

**Zarządzenie nr .....<sup>34</sup>...../2016**  
**Burmistrza Miasta Tuszyna**  
**z dnia <sup>30</sup>.....marca.....<sup>2016r.</sup>**

**w sprawie przeprowadzenia konsultacji społecznych projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 -2020.**

Na podstawie art. 30 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2015r. poz. 1515, poz. 1890), § 7 ust. 1 i ust. 2 Zasad i trybu przeprowadzenia konsultacji społecznych z mieszkańcami gminy Tuszyn stanowiących załącznik do Uchwały Nr XXII/170/16 Rady Miejskiej w Tuszynie z dnia 25 lutego 2016r. w sprawie określenia zasad i trybu przeprowadzenia konsultacji społecznych z mieszkańcami Gminy Tuszyn (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2016r., poz. 1217), oraz w związku z przepisami art.6 ust.1 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2016r., poz. 383) oraz art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353) zarządzam, co następuje:

§ 1. 1. Zarządza się konsultacje społeczne dotyczące projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020 stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

2. Celem konsultacji jest poznanie opinii mieszkańców i sugestii oraz pozyskania informacji, zebrania uwag i wniosków na temat projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020 będącego przedmiotem konsultacji.

§ 2. Konsultacje prowadzone są na terenie Gminy Tuszyn i obejmują wszystkich jej mieszkańców.

§ 3. Termin rozpoczęcia konsultacji ustala się na dzień 6 kwietnia 2016 roku. Termin zakończenia konsultacji ustala się na dzień 10 maja 2016 roku.

§ 4. 1. Konsultacje będą prowadzone w formie elektronicznej i w formie papierowej za pomocą formularza ankietowego stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia, dostępnego na stronie internetowej [www.tuszyn.info.pl](http://www.tuszyn.info.pl) oraz w sekretariacie Urzędu Miasta w Tuszynie ul. Piotrkowska 2/4.

2. Wypełnione formularze należy przesyłać pocztą elektroniczną na adres: [tuszyn@tuszyn.info.pl](mailto:tuszyn@tuszyn.info.pl), w tytule wiadomości należy wpisać „Konsultacje społeczne projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”. Formularz można także przesyłać listownie lub przekazać osobiście do Urzędu Miasta w Tuszynie, 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4, sekretariat, pokój nr 1 z dopiskiem „Konsultacje społeczne projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”.

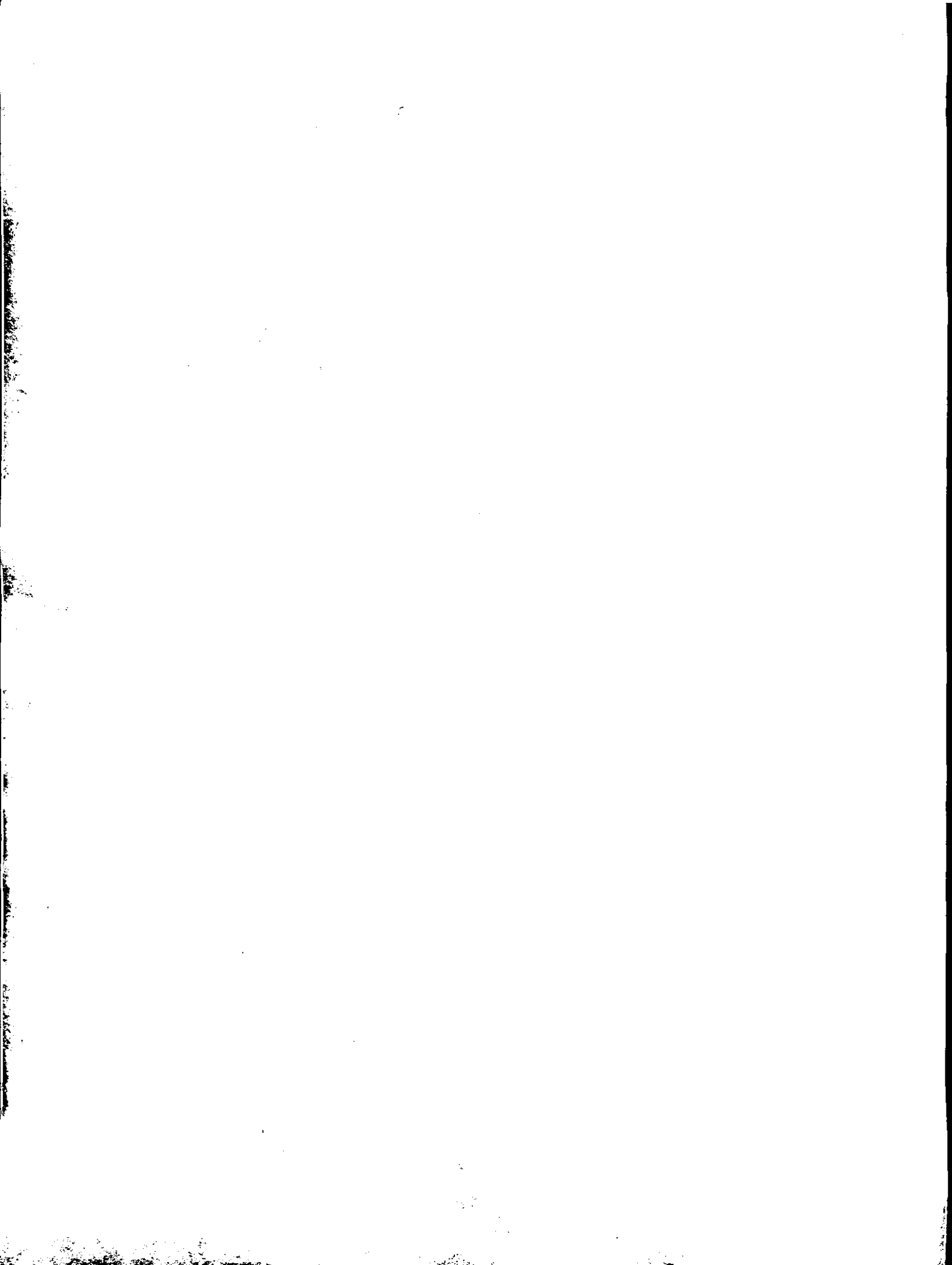
§ 5. Wykonanie zarządzenia powierza się Przewodniczącemu Komisji Konsultacyjnej.

§ 6. Sprawozdanie z przeprowadzonych konsultacji wraz z uzasadnieniem zamieszczone zostanie na stronie internetowej [www.tuszyn.info.pl](http://www.tuszyn.info.pl) oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w ciągu 30 dni od dnia zakończenia konsultacji.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**BURMISTRZ**  
*Małecki*  
**mgr inż. Witold Małecki**

Sprawdzono pod względem formalnym  
29.03.2016r.  
data  
Karolina Werpachowska Grzywnińska  
ADWOKAT





TUSZYN

# Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020



Załącznik nr 1  
do Zarządzenia Burmistrza Miasta Tuszyna  
NR 34./2016 Z DNIA 30.03.2016 r.



TUSZYN

# Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020



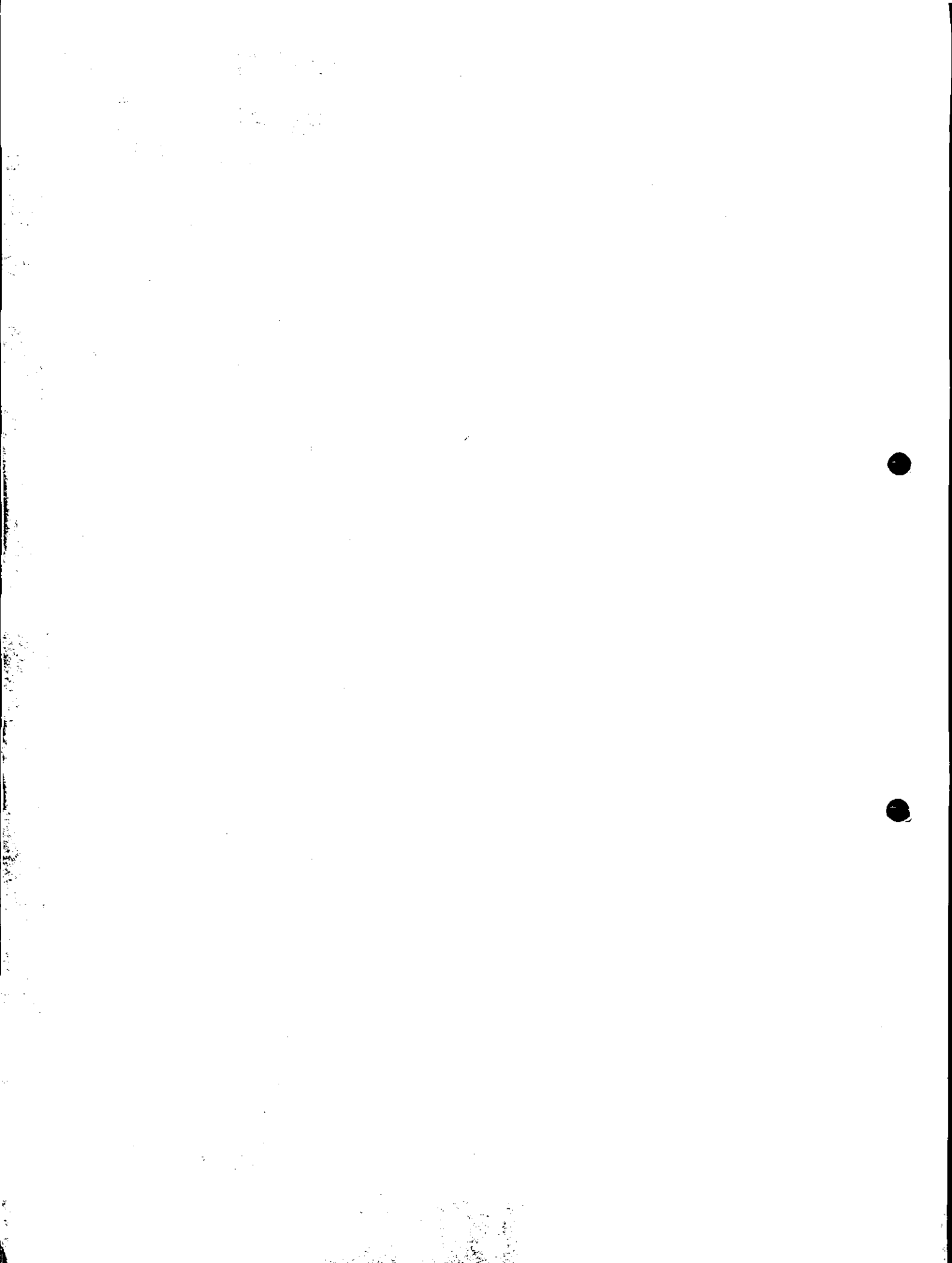
Tuszyn  
2015





## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Przebieg prac nad opracowaniem Strategii.....	4
1.2. Struktura Strategii.....	4
1.3. Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn jako aktualny system prowadzenia polityki rozwoju.....	5
2. Diagnoza gminy Tuszyn.....	7
2.1. Ogólna charakterystyka miasta i gminy Tuszyn.....	8
2.2. Analiza SWOT.....	76
3. Wyniki badania ankietowego.....	79
4. Wizja i misja gminy Tuszyn.....	90
5. Wyzwania rozwojowe.....	91
6. Plan operacyjny – prognoza trendy.....	92
6.1. Obszar 1: Inwestycje i rozwój gospodarczy.....	93
6.2. Obszar 2: Osadnictwo.....	96
6.3. Obszar 3: Jakość życia mieszkańców.....	101
6.4. Obszar 4: Atrakcyjność turystyczna.....	105
6.5. Obszar 5: Efekty i partnerski system zarządzania gminą.....	108
7. Zgodność z dokumentami strategicznymi wyższego rzędu.....	111
8. Źródła finansowania.....	113
9. Monitoring i ewaluacja.....	115
10. Spis tabel.....	121
11. Spis wykresów.....	123
12. Spis rysunków.....	126
13. Spis schematów.....	127





# 1. Wprowadzenie

Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 jest podstawowym i najważniejszym dokumentem strategicznym samorządu lokalnego, określającym wizję, cele i kierunki interwencji polityki rozwoju, prowadzonej w przestrzeni gminy. Dokument ten powstał z inicjatywy władz lokalnych, dostrzegających potrzebę kompleksowego rozwoju gminy. Jest odpowiedzią na nieustannie zmieniające się wewnętrzne i zewnętrzne warunki gospodarowania oraz wzrost konkurencyjności otoczenia. Respektując nowatorskie zasady rozwoju regionalnego w Polsce, Strategia uwzględnia potrzeby i oczekiwania całej wspólnoty gminnej, promując współpracę pomiędzy samorządem oraz sektorem gospodarczym, organizacji pozarządowymi i innymi instytucjami, mającymi wpływ na realizację celów strategicznych gminy Tuszyn. Dlatego w systemie zarządzania polityką rozwoju, Strategia pełni rolę generalnego planu postępowania władz samorządu gminnego, a także narzędzia współpracy z innymi partnerami samorządowymi, prywatnymi i pozarządowymi. Opracowanie Strategii Rozwoju Gminy jest warunkiem koniecznym z uwagi na to, że gmina zamierza ubiegać się o poza budżetowe środki pomocnicze, krajowe i zagraniczne, w tym środki z Unii Europejskiej.

Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn jest narzędziem wspierania pozytywnych zmian w całej przestrzeni gminnej oraz niwelowania barier pojawiających się w otoczeniu. W tym kontekście szczególnie ważna jest współpraca z innymi jednostkami samorządu terytorialnego.

Najważniejszym celem Strategii jest jednak poprawa warunków życia mieszkańców. Opracowanie tego dokumentu pozytywnie wpłynie na planowanie rozwoju gminy, jak również ułatwi codzienną działalność i podejmowanie decyzji przez władze gminy. Strategia stanowi ponadto cenne źródło informacji dla potencjalnych inwestorów o przyjętych i zakładanych przez gminę ścieżkach rozwoju.

Strategia została przygotowana w wyniku prac, prowadzonych przez Zespół do spraw opracowania Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020.



TUSZYN



## **1.1. Przebieg prac nad opracowaniem Strategii**

Prace nad Strategią Gminy Tuszyn, koordynował Zespół do Spraw Opracowania Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 który został powołany Zarządzeniem Burmistrza Miasta Tuszyna. W skład zespołu wchodził przedstawiciele Urzędu i przedstawiciele współpracujących z nim jednostek.

Przystępując do budowania Strategii, Zespół Ekspertów w oparciu o posiadane dokumenty oraz wyniki konsultacji społecznych starał się w możliwie jak największym stopniu poznać otoczenie oraz zrozumieć zachodzące w nim procesy. Proces tworzenia niniejszej Strategii Rozwoju Gminy był złożony i obejmował kilka etapów.

Pierwszy etap tworzenia Strategii, polegał na gromadzeniu danych niezbędnych do sporządzenia kompleksowego obrazu poszczególnych obszarów życia gminy. W okresie tym zespół zbierał informacje o sytuacji w różnych obszarach problemowych gminy. Dane te stały się podstawą do sporządzenia dokładnej diagnozy stanu, oraz określenia w jakich dziedzinach gmina sobie radzi, a w jakich nie a także jakie problemy powinny zostać w pierwszej kolejności rozwiązane.

W związku z prowadzonymi pracami nad przygotowaniem Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020, przeprowadzono badanie ankietowe na przełomie kwietnia i maja 2015 roku wśród mieszkańców gminy. Celem ankiety było poznanie opinii mieszkańców gminy Tuszyn na temat obecnej sytuacji społeczno - gospodarczej, mocnych i słabych stron gminy oraz zaproponowanych kierunków rozwojowych.

Po ustaleniu i zdefiniowaniu wizji i misji rozwoju gminy, określeniu celów strategicznych, operacyjnych i zadań a także określeniu założeń do wdrażania i monitorowania zamierzeń strategicznych zespół przystąpił do opracowania Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020.

## **1.2. Struktura Strategii**

Strategia jest dokumentem o określonej strukturze, została przygotowana w klasycznej formie. Najważniejszym, wyjściowym elementem jest misja rozwoju gminy, która określa, jaki powinien być kierunek jej rozwoju w perspektywie następnych kilkunastu lat na rzecz zaspokojenia potrzeb mieszkańców. Misja jest sentencją, która najlepiej ujmuje główne kierunki działania samorządu, jednocześnie wskazuje priorytety działalności w najbliższych latach, ale przede wszystkim jest najlepszym podsumowaniem całego opracowanego planu strategicznego. Strategia jest zorganizowana na kilku poziomach; strukturą swoją przypomina piramidę, której wierzchołek stanowi misja.

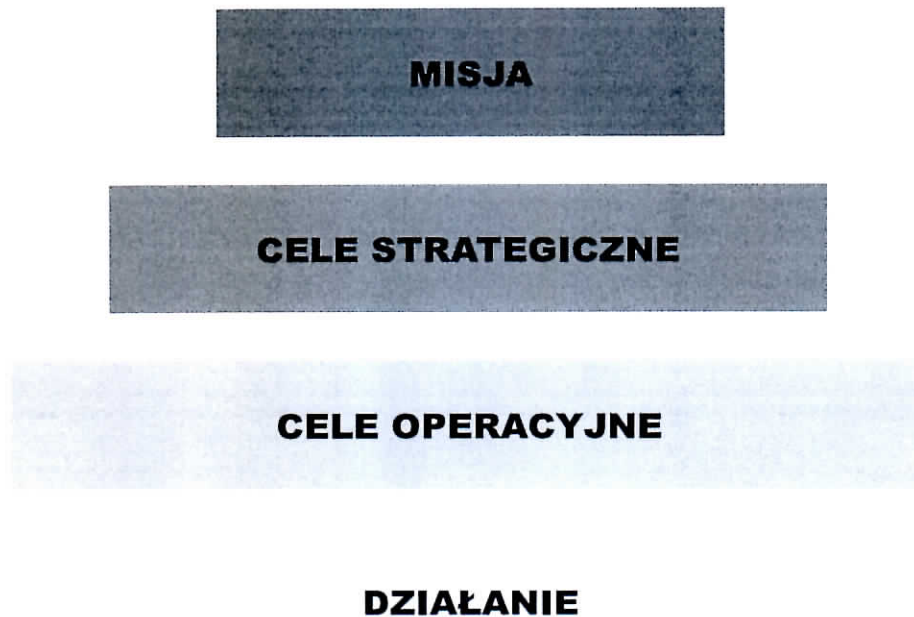




TUSZYŃ

Schemat 1

Struktura Strategii Rozwoju Gminy Tuszyń.



Źródło: opracowanie własne.

Każdy cel, program i projekt zostaną w dokumencie strategii dokładnie uzasadnione i scharakteryzowane.

### **1.3. Strategia Rozwoju Gminy Tuszyń jako aktualny system prowadzenia polityki rozwoju**

Ugruntowana praktyka prowadzenia polityki rozwoju na szczeblu gminnym realizowana jest najczęściej w postaci tworzenia gminnych strategii rozwoju. Zasady lokalnej polityki rozwoju powinny jednak uwzględniać wytyczne w zakresie prowadzenia polityki rozwoju na wyższych szczeblach. Poczynając od dokumentów na szczeblu Unii Europejskiej, w szczególności uwzględniając zasady Europejskiej Polityki Spójności, poprzez strategiczne dokumenty krajowe, przygotowane przede wszystkim przez administrację rządową, a kończąc na wojewódzkiej i subregionalnej strategii rozwoju.

Schemat przedstawiony poniżej przedstawia aktualny system prowadzenia polityki rozwoju, oparty o hierarchiczny układ dokumentów strategicznych, wzajemnie ze sobą spójnych i powiązanych. W procesie lokalnego planowania strategicznego należy jednak pamiętać o zachowaniu spójności i relacyjnym powiązaniu z systemem nadrzędnych dokumentów strategicznych, szczególnie tych opracowanych po wejściu w życie aktualnej Strategii Rozwoju Województwa Łódzkiego 2020.



TUSZYN

Schemat 2

Układ zależności i hierarchia europejskich, krajowych i regionalnych dokumentów strategicznych.

**STRATEGIA EUROPA 2020**  
**Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego**  
**rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu**

**Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju POLSKA 2030**  
**Trzecia Fala Nowoczesności**

**Strategia Rozwoju Kraju 2020**  
**Aktywne społeczeństwo, konkurencyjna gospodarka,**  
**sprawne państwo**

**Krajowa Strategia**  
**Rozwoju Regionalnego**  
**2010 - 2020**  
**Regiony, Miasta Obszary**  
**wiejskie**

**Strategia Rozwoju**  
**Województwa Łódzkiego**  
**2020**

**Regionalny Program**  
**Operacyjny**  
**Województwa Łódzkiego**  
**na lata 2014 - 2020**

**Strategia Rozwoju**  
**Powiatu Łódzkiego**  
**Wschodniego na lata**  
**2015 - 2022**

**8 strategii branżowych:**

- Strategia Innowacyjności i Efektywności Gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”
- Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego
- Strategia Rozwoju Transportu
- Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko
- Strategia Sprawne Państwo 2020
- Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego
- Strategia Rozwoju Bezpieczeństwa Narodowego Rzeczypospolitej Polskiej
- Strategia Rozwoju Obszarów Wiejskich, Rolnictwa i Rybactwa 2012 – 2020

**Koncepcja**  
**Przestrzennego**  
**Zagospodarowania**  
**Kraju 2030**

**Plan**  
**Zagospodarowania**  
**Przestrzennego**  
**Województwa**  
**Łódzkiego**

**STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 - 2020**



## 2. Diagnoza gminy Tuszyn

Planowanie przyszłego rozwoju jednostki terytorialnej powinno rozpocząć się dokładną i obiektywną diagnozą sytuacji. Celem przeprowadzenia diagnozy gminy Tuszyn jest przedstawienie aktualnego obrazu miasta. Pod uwagę wzięto czynniki i zasoby, zarówno o charakterze wewnętrznym, jak i zewnętrznym, które mają wpływ na obecny i przyszły rozwój lokalny gminy i miasta.

Diagnoza składa się z trzech zasadniczych części odnoszących się do najważniejszych sfer dla gminy Tuszyn:

- sfery przestrzenno – przyrodniczej,
- sfery gospodarczej,
- sfery społeczno – kulturowej,

W części dotyczącej sfery przestrzenno – przyrodniczej dokonano charakterystyki miasta pod względem położenia Tuszyna, uwarunkowań środowiskowych, wyposażenia w infrastrukturę techniczną i stanu zagospodarowania przestrzennego.

Sfera gospodarczo przedstawia raport o mieście dotyczący najważniejszych elementów wpływających na atrakcyjność inwestycyjną i potencjał gospodarczy miasta, tj. rynku pracy, struktury lokalnej gospodarki.

W części dotyczącej sfery społeczno – kulturowej scharakteryzowano takie elementy jak demografia, oświata i wychowanie, kultura, sport i wypoczynek, turystyka, ochrona zdrowia, pomoc społeczna.

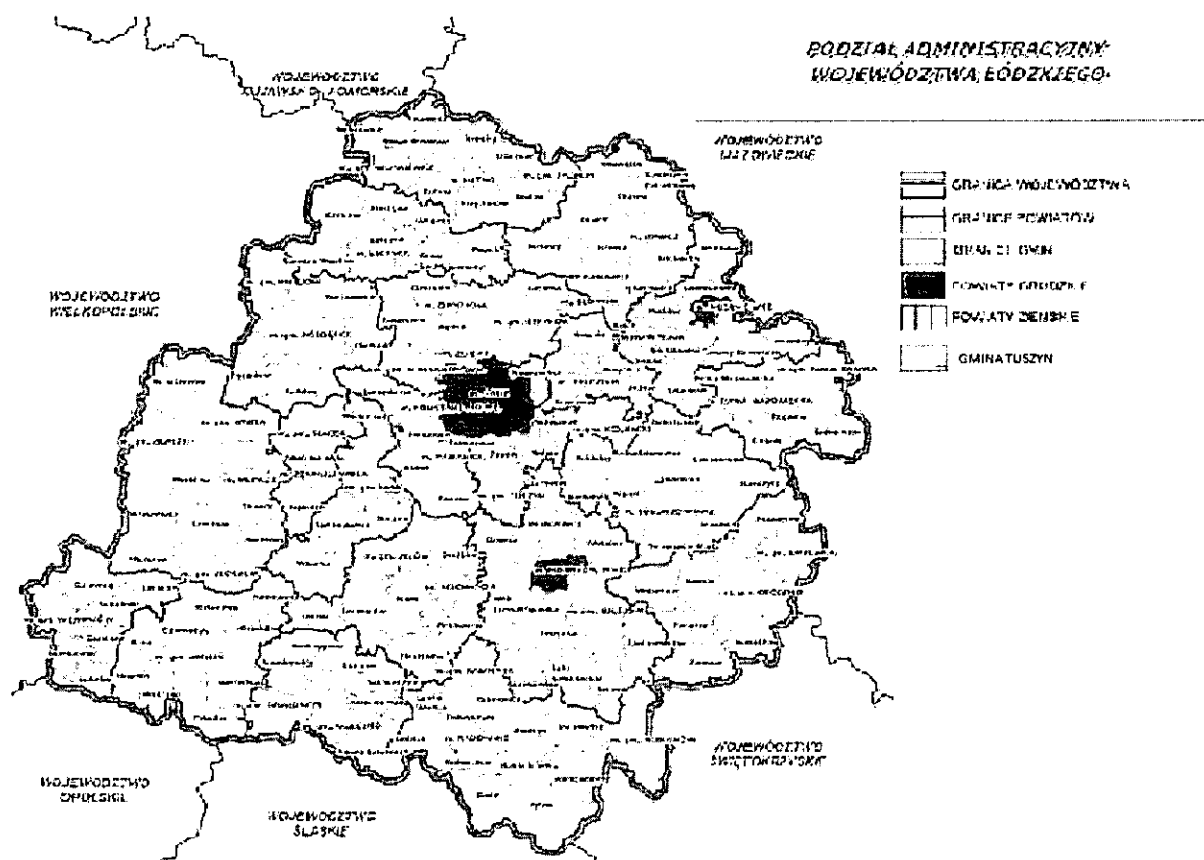


## 2.1. Ogólna charakterystyka miasta i gminy Tuszyn

Gmina Tuszyn położona jest w środkowej części województwa łódzkiego w powiecie łódzkim wschodnim, na południe od Łodzi. Wchodzi w skład łódzkiej aglomeracji miejskiej, stanowiąc dla niej fragment południowego pasma rozwojowego. Gmina położona jest pomiędzy dwoma dużymi miastami: Łodzią - stolicą województwa odległą o ok. 21 km, oraz Piotrkowem Trybunalskim – odległym o ok. 29 km. O centralnym położeniu Tuszyńna w stosunku do innych większych ośrodków miejskich tego regionu świadczą odległości do najbliższych miast: Pabianic o ok. 21 km, Bełchatowa o ok. 36 km, Tomaszowa Mazowieckiego o ok. 50 km.

Rysunek 1

Położenie gminy Tuszyn na tle województwa łódzkiego i powiatu łódzkiego wschodniego.



Źródło: Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego.



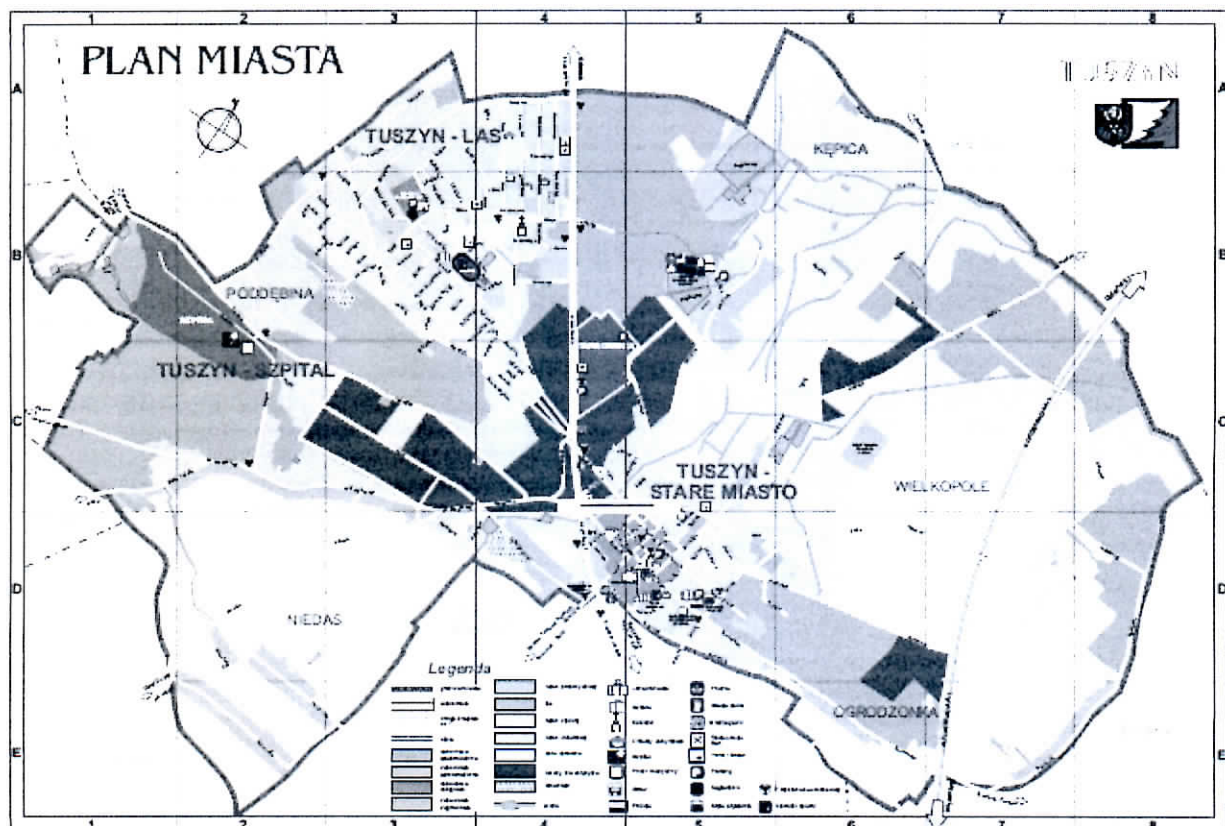
TUSZYN

Gmina Tuszyn graniczy z następującymi gminami: Dłutów, Czarnocin, Grabica, Moszczenica oraz Brójce, Rzgów i Pabianice zajmując powierzchnię 130 km<sup>2</sup>, co stanowi 26% ogólnej powierzchni powiatu oraz 0,7% powierzchni województwa łódzkiego. Pod względem obszaru gmina zajmuje drugie miejsce wśród sześciu gmin powiatu łódzkiego wschodniego. Pod względem liczby ludności gmina Tuszyn zajmuje trzecie miejsce w powiecie, jej mieszkańcy stanowią 17,1% liczby ludności powiatu oraz 0,48% ludności województwa.

Gmina Tuszyn składa się z miasta Tuszyń podzielonego na trzy dzielnice: Tuszyń - Stare Miasto, Tuszyń - Las i Tuszyń - Szpital, (podział przedstawia Rysunek 2, oraz z 20 sołectw: Bądryń, Dylew, Garbów, Głuchów, Górki Duże, Górki Małe, Jutroszew, Kruszów, Mąkoszyn, Modlica, Rydzynki, Syski, Szczukwin, Tuszynek Majoracki, Wodzin Majoracki, Wodzin Prywatny, Wodziniek, Wola Kazubowa, Zofiówka, Żeromin prezentuje Rysunek 3.

## Rysunek 2

Podział miasta Tuszyń na dzielnice.



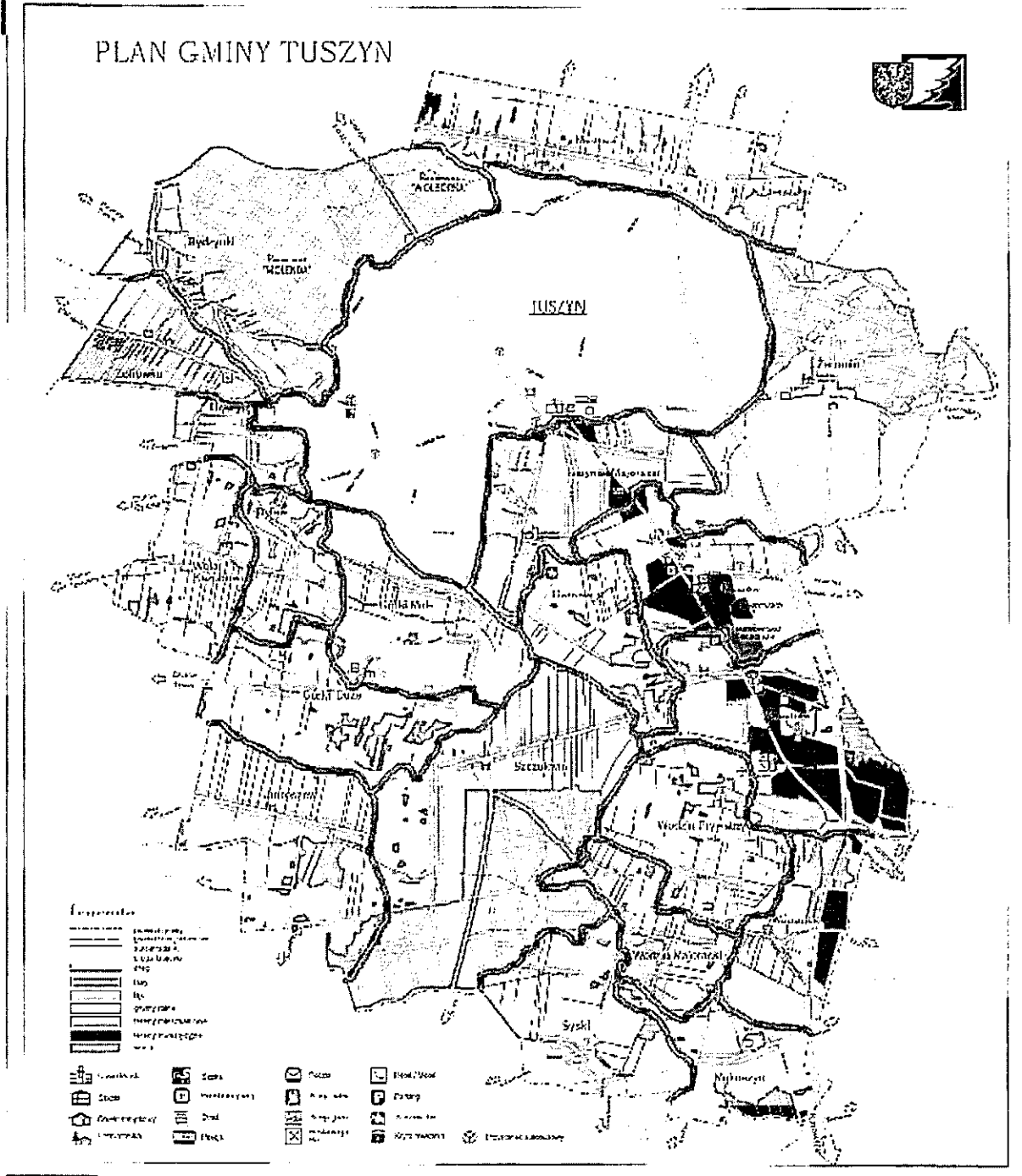
Źródło: [www. Tuszyn.info.pl](http://www.Tuszyn.info.pl)



TUSZYN

Rysunek 3

Podział gminy Tuszyn na sołectwa.



Źródło: [www.tuszyn.info.pl](http://www.tuszyn.info.pl)



## Stan środowiska gminy Tuszyn

### Ukształtowanie terenu - budowa geologiczna<sup>1</sup>

Przez teren miasta i gminy Tuszyn przebiega dział wodny I rzędu pomiędzy zlewniami głównych rzek Polski Wisły i Odry. W zachodniej i południowej części gminy należącej do zlewni Odry znajdują się tereny źródłowe rzek: Dobrzyńki, Dłutówki, Małej Widawki i Grabki, będących dopływami rzeki Neru i Grabi. W północnej i wschodniej części gminy należącej do zlewni rzeki Wisły mają swoje źródła rzeki: Wolbórka i Moszczanka, będące dopływami rzeki Pilicy. Wszystkie większe i mniejsze doliny tych rzek gminnych, połączone są poprzez rzeki regionalne Wartę i Pilicę z największymi rzekami kraju – Wisłą i Odrą. W ten sposób doliny rzek gminy pełnią funkcje korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym, stanowiących uzupełnienie systemu międzyregionalnych korytarzy ekologicznych, włączonych do ekologicznego systemu krajowego Wisły i Odry, mających według koncepcji ECONET znaczenie międzynarodowe.

Obszar gminy położony jest zgodnie – zgodnie z klasyfikacją fizyczno-geograficzną J. Kondrackiego – na wzniesieniu Wzniesieniu Południowomazowieckim, w mezoregionie Wysoczyzna Bełchatowska. Wysoczyzna Bełchatowska ma położenie wododziałowe między dorzecziami Warty i Pilicy. Oś wysoczyzny jest ukierunkowane z północy na południe pasmo ostańcowych wzgórz żwirowych, związanych z maksymalnym zasięgiem zlodowacenia warciańskiego. Przekraczają one wysokość 200 m- na południe od Tuszyń 289 m, na wschód od Bełchatowa 276m.

Najbardziej urozmaiconą rzeźbę ma zachodnia część gminy. Teren gminy stanowi lekko falista wysoczyzna morenowa urozmaiconą piaszczystymi i kopulastymi pagórkami o spadkach przekraczających 5% i wysokościach w przedziale 10 - 20 m, osiągających kulminacje w rejonie Górek Dużych i Szczukwina. Również urozmaicenie rzeźby stanowią formy eoliczne wykształcone w postaci pagórków lub wałów wydmyowych porastających lasy.

Wysoczyznę morenową rozcinają doliny główne: rzek Grabi, Dobrzyńki i Wolbórki oraz ich mniejszych dopływów. Doliny rzeczne są zróżnicowanie wcięte w powierzchnię wysoczyznową. Najsilniej wcięte są doliny Małej Widawki, Moszczanki, częściowo Dobrzyńki.

Formami zaznaczającymi się w rzeźbie terenu są spotykane na powierzchni wysoczyzn niewielkie zagłębienia bezodpływowe typu „oczek”, słabo zarysowane, rozległe, wklęsłe obniżenia, na ogół włączone w sieć odpływu powierzchniowego, których najlepszym przykładem jest dolina Wolbórki oraz wyrobiska poeksploatacyjne.

Pod względem geologicznym gmina Tuszyn leży w południowo-wschodniej części niecki Mogileńsko-Łódzkiej zbudowanej z utworów kredowych przykrytych osadami trzeciorzędu (lokalnie) i czwartorzędu, w widłach małych rzek Dobrzyńki i Wolbórki.

<sup>1</sup> Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tuszyn



Powierzchnię Niecki Łódzkiej tworzą utwory węglanowe powstałe w górnej kredzie wykształcone w postaci wapieni, wapieni marglistych, margli. Strop utworów kredowych jest znacznie zróżnicowany, osiąga wartości od ok. 150 m n. p. m. w Żerominie do ok. 125 m n. p. m. w kierunku NW ul. Wielkopole w Tuszynie. Stąd powierzchnia utworów kredowych obniża się w kierunku SW. W północnej części Tuszyna rzędna stropu ma wartość ok. 80 m n. p. m., a dalej w kierunku SW ul. Niedas Trzciniac w Tuszynie wznosi się do rzędnej ok. 130 m n. p. m. Znaczne obniżenie powierzchni stropowej występuje także w kierunku SW od Żeromina, osiągając w Garbowie rzędną ok. 80 m n. p. m.

Na utworach kredy górnej lokalnie zalegają utwory trzeciorzędowe wykształcone w formie iłłów, mułków i piasków kwarcowych. Strop osadów trzeciorzędowych występuje na głębokości od ok. 40 m do ok. 120 m. Największą miąższość ok. 40 m stwierdzono w zagłębieniu na zachód od Tuszyna, a najmniejszą ok. 10 m w okolicach Wodzina Prywatnego.

Osady czwartorzędowe zlodowacenia środkowopolskiego wykształcone są w postaci utworów piaszczysto-żwirowych, pyłów, iłłów oraz glin. Zróżnicowanie miąższości utworów czwartorzędowych uzależnione jest od morfologii terenu oraz powierzchni stropowej kredy i wynosi od ok. 40 m do 120 m.

W dnach dolin i obniżen zalegają utwory współczesne, holoceni: piaski, namuły organiczno-piaszczyste i utwory torfowe. Brak jest regularności w wykształceniu warstw. Utwory piaszczyste największe miąższości osiągają w dolinie Wolbórki, gdzie miąższość utworów spoiстых jest znacznie ograniczona. Piaski wypełniają często zagłębienia powierzchni stropowej utworów kredowych.

Większość obszaru gminy Tuszyn pokrywają gleby brunatne wykształcone z glin oraz gleby biellicowe i pseudo - biellicowe wykształcone z piasków oraz z glin spiaszczonych. Przeważają kompleksy rolniczej przydatności gleb – żytni słaby i najstarszy. Największą wartość rolniczą z uwagi na właściwe stosunki wodne, strukturalność oraz zasobność w próchnicę i składniki pokarmowe mają gleby brunatne wytworzone z gliny zwałowej. Zaliczone są one do kompleksu pszennego dobrego i żytniego dobrego i do III klasy bonitacyjnej. Gleby te występują we wsiach: Kruszów, Szczukwín ul. Gliniana, Mąkoszyn, Jutroszew, Żeromin, Górki Małe i Syski.

Drugą grupę pod względem wartości rolniczej stanowią gleby biellicowe i pseudo-biellicowe, wytworzone z glin spiaszczonych. Przy właściwej technice i intensywnym nawożeniu mogą dać wysokie plony. Są to przeważnie gleby IV klasy bonitacyjnej. Występują na południe od Tuszyna i Żeromina oraz w okolicach Garbowa, Szczukwina, Wodzina Prywatnego, Wodzina Majorackiego, Głuchowa i Górek Dużych.

Najstarszą wartość rolniczą mają gleby znajdujące się w zachodniej części gminy w pasie ciągnącym się od Rydzynek na północy po Wolę Kazubową i Dylew na południu, oraz na zachód i południe od Górek Dużych i na zachód od Szczukwina ul. Piaskowej. Należą one do V i VI klasy bonitacyjnej.





## Surowce mineralne<sup>2</sup>

Obszar gminy Tuszyn pokryty jest grubą warstwą utworów czwartorzędowych, występują tu zatem surowce ilaste oraz kruszywo. Na terenie gminy znajdują się złoża surowców naturalnych, z czego dwa to złoża surowców ilastych, a pozostałe to złoża kruszywa.

Udokumentowane złoża surowców ilastych (stan na 31.12.2014r.):

- „Kruszów” - eksploatowane dla potrzeb ceramiki budowlanej, złożo nie ma ustanowionego obszaru i terenu górniczego, eksploatacja w złożu została zaniechana,
- Złożo „Kruszów” - złożo surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego, złożo nie ma ustanowionego obszaru i terenu górniczego, zasoby geologiczne bilansowe 374 tys. m<sup>3</sup>.

Udokumentowane złoża kruszywa stan na dzień 31.12.2014 roku:

- Garbów I – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 362,0 tys m<sup>3</sup>
- Garbów – eksploatacja złoża zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 63,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny – eksploatacja złoża okresowa, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 94,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny I – eksploatacja złoża okresowa, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 59,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny II – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowane wynoszą 693 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny III – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 398,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny IV – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 817,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny V – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 346,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny VI – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 537,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny VII – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 878 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 100 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże I – złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 18,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże IV – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 19,0 tys m<sup>3</sup>, obszar i teren górniczy został zniesiony
- Górki Duże V – eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 76,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże VI – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 30,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże X – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 406,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże XI – złożo eksploatowane
- Górki Duże XIII – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 243,0 tys m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tuszyn



- Górki Duże XIV złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 360,0 tyś m<sup>3</sup>
- Górki Duże XV – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 180,0 tyś m<sup>3</sup>
- Górki Duże XVI – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 130,0 tyś m<sup>3</sup>
- Górki Duże XVII złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 1029,0 tyś m<sup>3</sup>
- Górki Duże XVIII – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 239,0 tyś m<sup>3</sup>
- Górki Małe I – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 94,0 tyś m<sup>3</sup>
- Górki Małe II – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 871,0 tyś m<sup>3</sup>
- Górki Małe Kolonia – złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 78,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin IV -- eksploatacja złoża jest zaniechana
- Szczukwin V – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 242,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin VI – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 86,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin VII – obszar i teren górniczy zostały zniesione
- Szczukwin VIII złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 302,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin IX – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 130,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin XI – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 195,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin XII złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 369,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin XIII – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 403,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin Górki Duże – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 107,0 tyś m<sup>3</sup>
- Szczukwin Piaskowy – eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 31,0 tyś m<sup>3</sup>
- Wola Kazubowa – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 191,0 tyś m<sup>3</sup>
- Kruszów I - złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 51,0 tyś m<sup>3</sup>
- Jutroszew – złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 14,0 tyś m<sup>3</sup>
- Modlika – złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 1912,0 tyś m<sup>3</sup>
- Niedas Szczukwin – eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 20,0 tyś m<sup>3</sup>
- Głuchów – złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 96,0 tyś m<sup>3</sup>
- Wodziniek I – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 384,0 tyś m<sup>3</sup>
- Wodziniek -- eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 115,0 tyś m<sup>3</sup>



### Wody powierzchniowe i podziemne

Przez teren gminy Tuszyn przebiega południkowo główny dział wodny I rzędu pomiędzy zlewniami Wisły i Odry. W zlewni Odry znajduje się zachodnia i południowa część gminy – jest ona odwadniana przez rzekę Dobrzyńkę stanowiącą dopływ Neru oraz liczne dopływy Grabii:

- **Rzeka Dobrzyńka** ma swoje źródła na granicy wsi Górki Małe - Garbów, gdzie występuje już wyraźnie ukształtowana dolina. We wsi Rydzynki na rzece zlokalizowanych jest kilka zbiorników wodnych, po przepłynięciu przez wieś Rydzynki rzeka opuszcza gminę.
- **Rzeka Dłutówka** ma swoje źródła w rejonie Górek Dużych ul. Polska Wola. Płyynie przez gminę na długości ok. 3 km, po opuszczeniu gminy Tuszyn przepływa do Dłutowa, po czym wpływa do Grabii.
- **Mała Widawa** bierze początek w rejonie Szczukwina i Sysek na ul. Kolonii Syseckiej, po połączeniu cieków źródłowych płynie w kierunku zachodnim i po przepłynięciu ok. 5 km w rejonie wsi Jutroszew opuszcza gminę, po kilku kilometrach wpływa do rzeki Grabii.
- **Grabka** która ma swoje źródła w rejonie Sysek w odległości ok. 1 km od granicy gminy, następnie przepływa przez Grabicę i w rejonie Mzurek uchodzi do Grabii.

W zlewni Wisły znajduje się północna i wschodnia część gminy odwadniana przez następujące ciek wodne:

- **Wolbórka** która ma swoje źródła na terenie kompleksów leśnych na północy gminy. Teren źródłowy objęty jest ochroną rezerwatową (Rezerwat Wolbórka). Rzeka płynie szeroką, płaską, rozległą i podmokłą doliną z zachodu na wschód. W źródłowym odcinku zasilana jest przez dopływ mający swoje źródła w rejonie Tuszyńska Majorackiego, na cieku tym znajduje się kilka zbiorników wodnych, następnie przepływa on przez miasto Tuszyn, by w rejonie ul. Wielkopole ujść do Wolbórki. Drugi niewielki cieki wodny zasilający Wolbórkę ma swoje źródła w rejonie dzielnicy Tuszyń-Las, następnie zasila zbiornik wodny Młynek i w rejonie ul. Grzędy w Tuszynie wpływa do Wolbórki. Kolejne ciek wodne zasilające Wolbórkę to: dopływ w Żerominie, dopływ wypływający spod Kruszowa i dopływ mający źródła w Głuchowie. W rejonie Żeromina na rzece Wolbórka usytuowanych jest kilka dużych stawów rybnych. Dno dolinne rzeki jest płaskie często podmokłe o zmiennej szerokości od 500 do 2000 m.
- **Moszczanka** która bierze początek w rejonie Wodzina Prywatnego, przepływa przez Wodzinę, do Wolbórki uchodzi za Wolborzem.

Mimo Dużej ilości cieków, teren gminy nie jest bogaty w wodę z uwagi na fakt, iż są to źródłowe odcinki rzek prowadząc niewielkie ilości wody.

Nielicznie reprezentowane są w gminie wody stojące w postaci stawów. Większą powierzchnię mają jedynie stawy rybne w Żerominie, Rydzynkach, Tuszynie (na rowie R - A) oraz zbiornik „Młynek” mający charakter rekreacyjny.

- Stawy Żeromińskie powstały w wyniku spiętrzenia wód Wolbórki, porośnięte są szuwarami i otoczone lasami o powierzchni 100 hektarów. Występuje tu liczne ptactwo wodne.



- „Młynek” to 11 hektarowy kompleks leśny którego częścią jest Ośrodek Sportu i Rekreacji „Młynek” ze zbiornikiem wodnym o powierzchni 2,5 hektara i piękną piaszczystą wydumą plaża.

Pozostałe stawy niewielkie sztuczne stawy będące często efektem eksploatacji surowców mineralnych.

Miasto i gmina Tuszyn znajdują się w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) wieku dolno-kredowego w ośrodku porowym - nr 401 Niecka Łódzka. Na terenie gminy występują trzy poziomy wodonośne: czwartorzędowy, trzeciorzędowy i kredy górnej.

Głównym poziomem użytkowym jest piętro czwartorzędowe związane z piaszczysto-zwirowymi osadami plejstoceńskimi. Poziom czwartorzędowy charakteryzuje się występowaniem kilku warstw wodonośnych rozdzielonych utworami słabo przepuszczalnymi. Zwierciadło wody może mieć charakter swobodny lub napięty stabilizujące się na rzędnych ok. 190-230 m n. p. m, w zależności od występowania warstw wodonośnych i rejonu gminy. Czwartorzędowy poziom wodonośny jest bardzo zasobny w wodę. Posiada zasoby eksploatacyjne ustalone w wysokościach dochodzących do 150 m<sup>3</sup>/h. Udokumentowany został w miejscowościach: Tuszyn, Szczukwin, Modlika i Rydzynki. Ujmowany jest również do eksploatacji lokalnie, indywidualnymi studniami wierconymi.

Poziom trzeciorzędowy związany jest z osadami piaszczystymi. Poziom ten ma małe rozprzestrzenienie, ujmowany jest do eksploatacji otworami studziennymi na terenie ujęcia wodociągu w Tuszyn-Lesie przy ul. 3-go Maja. Ujęcie posiada ustalone zasoby eksploatacyjne w wysokości 82 m<sup>3</sup>/h. Charakteryzuje się napiętym zwierciadłem wody kształującym się na głębokości ok. 15 -10 m tj. na rzędnych ok. 195 -200 m n. p. m.

Wody kredy górnej występują w serii węglanowej. Charakteryzują się napiętym zwierciadłem wody stabilizującym się na głębokości od ok. 10,0 m p. p. t. we wschodniej części gminy do ok. 35,0 m w części zachodniej. Wody poziomu górno-kredowego udokumentowane są na terenie: Tuszyzna, Tuszyńka Majorackiego, Żeromina i Górek Dużych. Ujęcia posiadają wody o ustalonych zasobach eksploatacyjnych w wysokości ok. 50,0 – 630,0 m<sup>3</sup>/h (Żeromin). Głębokość studni ujmujących poziom górnej kredy wynosi 80 - 235m, przeciętnie 130 -160 m. Wody podziemne z tego poziomu nie są zanieczyszczone, a ich parametry chemiczne mieszczą się w przedziale tła pierwotnego. Mineralizacja wód jest niewielka, nie zawierają siarczanów, natomiast są lekko żałelazone.

Na terenie gminy przeważają obszary z wodą gruntową zalegającą głębiej niż 2 m p. p. t. Najniższy poziom wód gruntowych występuje w strefie koncentracji spływu wód powierzchniowych w obrębie den dolinnych rzek i cieków i kształtuje się w granicach od 0 do 1 m a w obszarach zboczowych w granicach 1 – 2 m. Największym obszarem występowania wód gruntowych poniżej 2 m jest północna część gminy - dolina Wolbórki. Natomiast tereny wysoczyzny charakteryzują się ciągłym i głębszym niż 4 m poziomem wód gruntowych. Na gruntach o trudnej przepuszczalności występujących blisko powierzchni ziemi, może występować płytki poziom wód gruntowych.



## Warunki klimatyczne

Warunki klimatyczne charakteryzują się średnioroczną temperaturą powietrza wynoszącą około 7,6°C. Najzimniejszym miesiącem jest styczeń – 3,6°C, a najcieplejszym lipiec 18,9°C. Przeważają wiatry z kierunków zachodnich oraz północno i południowo-zachodnich.

Przeciętna długość okresu wegetacyjnego waha się w granicach 210 – 227 dni, a suma rocznych opadów wynosi ok. 600 mm. Czas trwania pokrywy śnieżnej waha się od 50 do 60 dni. Notuje się od 30 – 50 dni mroźnych i od 100 – 118 dni z przymrozkami.

Warunki klimatu lokalnego na terenie gminy są zróżnicowane. Najkorzystniejsze warunki klimatyczno-zdrowotne występują w obrębie: terenów otwartych wysoczyzn - na obszarach o korzystnej ekspozycji południowej - dobre nasłonecznienie, dobre warunki termiczne, znaczne wyniesienie ponad dno doliny - dobre przewietrzanie terenu, dobre warunki wilgotnościowe, rzadkość występowania mgieł. Średniokorzystne warunki występują na obszarze terenów wysoczyzny otoczonych lasami i terenów leśnych - utrudnione, niedostateczne przewietrzanie obszarów, słabe nasłonecznienie, często występujące mgły poranne, znaczna wilgotność. Niekorzystne lub mało korzystne warunki topoklimatyczne posiadają: dna dolinne rzek, boczne dolinki i obniżenia w obrębie wysoczyzny oraz zagłębienia bezodpływowe. Są to strefy częstych inwersji termicznych (zalegania lub spływu chłodnych mas powietrza), złe warunki solarne i wilgotnościowe, częste mgły i przymrozki, obszary o charakterze korytarzy wentylacyjnych. Największym obszarem o niekorzystnych warunkach klimatycznych są północne fragmenty gminy związane z doliną Wolbórki.

Teren miasta i gminy Tuszyn charakteryzuje się dużą wietrznością, z przewagą o niewielkich prędkościach do 4m/s, większymi osiąganymi zimą i wiosną. Cisze o znacznej częstotliwości – lato, jesień 13%. Przeważające kierunki wiatrów to zachodnie (48%), najmniej liczne północne i południowo-wschodnie (po 5%). Średnia prędkość wiatru w roku wynosi 3,6m/s, wilgotność względna powietrza od 70-90%. Średnie nasłonecznienie w ciągu roku 4h - w czerwcu 6h, w grudniu 1h. Średnie zachmurzenie ok. 6,5h (44 dni słoneczne, 140 pochmurnych).

## Szata roślinna

Najważniejszą grupą zbiorowisk pod względem walorów krajobrazowych, ekologicznych i przydatności gospodarczej stanowią lasy. Najbardziej naturalną formację roślinną tworzą lasy, które zajmują 3 069,27 ha. Lesistość gminy Tuszyn stanowi 25,58% powierzchni gruntów leśnych powiatu łódzkiego wschodniego, nasza gmina zajmuje drugie miejsce najwyższych preferencji zalesieniowych powiatu.



TUSZYN

Tabela 1

Powierzchnia lasów w 2013 roku - stan na dzień 31.12.2013 roku.

	Powiat łódzki wschodni	Gminy miejsko - wiejskie			Gminy wiejskie		
		TUSZYN	Koluszki	Rzgów	Andrespol	Brójce	Nowosolna
Lasy publiczne w ha	10 142,54	2 282,22	6 177,71	22,74	512,32	53,16	1 094,39
Lasy prywatne w ha	1 857,00	787,00	241,00	234,00	75,00	372,00	148,00
Ogółem powierzchnia lasów w ha	11 999,54	3 069,22	6 418,71	256,74	587,32	425,16	1 242,39

Źródło: Bank Danych Lokalnych, GUS.

Grunty leśne to głównie lasy państwowe występujące w trzech podstawowych kompleksach leśnych:

- Leśnictwo Molenda
- Leśnictwo Szczukwin
- Leśnictwo Żeromin.

Na obszarze miasta Tuszyna znajdują się również lasy komunalne będące własnością gminy Tuszyn. Pozostałą część obszarów leśnych stanowią lasy prywatne występujące w niewielkich kompleksach leśnych rozproszonych na terenie całej gminy. Lasy prywatne zajmują największe powierzchnie we wsiach: Wodzin Majoracki, Jutroszew, Górki Duże, Wodzin Prywatny, Modlica. W pozostałych wsiach lasy zajmują niewielkie powierzchnie i nie tworzą większych kompleksów. Gospodarka leśna w lasach państwowych i prywatnych prowadzona jest na podstawie planów urządzenia gospodarstw leśnych.

Tabela 2

Powierzchnia lasów w gminie Tuszyn według własności.

Obszar	Lasy państwowe	Lasy gminne	Lasy prywatne
Obszar wiejski	1903,90 ha	-	713,00 ha
Miasto Tuszyn	356,27 ha	22,10 ha	74,00 ha

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie, dane ewidencji gruntów z 2013 roku.

Skład siedliskowy porastających gminę drzewostanów stanowią przede wszystkim bory świeże i mieszane, w których dominującym gatunkiem jest sosna z domieszką brzozy, dębu, świerka, jodły i buka.

Najbardziej cennym przyrodniczo jest Las Tuszyński, a szczególnie olsy i łągi występujące w źródłowym obszarze rzeki Wolbórki. Źródlika i maziste torfy porasta ols z turzycą długokłosową. Na kępach rosną olchy. Zagłębienia pomiędzy kępami są zajęte przez gatunki bagienne. Na kępach obok olch pojawia się brzoza omszona, a z krzewów rosną kruszyna, wierzby



i jarzębina. Paprocie występują w runie. Poza olsami występują fragmenty lasów grądowych. Poza grądem występują dęby, lipy, klon i jawor.

Lasy na terenie gminy są lasami wielofunkcyjnymi. Obok funkcji gospodarczych wypełniają także funkcje dydaktyczne, rekreacyjno-turystyczne, ekologiczne i krajobrazowe. Uwzględniając powyższe można wyodrębnić trzy zasadnicze grupy lasu tj: rezerваты, lasy gospodarcze i lasy ochronne (lasы wodochronne, lasы doświadczalne i badawcze).

Drugim ważnym elementem szaty roślinnej gminy są parki Podworskie, stanowiące enklawy zieleni wysokiej w otoczeniu otwartej przestrzeni rolniczej. Są to oazy dla świata fauny, pełnią bardzo ważną funkcję przyrodniczą i ekologiczną.

Pozostałą zieleń obszaru stanowią: szpalery przydrożne (ważne, jako swoiste korytarze ekologiczne), zieleń urządzona skupiona wokół obiektów usługowych (głównie szkół, kościołów, cmentarzy), zieleń sadów i ogrodów oraz przydomowa, a także niezwykle ważna zieleń łąkowa w dolinach oraz zieleń śródpolna. Dominują gatunki rodzime, wśród których można wymienić: jesiony, klony, lipy, robinie, kasztanowce, topole, olchy, brzozy, wierzby.

### Obszary i obiekty prawnie chronione

Na terenie gminy Tuszyn zlokalizowane są dwa rezerваты przyrody i jeden obszar chronionego krajobrazu.

- Rezerwat przyrody „Wolbórka” - utworzony na podstawie Zarządzenia nr 319 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19.11.1959 r - Monitor Polski nr 89 poz. 481 z 1959 roku dla zachowania fragmentów lasu naturalnego olszowego, źródeł rzeki Wolbórki oraz motyla szlaczkonía borówkowca – reliktu polodowcowego. Jest to rezerwat leśny, częściowy o powierzchni 35,25 ha. Rezerwat znajduje się w Leśnictwie Molenda.
- Rezerwat przyrody „Molenda” - utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 14.09.1959 r - Monitor Polski nr 87 poz. 466 z 1959 roku dla zachowania fragmentu pierwotnego lasu mieszanego z jodłą, bukiem i świerkiem w pobliżu granicy zasięgu. Jest to rezerwat leśny, częściowy o powierzchni 143,00 ha. Rezerwat znajduje się w Leśnictwie Molenda.

Poza obszarami prawnie chronionymi można wyróżnić pięć pomników przyrody oraz trzy parki zabytkowe.

#### Pomniki przyrody:

- Żeromin, park – 3 dęby szypułkowe (585 cm, 350 cm, 800 cm), 2 topole kanadyjskie (350 cm, 340 cm). Data utworzenia / podstawa prawna Zarządzenie Wojewody Piotrkowskiego Nr 45/87 (Dz. U. Nr 17 z dnia 30.12.1987 r).
- Kruszów, park - 4 dęby szypułkowe 330-400 cm, 3 lipy drobnolistne 320-400 cm, lipa drobnolistna – 4 pnie tworzące altankę 200-400 cm, jesion wyniosły 465 cm. Data utworzenia / podstawa prawna Zarządzenie Woj. Piotrkowskiego Nr 45/87 (Dz. U. Nr 17 z dn. 30.12.1987 r).



TUSZYN

- Nadleśnictwo Kolumna, Leśnictwo Żeromin, oddz. 9 - dąb szypułkowy. Data utworzenia / podstawa prawna Zarządzenie Woj. Piotrkowskiego Nr 4/96 (Dz. U. Nr 21 z dnia 04.11.1996 r).
- Nadleśnictwo Kolumna, Leśnictwo Tuszyn, oddz. 67b – 3 buki pospolite.
- Nadleśnictwo Kolumna, Leśnictwo Tuszyn, oddz. 58 – dąb szypułkowy.
- Nadleśnictwo Kolumna, Leśnictwo Tuszyn, obręb Rydzynki, dz. nr 45 ustanowionej na mocy Rozporządzenia Nr 20/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 13 lipca 2005 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody - sosna pospolita.

Parki zabytkowe:

- Górki Małe – nr dec. KL IV – 5340/37/76.
- Kruszów – nr dec. KL IV – 5340/38/76.
- Żeromin – nr dec. KL IV – 5340/39/76

### Stan powietrza<sup>3</sup>

W 2013 roku w ramach monitoringu środowiska przyrodniczego województwa łódzkiego przeprowadzono roczną ocenę jakości powietrza. Wyniki parametrów dla stref oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia przydzielono do dwóch klas: klasy A – poziom stężeń nieprzekraczający wartości poziomu dopuszczalnego, docelowego lub celu długoterminowego; klasy C – poziom stężeń powyżej wartości poziomu dopuszczalnego, docelowego lub celu długoterminowego.

Gmina Tuszyn znajduje się w strefie łódzkiej, która została przydzielona do następujących klas jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia:

- dla SO<sub>2</sub> – klasa A,
- dla NO<sub>2</sub> – klasa A,
- dla B(a)P – klasa A,
- dla CO – klasa A,
- dla ozonu – klasa A,
- dla PM 2,5 – klasa C (z uwzględnieniem poziomu dopuszczalnego),
- dla PM 10 – klasa C (z uwzględnieniem poziomów dopuszczalnych),
- dla B(a)P w pyle PM 10 - klasa C (z uwzględnieniem poziomu dopuszczalnego).

Według kryteriów dla ochrony zdrowia gmina Tuszyn została zakwalifikowana do programu ochrony powietrza POP. Jako przyczynę podano spalanie węgla i drewna w paleniskach domowych – emisja niska. W gospodarstwach domowych jako podstawowe paliwo używany jest węgiel, szczególnie ten niskiej jakości, o dużej zawartości popiołu i siarki, a jako źródło grzewcze używane są kotły o niskiej sprawności.

Ze względu na przekroczenie 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM10 konieczne jest przeprowadzenie działań naprawczych w obszarach przekroczeń rozmieszczonych w 26 miastach w obu strefach oceny w województwie wraz

<sup>3</sup>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Tuszyn



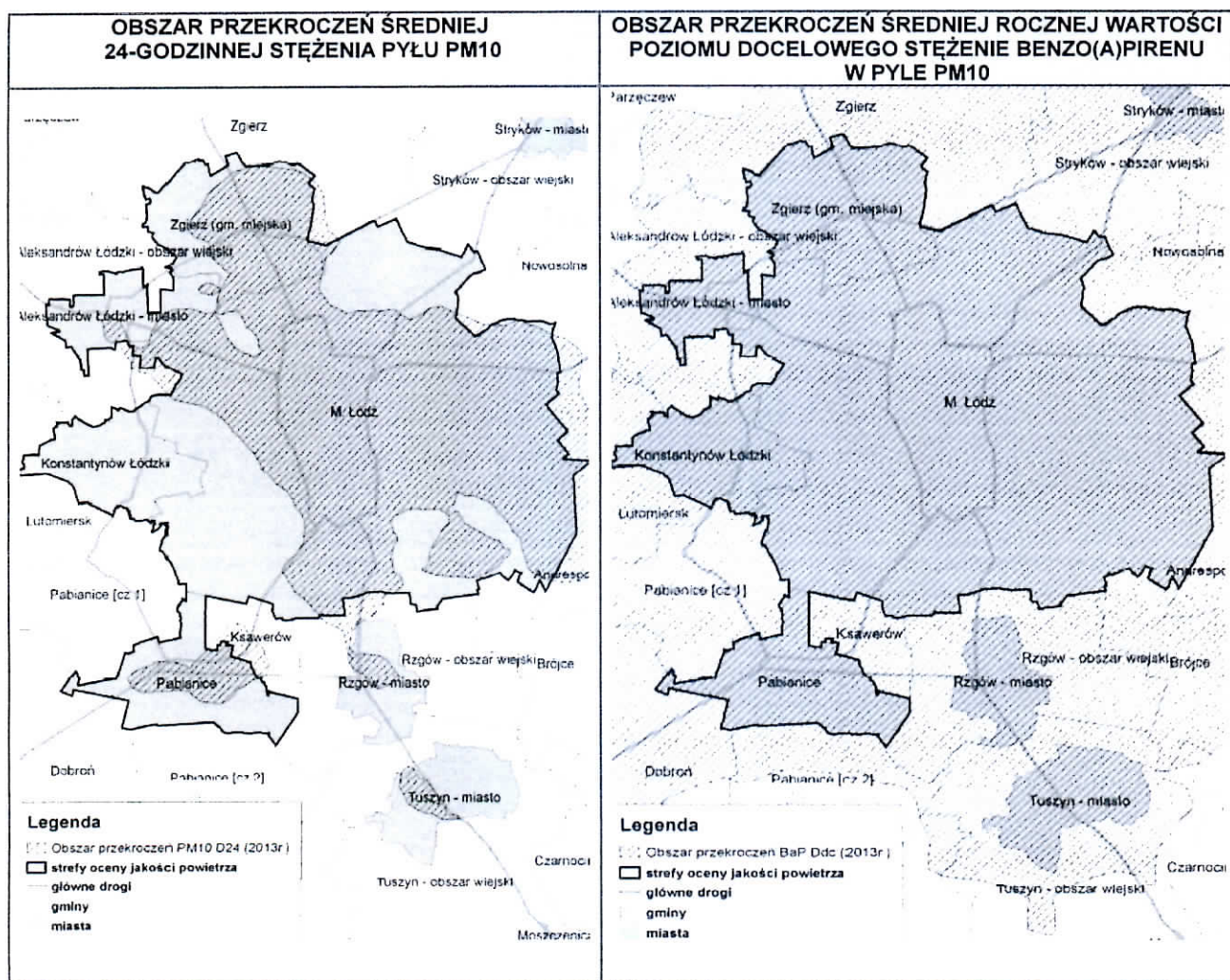


TUSZYN

z obszarami ościennych gmin wiejskich i miejskich. Obszary przekroczeń 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 obejmują m. in. miasto Tuszyn. Główny udział w kształtowaniu przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 ma emisja niska z obszarów zwartej, nieocieplnionej zabudowy śródmiejskiej i podmiejskiej. Drugą grupą szkodliwych emisji, jest emisja komunikacyjna (zwłaszcza na obszarach śródmiejskich, gęsto poprzecinanych wąskimi, słabo przewietrzanymi ulicami o dużym ruchu kołowym). Na terytorium Tuszyna obszar przekroczeń dobowej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia PM10 wyznaczony na podstawie modelowania matematycznego obejmował swym zasięgiem otoczenie trasy Łódź – Katowice.

### Rysunek 4

Obszar przekroczeń średniej 24-godzinnej stężenia pyłu PM10 w Aglomeracji Łódzkiej w roku 2013  
obszar przekroczeń średniej rocznej wartości poziomu docelowego stężenie benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w Aglomeracji Łódzkiej w roku 2013.



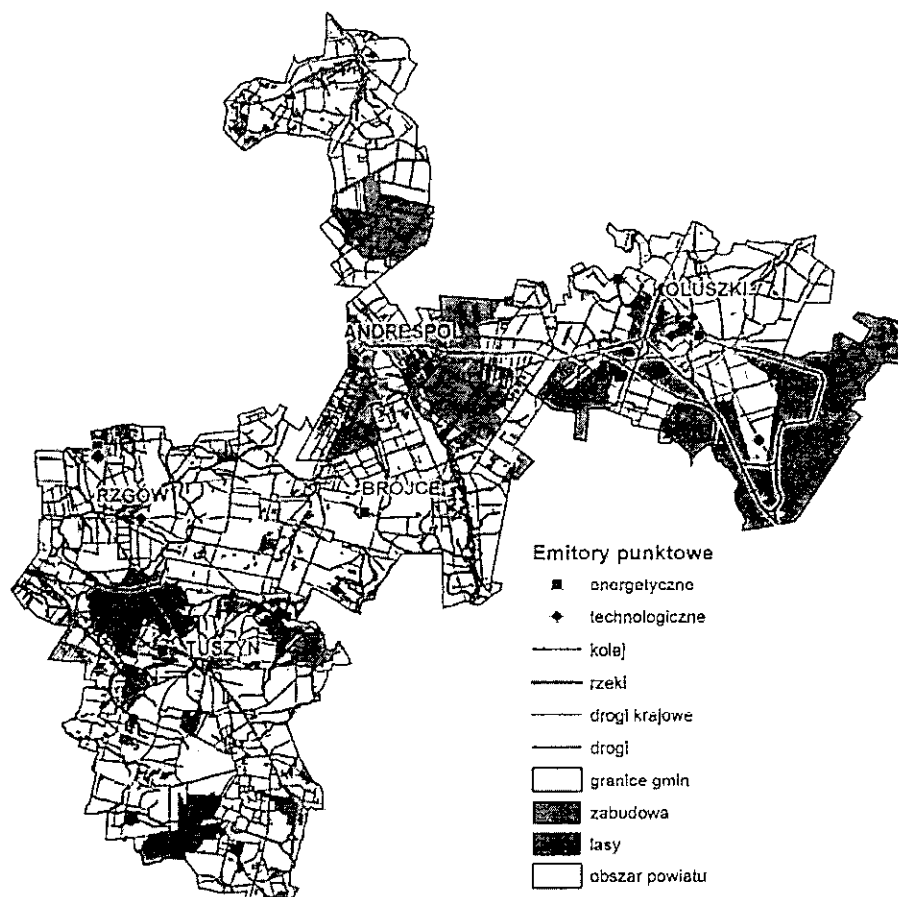
Źródło: Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Tuszyn, za raportem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi Roczna Ocena Jakości Powietrza w Województwie Łódzkim w 2013 roku.



W wyniku przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe PM10 stwierdzono konieczność przeprowadzenia działań naprawczych na bardzo dużym obszarze województwa łódzkiego, w granicach którego leżą 42 miasta. W raporcie *Rocznej Oceny Jakości Powietrza w Województwie Łódzkim* w roku 2013 przygotowanym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska zapisano, iż ponadnormatywne wartości stężenia benzo(a)pirenu w pyłe PM10 spowodowane są emisją niską i stanowią obecnie największe zagrożenie dla stanu aerosanitarnego w województwie. Za główną przyczynę takiego stanu uznano napływ pyłu z ośrodków miejskich oraz proceder nielegalnego spalania odpadów komunalnych. Dodatkowo, proceder nielegalnego spalania odpadów komunalnych w paleniskach domowych przez mieszkańców potęguje problem przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu.

## Rysunek 5

Lokalizacja głównych źródeł punktowych emisji do atmosfery w powiecie łódzkim wschodnim w roku 2008.



Źródło: Plan Gospodarki Nisko emisyjnej dla gminy Tuszyn, za Informacją o Stanie Środowiska na Obszarze Powiatu Łódzkiego Wschodniego, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, Łódź czerwiec 2009 roku.

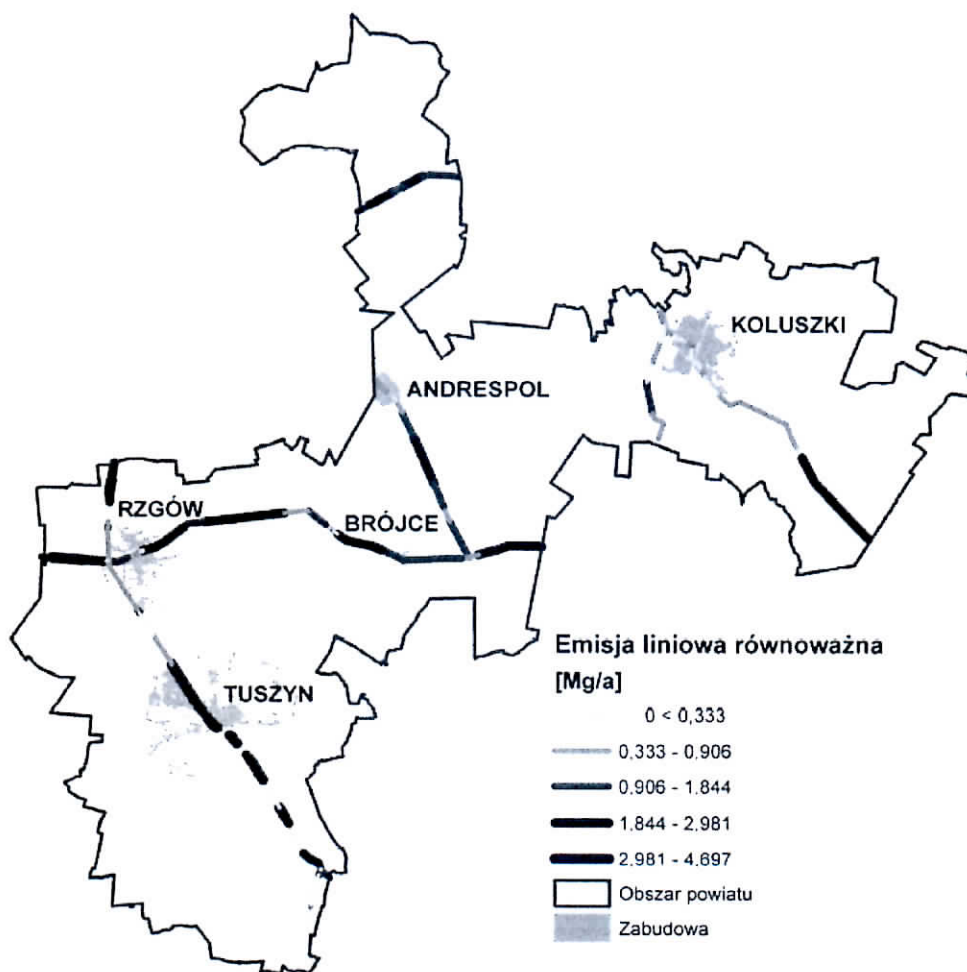


TUSZYN

Podobne wnioski można znaleźć w innym raporcie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi pt. *Informacja o Stanie Środowiska na Obszarze Powiatu Łódzkiego Wschodniego* z roku 2009, gdzie stwierdzono, że na jakość powietrza atmosferycznego w powiecie łódzkim wschodnim wpływ mają takie czynniki jak: emisja punktowa z wysokich emitorów, emisja niska z obszarów zwartej zabudowy, emisja komunikacyjna, ale również transgraniczne przemieszczanie zanieczyszczeń z Łodzi i Pabianic. Na Rysunku 5 przedstawiono rozmieszczenie głównych zorganizowanych źródeł punktowych z podziałem na emitory energetyczne i technologiczne. Głównym skupiskiem zakładów emitujących duże ilości zanieczyszczeń atmosferycznych w powiecie są Koluszki i Tuszyn.

## Rysunek 6

Emisja liniowa równoważna w powiecie łódzkim wschodnim.



Źródło: Plan Gospodarki Nisko emisyjnej dla Gminy Tuszyn, za *Informacją o Stanie Środowiska na Obszarze Powiatu Łódzkiego Wschodniego*, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, Łódź czerwiec 2009 roku.



Na Rysunku 6 przedstawiono wielkość emisji liniowej ze środków transportu. Emisja ta jest szczególnie istotna ze względu na niskie źródło emisji, prowadzące często do powstania wysokich stężeń w strefie przebywania ludzi. Substancje szkodliwe, powstające w wyniku spalania paliw oddziałują na stan czystości powietrza, szczególnie w najbliższym otoczeniu dróg, a ich wpływ maleje wraz z odległością. Największa emisja liniowa występuje w ciągu głównych szlaków drogowych. Ponieważ wzrasta ruch samochodowy w tym rejonie, wzrasta również emisja z tych źródeł. Na obszarze gminy Tuszyn, w rejonie miasta Tuszyn oraz na odcinkach położonych na południe od niego na drodze krajowej nr 1 emisja liniowa równoważna osiąga najwyższe wartości, czyli od 2,981 do 4,697 Mg/a. Na pozostałych odcinkach wartości te są niższe.

Wielkość emisji powierzchniowej pochodzącej z niskich emitorów, głównie z gospodarstw domowych ma charakter sezonowy, największy negatywny wpływ na stan powietrza występuje w obszarach zabudowanych w sezonie grzewczym.

Udziały procentowe poszczególnych typów emisji w imisji całkowitej na obszarze gminy Tuszyn przedstawia Tabela 3.

**Tabela 3**  
**Udziały procentowe poszczególnych typów emisji w imisji całkowitej.**

PM10 24h		PM10 rok	
Napływ	22,4%	Napływ	46,2%
Powierzchniowa	36,9%	Powierzchniowa	29,2%
Liniowa:	37,5%	Liniowa:	22,7%
Rolnictwo	2,5%	Rolnictwo	1,4%
Przemysłowa	0,7%	Przemysłowa	0,5%

*Źródło: Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Tuszyn, za projektem z dnia 31.07.2014 r. Uchwały Sejmiku Województwa Łódzkiego w sprawie zmiany uchwały Nr XXXVI/690/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych Nazwa strefy: strefa łódzka. Kod strefy: PL1002.*

### Zasoby odnawialnych źródeł energii<sup>4</sup>

Potencjał zasobów geotermalnych obszaru gminy Tuszyn związany jest z występowaniem wód geotermalnych głównie w utworach kredy dolnej, jury środkowej, jury dolnej oraz triasu górnego (zaprezentowany na Mapie poniżej). Występują tu wody typu hydrochemicznego Cl-Ca lub Cl-Na z podwyższoną zawartością jodu i/lub bromu (zwłaszcza w wodach jury środkowej i triasu górnego).

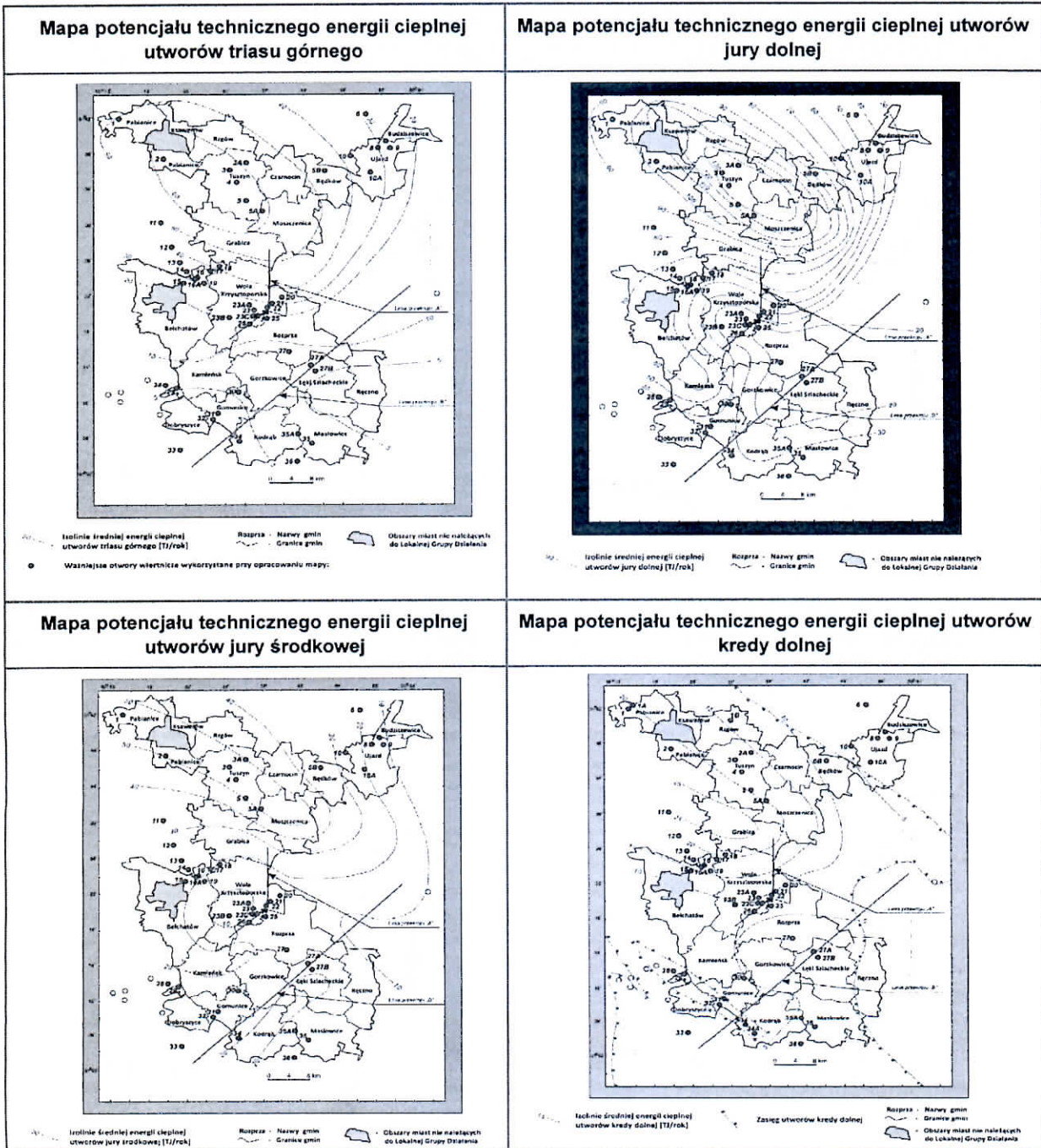
<sup>4</sup>Opracowanie na podstawie Studium Rozpoznania i Zagospodarowania Lokalnych Zasobów OZE Lokalnej Grupy Działania „Bud-Uj Razem”, red. Bujakowski W., Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, Kraków 2014.



TUSZYŃ

Rysunek 7

Mapa potencjału technicznego energii cieplnej utworów triasu górnego, jury dolnej, jury środkowej i kredy dolnej na tle obszaru gmin Lokalnej Grupy Działania „Bud-Uj Razem”.



Źródło: Studium Rozpoznania i Zagospodarowania Lokalnych Zasobów OZE Lokalnej Grupy Działania „Bud-Uj Razem”, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, 2014.



Tabela 4  
Potencjał geotermalny gminy Tuszyn.

Utwory kredy dolnej	Utwory jury środkowej	Utwory jury dolnej	Utwory triasu górnego
Średnia temperatura utworów [°C]			
36	74	77	105
Średnia wydajność otworów [m <sup>3</sup> /h]			
52	72	170	53
Średnia mineralizacja wody [g/dm <sup>3</sup> ]			
5,5	27	60,5	110
Potencjał teoretyczny:			
Średnia moc termiczna pojedynczego ujęcia [MW]			
2,2	6,4	15,7	6,7
Średnia energia cieplna pojedynczego ujęcia [TJ/rok]			
70,8	201,6	495,4	210,6
Potencjał techniczny:			
Średnia moc termiczna pojedynczego ujęcia [MW]			
1,9	6,0	14,7	6,4
Średnia energia cieplna pojedynczego ujęcia [TJ/rok]			
18,3	56,4	138,9	60,2

Źródło: opracowanie własne na podstawie Studium Rozpoznania i Zagospodarowania Lokalnych Zasobów OZE Lokalnej Grupy Działania „Bud-Uj Razem”, Polska Akademia Nauk, Kraków 2014.

Bazując na danych wskazanych w Tabeli 4, za wnioskami przedstawionymi w *Studium Rozpoznania i Zagospodarowania Lokalnych Zasobów OZE Lokalnej Grupy Działania „Bud-Uj Razem”*, należy podkreślić, że zbiornik dolnej kredy wykazuje szczególne predyspozycje do wykorzystania w rekreacji. Z kolei, zbiornik jury środkowej i jury dolnej ze względu na potencjał mocy może stanowić źródło energii w ciepłownictwie. Podobnie, zbiornik triasu górnego posiada parametry ukierunkowujące go na wykorzystanie głównie w ciepłownictwie, jednak moce termiczne nie osiągają tu tak wysokich wartości jak w zbiorniku dolnej jury (znacznie niższe wydajności).

#### Zasoby energetyczne biomasy:

- Lasy wszystkich form własności na obszarze gminy Tuszyn zajmują powierzchnię około 3069,27 ha, z tego lasy publiczne Skarbu Państwa zajmują 2 260,17 ha, czyli stanowią 73,6% wszystkich lasów. Przeciętne zalesienie obszaru gminy wynosi 23,6% i jest wyższe porównując do stopnia zalesienia dla województwa łódzkiego (21,2% – Raport o stanie lasów w Polsce 2012, Leśnictwo, 2013). Pozyskanie drewna ogółem w gminie Tuszyn w roku 2013 wyniosło 9 793,6 m<sup>3</sup>, co daje 319,1 m<sup>3</sup>/100 ha, i było wyższe w porównaniu do danych dot. województwa łódzkiego, dla którego wynosiło 291 m<sup>3</sup>/100 ha (średnia z lat 2011–2013). Udział drewna opałowego w pozyskanym drewnie wynosił 16,3% (tj. 1597,4 m<sup>3</sup>). Biorąc pod uwagę powyższe dane, za wnioskami przedstawionymi w Studium, należy stwierdzić, że zasoby oraz potencjał energetyczny zasobów drewna opałowego z lasów w gminie Tuszyn szacowane są na poziomie 1 038 Mg/rok, tj. 11 629 GJ/rok.

W przypadku gminy Tuszyn, potencjał techniczny zasobów drewna należy powiększyć o potencjał energetyczny zasobów drewna odpadowego z pielęgnacji sadów oraz pielęgnacji przydrożnych zadrzewień o odpowiednio 16,9 Mg/rok (tj. 189,3 GJ/rok) oraz



76,1 Mg/rok (tj. 852,1 GJ/rok).

- **Obornik i gnojowica** powstaje w gospodarstwach rolnych prowadzących produkcję zwierzęcą, które ze względów ochrony środowiska winny zostać przetworzone. Jedną z metod przetworzenia odchodów zwierzęcych, a także innych odpadów roślinnej produkcji rolniczej, jest fermentacja beztlenowa w biogazowniach rolniczych, dzięki czemu uzyskuje się nawóz rolniczy o korzystnych parametrach, znacznie lepszych od surowej gnojowicy bądź obornika (Bujakowski i in., 2005). Dodatkową korzyścią jest powstanie biogazu o wartości opałowej zależnej od stężenia palnego metanu. Obliczenie rocznego potencjału do produkcji biogazu rolniczego wymaga znajomości pogłowia oraz struktury wiekowej zwierząt hodowlanych, wśród których dominuje udział bydła i trzody chlewnej, które stanowią łącznie około 95% dużych jednostek przeliczeniowych (DJP). Duża jednostka przeliczeniowa (stosuje się również termin sztuka duża) jest umowną jednostką liczebności zwierząt hodowlanych umożliwiającą grupowanie zwierząt różnych gatunków i w różnym wieku, wadze i typie użytkowym w ramach gatunku. Według polskich norm 1 DJP odpowiada jednej krowie o masie 500 kg. Ze względu na wysoką wydajność produkcji biogazu w obliczeniach uwzględniono również odchody kurze. Aby wyznaczyć realny potencjał techniczny należy pamiętać o wykorzystaniu części obornika i gnojowicy do nawożenia pól uprawnych. Ponadto zakłada się, że tylko duże gospodarstwa hodowlane, o liczebności minimum 100 DJP stwarzają realny potencjał do budowy biogazowni rolniczej. Ze względu na znaczne coroczne wahania liczebności inwentarza zwierząt hodowlanych posłużono się danymi pozyskanymi z bazy Systemu Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt (IRZ) według stanu na 02.03.2014, prowadzonej przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. ARiMR prowadzi spis liczebności bydła i trzody chlewnej. Do Agencji (Oddział Łódzki) zwrócono się również z prośbą o wyszczególnienie gospodarstw posiadających obsadę w ilości min. 100 DJP. W gminie Tuszyn odnotowano 12 322 DJP (61 379 szt. trzody chlewnej oraz 11 525 szt. drobiu stanowiącego  $\frac{3}{4}$  populacji). Autorzy Studium oszacowali zasoby roczne nadwyżek gnojowicy i obornika na poziomie około 4,4 milionów m<sup>3</sup>. Przyjmując sprawności urządzeń kogeneracyjnych podczas spalania biogazu, możliwe jest wyprodukowanie rocznie około 7,6 GWh energii elektrycznej brutto oraz ponad 25,7 TJ energii cieplnej netto (po uwzględnieniu zapotrzebowania własnego).

- **Słoma, biogaz ściekowy i wysypiskowy** to także zasoby biomasy o potencjale energetycznym. Analizując potencjał energetyczny zasobów nadwyżek słomy, za autorami Studium, należy podkreślić iż w przypadku gminy Tuszyn, pomimo znacznego arealu zbóż i wynikającego z tego dużego potencjału teoretycznego brakuje nadwyżek słomy. Słoma może być wykorzystana w celach energetycznych po wcześniejszym zaspokojeniu potrzeb rolnictwa, tj. po wykorzystaniu słomy na ściótkę i paszę dla zwierząt gospodarskich oraz przyoraniu gleby po żniwach w celu wzbogacenia w związki mineralne.

Jednym z ważniejszych źródeł biogazu są oczyszczalnie ścieków, w których nagromadzony osad ściekowy stanowi doskonałe źródło fermentującej materii organicznej. Pozyskanie gazu ściekowego w celach energetycznych wymaga odpowiednio dużego zakładu uzdatniania. W obliczeniach przyjęto, że minimalna przepustowość oczyszczalni w celu spełnienia kryterium opłacalności ekonomicznej powinna wynosić 8000 m<sup>3</sup>/dobę. Biorąc pod uwagę czterokrotnie niższą przepustowość oczyszczalni ścieków w Tuszynie należy podkreślić, że potencjał techniczny dla pozyskiwania i spalania biogazu ze ścieków na terenie gminy nie istnieje.



Podobnie jest w przypadku odpadów komunalnych, na terenie gminy Tuszyn nie ma składowiska przyjmującego odpady do składowania.

Potencjał energii słonecznej - gmina Tuszyn położona jest w pobliżu 51° szerokości geograficznej północnej, dla której suma natężenia promieniowania słonecznego w płaszczyźnie poziomej w skali roku wynosi około 1100 kWh/(m<sup>2</sup>\*rok). Wartość ta jest średnią z lat 2001–2012. Pomiary pochodzą z bazy danych systemu PV-GIS (Photovoltaic Geographical Information System) będącej jednym z fundamentów programu SOLAREC Komisji Europejskiej. Baza ta wykorzystuje metodę pomiarów satelitarnych (Climate-SAF PVGIS) do oceny natężenia promieniowania słonecznego odbitego od gruntu, chmur oraz pozostałych warstw atmosfery. Średnia wieloletnia (2001–2012) natężenia promieniowania słonecznego padającego na odbiornik zamontowany pod kątem 36° wynosi około 1265 kWh/(m<sup>2</sup>\*rok), a więc jest około 15% większa od wartości nasłonecznienia w odbiorniku zamontowanym w płaszczyźnie poziomej. Średnioroczna jednostkowa produkcja energii cieplnej przez płaski kolektor słoneczny w płaszczyźnie optymalnie nachylonej (36°) kształtuje się na terenie gminy Tuszyn na poziomie ok. 2495 GJ/ (m<sup>2</sup>\*rok). Z kolei średnioroczna jednostkowa produkcja energii elektrycznej przez krzemowe ogniwo fotowoltaiczne w płaszczyźnie optymalnie nachylonej (36°) kształtuje się na poziomie ok. 163 kWh/(m<sup>2</sup>\*rok).

Szacowany roczny potencjał techniczny OZE (biomasa + 1 dublet geotermalny) w gminie Tuszyn został oszacowany przez autorów Studium na poziomie 230 TJ/rok. Do analizy przyjęto zasoby OZE uwzględniające podział na różne źródła biomasy stałej (biomasa drzewna różnego pochodzenia) oraz biomasy gazowej (biogaz rolniczy pochodzenia zwierzęcego). W zestawieniu uwzględniono również potencjał geotermii związany z eksploatacją w gminie jednego dubletu otworów (1 otwór produkcyjny + 1 otwór chłonny). W analizie nie uwzględniono natomiast potencjału energii słonecznej, ze względu na brak możliwości porównania zasobów energii słonecznej z pozostałymi OZE.

### **Obiekty zabytkowe**

Zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ( Dz. U. z dnia 17 września 2003 r. Nr 162, poz. 1568 wraz z późn. zmianami) ochroną obejmuje się:

- obiekty ujęte w rejestrze zabytków i ich otoczenie,
- obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków w tym budynki, parki i urządzenia,
- strefy ochrony konserwatorskiej zabytkowych układów przestrzennych objęte wpisem do gminnej ewidencji zabytków,
- strefy ochrony archeologicznej,
- dobra kultury współczesnej.

Wśród obiektów zlokalizowanych na terenie gminy Tuszyn i wpisanych do rejestru zabytków nieruchomości województwa łódzkiego można wyróżnić:

- Zespół dworski w Górkach Małych, XVII-XIX w. (dwór: nr rejestru 630/WZK Piotrków Trybunalski z dnia 28.08.1967 roku - przebudowany zatracił w pewnej mierze cechy pierwotne; park dworski: nr rejestru 631/WZK Piotrków Trybunalski z dnia 28.08.1967 roku). W dawnym zespole dworskim istnieje jeszcze murowany z kamienia polnego





dawny spichlerz folwarczny. Obiekt jest własnością prywatną. Nie jest udostępniony dla zwiedzających.

- Zespół dworski w Kruszowie, XVIII-XX w. (dwór: nr rejestru 149/WZK Piotrków Trybunalski z dnia 28.08.1967 roku; park dworski, krajobrazowy: nr rejestru 632/WZK Piotrków Trybunalski z dnia 28.08.1967 roku). Dwór i dworski park krajobrazowy w Kruszowie od 1997 roku jest własnością prywatną, który w latach 1998 – 2006 przeszedł gruntowny remont.
- Zespół dworski w Żerominie, XIX w. (dwór: nr rejestru 635/WKZ Piotrków Trybunalski z dnia 29.08.1967 roku - po pożarze znajduje się w stanie ruiny; park dworski: nr rejestru 637/WKZ Piotrków Trybunalski z dnia 29.08.1967 roku). Obiekt jest własnością prywatną, wymaga kompleksowego remontu.
- Zespół kościoła parafialnego p.w. św. Witalisa w Tuszynie (nr rejestru A/89 z dnia 23.02.2010 roku) – kościół murowany, wzniesiony w latach 1860-1862 odbudowany i rozbudowany w latach 1927 – 1930; plebania murowana, zbudowana w latach 1912 – 1916 roku.

Inne wybrane dobra kultury i krajobrazu kulturowego, podlegające ochronie konserwatorskiej i wpisane do gminnej ewidencji zabytków:

- Obiekty mieszkalne w Tuszynie:
  - ul. Batorego - dom drewniano-murowany, ok. 1920 roku;
  - ul. Chmielna - dom murowany, z przełomu XVIII/XIX w.;
  - ul. Domowicza - dom drewniano-murowany z 1921 roku;
  - ul. Łowicka: 3 domy drewniane z 2 połowy XIX w. i początku XX w.;
  - ul. Łódzka: 3 domy murowane, 1 dom murowano drewniany z 2 połowy XIX w. i początku XX w.;
  - ul. 3-go Maja - dom drewniany z 1921 roku;
  - ul. Mickiewicza - 2 domy murowane, 2 domy drewniane z 2 połowy XIX w. i początku XX w.;
  - ul. Parkowa - dom murowany ok. 1880 roku;
  - ul. Prusa - 3 domy drewniane, 2 domy drewniano-murowane, 1 dom murowany z początku XX w.;
  - ul. Jana Pawła II - 3 domy drewniane z początku XX w.;
  - ul. Rzgowska - pierwsza piętrowa kamienica w Tuszynie;
  - ul. Zwierzyńskiego - 3 domy murowane i 1 drewniany z murowaną elewacją z połowy XIX w.;
  - ul. Sienkiewicza - 1 dom murowany, 1 dom drewniany, 2 domy murowano – drewniane z początku XX w.;
  - ul. Słowackiego: dom drewniany ok. 1920 roku;
- Obiekty użyteczności publicznej w Tuszynie:
  - ul. Piotrkowska – ratusz, obecnie Urząd Miasta Tuszyn, murowany ok. 1920 roku;
  - ul. Łódzka – łaźnia miejska, murowana z 1926 r., przebudowa w 1980 roku;
  - ul. Łowicka – plebania, obecnie Dom Literatów, murowana z 1922 roku;
  - pl. Reymonta – dom czynszowy, pierwotnie szkoła, murowany ok. 1800 roku przebudowany 1900-1925;



- Obiekty i zespoły przemysłowe:
  - ul. Żeromskiego – młyn parowy, obecnie elektryczny, murowany ok. 1890 roku, przebudowany w 1930 roku; zespół rzeźni: rządcówka, murowana z 1923 roku, budynek gospodarczy, murowany z 1923 roku;
  - ul. Parkowa, zespół browaru: rządcówka i szynk, obecnie dom mieszkalny, murowany ok. 1830 roku warzelnia piwa i stajnia, obecnie magazyn i sklep, murowane ok. 1830 roku przebudowane, magazyn słoðu i zboża, ob. magazyn i sklep, murowane ok. 1830 roku, przebudowane, lodownia, ob. magazyn, murowana ok. 1830 roku.
- Obiekty mieszkalno-gospodarcze na terenie gminy Tuszyn:
  - w Głuchowie: dom z oborą, drewniano-murowany, z ok. 1870 roku;
  - w Kruszowie: dom murowany, z ok. 1870 roku;
  - w Szczukwinie: 4 domy drewniane, 2 domy murowano drewniane z początku XX w.;
  - w Żerominie: dom drewniany z 2 połowy XIX w.
- Zespoły i obiekty przemysłowe na terenie gminy Tuszyn:
  - młyn parowy w Kruszowie murowany z początku XIX w.;
  - zespół cegielni w Kruszowie: cegielnia, murowana początek XIX w, rządcówka, murowana z początku XIX w., dwie wiaty do suszenia cegieł drewniane z początku XIX w.
  - młyn drewniany w Mąkoszynie, 1908 roku.
- Obiekty użyteczności publicznej na terenie gminy Tuszyn:
  - strażnica OSP w Kruszowie, murowana z przed 1918 roku;
  - wieża ciśnienia w Kruszowie, murowana początku XIX w.
  - szkoła drewniana w Żerominie z ok. 1920 roku.
- Poprzez wpisanie do gminnej ewidencji zabytków ochroną objęto historyczne układy urbanistyczno-architektonicznego miasta Tuszyn i dzielnicy Tuszyn-Las oraz wsi Szczukwin i Górki Duże.

Na terenie gminy Tuszyn znajduje się archeologiczny obiekt zabytkowy we wsi Górki Duże (wpisany do rejestru decyzją z 10 czerwca 1969 r. KL.IV-680/10/69, nr rej. 1043/WKZ Piotrków Trybunalski). Jest to grodzisko nizinne, stożkowate, z okresu wczesnośredniowiecznego o powierzchni około 2 000 m<sup>2</sup>. Grodzisko ma formę nasypu o wysokości około 6 m otoczonego fosą wypełnioną wodą. Przypuszczalnie znajdowało się tu zamczysko, o czym mogą świadczyć resztki cegieł i ułamki węgla brunatnego. Obiekt znajduje się na gruntach prywatnych.

## **Sfera społeczna**

### **Zasoby ludzkie**

Jednym z podstawowych czynników warunkujących rozwój społeczno - gospodarczy miasta i gminy oraz charakteryzujących ich atrakcyjność są mieszkańcy. Trendy rozwoju ludnościowego stanowią najważniejszą przesłankę oceny szans i możliwości realizacji przyszłych programów rozwoju społeczno - gospodarczego, a także wskazują i określają przyszłe potrzeby

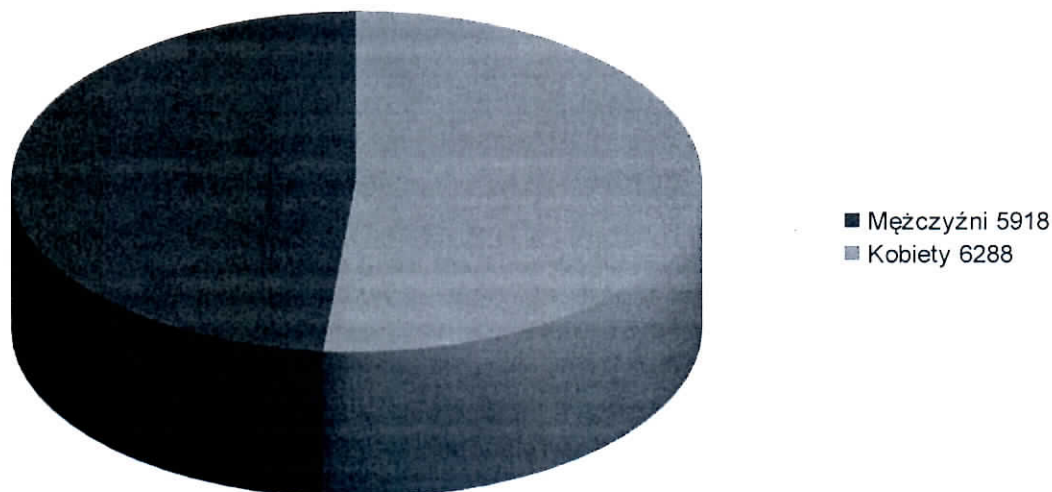


TUSZYN

gminy w zakresie m. in. nowych mieszkań, obiektów infrastruktury społecznej i technicznej, miejsc pracy, obiektów działalności gospodarczej itp. Liczbę ludności z podziałem na kobiety i mężczyzn w gminie Tuszyn w ostatnich latach przedstawia Wykres 1.

Wykres 1

Liczba ludności gminy Tuszyn stan na dzień 31.12.2013 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie.

Ogólna liczba ludności gminy Tuszyn wynosząca 12 206 osób stan na 31.12.2013 roku, stanowiła 17,6% mieszkańców powiatu łódzkiego-wschodniego oraz 0,48% ludności województwa łódzkiego.

Tabela 5

Ludność w przekroju terytorialnym stan na dzień 31.12.2013 roku.

	Powiat łódzki wschodni	Gminy miejsko - wiejskie			Gminy wiejskie		
		TUSZYN	Koluszki	Rzgów	Andrespol	Brójce	Nowosolna
Ludność (osób)	69 759	12 206	23 639	9 961	13 180	6 217	4 556
Gęstość załudnienia (osób / km <sup>2</sup> )	140	94	150	150	565	90	84

Źródło: Bank Danych Lokalnych, GUS.

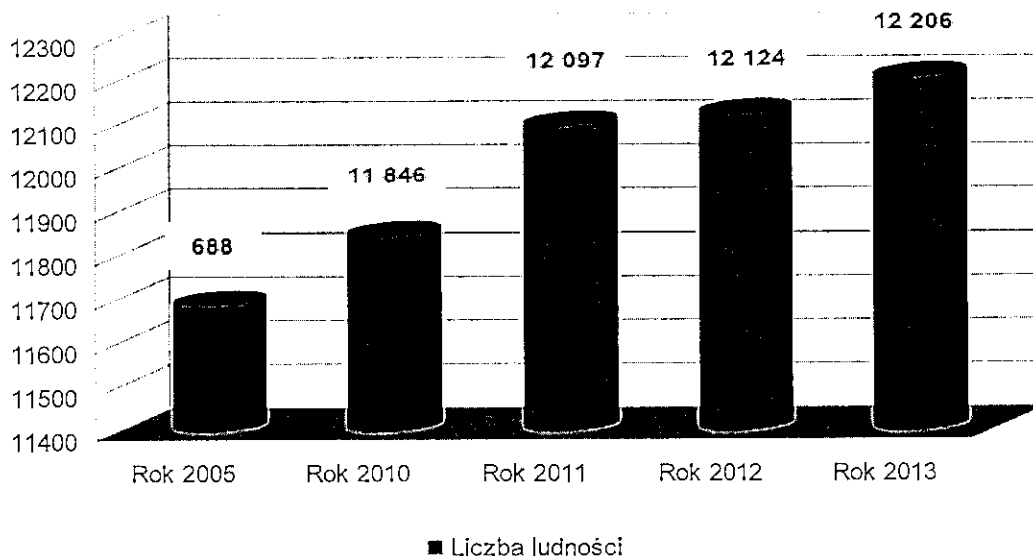
Pod względem liczby mieszkańców gmina zajmuje 3 miejsce wśród gmin powiatu. Liczba mieszkańców miasta i gminy Tuszyn systematycznie wzrasta, co doskonale obrazuje Wykres poniżej.



TUSZYŃ

Wykres 2

Liczba ludności gminy Tuszyn w latach 1995 - 2013 stan na dzień 31 grudnia.

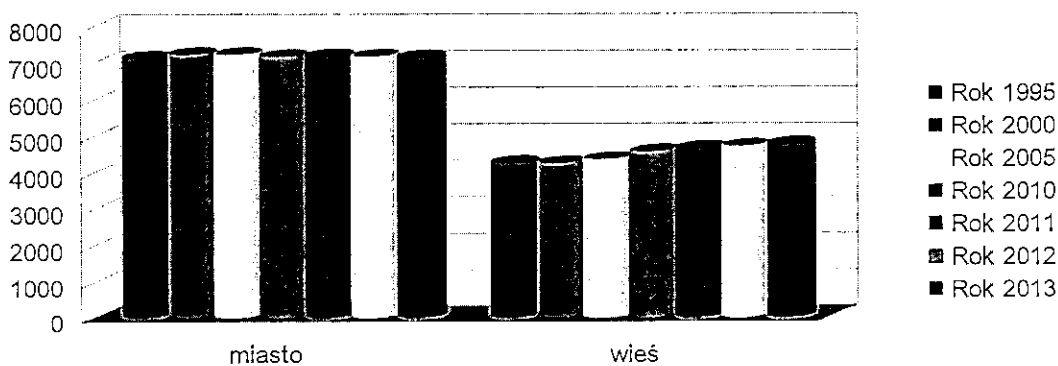


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie oraz GUS.

W roku 2013 z ogólnej liczby mieszkańców gminy około 60% ludności mieszkało w mieście Tuszyn około a 40% na terenach wiejskich gminy. W ostatnim okresie zarysowały się znaczne zmiany w wielkości zaludnienia, a mianowicie odnotowano spadek liczby mieszkańców obszaru miejskiego gminy oraz wyraźny wzrost liczby ludności wiejskiej. Szczegóły prezentuje Wykres 3.

Wykres 3

Liczba ludności z podziałem na miasto i wieś oraz zmiany w wielkości zaludnienia w gminie Tuszyn w latach 1995 - 2013.



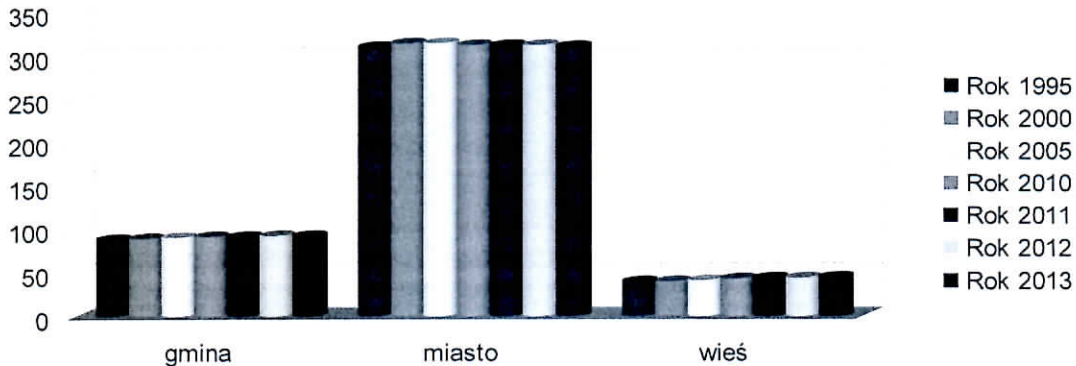
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie.



TUSZYN

Zmiany w wielkości zaludnienia znajdują odzwierciedlenie we wskaźniku gęstości zaludnienia, liczoną liczbą osób przypadającą na 1 km<sup>2</sup> terenu. Gęstość zaludnienia kształtuje się w gminie na poziomie 94 osób/km<sup>2</sup>, zaś w mieście jest to 315 osób/km<sup>2</sup>, co można zaobserwować na Wykresie 4.

**Wykres 4**  
Gęstość zaludnienia na 1 km<sup>2</sup> w gminie Tuszyn na lata 1995 - 2013.

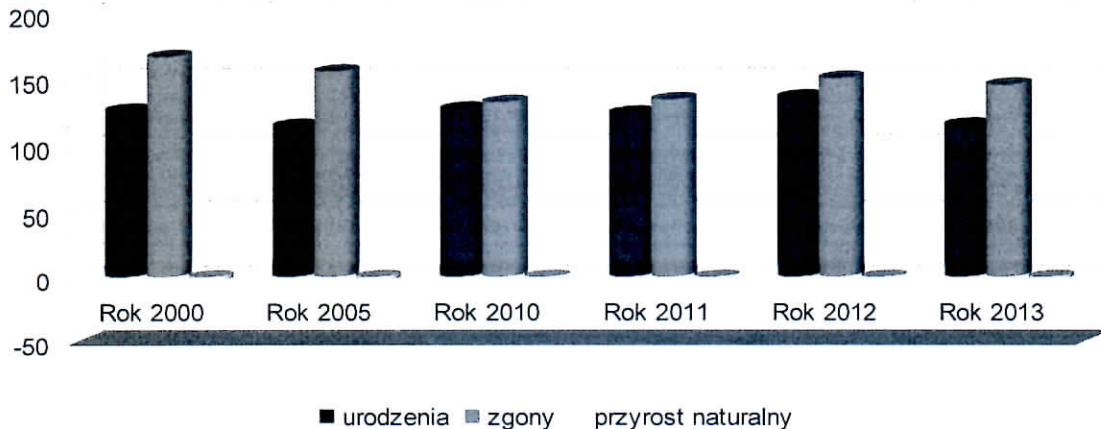


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie.

### Procesy demograficzne

Przyrost naturalny w gminie Tuszyn, liczony różnicą urodzeń i zgonów w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w 2013 roku w gminie wyniósł -2,51 osób.

**Wykres 5**  
Przyrost naturalny w gminie Tuszyn w okresie 2000 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie.



TUSZYN

Wysoki wskaźnik zgonów na terenie gminy Tuszyn w roku 2013 - najwyższy w powiecie łódzkim wschodnim, według danych GUS, Bank Danych Lokalnych, decyduje o niekorzystnym ujemnym przyroście naturalnym. Analizując dane za okres 2000-2013, należy wskazać na dużą zmienność wskaźnika przyrostu naturalnego.

Tabela 6

Przyrost naturalny w powiecie łódzkim wschodnim na dzień 31.12.2013 roku.

	Powiat łódzki wschodni	Gminy miejsko - wiejskie			Gminy wiejskie		
		TUSZYN	Koluszki	Rzgów	Andrespol	Brójce	Nowosolna
Urodzenia	623	121	184	97	126	57	38
Zgony	760	142	268	90	160	60	40
Przyrost naturalny	-137	-21	-84	7	-34	-3	-2

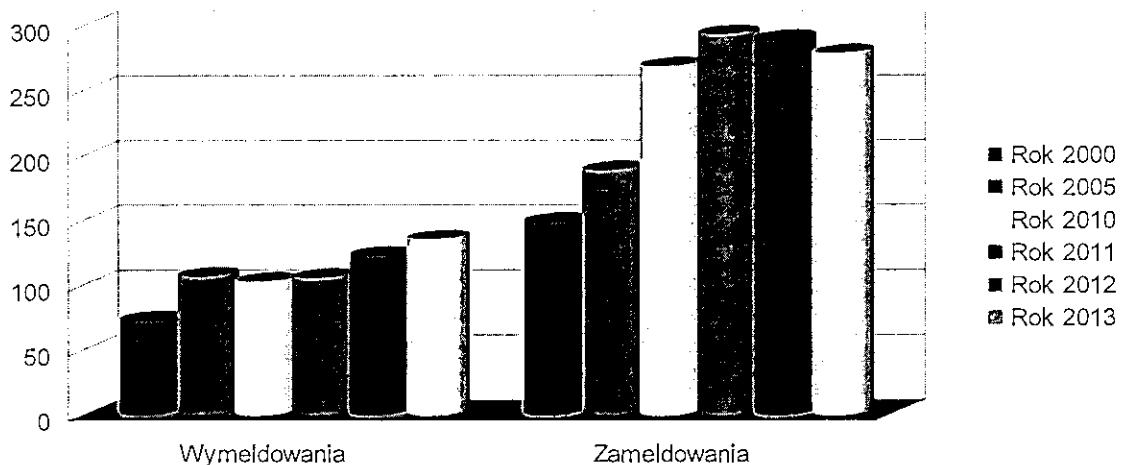
Źródło: Bank Danych lokalnych, GUS.

Zjawisko to nie ma jednak negatywnego wpływu na liczbę ludności gminy ogółem, która z roku na rok wzrasta dzięki napływowi ludności imigracyjnej.

W całym analizowanym okresie utrzymuje się dodatnie saldo migracji – patrz Wykres poniżej.

Wykres 6

Saldo migracji w gminie Tuszyn w okresie 2000 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie.

Obecnie wskaźnik salda migracji utrzymuje się na wysokim poziomie, co jest korzystną prognozą demograficzną dla rozwoju ludnościowego gminy Tuszyn.



TUSZYN

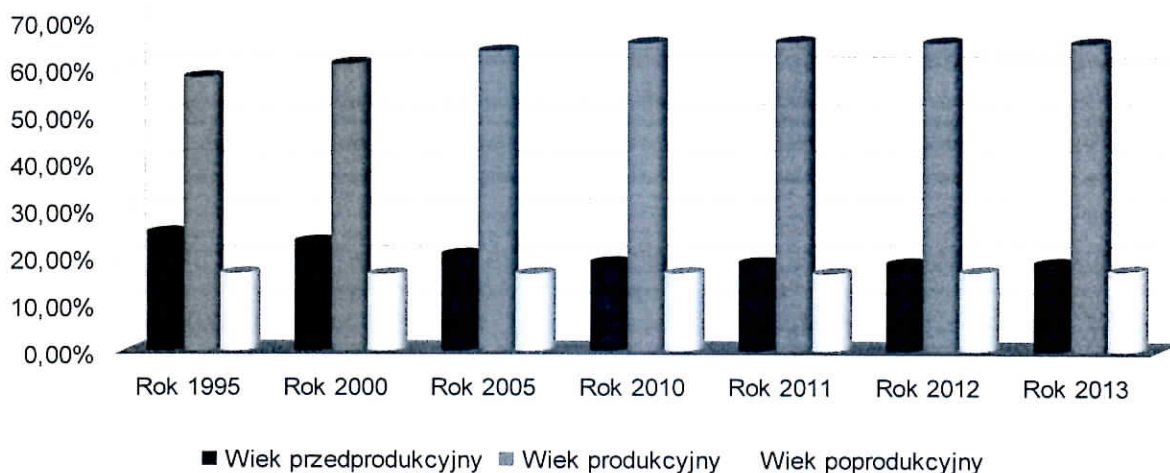
W strukturze wieku ludności gminy wyróżnia się trzy podstawowe kategorie, które są istotne z punktu widzenia rynku pracy i zasobów siły roboczej:

- ludność w wieku przedprodukcyjnym tj. w wieku od 0 do 17 lat,
- ludność w wieku produkcyjnym , w tym: kobiety od 18 do 59 lat, a mężczyźni od 18 do 64 lat,
- ludność w wieku poprodukcyjnym, w tym: kobiety od 60 lat i więcej, a mężczyźni od 65 lat i więcej.

Strukturę ludności w gminie Tuszyn przedstawia Wykres 7.

### Wykres 7

Struktura wieku mieszkańców gminy Tuszyn w okresie 1995 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie.

W analizowanym okresie zauważalne jest sukcesywne zmniejszanie się liczby mieszkańców w wieku przedprodukcyjnym, analogiczny wzrost liczby mieszkańców w wieku produkcyjnym oraz w miarę stabilną, podlegającą niewielkim wahaniom, liczbę mieszkańców w wieku poprodukcyjnym.

W powiecie łódzkim wschodnim w latach 2010 – 2013 dominuje ludność w wieku produkcyjnym, drugą co do wielkości grupą mieszkańców Powiatu jest ludność w wieku przedprodukcyjnym. Należy także zwrócić uwagę na trzecią grupę ludności w wieku poprodukcyjnym znacznie wzrosła od roku 2010 do 2013.

Analizując prognozy dotyczące liczby ludności wskazane przez Główny Urząd Statystyczny pomimo malejącej liczby mieszkańców województwa łódzkiego, liczba mieszkańców powiatu łódzkiego wschodniego ma stopniowo ulegać zwiększeniu. Do roku 2020 prognozuje się wzrost liczby ludności. Jednocześnie zauważa się odpływ mieszkańców z terenów miejskich na korzyść obszarów wiejskich. Powyższe kierunki zmian niewątpliwie znajdują potwierdzenie w przedstawionych wyżej

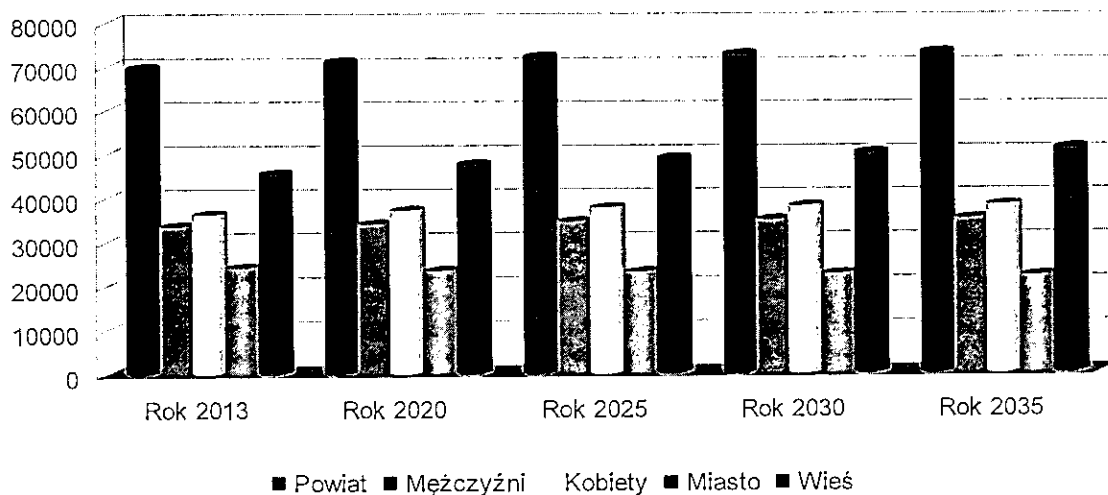


TUSZYN

tendencjach demograficznych gminy Tuszyn. Należy spodziewać się, że liczba mieszkańców będzie nadal rosnąć, w szczególności na obszarach wiejskich.

Wykres 8

Prognozy ludności powiatu łódzkiego wschodniego według płci do roku 2035.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych Lokalnych (stat.gov.pl).

### Rynek pracy

Pracujących mieszkańców na dzień 31 grudnia 2013 roku wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód w gminie Tuszyn jest 2 426 osób, w tym 1 717 to mieszkańcy miasta, a 1 491 osób to kobiety.

Pełną strukturę osób pracujących w powiecie łódzkim wschodnim przedstawia Tabela 7.

Tabela 7

Struktura osób pracujących w powiecie łódzkim wschodnim według stanu na dzień 31.12.2013 roku.

	Województwo łódzkie	Powiat łódzki wschodni	Gminy miejsko - wiejskie			Gminy wiejskie		
			TUSZYN	Koluszki	Rzgów	Andrespol	Brójce	Nowosolna
Pracujący mieszkańcy	560 237	12 810	2 426	4 068	3 165	1 486	830	835
Pracujące kobiety	285 679	6 207	1 491	1 868	1 383	827	313	325

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS.





## Bezrobocie

Bezrobocie to bardzo poważne zjawisko społeczno - gospodarcze. Jego wielkość oraz rodzaj świadczą zarówno o sytuacji gospodarczej jak i aktywności mieszkańców gminy. Według stanu na dzień 31.12.2013 roku. Liczna osób bezrobotnych z terenu gminy Tuszyn, zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy Łódź-Wschód wyniosła 608 osób. W 2013 roku udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym w gminie Tuszyn na koniec 2013 roku wyniosła 7,8% i była na analogicznym poziomie jak w przypadku powiatu łódzkiego wschodniego, zaś na obszarze województwa łódzkiego wynosiła 9,7%.

Tabela 8

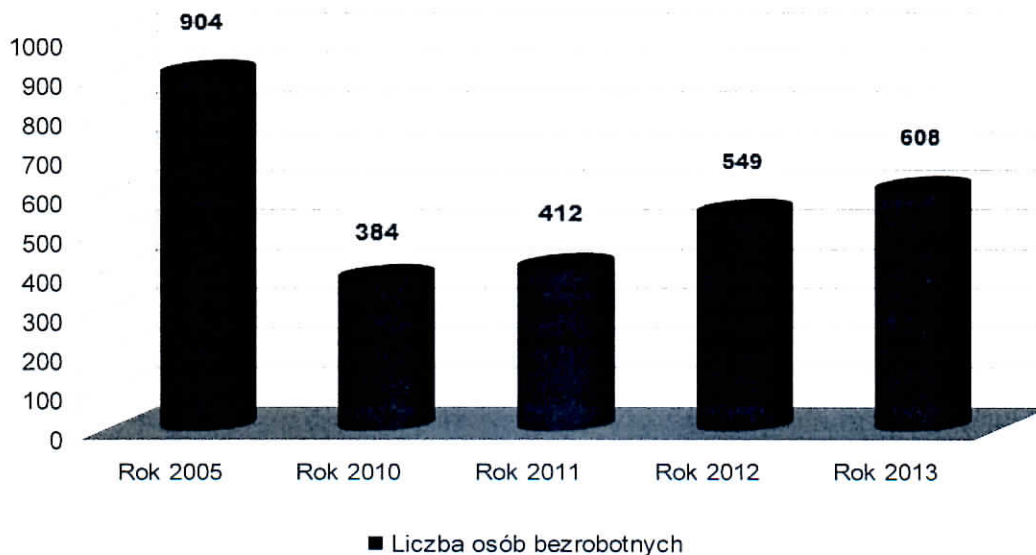
Bezrobotni zarejestrowani na dzień 31.12.2013 roku.

	Województwo łódzkie	Powiat łódzki wschodni	Gminy miejsko - wiejskie			Gminy wiejskie		
			TUSZYN	Koluszki	Rzgów	Andrespol	Brójce	Nowosolna
Bezrobotni zarejestrowani	151 626	3 475	608	1 340	389	716	245	177

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Powiatowego Urzędu Pracy Łódź-Wschód.

Wykres 9

Liczba osób bezrobotnych w gminie Tuszyn w latach 2005 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Powiatowego Urzędu Pracy Łódź-Wschód.



Analizując strukturę osób bezrobotnych w gminie Tuszyn w latach 2005-2013, od roku 2010 zauważalny jest wzrost ogólnej liczby osób bezrobotnych, właściwie we wszystkich kategoriach wskazanych w poniższej tabeli. Wyjątkiem jest grupa osób w wieku do 25 roku życia, dla której w roku 2013 nastąpił spadek liczby osób bezrobotnych (porównując do roku 2012), jak i spadek liczby osób bezrobotnych posiadających prawo do zasiłku. W latach 2010-2013 nastąpił ponad proporcjonalny wzrost liczby osób bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy tj. ponad czterokrotny wzrost liczby osób długotrwale bezrobotnych, ponad dwukrotny wzrost liczby osób bez kwalifikacji zawodowych, prawie dwukrotny wzrost liczby osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 roku życia oraz zamieszkujących na terenach wiejskich.

Tabela 9

Struktura osób bezrobotnych w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.

Liczba osób bezrobotnych	2005	2010	2011	2012	2013
Ogółem	904	384	412	549	608
– W tym kobiety	411	177	180	222	259
-- W tym na obszarach wiejskich	Bd.	98	112	156	187
– Z prawem do zasiłku	Bd	94	93	118	94
-- Dotychczas niepracujące	Bd	53	67	86	101
-- Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki	Bd	20	18	18	26
– Do 25 roku życia	198	73	69	100	86
-- Długotrwale bezrobotne	548	70	119	179	286
– Powyżej 50 roku życia	162	93	120	170	181
– Bez kwalifikacji zawodowych	370	116	173	245	262
-- Bez doświadczenia zawodowego	Bd	72	90	113	125
– Niepełnosprawni	20	25	29	39	37

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Powiatowego Urzędu Pracy Łódź-Wschód.

## Pomoc społeczna

Zgodnie z ustawą o pomocy społecznej, pomoc społeczna jest instytucją polityki społecznej państwa mającą na celu umożliwienie osobom i rodzinom przezwyciężanie trudnych sytuacji życiowych, których nie są sami w stanie pokonać. Usługi socjalne z zakresu pomocy społecznej realizowane są przez Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej.

Praca Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Tuszynie polega w szczególności na:

- przyznawaniu i wypłacaniu przewidzianych ustawami świadczeń z pomocy społecznej, świadczeń rodzinnych i z funduszu alimentacyjnego,
- pracy socjalnej,
- analizie i ocenie zjawisk rodzących zapotrzebowanie na świadczenia z pomocy społecznej,
- realizacji zadań wynikających z rozeznaczonych potrzeb społecznych,



TUSZYN

- rozwijaniu nowych form pomocy społecznej i samopomocy w ramach zidentyfikowanych potrzeb.

Rola i pomoc ośrodka nie sprowadza się tylko do wymiaru finansowego. Pracownicy socjalni udzielają swoim podopiecznym porad, kierują do właściwych instytucji, wspierają w zakresie załatwiania spraw formalno-prawnych, pobudzają lokalną społeczność do większej aktywności w rozwiązywaniu ich trudnej sytuacji życiowej.

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Tuszynie udziela pomocy mieszkańcom gminy w następujących formach:

1. Pomoc finansowa:
  - zasiłki stałe,
  - zasiłki okresowe,
  - zasiłki celowe (z przeznaczeniem na zakup m. in. opału, żywności, odzieży),
  - świadczenia rodzinne, zaliczka alimentacyjna, fundusz alimentacyjny,
  - opłacanie składek emerytalno-rentowych i zdrowotnych,
2. Pomoc w naturze:
  - opał,
  - posiłek,
3. Sprawienie pogrzebu osobom nieubezpieczonym,
4. Kierowanie mieszkańców gminy do domów pomocy społecznej i ponoszenie odpłatności za ich pobyt,
5. Usługi opiekuńcze w miejscu zamieszkania,
6. Praca socjalna- udzielanie porad,
7. Wsparcie rodziny poprzez pracę asystenta rodziny w miejscu zamieszkania rodziny,
8. Dofinansowanie do wypoczynku letniego dla dzieci z rodzin najuboższych,
9. Realizacja programu Rządowej Karty Dużej Rodziny.

Najczęstszymi powodami przyznania pomocy są:

- ubóstwo,
- bezrobocie,
- niepełnosprawność,
- bezradność w sprawach opiekuńczo – wychowawczych i prowadzeniu gospodarstwa domowego w rodzinach niepełnych i wielodzietnych,
- potrzeba ochrony macierzyństwa,
- długotrwała lub ciężka choroba,
- trudności w przystosowaniu do życia po opuszczeniu zakładu karnego,
- bezdomność.

Oprócz pomocy finansowej wszystkie osoby korzystające z pomocy ośrodka objęte są pomocą w formie pracy socjalnej, która jest prowadzona przez pracowników socjalnych w oparciu o kontrakt socjalny określający sposób współdziałania między osobą lub rodziną a pracownikiem socjalnym w zakresie rozwiązywania trudnej sytuacji życiowej, wzmacniania aktywności i samodzielności życiowej, zawodowej lub przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu.

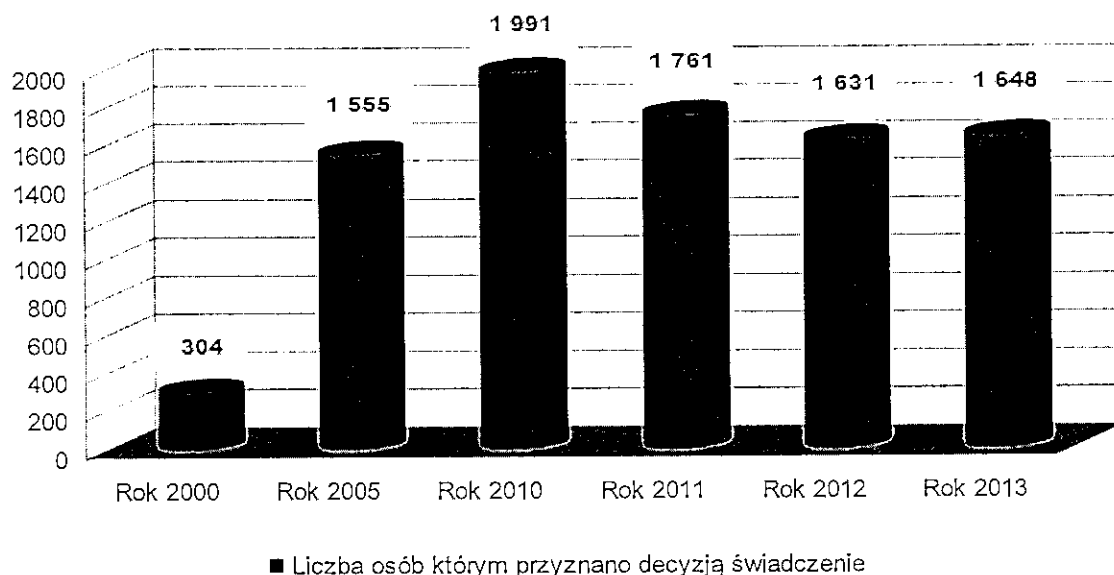


TUSZYN

Liczba osób objętych pomocą społeczną w gminie w latach 2000-2014 ulegała wahaniom. Zmieniał się również udział beneficjentów systemu w ogólnej ludności gminy, który w analizowanym okresie oscylował w granicach od 2,64% do 16,93%. W związku z realizacją nowych zadań między rokiem 2005-2010 zauważalny jest wzrost liczby ludności korzystającej z pomocy i wsparcia oferowanego przez Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Tuszynie, z kolei z uwagi na brak waloryzacji kryterium dochodowego uprawniającego do korzystania ze świadczeń rodzinnych w latach 2010-2013 wielkość wydatków przeznaczonych przez Ośrodek na realizację zadań zmniejszała się z roku na rok.

Wykres 10

Beneficjenci pomocy społecznej w gminie Tuszyn w latach 2000 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Tuszynie.

## Edukacja

Na terenie gminy Tuszyn funkcjonują:

- 2 publiczne przedszkola zlokalizowane w Tuszynie, prowadzące dodatkowo oddziały filialne w Tuszynie oraz Garbowie); organ prowadzący gmina Tuszyn;
- 4 szkoły podstawowe: dwie w Tuszynie, jedna w Górkach Dużych oraz jedna w Wodzinie Prywatnym; organ prowadzący gmina Tuszyn;
- 3 gimnazja: dwa w Tuszynie i jedno w Wodzinie Prywatnym; organ prowadzący gmina Tuszyn;
- 1 liceum ogólnokształcące (Zespół Szkół Ogólnokształcących) w Tuszynie prowadzone przez powiat łódzki wschodni;
- Niepubliczne Przedszkole Językowo-Sportowe i Punkt Przedszkolny prowadzone przez „Winners” Sc.



W roku szkolnym 2013/2014 liczba uczniów szkół prowadzonych przez gminę Tuszyn wyniosła 1 128 osób i była wyższa w porównaniu do roku 2012/2013 o ok. 3%. Wahania dot. liczby uczniów w przeciągu ostatnich lat są spowodowane głównie czynnikami demograficznymi.

Wyposażenie gminy Tuszyn, a głównie miasta, w obiekty infrastruktury społecznej ocenić można jako zadowalające. Brak lub niedostateczny stan niektórych usług nie jest odczuwalny wobec niedalekiej odległości do Łodzi.

Szkoły, gimnazja i przedszkola prowadzone przez gminę Tuszyn funkcjonują w 10 budynkach. Budynki te w większości są w stanie dobrym i poza pracami termomodernizacyjnymi nie wymagają remontów. Najgorsza sytuacja lokalowa występuje w budynkach w Garbowie i w Górkach Dużych oraz w budynkach przedszkolnych w Tuszynie. Budynki w Garbowie i Górkach Dużych wymagają gruntownego remontu, należy je ocieplić i wymienić pokrycie dachowe. W przypadku budynku w Garbowie gdzie funkcjonuje oddział Przedszkola Miejskiego Nr 2, remontu i adaptacji wymaga piętro budynku. W Górkach Dużych przede wszystkim brakuje sali gimnastycznej. Budynki przedszkolne w Tuszynie wymagają wewnętrznych prac remontowych. Innymi budynkami wymagającymi prac termomodernizacyjnych są: Szkoła Podstawowa Nr 2 w Tuszynie oraz Szkoła Podstawowa w Wodzinie Prywatnym.

W Szkołach Podstawowych szczególną uwagę należy zwrócić na budowę lub dostosowanie pomieszczeń przystosowanych dla najmłodszej grupy uczniów w wieku 6 lat. We wszystkich szkołach brakuje rozwiązań architektonicznych, które służyłyby osobom niepełnosprawnym. Chodzi nie tylko o podjazdy lub windy, ale również dostosowanie sal lekcyjnych czy toalet. Instalacje kanalizacyjno - sanitarne, elektryczne, grzewcze, wentylacyjne w większości przypadków spełniają obowiązujące normy techniczne.

Szkoły prowadzone przez gminę Tuszyn są niedostatecznie wyposażone w sprzęt komputerowy oraz tablice interaktywne. W większości z nich znajduje się tylko jedna pracownia komputerowa z niewielką liczbą zestawów komputerowych przeznaczonych do użytku uczniów i niewielką liczbą tablic interaktywnych. W szkołach brakuje wyposażenia specjalistyczno-laboratoryjnego przeznaczonego do klas językowych lub przedmiotowych oraz wyposażenia software czyli oprogramowania służącego szeroko pojętej idei e-szkoły.

W przedszkolach niezbędnym celem staje się zmodernizowanie placów zabaw dla dzieci. Analizie podlegać winno również przygotowanie szkół i przedszkoli do pełnienia funkcji żywieniowej uczniów, ograniczającej lub całkowicie eliminującej problem niewłaściwego odżywiania lub potencjalnego głodu wśród uczniów.

Wyższe wykształcenie magisterskie z przygotowaniem pedagogicznym w roku 2013/2014 posiadało w szkołach i przedszkolach prowadzonych przez gminę Tuszyn 94.93% zatrudnionych nauczycieli (w roku 2004 – 84%). Doskonalenie zawodowe oraz podnoszenie kwalifikacji nauczycieli wspierane było przez system awansu zawodowego.



### Opieka medyczna

Opiekę zdrowotną na terenie gminy Tuszyn zabezpieczają cztery podmioty medyczne różniące się zakresem prowadzonej działalności oraz formą podmiotu tworzącego. Podmioty udzielające świadczeń zdrowotnych finansowanych ze środków publicznych stanowią zarówno jednostki publiczne, jak i niepubliczne. Udzielane są również świadczenia komercyjne. O dostępności do opieki zdrowotnej decydują zasoby kadrowe, infrastrukturalne i finansowe podmiotów leczniczych, sposób organizacji opieki zdrowotnej oraz poziom finansowania w ramach kontraktów z Narodowym Funduszem Zdrowia. Strukturę podmiotów medycznych funkcjonujących na terenie gminy Tuszyn prezentuje Tabela 10.

Tabela 10  
Struktura podmiotów medycznych w gminie Tuszyn stan na dzień 31.12.2014 roku.

Lp.	Nazwa Placówki	Zakres działania	Organ założycielski
1	Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi (jednostka organizacyjna Specjalistyczny Szpital Gruźlicy, Chorób Płuc i Rehabilitacji w Tuszynie)	Oddział rehabilitacji kardiologicznej, oddział chirurgii klatki piersiowej, oddział urologii i onkologii urologicznej, oddział anestezjologii i intensywnej terapii, blok operacyjny, oddział chorób płuc, laboratorium diagnostyczne, pracownia bronchoskopii, poradnia torakochirurgiczna, poradnia urologiczna.	Samorząd Województwa Łódzkiego
2	Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	Poradnia podstawowej opieki zdrowotnej, gabinet stomatologiczny, gabinet chirurgii ogólnej, gabinet neurologiczny, gabinet okulistyki, gabinet otolaryngologiczny, gabinet dermatologiczny, gabinet zdrowia psychicznego, gabinet ortopedyczny, gabinet ginekologiczno-położniczy, gabinet fizjoterapii, gabinet kardiologiczny, poradnia rehabilitacji, gabinety diagnostyczno-zabiegowe, pracownie diagnostyczne.	Gmina Tuszyn
3	Inventiva Biomedical And Research sp. z o. o.	Oddział psychiatryczny, oddział terapii uzależnień, przychodnia zdrowia psychicznego, oddział leczenia alkoholowych zespołów abstynencyjnych, dział farmacji szpitalnej.	spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
4	Centrum Urologii Maranda sp. j.	Poradnia urologiczna, poradnia chorób wewnętrznych, poradnia chirurgii ogólnej, poradnia chirurgii klatki piersiowej, poradnia ginekologiczna, gabinet diagnostyki USG.	spółka jawna

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Rejestru Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą.

Świadczenia finansowane ze środków publicznych w ramach podpisanych umów z Narodowym Funduszem Zdrowia realizują:

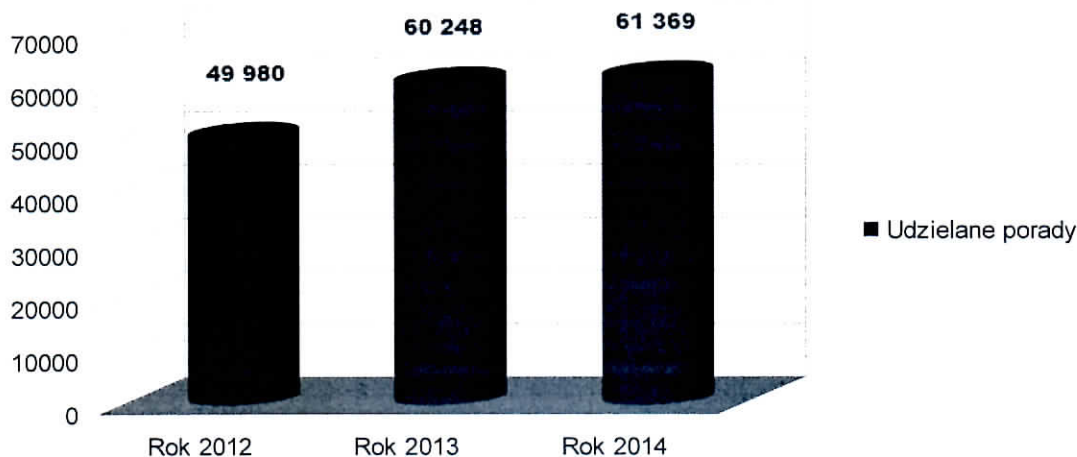
- Wojewódzki Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi - leczenie szpitalne, ambulatoryjna opieka specjalistyczna, rehabilitacja lecznicza, świadczenia zdrowotne kontraktowane odrębnie,
- Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie - podstawowa opieka zdrowotna, ambulatoryjna opieka specjalistyczna, opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień, rehabilitacja lecznicza, leczenie stomatologiczne,
- Prywatna Klinika Psychiatryczna Inventiva - opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień.



Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie jest największą na terenie gminy jednostką udzielającą kompleksowych świadczeń ambulatoryjnych. Obejmuje opieką medyczną i profilaktyczną populację 12140 pacjentów (stan na dzień 31 grudnia 2013 roku). SPZ w Tuszynie zatrudniała w 2012 roku 24 lekarzy, a w roku 2014 - 29 lekarzy w różnych specjalnościach.

## Wykres 11

Liczba porad ogółem realizowanych przez Samorządową Przychodnię Zdrowia w Tuszynie w latach 2012 - 2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS Sprawozdanie z ambulatoryjnej opieki zdrowotnej - ZD-3.

Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie dysponuje budynkiem o powierzchni ok. 1500 m<sup>2</sup>. Stan techniczny budynku jest dobry, wymaga jednak remontów i dostosowania do wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Planowany jest remont kotłowni, wymiana instalacji grzewczej w budynku, wymiana ogrodzenia wokół przychodni i budowa parkingów, zakup sprzętu medycznego: aparat RTG, tomograf komputerowy okulistyka (OCT). Sprzęt medyczny znajdujący się na wyposażeniu przychodni jest serwisowany i posiada aktualne oceny stanu technicznego. Dla potrzeb mieszkańców i wymogów kontraktowania z Narodowym Funduszem Zdrowia istnieje potrzeba zakupu sprzętu medycznego w zależności od bieżącego zapotrzebowania. Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie ma wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001-2008 i planuje wdrożenie Systemu Zarządzania Środowiskiem zgodnego z wymaganiami ISO 14001:2004.

Opieka profilaktyczna i promocja zdrowia realizowana jest w ramach podpisanych umów z Narodowym Funduszem Zdrowia, Ministerstwem Zdrowia, Narodowym Instytutem Zdrowia Publicznego - Państwowym Zakładem Higieny w Warszawie, Uniwersytetem Łódzkimi i innymi organizacjami. Dzięki wysokim wskaźnikom realizacji badań w 2013 roku gmina Tuszyn otrzymała wręczany przez Polską Unię Onkologii Certyfikat Zdrowej Gminy, na 506 gmin zgłoszonych



TUSZYN

do konkursu gmina Tuszyn znalazła się na 10 miejscu.

Tabela 11

Wykaz przykładowych programów zdrowotnych, w których uczestniczyła Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie w latach 2012 - 2014.

Nazwa Programu	Liczba udzielonych porad w roku 2012	Realizacja 2013 rok	Realizacja 2014 rok
NFZ-MZ Program profilaktyki raka piersi ( <i>badania mammograficzne</i> )	94	236	264
NFZ-MZ Program profilaktyki raka szyjki macicy ( <i>badania cytologiczne</i> )	83	191	268
Ministerstwo Zdrowia- Program onkologiczno-genetyczny wczesnego wykrywania raka jelita grubego, raka piersi, raka jajnika, błony śluzowej trzonu macicy	Programu nie realizowano	541 osób ankiety (ok. 100 osób zakwalifikowanych do etapu pogłębionego)	36
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego w Warszawie - „Zapobieganie zakażeniom HCV”	Programu nie realizowano	408	92
Pracownia Medycyny Rodzinnej i Społeczności Lokalnych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi-Pragmatyczne klastrowe randomizowane badanie kliniczne dostosowywania interwencji w celu poprawy postępowania z POChP w opiece podstawowej –TIGD	Programu nie realizowano	155	155

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Samorządowej Przychodni Zdrowia w Tuszynie.

## Działalność kulturalna

W gminie Tuszyn zinstytucjonalizowaną działalność kulturalną prowadzi Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie wraz z filią w dzielnicy Tuszyn-Las. W skład ośrodka kultury wchodzi również Miejska Biblioteka Publiczna. Na terenie dzielnicy Tuszyn - Las i Tuszyn - Szpital oraz sołectwach Kruszów, Szczukwin, Wola Kazubowa, Żeromin działają świetlice wiejskie. Ponadto, w dzielnicy Tuszyn - Szpital oraz w sołectwie Żeromin działają punkty biblioteczne.

Ośrodek zajmuje się szeroką działalnością kulturalną w mieście oraz całej gminie Tuszyn. Prowadzi koła zainteresowań dla dzieci i młodzieży, są to głównie koła zainteresowań: informatyczne, taneczne, plastyczne, muzyczne i modelarskie. Posiada również profesjonalną salę zabaw dla najmłodszych razem z działającym przy niej „Klubie Malucha” dla dzieci w wieku 2-4 lat. Przy Ośrodku działa orkiestra dęta, chór, zespoły muzyczne i taneczne. Ośrodek proponuje również szeroki wachlarz zajęć rekreacyjno-ruchowych. Do zadań należy także przygotowywanie imprez okolicznościowych i plenerowych, które odbywają się w Tuszynie. Wśród głównych imprez cyklicznych należy wymienić:

- Finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy ,
- Feriada - cykl zajęć, warsztatów, przedstawień i bali podczas ferii,





- Finał międzyświatlicowego turnieju gier (np. w bilard, piłkarzyki, ping-pong),
- Korowód Ostatkowy – tradycyjny przemarsz „przebierańców”,
- Przedstawienia teatralne – wystawiane przez zawodowych aktorów,
- Konkurs plastyczny dla dzieci i młodzieży ze szkół,
- Spotkania biblioteczne z przedszkolakami i uczniami szkół podstawowych,
- Bale dla dzieci (tematyczne: karnawałowy, księżniczek, jesienny),
- Koncert z okazji Dnia Kobiet i Mężczyzn,
- Koncerty chóru oraz orkiestry dętej w kościele św. Witalisa w Tuszynie,
- Wernisaż i wystawa poplenerowa pt. „Pejzaż Malowany Ziemi Łódzkiej”,
- Konkurs wiedzy o Tuszynie - dla szkół z gminy Tuszyn,
- Koncert z okazji Dnia Matki,
- Dzień Dziecka – impreza plenerowa dla dzieci i młodzieży,
- Promyczek – przegląd umiejętności przedszkolaków z gminy Tuszyn,
- Dni Tuszyzna – duża dwudniowa impreza plenerowa,
- Turniej Piłki Plażowej – dla amatorów,
- Noc Świętojańska – sobótki, impreza plenerowa,
- Festyny i pikniki w sołectwach,
- Rajd rowerowy – impreza organizowana razem z sołectwem Zofiówka,
- Wakacje – cykl zajęć, warsztatów, wycieczek, gier terenowych podczas wakacji,
- Narodowe Czytanie – coroczne czytanie fragmentów książek zainicjowane przez Prezydenta RP,
- Dożynki Gminno-Parafialne,
- Konkurs plastyczny dla przedszkolaków,
- Plejada - jesiennie spotkania dzieci i młodzieży muzykującej z gminy Tuszyn,
- Obchody z okazji 11 listopada – koncert/przedstawienie,
- Spotkanie wigilijne mieszkańców z gminy Tuszyn – koncert kolęd, jasełka,
- Spotkania z ciekawymi ludźmi (sportowcami, poetami),
- Konkurs Fotograficzny – fotografujemy gminę Tuszyn,
- Plener malarski pt. „Architektura Miasta i Gminy Tuszyn”,
- Warsztaty plastyczne (np. decoupage, ceramika, patchwork, asamblaż, papieroplastyka itp.),
- Cykliczne koncerty muzyczne ( blues, jazz, rock, folk).

**Miejska Biblioteka Publiczna w Tuszynie** wchodzi w skład struktur Miejskiego Ośrodka Kultury, obsługuje czytelników poprzez udostępnianie na miejscu lub wypożyczanie do domu gromadzonych zbiorów, udzielanie informacji czytelnikom oraz organizowanie dla dzieci i młodzieży cyklicznych spotkań w bibliotece.

Biblioteka posiada filię biblioteczną w Tuszynie-Lesie, dwa punkty biblioteczne mieszczące się: w świetlicy w Tuszynie przy ul. Szpitalnej oraz Żerominie w domu prywatnym. Punkty te otrzymują książki z głównej biblioteki w Tuszynie.



## Sport i rekreacja

Miejskie Centrum Sportu i Wypoczynku od roku 2012 stanowi samorządową jednostkę budżetową gminy Tuszyn. Zgodnie z nadanym statutem majątek Centrum stanowi:

- Kryta Pływalnia „Oceanik” w Tuszynie,
- Hala widowiskowo-sportowa im. Solidarności w Tuszynie,
- Obiekt sportowy „Moje boisko Orlik 2012” w Tuszynie,
- Stadion Miejski położony w Tuszynie.

Celem działalności Miejskiego Centrum Sportu i Wypoczynku jest realizacja zadań z zakresu kultury fizycznej i wypoczynku, w szczególności:

- świadczenie usług dla mieszkańców gminy Tuszyn w zakresie sportu, rekreacji i wypoczynku,
- udostępnienie bazy Centrum szkołom działającym na terenie gminy Tuszyn na realizację zadań programowych w zakresie kultury fizycznej,
- udzielanie pomocy szkoleniowej oraz udostępnienie bazy i sprzętu na realizację zajęć sportowych i z zakresu rehabilitacji ruchowej,
- propagowanie uprawiania sportu wśród mieszkańców gminy,
- kształtowanie, szczególnie wśród dzieci i młodzieży, zachowań promujących zdrowy sposób spędzania wolnego czasu,
- organizowanie imprez rodzinnych o charakterze sportowo-rekreacyjnym,
- organizowanie zawodów sportowych,
- prowadzenie innych form promujących aktywny wypoczynek.

Kryta Pływalnia „Oceanik” to nowoczesny obiekt sportowo-rekreacyjny spełniający funkcję obiektu prospołecznego, nastawionego na rozwój kultury fizycznej w regionie, przygotowany na przyjmowanie grup zorganizowanych młodzieży szkolnej. Z jej usług, w ramach lekcji wychowania fizycznego, korzysta młodzież ze wszystkich szkół gminy Tuszyn, jak i z gmin ościennych. Ponadto, pływalnia podejmuje współpracę m. in. z zakładami pracy w celu zapewnienia pracownikom możliwości relaksu i odpoczynku. W obiekcie organizowane są cykliczne zawody w pływaniu oraz inne imprezy okolicznościowe np. rodzinny turniej sportowo-rekreacyjny z okazji dnia wiosny, dnia dziecka, dnia jesieni i mikołajek, jak i inne działania propagujące aktywny sport i wypoczynek tj. zajęcia dla niemowlaków, nauka pływania dla przedszkolaków, nauka i doskonalenie pływania dla dzieci w wieku szkolnym, nauka pływania dla dorosłych i aqua aerobik.

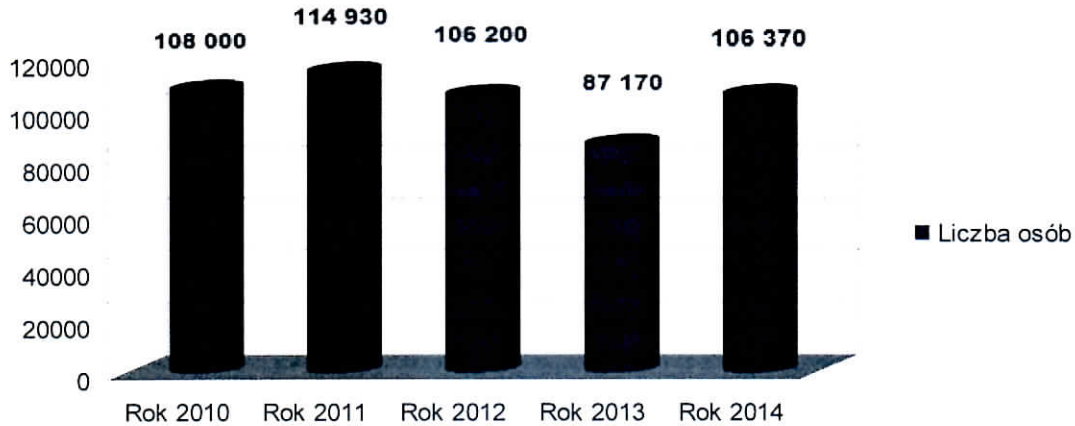
Pływalnia spełnia wymogi FINA (homologacja) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i wytycznymi Polskiego Związku Pływackiego. Zaplecze obiektu przystosowane jest dla osób niepełnosprawnych. Obecnie stan techniczny krytej pływalni jest dobry, ale w miarę użytkowania niezbędne są do wykonywania remonty podczas corocznej przerwy technologicznej i bieżące naprawy. Planowana jest w niedalekiej przyszłości termomodernizacja obiektu polegająca m. in. na wymianie centrali wentylacyjnej, wymianie poszycia dachu zastosowanie pomp ciepła.



TUSZYN

Wykres 12

Liczba osób korzystających z Krytej Pływalni „Oceanik” w latach 2010 - 2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Krytej Pływalni „Oceanik” w Tuszynie.

**Hala widowiskowo-sportowa im. Solidarności** jest obiekt bezpośrednio połączony z istniejącym budynkiem szkolnym. Z obiektu korzystają zarówno uczniowie Szkoły Podstawowej Nr 1 w Tuszynie i Gimnazjum Nr 1 w Tuszynie w ramach wychowania fizycznego, jak i kluby sportowe oraz stowarzyszenia działające na terenie gminy. Hala sportowa wynajmowana jest również na organizację imprez sportowych oraz zawodów organizowanych przez lokalne i zewnętrzne podmioty. Obiekt zaprojektowany został, jako boisko główne o wymiarach 26x45 m przeznaczone do rozgrywania zajęć z piłki halowej, siatkowej, koszykowej oraz tenisa ziemnego. Obecnie stan techniczny hali sportowej jest dobry. W przyszłości planowana jest termomodernizacja obiektu polegająca na wymianie stolarki, wymianie poszycia dachu oraz ociepleniu budynku.

**„Moje Boisko Orlik 2012”** boisko wielofunkcyjne, obiekt wyposażony jest w boisko do piłki nożnej o wymiarach 30mx62m wykonane z nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa) oraz z boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 19mx32m wykonanego z nawierzchni poliuretanowej.

Obiekt powstał w ramach programu przygotowanego przez Ministra Sportu i Turystyki, który zakładał budowę ogólnodostępnych, bezpłatnych kompleksów boisk sportowych wraz z szatniami i zapleczem socjalnym, w każdej gminie na terenie kraju. Założeniem programu było udostępnienie dzieciom i młodzieży nowoczesnej infrastruktury sportowej w celu aktywnego uprawiania sportu. Obiekt jest w dobrym stanie technicznym.

**Stadion Miejski w Tuszynie – Lesie** posiada pełnowymiarowe boisko do piłki nożnej, do którego w 1994 roku dobudowano korty tenisowe. W roku 2007 na stadionie zostało zainstalowane oświetlenie i nagłośnienie, co umożliwiło rozgrywanie meczów i organizowanie różnego rodzaju imprez masowych. Na stadionie przeprowadzane są mecze ligowe rozgrywane przez miejscowe kluby i stowarzyszenia, zawody strażackie oraz zawody sportowe organizowane przez miejscowe szkoły. Stadion powstał w latach 80-tych i wymaga modernizacji wraz z rozbudową.



Inne obiekty sportowe na terenie miasta i gminy Tuszyn:

- Boisko przy Szkole Podstawowej w Wodzinie Prywatnym
- Boiska do gry w siatkówkę i piłkę nożną przy Szkole Podstawowej w Górkach Dużych,
- Boisko uniwersalne przy Gimnazjum Nr 2 w Tuszynie
- Boisko uniwersalne, placyk rekreacyjny, tor łyżworolkowy, górka saneczkowa przy „Bazie Sportowej” w Tuszynie przy ul. Noworzogowskiej
- Boisko wielofunkcyjne przy osiedlu mieszkaniowym w Tuszynie przy ul. Szpitalnej
- Boisko do piłki plażowej przy Krytej Pływalni „Oceanik”
- Kort do tenisa ziemnego przy Gimnazjum Nr 2 w Tuszynie
- Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Wodzinie Prywatnym
- Sala gimnastyczna przy Gimnazjum Nr 1 w Tuszynie
- Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Tuszynie
- Rekreacyjna siłownia zewnętrzna przy Krytej pływalni „Oceanik”

### **Organizacje pozarządowe**

Na terenie gminy Tuszyn działa 40 organizacji pozarządowych:

- **Organizacja pozarządowa Fundacja "Równe Szanse dla Środowiska LEDGO"**  
Numer KRS: 0000516788  
Siedziba: Tuszyn, ul. Łokietka 17
- **Fundacja Rozwoju Dzieci i Młodzieży "Piękny Świat"**  
Numer KRS: 0000334960  
Siedziba: Zofiówka, ul. Stanisławowska 2
- **Ochotnicza Straż Pożarna w tym 12 placówek zlokalizowanych w: Głuchowie, Górkach Dużych, Jutroszewie, Kruszowie, Mąkoszynie, Modlicy, Syskach, Szczukwinie, Tuszynie, Tuszynie-Lesie, Wodzinku, Woli Kazubowej**
- **Stowarzyszenie "Klub Przyjaciół Żeromina"**  
Numer KRS: 0000513127  
Siedziba: Żeromina, ul. Tuszyńska 13D
- **Stowarzyszenie "Krokus" Abstynencki Klub Wzajemnej Pomocy**  
Numer KRS: 0000182059  
Siedziba: Tuszyn, ul. Parkowa 4
- **Stowarzyszenie "Pendolino"**  
Numer KRS: 0000436895  
Siedziba: Tuszyn, ul. Piotrkowska 13
- **Stowarzyszenie "Tuszyn Naszych Marzeń"**  
Numer KRS: 0000316192  
Siedziba: Tuszyn, ul. Wysoka 3, lok. 25
- **Stowarzyszenie posiada status organizacji pożytku publicznego**  
**Stowarzyszenie "Wszyscy Razem Ku Przyszłości" - "In Corpore Pro Futuro"**  
Numer KRS: 0000150204  
Siedziba: Tuszyn, ul. Domowicza 1
- **Stowarzyszenie „Ranczo w Dolinie”**  
Numer KRS: 0000301352  
Siedziba: Wola Kazubowa, ul. Graniczna 14



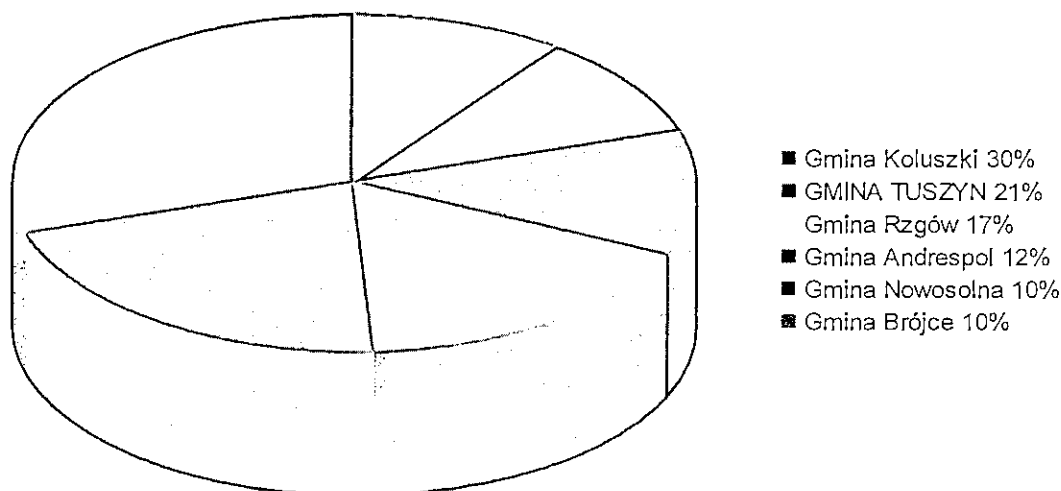
- **Stowarzyszenie kultury fizycznej Tuszyński Klub Jeździecki "Garbówek"**  
Numer KRS: 0000109332  
Siedziba: Garbów, ul. Garbówek 20
- **Stowarzyszenie Kupców i Producentów Rynku Targowiskowego**  
Numer KRS: 0000106316  
Siedziba: Tuszyn, ul. Poddębina 75
- **Stowarzyszenie na Rzecz Dzieci Niezapominajka w Wodzinie Prywatnym**  
Numer KRS: 0000303144  
Siedziba: Wodzin Prywatny, ul. Szkolna 1
- **Stowarzyszenie na Rzecz Ekorozwoju i Aktywizacji Wsi "Dolina Dobrzyńki"**  
Numer KRS: 0000329881  
Siedziba: Rydzynki, ul. Wczasowa 8
- **Związek zawodowy Niezależny Samorządny Związek Zawodowy Pracowników Służby Zdrowia Szpitala w Tuszynie**  
Numer KRS: 0000213313  
Siedziba: Tuszyn, ul. Szpitalna 5
- **Związek zawodowy Zakładowy Związek Zawodowy Pracowników Szpitala w Tuszynie w WZZOZCLCHPIR w Łodzi**  
Numer KRS: 0000355066  
Siedziba: Tuszyn, ul. Szpitalna 5
- **Miejski Klub Sportowy „Jagiellonia - Oldboy-e Tuszyn”**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Poniatowskiego 13
- **Klub Sportowy „Fenix Team” Tuszyn Strong Man**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Sienkiewicza 16/9
- **Miejski Klub Sportowy „2000 Tuszyn”**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Poniatowskiego 13
- **Stowarzyszenie Sportowe „Hetman”**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Parkowa 3
- **Uczniowski Ludowy Klub Sportowy przy Szkole Podstawowej w Wodzinie Prywatnym**  
Siedziba: Wodzin Prywatny, ul. Szkolna 1
- **Uczniowski Międzyszkolny Klub Sportowy „Tuszyn”**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Poniatowskiego 13
- **Międzyszkolny Uczniowski Klub Sportowy Pro Soccer Academy Tuszyn**  
Siedziba: Tuszynek Majoracki, ul. Kasztelańska 18
- **Międzyszkolny Uczniowski Klub Sportowy Akademia Tuszyn**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
- **ZHP Chorągiew Łódzka Komenda Hufca Tuszyn**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Parkowa 3
- **Polski Związek Emerytów, Rencistów i Inwalidów**  
- Koło nr 11 w Tuszynie „Marzenie” - Siedziba: Tuszyn, ul. Noworzgowska 20A,  
- Koło nr 10 w Tuszynie Lesie - Siedziba: Tuszyn, ul. Prusa 7
- **Polski Związek Wędkarski Okręg Piotrków Tryb Koło Nr 33 w Tuszynie**  
Siedziba: Tuszyn, ul. A. Zwierzyńskiego 13
- **Stowarzyszenie Koło Wędkarskie w Żerominie**  
Siedziba: Żeromin, ul. Tuszyńska 11b, lok. 1
- **Koło Łowieckie Nr 42 „Tur” Tuszyn**  
Siedziba: Garbów, ul. Garbówek 30
- **Rejonowe Koło Pszczelarzy Tuszyn**  
Siedziba: Tuszyn, ul. Noworzgowska 20A



Na terenie powiatu łódzkiego wschodniego swoją siedzibę ma 198 organizacji pozarządowych. Liczbę stowarzyszeń mających siedzibę na danym terenie wyraża zaangażowanie mieszkańców poszczególnych gmin powiatu w sprawy lokalnych wspólnot.

### Wykres 13

Podział organizacji pozarządowych wg kryterium lokalizacji na terenie powiatu.



Źródło: Starostwo Powiatowe w Łodzi.

### Gospodarka mieszkaniowa

W 2013 roku w gminie Tuszyn dostępnych było 4501 mieszkań, przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania wynosiła 89,1 m<sup>2</sup>, zaś na 1 osobę przypadało 32,8 m<sup>2</sup> (na terenach wiejskich – 33,8 m<sup>2</sup>, w obszarze miasta 32,2 m<sup>2</sup>). W powiecie łódzkim wschodnim wartości te kształtowały się na poziomie odpowiednio 93,7 m<sup>2</sup> oraz 31,6 m<sup>2</sup>, co świadczy o dobrych warunkach mieszkaniowych w gminie pod względem powierzchni użytkowej mieszkań.

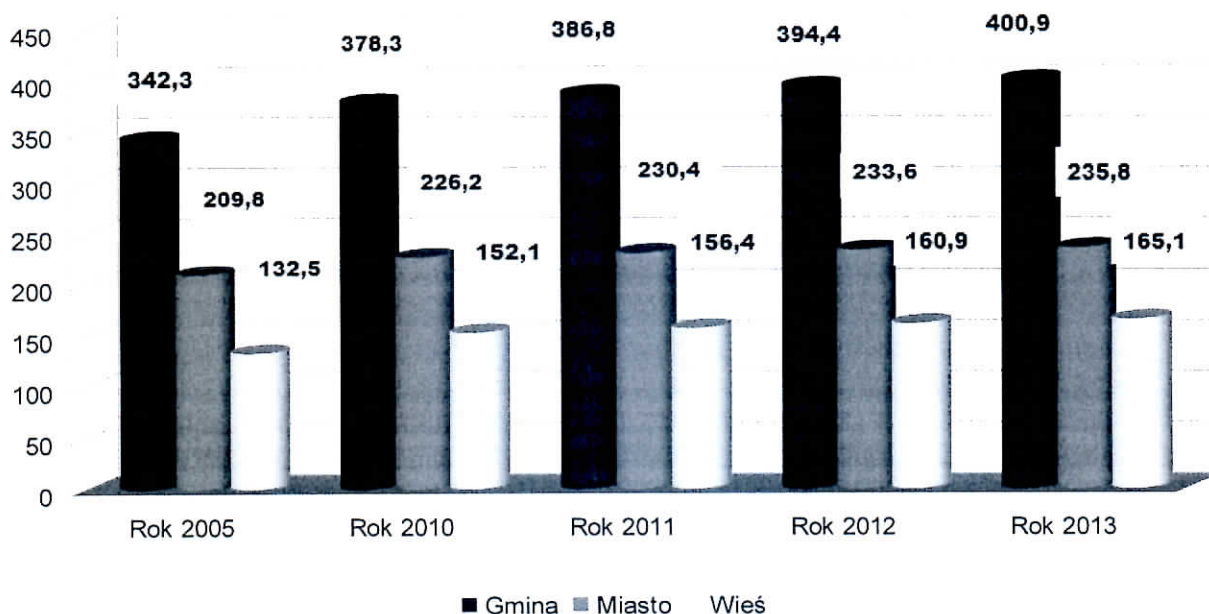
W analizowanym okresie, tj. w latach 2005-2013 liczba mieszkań sukcesywnie wzrasta zarówno na terenach wiejskich, jak i w mieście. Jednocześnie sukcesywnie wzrasta liczba powierzchni użytkowej w metrach kwadratowych na 1 osobę.



TUSZYN

Wykres 14

Zasoby mieszkaniowe – powierzchnia użytkowa w tys. m<sup>2</sup> w gminie Tuszyn w latach 2005 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych Lokalnych (stat.gov.pl).

Wraz ze zwiększeniem ilości mieszkań poziom wyposażenia w urządzenia techniczno - sanitarne tj. wodociąg, ustęp splukiwany, łazienka czy gaz z sieci również nieznacznie ulegają poprawie. Na koniec 2013 roku 89% mieszkań posiadało dostęp do sieci wodociągowej, 81% mieszkań było wyposażonych w ustęp splukiwany, 77% posiadało łazienkę, 69% posiadało dostęp do centralnego ogrzewania, 33% miało dostęp do gazu z sieci.

Gmina Tuszyn posiada zasób mieszkaniowy pozwalający zaspokoić potrzeby mieszkaniowe niektórych osób/rodzin posiadających trudne warunki lokalowe oraz w dużym stopniu zapobiegać bezdomności. Większość budynków to budynki przedwojenne dlatego na bieżąco monitorowany jest ich stan techniczny. W roku 2010 gmina Tuszyn przejęła od Wojewódzkiego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej Centrum Leczenia Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi 3 budynki mieszkalne, wielorodzinne przy ul. Szpitalnej w Tuszynie. Przedmiotowe lokale, w liczbie 124 posiadają większy standard od dotychczasowych, jednak wymagają wielu uregulowań i znacznych nakładów finansowych. Liczba rodzin oczekujących na lokale mieszkaniowe prezentuje Wykres 15.



TUSZYN

Tabela 12

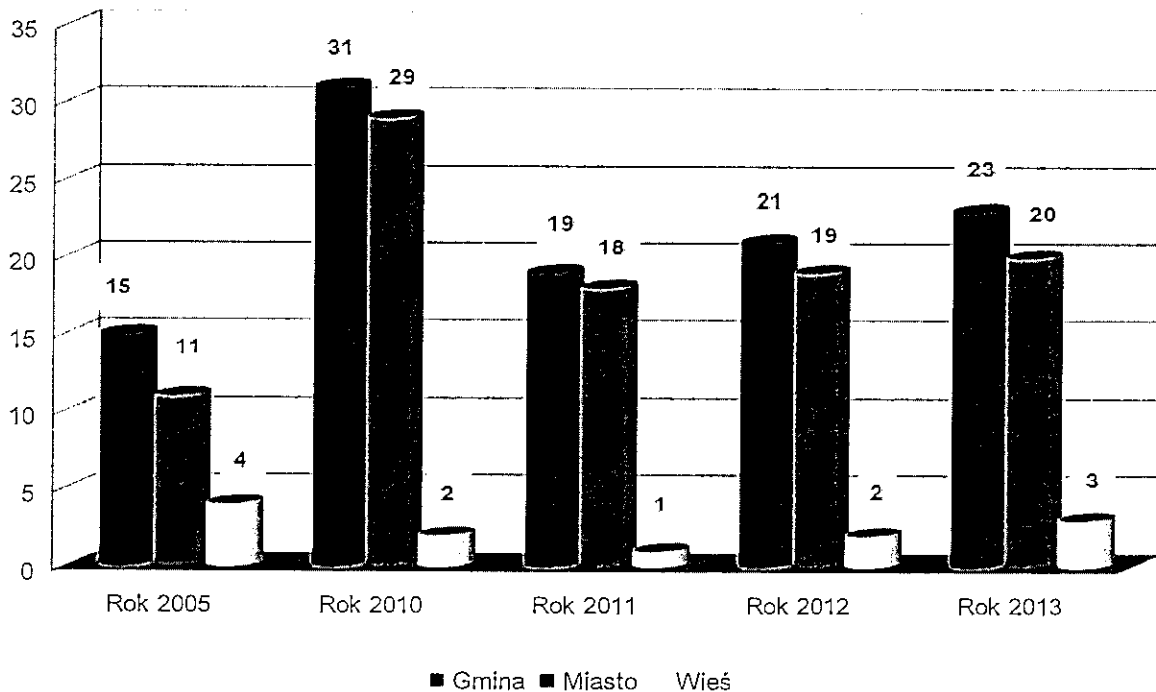
Powierzchnia użytkowa mieszkań oraz wyposażenia w urządzenia techniczno - sanitarne w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.

	2005	2010	2011	2012	2013
<b>Powierzchnia użytkowa mieszkań [m<sup>2</sup>]</b>					
Ogółem	4218	4368	4413	4459	4501
1 mieszkanie	81,2	86,6	87,7	88,5	89,1
na 1 osobę	29,3	31,5	32,0	32,5	32,8
<b>Wyposażenie mieszkań w urządzenia techniczno - sanitarne [szt.]</b>					
wodociąg	3535	3881	3926	3972	4014
ustęp splukiwany	2855	3515	3560	3606	3668
centralne ogrzewanie	2636	2991	3036	3082	3124
łazienka	2848	3364	3409	3455	3497
gaz z sieci	1250	1429	1439	1453	1460

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych Lokalnych (stat.gov.pl)

Wykres 15

Liczba rodzin oczekujących na lokale mieszkaniowe w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Tuszynie.





Budynki gminne w znacznym stopniu są ocieplone, na 61 budynków 11 nie posiada ocieplenia. W latach 2016-2018 przewiduje się kompleksową termomodernizację budynku mieszkalnego przy ul. Szpitalnej 4. Zakres będzie obejmował ocieplenie, przebudowę systemu grzewczego wraz z wymianą okien i zainstalowaniem oświetlenia energooszczędnego. Przewiduje się też termomodernizację budynków mieszkalnych przy ul. Szpitalnej 1, przy ul. Szpitalnej 3 i przy ul. Parkowej 4 w Tuszynie.

### **Porządek publiczny i ochrona przeciwpożarowa.**

Porządek publiczny i bezpieczeństwo mieszkańców w gminie Tuszyn zapewnia Policja Powiatu Łódzkiego Wschodniego : Komenda Powiatowa w Koluszkach, komisariat Policji w Tuszynie i Straż Miejska. Ochronę przeciwpożarową na terenie miasta i gminy Tuszyn zapewniają Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Koluszkach oraz Jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej.

- **Komisariat Policji** w Tuszynie swoim terenem działania obejmuje rejon gminy Tuszyn (ponad 12 tys. mieszkańców). Zakres zadań służbowych i obowiązków dzielnicowych jest szeroki - od załatwiania drobnych ustaleń, interwencji czy spraw mieszkańców, prowadzenia obchodów i wywiadów w swoich rejonach, aż do prowadzenia postępowań wyjaśniających w sprawach popełnionych wykroczeń i uczestniczenia w czynnościach wykrywalnych w sprawach zaistniałych przestępstw.
- **Straż miejska** - 1991 roku powołana została do działania Straż Miejska w Tuszynie, a jej głównym zadaniem jest realizacja zadań w zakresie ochrony porządku publicznego wynikających z ustaw oraz aktów prawa miejscowego. Straż Miejska na bieżąco współpracuje z Policją w ramach wspólnych przedsięwzięć polegających na organizacji patroli mieszanych w związku z zabezpieczeniem porządku i spokoju podczas lokalnych imprez kulturalnych, sportowych i okolicznościowych, zabezpieczania porządku w rejonach szkół, miejsc kolizji i wypadków, oraz kontroli porządku i spokoju na terenie miasta i gminy. Współpraca związana jest również z realizacją wspólnych inicjatyw edukacyjnych tj. bezpieczna droga do szkoły, bezpieczne ferie, wakacje.
- **Straż pożarna** - Jednostki Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych podejmują szereg działań mających na celu zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia; zapewnieniu sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia oraz prowadzeniu działań ratowniczych.

Na terenie gminy Tuszyn działa 12 jednostek ochotniczych straży pożarnych tj.: Ochotnicza Straż Pożarna w Tuszynie, Tuszyn – Lesie, Szczukwinie i Wodzinku, Głuchowie, Górkach Dużych, Mąkoszynie, Modlicy, Jutroszewie, Kruszowie, Syskach i Woli Kazubowej. Sprawne funkcjonowanie jednostek ochotniczych straży pożarnych na terenie gminy jest niezwykle istotne z uwagi na odległość Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Koluszkach, a co się z tym wiąże czas potrzebny ratownikom zawodowym na dotarcie do miejsca zdarzenia.



## Turystyka

Gmina Tuszyn mimo dominującej funkcji rolniczej posiada warunki środowiska przyrodniczego sprzyjające rozwojowi funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej. Główne walory gminy to lasy, rzeźba terenu, klimat oraz bliskie sąsiedztwo Łodzi i łatwa dostępność komunikacyjna.

Miejscowościami rekreacji i wypoczynku, są głównie wsie Rydzynki i Zofiówka, gdzie powstały zwarte zespoły indywidualnego budownictwa letniskowego. Miejscowości te położone są w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Molenda”. Rejon ten charakteryzuje się występowaniem głównie działek rekreacyjnych, w większości zalesionych z wąskimi drogami zabezpieczającymi dostęp do dróg publicznych. Obszar ten wyposażony jest w infrastrukturę techniczną sprzyjającą rozwojowi zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Wśród innych atrakcyjnych turystycznie miejsc należy wskazać obiekty geoturystyczne zlokalizowane na terenie gminy Tuszyn. Wśród nich należy wymienić:

- wydmy śródlądowe zlokalizowane w dolinie Wolbórki, tworzące naturalną piaszczystą plażę przy zbiornikach wodnych w Tuszynie przy ul. Młynkowej,
- nisza źródłiskowa rzeki Wolbórki,
- misy wytopiskowe zlokalizowane w Szczukwinie i Żerominie,
- wzniesienie (kem) z nagromadzonymi głazami narzutowymi oraz żwirownię w Górkach Dużych.

Baza noclegowa w gminie Tuszyn jest zróżnicowana, obejmuje obiekty noclegowe o dość niskim standardzie, hotele o wyższym standardzie np.: „Bukowiecki”, „Bej” oraz „Hotel Grzegorzewski”.

Bazę gastronomiczną Tuszyzna tworzą niewielkie bary, pizzerie, duże karczmy zlokalizowane przy drodze krajowej nr 1 tj. „Czarci Ruszt”, „Karczma we Młynie”, „Oberża Złoty Młyn”, restauracje w hoteliku „Bukowiecki”, „Bej”, oraz restauracja hotelowa w „Hotelu Grzegorzewski”.

Agroturystyka w Gminie Tuszyn jest słabo rozwinięta. Na terenie gminy w Woli Kazubowej funkcjonuje jedno Gospodarstwo Agroturystyczne „Ranczo w Dolinie” wyspecjalizowane w turystyce konnej. Gospodarstwo usytuowane jest blisko Szlaku Konnego im. „Hubala” przy pętli wewnętrznej, odcinek Dłutówek - Wola Żytowska.

Przez teren gminy Tuszyn przebiegają następujące szlaki:

- część Szlaku Okrężnego Wokół Łodzi tj. czerwonego znakowanego szlaku turystycznego pieszego o długości 175 km przebiegającego przez Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich, Wysoczyznę Łaską oraz Wysoczyznę Bełchatowską. Przez teren gminy przebiegają odcinki: 1) odcinek Modlica – Kępica – Młynek – Tuszyn (trasa 1.4); 2) szlak łącznikowy Modlica: na trasie 1.4 znajduje się początek łącznika o długości 3 km oznakowanego na czarno prowadzącego przez rezerwat Wolbórka, a następnie do trasy nr 1, 3) odcinek Tuszyn – droga do wsi Górki Małe – cmentarz z I wojny światowej – Szpital w Tuszynie – Poddebina – rezerwat „Molenda” - Rydzynki (trasa 1.5);
- odcinek dziesiąty Łódzkiego Szlaku Konnego Tuszyn (Młynek) - Dłutówek. Odcinek jest częścią długiej na 325 km pętli wewnętrznej Łódzkiego Szlaku Konnego im. mjr. Henryka Dobrzańskiego „Hubala”, który obejmuje całe województwo łódzkie



- mierząc w sumie 1 817 km;
- część pieszego szlaku turystycznego aglomeracji łódzkiej mającego charakter pętli o długości ok. 180 kilometrów. Szlak bierze swój początek (i kończy się) w Łodzi. Trasa szlaku przebiega m. in. przez teren Wzniesień Łódzkich (Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich) oraz wysoczyzn: Łaskiej i Bełchatowskiej. Szlak pokonuje m. in. obszary źródłiskowe i doliny znanych rzek: Miazgi, Wolbórki, Grabi, uroczyska leśne będące pozostałością po dawnej Puszczy Łódzkiej oraz obszary wydmore w okolicach Tuszyń, Pabianic i Łasku. Długość całkowita szlaku: 117 km, oznakowany kolorem czerwonym;
- część odcinka W-E Łódzkiej Magistrali Rowerowej będącego elementem transeuropejskiej trasy rowerowej mającej w przyszłości połączyć Niemcy, Polskę i Ukrainę. Na terenie województwa łódzkiego trasa ta przebiegać będzie drogami powiatów opoczyńskiego, tomaszowskiego, łódzkiego-wschodniego, pabianickiego, łaskiego i sieradzkiego. Gmina Tuszyn znajduje się na wschodniej części trasy wiodącej m. in. przez Żarnów, Paradyż, Smardzewice, Wolbórz, Tuszyn do Łodzi-Chocianowic. W gminie Tuszyn trasa będzie wiodła przez Modlicę i Żeromin i będzie oznaczona kolorem czerwonym;
- część odcinka rowerowego Szlaku Węgla Brunatnego prowadzącego od Kleszczowa do Tuszyń;
- w roku 2007 roku powstała ścieżka rowerowa im. Józefa Domowicza. Ścieżka biegnie przez miejscowości Tuszyn, Garbów, Górki Małe, Wole Kazubową, Dylew, Budzyń, Zofiówkę i Rydzynki.

Lasy oraz tereny usytuowane w sąsiedztwie obszarów leśnych w gminie Tuszyn to obwody polowań siedmiu kół łowieckich z Tuszyń, Łodzi, Piotrkowa Trybunalskiego i Bełchatowa. W lasach występują licznie gatunki łowne: sarny, dziki, lisy oraz ptaki: kuropatwy, bieliki, błotniaki i inne. Świat zwierzęcy jest typowy dla Polski środkowej. Koła łowieckie aktywnie uczestniczą w życiu samorządu gminy Tuszyn, organizując np. polowania na lisy pod patronatem Burmistrza Miasta Tuszyń, uroczystości związane z obchodami święta patrona myśliwych i inne.

W Tuszyń również zlokalizowane jest Koło Nr 33 Polskiego Związku Wędkarskiego (Okręg w Piotrkowie Trybunalskim), które organizuje rekreacyjno-towarzyskie zawody wędkarskie na zbiornikach przy ul. Ks. Ściegiennego i ul. Pułaskiego w Tuszyń.

## Infrastruktura techniczna

### Układ komunikacyjny

Układ komunikacyjny stanowi szkielet układu przestrzennego każdego obszaru. Gęstość jego sieci, stan techniczny oraz układ i relacje stanowią o możliwościach rozwojowych. Natomiast dostępność sieci drogowej i jej powiązania wyznaczają wartość rozwojową terenu. Rozwój gospodarczy gminy uwarunkowany jest, z jednej strony przebiegiem dróg zewnętrznych, a z drugiej strony układem dróg wewnętrznych, jego stanem technicznym, możliwościami przekształceń i rozbudowy.

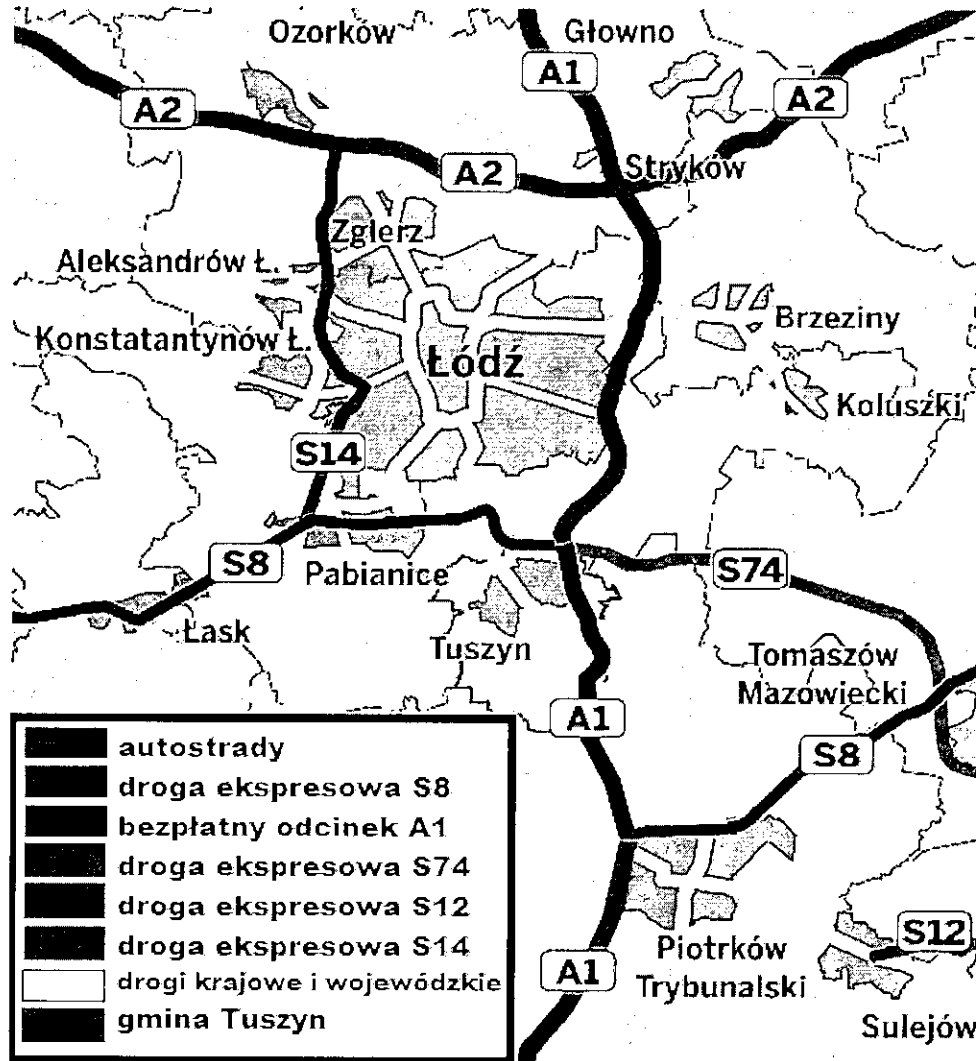


TUSZYN

Układ drogowy miasta i gminy Tuszyn tworzą drogi publiczne: autostrada A1, droga ekspresowa S8, droga krajowa Nr 1, droga krajowa nr 91, oraz drogi powiatowe, gminne i wewnętrzne.

Rysunek 8

Drogi i autostrady przebiegające przez województwo łódzkie i gminę Tuszyn.



Źródło: [www.lodz.naszemiasto.pl](http://www.lodz.naszemiasto.pl)

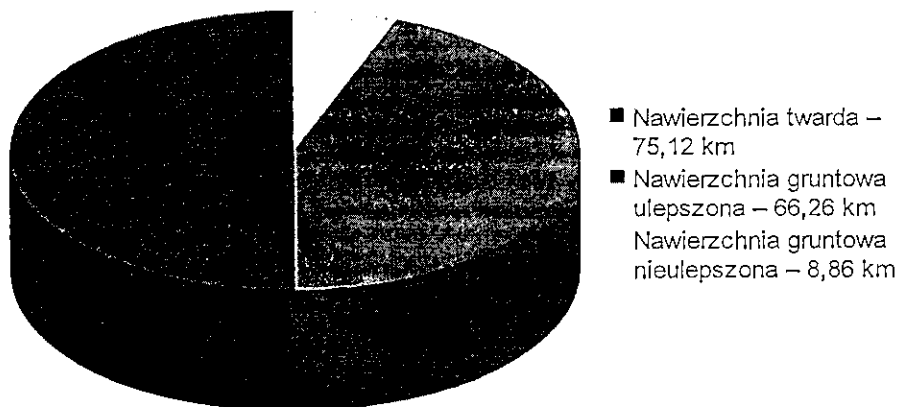
- Drogi krajowe - przez obszar miasta i gminy Tuszyn przebiegają następujące drogi krajowe:
  - odcinek autostrady A1 - północ-południe. W granicach gminy Tuszyn przebiega 12 km tej autostrady (odcinek istniejący i w trakcie budowy);



- **droga krajowa Nr 1** relacji Gdańsk - Łódź - Głuchów (węzeł „Tuszyn”) stanowiąca obecnie najważniejszą rolę dla obsługi komunikacyjnej terenów miasta i gminy. Droga przebiega w układzie północ - południe rozcinając obszar miasta i gminy na dwie części. Posiada dwie jezdnie, po dwa pasy ruchu w każdym kierunku, o nośności w klasie do 100 kN/oś. W granicach gminy przebiega 11,66 km drogi;
  - **droga krajowa Nr 91** relacji Głuchów - Piotrków Trybunalski - Częstochowa. Droga stanowi kontynuację drogi krajowej Nr 1 do Piotrkowa Trybunalskiego za węzłem „Tuszyn” starym śladem przez Srock. Jest drogą jedno - jezdniową o dwu pasach ruchu, posiada nawierzchnię przystosowaną do nośności w klasie do 100 kN/oś. W granicach gminy przebiega 0,53 km drogi;
  - **droga ekspresowa S8** relacji Wrocław – Białystok, droga przebiega wzdłuż północnej granicy gminy. Część drogi zlokalizowana jest na terenie gminy Rzgów. Przez teren gminy Tuszyn przebiega odcinek długości 5 km. Nowo wybudowany odcinek drogi umożliwi w chwili obecnej podróż w kierunku zachodnim. W miejscowości Modlica gmina Tuszyn wykonany został węzeł łączący drogę ekspresową z budowanym odcinkiem autostrady A1.
- **Drogi powiatowe** - drogi powiatowe zapewniają połączenie miasta oraz gminy Tuszyn z sąsiednimi gminami i powiatami. Przez obszar gminy Tuszyn przebiega 16 dróg powiatowych o łącznej długości 75,12 km.

Wykres 16

Rodzaj nawierzchni dróg powiatowych gminy Tuszyn.



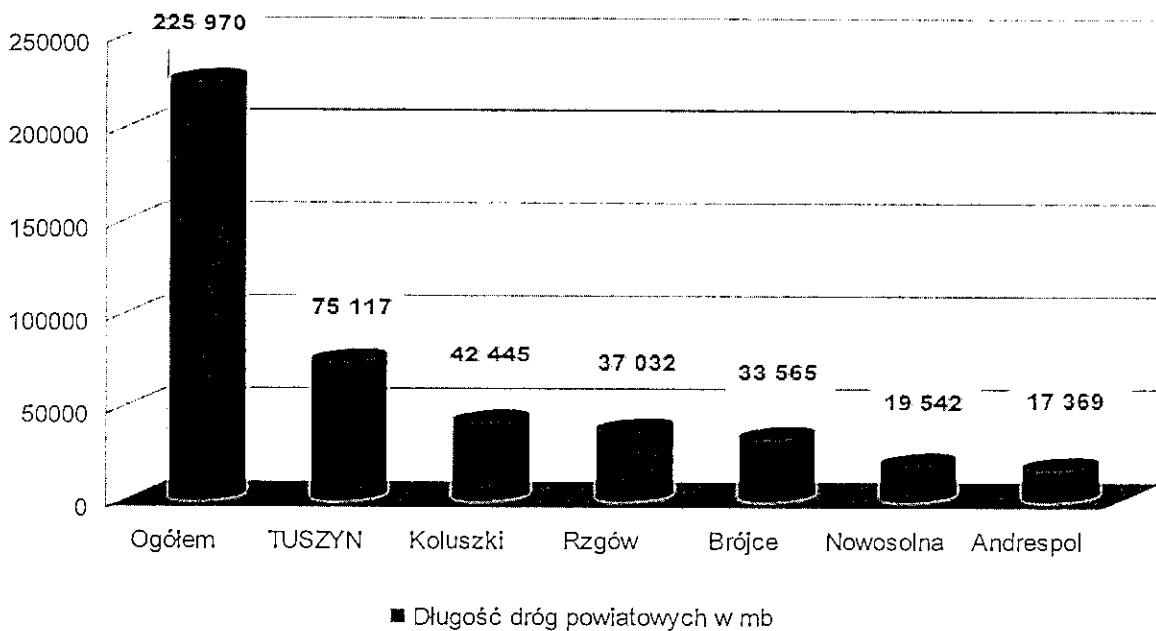
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie, ewidencja dróg powiatowych.

Długość dróg powiatowych wszystkich razem w stosunku do długości dróg powiatowych przebiegających w poszczególnych gminach powiatu.



Wykres 17

Długość dróg powiatowych „ogółem” w stosunku do długości dróg powiatowych przebiegających w poszczególnych gminach powiatu, stan na dzień 31.12.2013 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie i Starostwa Powiatowego w Łodzi.

- **Drogi gminne** - drogi gminne stanowią podstawową sieć dróg na terenie gminy, zapewniają obsługę terenu, a także umożliwiają połączenie z drogami wyższych klas, tj. drogami powiatowymi, wojewódzkimi i krajowymi. Na obszarze miasta znajduje się 86 dróg gminnych o charakterze dróg publicznych o łącznej długości 54,58 km. 43 odcinki dróg posiadają nawierzchnię utwardzoną (22,86 km), natomiast pozostałe mają nawierzchnię gruntową (32,43 km). Z kolei, na obszarze gminy znajduje się 14 dróg gminnych o długości 39,27 km. 11 odcinków dróg posiada nawierzchnię utwardzoną (21,44 km), natomiast pozostałe mają nawierzchnię gruntową (17,83). Wykaz dróg gminnych stanowi Wykres 18 (drogi miejskie) oraz Wykres 19 (drogi zamiejskie).



TUSZYN

Wykres 18

Rodzaj nawierzchni dróg gminnych miejskich.

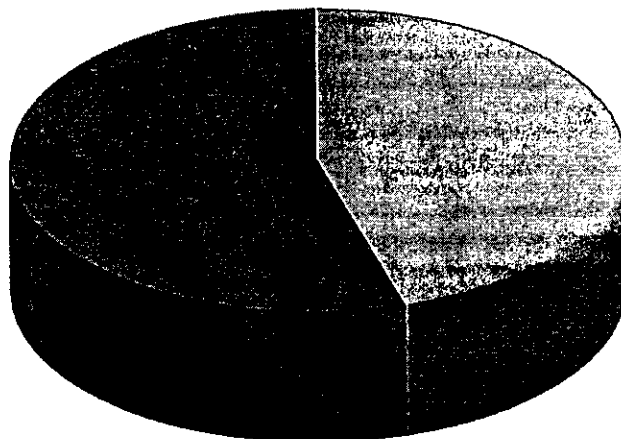


- Nawierzchnia twarda – 54,58km
- Nawierzchnia gruntowa ulepszona – 22,86 km
- Nawierzchnia gruntowa nieulepszona 32,43 km

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie, ewidencja dróg gminnych.

Wykres 19

Rodzaj nawierzchni dróg gminnych zamiejskich.



- Nawierzchnia twarda – 21,44 km
- Nawierzchnia gruntowa ulepszona 17,83 km

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta w Tuszynie, ewidencja dróg gminnych.

W związku z rozwijającą się zabudową mieszkaniową w ciągu ostatnich kilku lat na terenie gminy powstały nowe odcinki dróg gminnych (ok. 2.7 km). Wykonano również nawierzchnię asfaltową na drogach gruntowych (ok. 9.7 km), a także wyremontowano zniszczone nawierzchnie dróg bitumicznych (nowe nakładki, poszerzenia). Rokrocznie wysokość nakładów gminy na bieżące



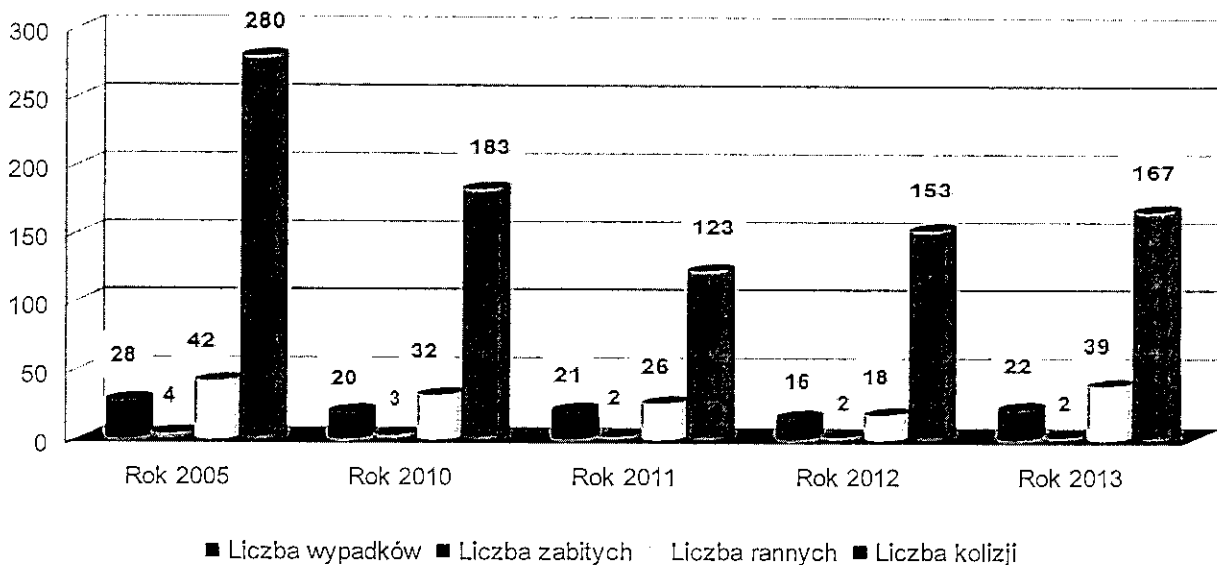
TUSZYN

utrzymanie dróg oscyluje około 1-1,25 mln złotych, przy średniorocznych nakładach inwestycyjnych na drogi rządu ok. 2,2 mln złotych. Istnieje ogromna potrzeba w zakresie budowy i remontów dróg, ok. 50% dróg gminnych zamiejskich i ponad 55% dróg gminnych w mieście to drogi gruntowe.

Analizując stan infrastruktury drogowej należy odnieść się do liczby wypadków drogowych i kolizji. Do roku 2012 liczby te wykazywały tendencję spadkową. Od 2012 roku nastąpił wzrost liczby kolizji i wypadków, co przełożyło się na liczbę rannych i zabitych. Wykres 20 prezentuje liczbę wypadków drogowych, ofiar, rannych i kolizji.

Wykres 20

Liczba wypadków drogowych, ofiar, rannych, kolizji w latach 2005 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Komendy Powiatowej Policji powiatu łódzkiego wschodniego.

Obsługę komunikacją gminy w zakresie **przewozów osób** zapewnia Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej oraz prywatni przewoźnicy (szczególnie na trasie dojazdu z Łodzi do Tuszyna i odwrotnie, a także na trasie Tuszyn – Piotrków Tryb.). Linie PKS-u przebiegają drogą krajową i niektórymi drogami powiatowymi. Nie istnieje natomiast wewnątrz gminna komunikacja zbiorowa zapewniająca możliwość przemieszczania się mieszkańców gminy pomiędzy poszczególnymi miejscowościami, a także umożliwiającą połączenie z siedzibą gminy.

Zewnętrzne powiązania komunikacyjne obszaru gminy zapewnia istniejący układ drogowy. Główne powiązania drogowe stanowią wyżej wymienione drogi krajowe i fragment autostrady A1 oraz drogi powiatowe. Z analizy układu drogowego można wnioskować, iż gmina posiada dogodne połączenie z siedzibą województwa i z siedzibą powiatu poprzez drogę krajową Nr 1,





a także dogodne połączenie z sąsiednimi gminami. W zakresie powiązań wewnątrz gminnych sieć drogowa jest wystarczająco gęsta. Wszystkie wsie mają połączenie z siedzibą gminy i ze sobą.

Większość dróg wymaga przebudowy bądź modernizacji, szczególnie w zakresie szerokości jezdni i wzmocnienia nawierzchni. Dotyczy to zarówno dróg krajowych, powiatowych, a przede wszystkim dróg gminnych, które charakteryzują się często złym stanem technicznym. Wąskie korytarze komunikacyjne są problemem powszechnym, niemniej jednak stanowią pewne ograniczenie w połączeniach komunikacyjnych, szczególnie obecnie w dobie rozwoju motoryzacji i coraz większych gabarytów samochodów dostawczych czy też maszyn rolniczych.

### Ujęcia wody i sieć wodociągowa

Podstawą zaopatrzenia gminy w wodę są wody podziemne występujące w wodonośnych utworach czwartorzędu, trzeciorzędu i kredy górnej. Na terenie gminy funkcjonuje 7 komunalnych ujęć wody, w skład których wchodzi 12 studni głębinowych wykonanych w miejscowościach: Tuszyn, Górki Duże, Szczukwin, Rydzynki i Modlica.

Użytkownikiem ww. ujęć jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie. Eksploatacja prowadzona jest na podstawie aktualnych pozwoleń wodnoprawnych. W roku 2014 wielkość poboru wody ze wszystkich ujęć wynosiła 679497m<sup>3</sup>. Mieszkańcy niepodłączeni do sieci wodociągowej korzystają z własnych ujęć przyzagrodowych. Również w oparciu o własne ujęcia zaopatrywany jest w wodę Specjalistyczny Szpital Gruźlicy, Chorób Płuc i Rehabilitacji w Tuszynie. Woda pobierana z ujęć zawiera ponadnormatywną zawartość związków żelaza, manganu i przed wprowadzeniem do sieci podlega uzdatnianiu, w większości na filtrach ciśnieniowych. Tylko ujęcie w Górkach Dużych ma otwarty system uzdatniania. Czysta woda gromadzona jest w zbiornikach retencyjnych, skąd pompami drugiego stopnia podawana jest do sieci. Stacje uzdatniania w Tuszynie przy ul. 3-go Maja i ul. Nidas Polny i Modlicy zrealizowane są w układach jednostopniowych.

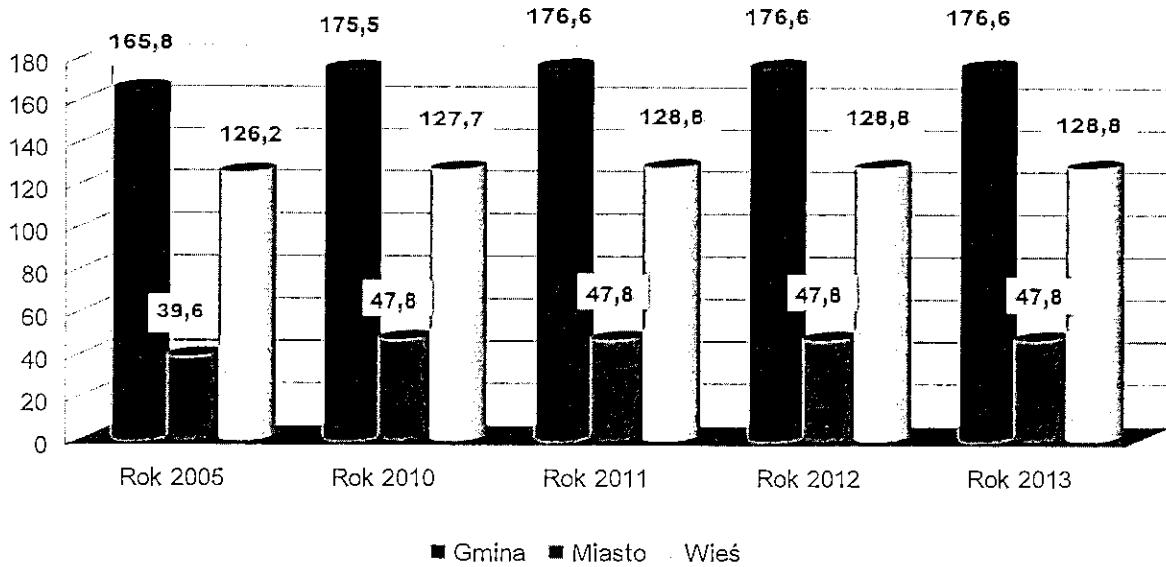
Sieć wodociągowa jest stosunkowo dobrze rozbudowana i obejmuje zasięgiem większość zabudowanych terenów. Sieć realizowana jest w układach pierścieniowych i rozgałęźnych (otwartych). W terenach położonych wysoko w stosunku do źródła zasilania (Zofiówka), gdzie zrealizowana została sieć rozgałęźna występują spadki ciśnień ograniczające mieszkańcom dostawę wody w czasie maksymalnych poborów. Długość sieci wodociągowej wybudowanej na terenie gminy wynosiła na koniec 2013 roku 176,6 km. W 2013 roku z sieci wodociągowej korzystało 80,7% ludności, zaś w mieście Tuszyn 78,3%. Sieć wykonana jest głównie z rur żeliwnych i z PCV, jej stan techniczny jest dobry. Wodociągi wykonane z rur azbestocementowych są sukcesywnie wymieniane na rury wodociągowe z PCV. Szczegółowe dane dotyczące sieci wodociągowej w gminie Tuszyn prezentuje Wykres 21, a Wykres 22 ludność korzystającą z sieci.



TUSZYN

Wykres 21

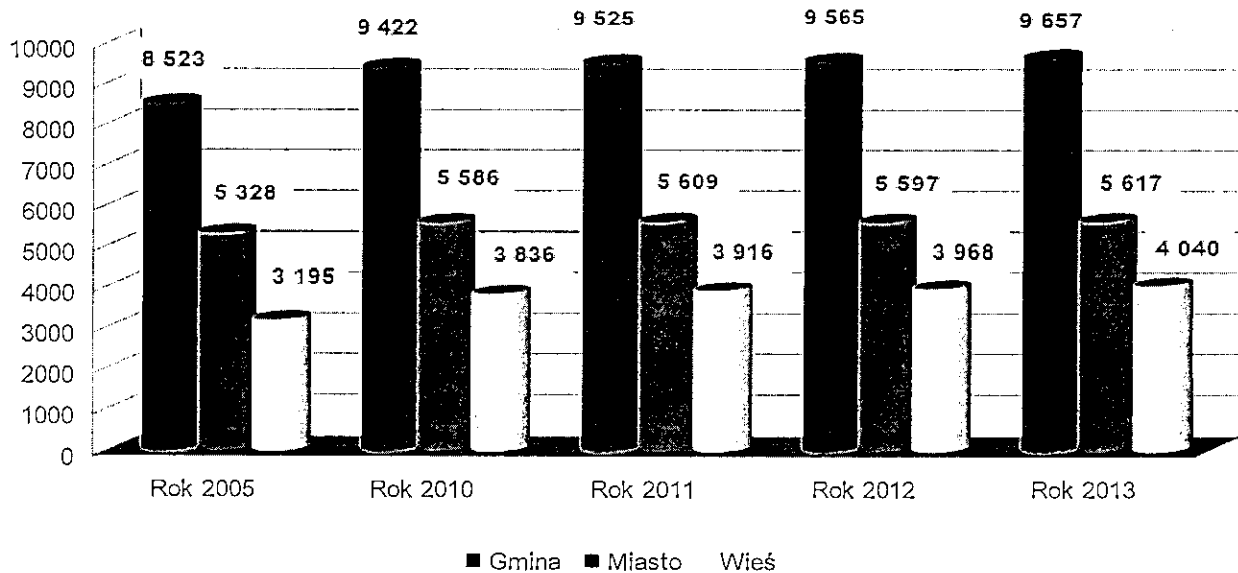
Dane dotyczące sieci wodociągowej – długość czynnej sieci rozdzielczej (km) w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych Lokalnych (stat.gov.pl).

Wykres 22

Ludność korzystająca z sieci wodociągowej w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych Lokalnych (stat.gov.pl).



Przez tereny w północno-wschodniej części gminy przebiega trasa rurociągu przesyłowego Ø 1600 mm wody surowej z ujęcia w Bronisławowie do Zakładu Produkcji Wody „Kalinko”, zrealizowanego w ramach budowy wodociągu Sulejów – Łódź. Strefa ochronna dla wodociągu wynosi 15 m z każdej strony przewodu, licząc od skrajnej krawędzi. W pasach ochronnych obowiązuje zakaz lokalizowania budynków i innych naniesień trwałych bez zgody użytkownika rurociągu.

W ocenie stanu zaopatrzenia gminy w wodę za pozytywne uznać należy istnienie rezerw w istniejących źródłach poboru wody, co zabezpiecza rozwój miasta i gminy tak przestrzenny jak i ilościowy bez konieczności budowy nowych ujęć wody. Do mankamentów należy zaliczyć brak studni rezerwowych (awaryjnych) na ujęciu przy ul. Wschodniej w Tuszynie i w Modlicy, jak i rozgałęźne (otwarte) układy sieci wodociągowej i brak odcinków spinających końcówki sieci w Zofiówce, Bądzyniu i Rydzynkach.

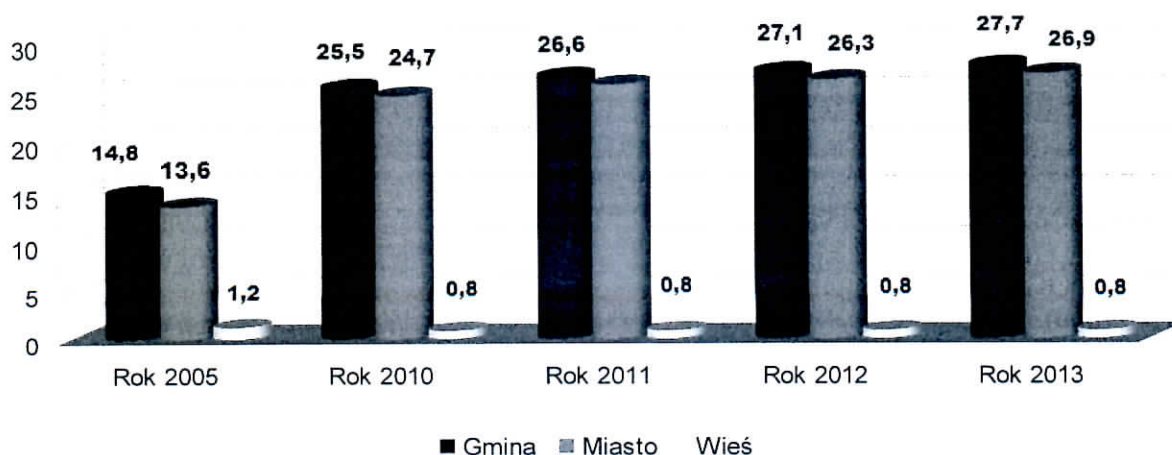
Wykorzystanie istniejących na ujęciach rezerw wody jest możliwe poprzez modernizację stacji wodociągowych w zakresie urządzeń do uzdatniania wody, zbiorników retencyjnych do gromadzenia wody i przechodzenie na dwustopniowy system podawania wody do sieci. Konieczna jest budowa studni awaryjnych. W układzie istniejącej sieci konieczna jest realizacja odcinków spinających końcówki sieci i zamykanie pierścieni, co umożliwi dwukierunkowy dopływ wody i wyrównywanie ciśnienia w sieci.

### Odprowadzanie ścieków i wód opadowych

Zbiornicza sieć kanalizacji sanitarnej i oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w Tuszynie przy ul. Brzezińskiej w dolinie rzeki Wolbórki. Skanalizowane są tereny Tuszyna-Starego Miasta oraz części Tuszyna-Lasu. Dopływają do niej również w nadmiernych ilościach wody infiltracyjnej i deszczowe. Łączna długość czynnej sieci kanalizacyjnej w Tuszynie wg stanu na koniec 2013 roku wynosi 27,7 km. W 2013 roku z sieci wodociągowej korzystało 30% ludności, zaś w mieście Tuszyn 44,2%. Na terenie gminy funkcjonuje 7 przepompowni ścieków.

### Wykres 23

Długość czynnej kanalizacyjnej (km) w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.

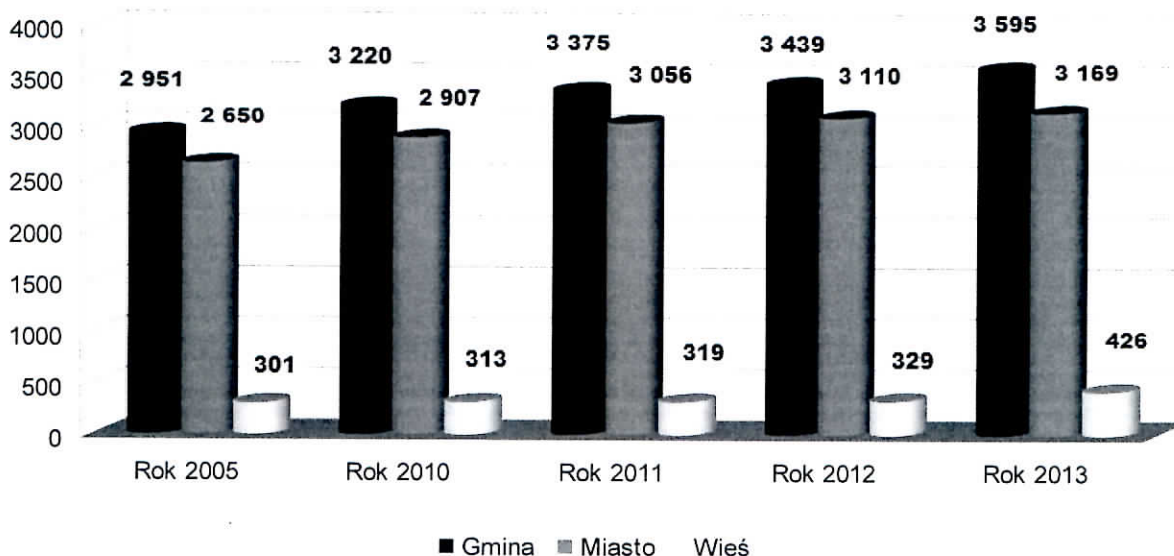




TUSZYN

Wykres 24

Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej w gminie Tuszyn na lata 2005 - 2013.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych Lokalnych (stat.gov.pl).

Ścieki z układu miejskiej kanalizacji sanitarnej doprowadzane są kolektorem zbiorczym Ø600 mm na teren oczyszczalni ścieków, do głównej przepompowni, skąd przesyłane są na urządzenia oczyszczające. Oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną, z usuwaniem zanieczyszczeń organicznych, nieorganicznych oraz azotu i fosforu w 2 reaktorach wielofunkcyjnych typu LANR II zblokowanych z osadnikami wtórnymi. Po modernizacji i rozbudowie w 2004 roku posiada przepustowość  $Q_{dsr} = 1785 \text{ m}^3/\text{d}$ . Obecnie przyjmuje ok.  $640 \text{ m}^3/\text{d}$  ścieków, w tym odpływy wody deszczowej i infiltracyjnej oraz ścieki dowożone z szamb. Istniejąca, blisko 70% rezerwa w przepustowości oczyszczalni przewidywana jest na przyjęcie ścieków z miejscowości: Tuszyn (Dzielnica Tuszyn-Las), Tuszynek Majoracki, Modlica, Szczukwin, Głuchów, Garbów, Kruszów, Jutroszew i terenów targowych. Na terenie oczyszczalni wykonana została automatyczna stacja zlewczą ścieków dowożonych z terenów nieskanalizowanych, o przepustowości 6 - 8 samochodów na godzinę.

W 2014 r. ścieki dowożone do oczyszczalni to  $60\,275,7 \text{ m}^3$ . Efekty pracy oczyszczalni są dobre, uzyskiwany jest stopień redukcji zanieczyszczeń określony pozwoleniem wodnoprawnym. Tj: BZT<sub>5</sub> -  $25 \text{ mg O}_2/\text{l}$ , zawiesina ogólna  $35 \text{ mg/l}$ , azot ogólny  $20 \text{ mg/l}$  i pozostałe wskaźniki – zgodnie z obowiązującymi przepisami. Oczyszczone ścieki odpływają rowem odpływowym a następnie rowem miejskim do rzeki Wolbórki.

Na terenie gminy istnieją również dwa lokalne układy kanalizacji zakończone oczyszczalnią ścieków: własną oczyszczalnię posiada Specjalistyczny Szpital Gruźlicy, Chorób



Płuc i Rehabilitacji w Tuszynie oraz osiedle mieszkaniowe po dawnym PGR Żeromin, które zostało przekazane gminie w roku 2010. Oczyszczalnia w Żerominie przyjęła w 2014 roku 6 208 m<sup>3</sup> ścieków. Obiekt wymaga modernizacji bądź przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacyjnej w Tuszynie.

Na pozostałych terenach ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, skąd są okresowo wywożone przez samochody asenizacyjne do punktu zlewnego ścieków na oczyszczalni w Tuszynie. W części gospodarstw wiejskich ścieki zagospodarowywane są we własnym zakresie, na terenach rolnych należących do właściciela. Sporadycznie realizowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Konieczność budowy sieciowych systemów kanalizacji zbiorczych na terenie miasta i gminy Tuszyn jest bezsporna, warunkuje poprawę standardów sanitarnych i powinna stanowić podstawowe uwarunkowanie dla dalszego rozwoju urbanizacji. Możliwości rozwoju sieci są - ze względu na parametry komunalnej oczyszczalni ścieków – znaczne.

### Gospodarka odpadami

Do końca 2013 roku w odległości ok. 5 km od Tuszyń, w miejscowości Kruszów, funkcjonowało składowisko odpadów komunalnych. Składowisko to zlokalizowane było na terenie po byłym wyrobisku piasku i żwiru. Zdecydowana część odpadów z terenu gminy Tuszyn deponowana była na tym właśnie składowisku. Od stycznia 2014 roku składowisko nie przyjmuje odpadów do składowania. W związku z wypełnieniem składowiska oraz zmianą przepisów powszechnie obowiązujących które dotyczy w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminach, a także przepisów ustawy o odpadach wydana została decyzja dotycząca zamknięcia składowiska, określająca również sposób jego rekultywacji.

Zmiana przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy nowe obowiązki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina zobowiązana jest odebrać i zagospodarować odpady powstające na terenie nieruchomości. Ustawodawca pozostawił gminom możliwość wyboru metody naliczania opłaty, wysokości stawek za odbiór odpadów oraz opracowania szczegółowych zasad dotyczących odbioru i zagospodarowania odpadów. Mogą one również zdecydować o ewentualnym objęciu nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych. Nowe zasady gospodarki odpadami komunalnymi weszły w życie od lipca 2013 roku.

Gmina Tuszyn podjęła stosowne uchwały umożliwiające wdrożenie nowych przepisów. Dokonano wyboru metody naliczania opłaty od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość. Systemem objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Odpady segregowane i odpady niesegregowane odbierane są bezpośrednio sprzed nieruchomości. Dodatkowo dwa razy w roku organizowana jest objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych i odpadów elektrycznych i elektronicznych. Na terenie zamkniętego składowiska odpadów zorganizowany został stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i Problematycznych, do którego mieszkańcy dostarczać mogą odpady.



TUSZYN

## Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020



Odpady medyczne i weterynaryjne powstają w placówkach służby zdrowia, placówkach weterynaryjnych, laboratoriach, aptekach. Na terenie gminy Tuszyn głównymi wytwórcami odpadów medycznych i weterynaryjnych są:

- Specjalistyczny Szpital Gruźlicy. Chorób Płuc i Rehabilitacji w Tuszynie działający w ramach Wojewódzkiego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej. Centrum Leczenia
- Chorób Płuc i Rehabilitacji w Łodzi przy ul. Okólnej 181,
- Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie,
- niepubliczne zakłady opieki zdrowotnej,
- gabinety stomatologiczne,
- apteki zlokalizowane na terenie gminy,
- przychodnie weterynaryjne.

Odpady medyczne są przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia na odbiór odpadów. Wytwórcy odpadów medycznych i weterynaryjnych zobowiązani są do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji.

Odpady tego typu powstają w wyniku prowadzenia robót budowlanych, remontowych oraz w drogownictwie. Odpady te są bardzo różnorodne w zależności od źródła ich pochodzenia, można je podzielić na:

- materiały i elementy budowlane o charakterze ceramicznym, takie jak beton, cegły tynki, płyty itp.,
- odpady z remontu i przebudowy dróg,
- odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych,
- gleba i ziemia z wykopów i urobek z pogłębienia.

Większość z ww. odpadów nadaje się do ponownego wykorzystania jako materiał do utwardzenia dróg, rekultywacji wyrobisk po eksploatacyjnych po uzyskaniu wymaganych prawem zezwoleń. Odpady remontowe powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych pochodzące z remontów nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia odbierane są z nieruchomości przez przedsiębiorcę działającego na zlecenie gminy nieodpłatnie w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto, na terenie gminy Tuszyn w miejscowości Garbów znajduje się Wytwórnia Mas Bitumicznych Przedsiębiorstwa Budowy Dróg i Mostów ERBEDiM z Piotrkowa Trybunalskiego powstające na terenie wytwórni odpady zagospodarowane są zgodnie z posiadanym przez wytwórcę zezwoleniem.

Zagadnienie unieszkodliwiania i zagospodarowania wraków samochodowych i zużytych opon samochodowych jest dość ważnym problemem w dobie rozwoju motoryzacji. Wraki samochodów zawierają złom stalowy, ale także: zużyte oleje, płyny chłodnicze, zużyte akumulatory, zużyte opony, szkło i tworzywa sztuczne. Większość tych elementów można odzyskać jako surowiec wtórny.



Materiały przeznaczone do recyklingu stanowią 85% masy wraku samochodowego. Należy do nich przede wszystkim:

- złom stalowy,
- zużyte opony i guma,
- oleje i nie zużyte resztki paliwa,
- szkło,
- płyny hamulcowe i chłodnicze.

Materiały nie nadające się do recyklingu stanowią pozostałe ok. 15 % masy całego wraku samochodowego. Można do nich zaliczyć np. pianki poliuretanowe, zanieczyszczona guma, masy tłumiące hałas, niektóre rodzaje tworzyw. Powstające na terenie gminy odpady w postaci zużytych opon są odbierane w zakładach wulkanizacyjnych przy ich wymianie, a także dostarczane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i Problematycznych.

### **Infrastruktura energetyczna**

Gmina Tuszyn z uwagi na podmiejsko-rekreacyjno-rolniczy charakter, niską gęstość zabudowy oraz brak energochłonnego przemysłu kwalifikuje się do obszarów o małej bądź średniej (centrum miasta Tuszyń) gęstości energetycznej. Brak jest :

- dużych, scentralizowanych źródeł ciepła realizujących kompleksowo potrzeby mieszkalnictwa, instytucji i przemysłu;
- sieci ciepłowniczych dla realizacji potrzeb jw;
- pełnej gazyfikacji;
- lokalnego źródła zasilania w energię elektryczną;
- odnawialnych źródeł energii.

Infrastruktura ciepłownicza gminy oparta jest na małych i średnich lokalnych źródłach ciepła eksploatowanych przez ich właścicieli wyłącznie na własne potrzeby oraz piecowy system ogrzewania mieszkań. Poza spółdzielnią mieszkaniową oraz specjalistycznym szpitalem w Tuszyń nie ma systemu produkcji przesyłu i dystrybucji ciepła. Spółdzielnia ma jedno źródło węglowe (dwa kotły wodne typu „Rumia”) i małą lokalną sieć dystrybucyjną na potrzeby 10 budynków. Podobnie na terenie szpitala pracuje kotłownia na biomasę (dwa kotły wodne SU 550 Ra-B i jeden rezerwowy na olej opałowy) dla potrzeb pawilonów szpitalnych, wymieniono również przestarzałą sieć na nową dobrze izolowaną cieplnie.

Cenną inicjatywą w mieście było wykorzystanie jednej wspólnej kotłowni gazowej realizującej potrzeby Szkoły Podstawowej Nr 1, Gimnazjum Nr 1 i hali widowiskowo-sportowej. Rozwiązanie powielono w obu szkołach w Tuszyń-Lesie. Obu usprawnień nie można jeszcze zaliczyć do rozwiązań systemowych.

W urzędach, instytucjach i jednostkach użytku publicznego dominującym paliwem jest gaz ziemny, a uzupełniającymi pozostałe nośniki energii. Paliwa te wykorzystywane są głównie do ogrzewania, w mniejszym stopniu do celów technologicznych i to często sezonowo lub okresowo.



W budownictwie wielorodzinnym podstawowym paliwem jest węgiel kamienny i śladowo gaz ziemny. W budownictwie jednorodzinnej sytuacja odmienna, większą rolę odgrywa gaz ziemny, olej opałowy i ostatnio odnawialne źródła energii. Większe wykorzystanie węgla występuje głównie we własnych małych kotłowniach w gospodarstwach rolnych.

### **Infrastruktura gazowa**

Operatorem Systemu Dystrybucyjnego dla gminy Tuszyn jest Oddział Zakład Gazowniczy Łódź. W jego zasobach znajduje się magistrala przesyłowa biegnąca z południa na północ w postaci gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400 mm relacji Piotrków Trybunalski – Łódź. W pobliżu Piotrkowa Tryb. z sieci tej w kierunku miasta wyprowadzone jest odgałęzienie DN 200 mm, które było głównym źródłem zasilania dla miasta Tuszyń i wcześniej dla Łodzi. Odbiorcy na terenie miejskim, głównie Tuszyń-Las i centrum, zasilani są średnim ciśnieniem poprzez stację redukcyjno-pomiarową pierwszego stopnia (SRPI<sup>0</sup>) zlokalizowaną w Tuszyń w rejonie ulic Moniuszki i Leśnej. Stacja ta posiada wydajność 1500 m<sup>3</sup>/h gazu, z rezerwą blisko 600 m<sup>3</sup>/h. Głównym gazociągiem rozprowadzającym gaz do stacji redukcyjno-pomiarowych II<sup>0</sup> zasilających sieć niskoprężną oraz bezpośrednio przyłączonych klientów jest stalowy gazociąg średniego ciśnienia DN 150 mm. Na terenie Tuszyń znajdują się dwie stacje redukcyjne II<sup>0</sup>, jedna przy zbiegu ulic Domowicza, Pułaskiego, druga u zbiegu ulic Żeromskiego, Wysokiej. Obie stacje oraz sieci średniego i niskiego ciśnienia są w dobrym stanie technicznym. Większość klientów indywidualnych zaopatrywana jest w gaz za pomocą sieci niskiego ciśnienia. Przy braku opomiarowania w stacjach II<sup>0</sup> obecna wydajność sieci gazowej na terenie Tuszyń szacowana jest na 1000 m<sup>3</sup>/h.

Jedną z ważniejszych inwestycji infrastrukturalnych w zamierzeniu zmiany źródła zasilania w gaz dla całej gminy była realizacja stacji redukcyjnej I<sup>0</sup> w Głuchowie przy ul. Podolińskiej na gazociągu DN 400 mm z siecią średniego ciśnienia DN 250 prowadzonego przez Kruszów w kierunku Garbowa. W Garbowie gazociąg łączy się z siecią DN 225 biegnącą kolejno przez Tuszynek Majoracki z wprowadzeniem do miasta w rejon istniejącej stacji redukcyjnej I<sup>0</sup> w Tuszyń-Lesie. Istniejący gazociąg wysokiego ciśnienia DN 200 relacji Piotrków Tryb. - Tuszyń (SRPII) jest w złym stanie technicznym i wymaga szybkiej modernizacji lub wyłączenia z pracy.

Z gazu średniego ciśnienia obecnie korzystają odbiorcy w Tuszyń ul. Ks. Ściegiennego, Tuszyńku Majorackim, Kruszowie i Garbowie. Największym odbiorcą tego paliwa jest firma „ERBEDIM” oddział Garbów. Budownictwo jednorodzinne jest obecnie motorem rozwoju sieci gazowej opartej na średnim ciśnieniu. Jednym z kluczowych zadań w bliższej przyszłości powinny być modernizacje dużych jednostek grzewczych opartych obecnie na kotłach węglowych na gazowe, między innymi w blokach szpitalnych w Tuszyń i kotłowni osiedlowej przy ul. Noworzogowskiej. Rozwój sieci gazowej planowany jest obecnie w oparciu o wykonanie analizy opłacalności ekonomicznej inwestycji. Odbiorcy pozostałych terenów pozbawieni dostępu do sieci gazowej korzystają z gazu płynnego i ostatnio z odnawialnych źródeł energii zarówno w celach socjalno-bytowych, jak i grzewczych.





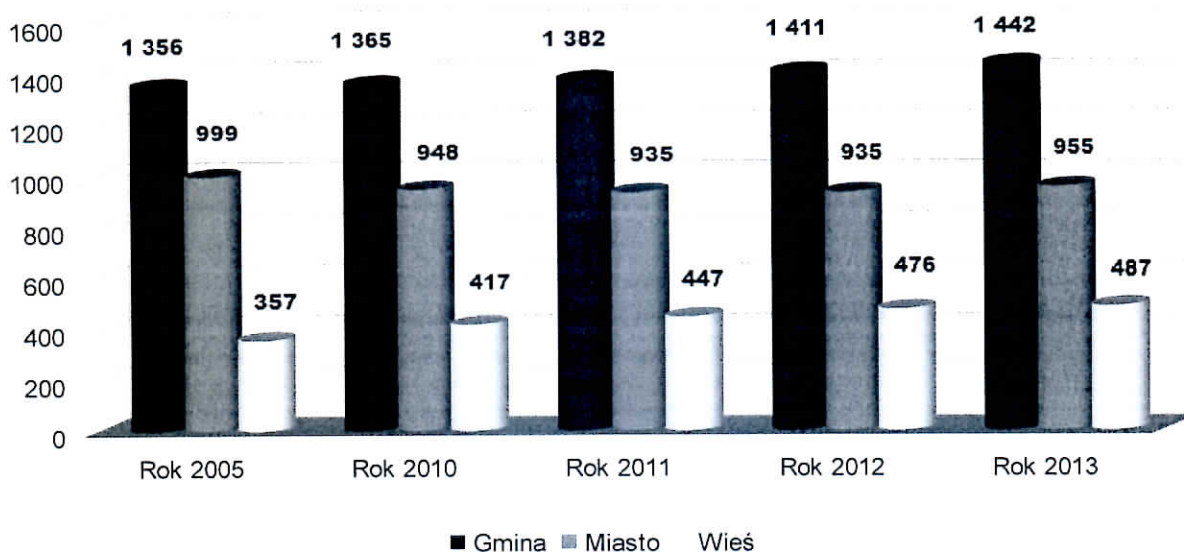
## Sfera gospodarcza

### Działalność gospodarcza

Według danych GUS, w roku 2013 roku w gminie Tuszyn funkcjonowały 1442 podmioty gospodarki narodowej, w tym na terenie miasta Tuszyn 955 jednostek. W badanym okresie (lata 2003-2013) największy spadek w ilości podmiotów gospodarki narodowej nastąpił w roku 2009. Od roku 2010 liczba podmiotów ogółem na obszarze gminy ma tendencję wzrostową, natomiast w mieście Tuszyn ulega niewielkim wahaniom.

### Wykres 25

Podmioty Gospodarki Narodowej wpisane do rejestru REGON w gminie Tuszyn na lata 2005 - 2013 stan na dzień 31 grudnia.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, Bank Danych Lokalnych.

Pod względem liczby działających podmiotów gospodarki narodowej miejsko - wiejska gmina Tuszyn zajmuje w 2013 r. drugie miejsce wśród gmin powiatu łódzkiego wschodniego, stanowiąc 18,6% ogólnie funkcjonujących podmiotów w powiecie. W powiecie łódzkim wschodnim większość działających podmiotów należy do sektora prywatnego, również w gminie Tuszyn Podmioty Gospodarki Narodowej prowadzące działalność gospodarczą w sektorze prywatnym stanowią 97,4%.



TUSZYN

Tabela 13

Podmioty Gospodarki Narodowej prowadzące działalność gospodarczą na terenie powiatu łódzkiego wschodniego stan na dzień 31.12.2013 roku.

	Powiat łódzki wschodni	Gminy miejsko - wiejskie			Gminy wiejskie		
		TUSZYN	Koluszki	Rzgów	Andrespol	Brójce	Nowosolna
Ogółem	7 759	1 442	2 130	1 574	1 416	587	610
Sektor publiczny	138	37	47	14	21	15	4
Sektor prywatny	7 621	1 405	2 083	1 560	1 395	572	606

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS.

Tabela 14

Podmioty Gospodarki Narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON na terenie gminy Tuszyn.

rok	ogółem	sektor		z ogółem				
		publiczny	prywatny	spółki handlowe		spółdzielnie	fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą
				razem	z kapitałem zagranicznym			
2000	1320	26	1294	37	12	3	26	1102
2005	1356	24	1332	87	30	3	25	1118
2010	1365	36	1329	113	34	3	36	1068
2011	1382	36	1346	114	33	3	36	1075
2012	1411	35	1376	117	34	3	38	1094
2013	1442	37	1405	120	34	4	39	1117

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, Bank Danych Lokalnych.

Biorąc pod uwagę sekcje PKD w roku 2013, zarówno na obszarze miasta i gminy Tuszyn ponad połowę podmiotów gospodarki narodowej stanowi dział związany z handlem hurtowym i detalicznym oraz przetwórstwem przemysłowym. Są to dwie dominujące w gminie branże. W ramach sekcji G ok. 10% podmiotów funkcjonuje w branży handlu pojazdami, w przypadku pozostałych podmiotów ok. 46% funkcjonuje w obszarze handlu hurtowego, ok. 44% handlu detalicznego. Z kolei, w ramach sekcji C w roku 2013, dominowały podmioty z działu produkcji odzieży ok. 42% oraz wyrobów tekstylnych – ponad 10%. Należy w tym miejscu zauważyć, iż w roku 2009 producenci odzieży stanowili 52% ogółu podmiotów funkcjonujących w ramach sekcji C. Kolejnymi ważnymi dziedzinami jest m. in. budownictwo (w szczególności roboty budowlane specjalistyczne ok. 72% podmiotów z działu), transport i gospodarka magazynowa (ok. 70% podmiotów funkcjonują w ramach działu dot. transportu, 22% - magazynowania) oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.



TUSZYN

Tabela 15

Jednostki wpisane do rejestru REGON wg sekcji PKD 2007 w 2013 roku.

Sekcja	Gmina	%	w tym miasto	%
A - Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	41	2,8%	4	0,4%
B - Górnictwo i wydobywanie	12	0,8%	1	0,1%
C - Przetwórstwo przemysłowe	221	15,3%	151	15,8%
D - Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	3	0,2%	2	0,2%
E - Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	11	0,8%	6	0,6%
F - Budownictwo	132	9,2%	88	9,2%
G - Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	507	35,2%	365	38,2%
H - Transport i gospodarka magazynowa	82	5,7%	48	5,0%
I - Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	60	4,2%	40	4,2%
J - Informacja i komunikacja	12	0,8%	6	0,6%
K - Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	19	1,3%	8	0,8%
L - Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	46	3,2%	35	3,7%
M - Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	81	5,6%	58	6,1%
N - Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	29	2,0%	16	1,7%
O - Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	13	0,9%	4	0,4%
P - Edukacja	33	2,3%	23	2,4%
Q - Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	38	2,6%	27	2,8%
R - Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	27	1,9%	21	2,2%
S i T - Pozostała działalność usługowa oraz Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	75	5,2%	52	5,4%
U - Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0,0%	0	0,0%
<b>RAZEM</b>	<b>1442</b>		<b>955</b>	

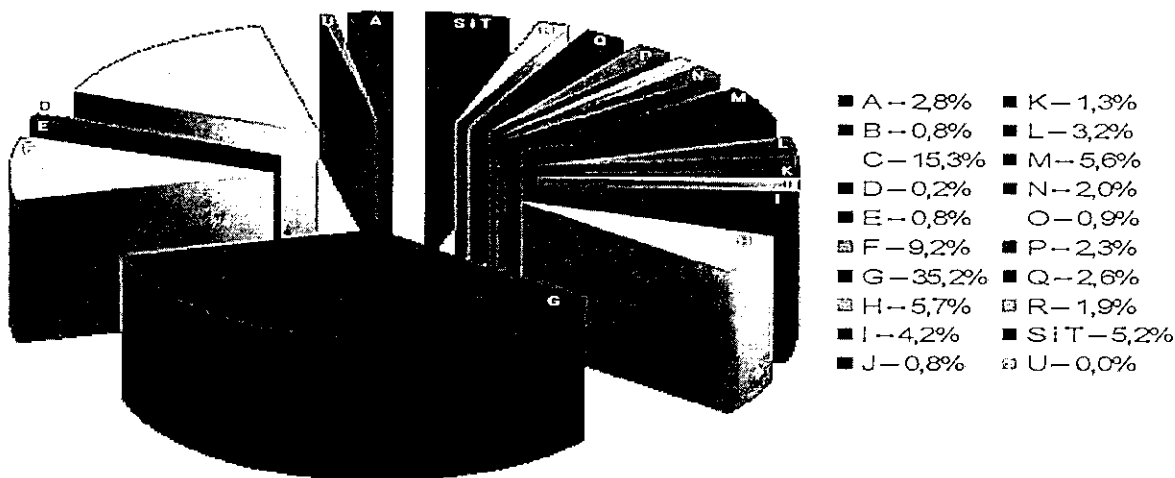
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, Bank Danych Lokalnych.



Strukturę podmiotów gospodarczych w gminie Tuszyn przedstawia Wykres poniżej.

Wykres 26

Struktura podmiotów gospodarczych wg Sekcji PKD 2007 w gminie Tuszyn w 2013 roku.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, Bank Danych Lokalnych.

Elementem wyróżniającym gminę Tuszyn są targowiska składające się z zespołu kilku targowisk zlokalizowanych w Tuszynie i w Głuchowie o następującej strukturze:

1. Targowisko Gminne – o powierzchni 3,4 ha na której stworzono ok. 1.000 miejsc handlowych (wykorzystanych w około 27%):
  - Giełda rolna przy ul. Ks. Ściegiennego (handel zwierzętami i płodami rolnymi),
  - Rynek przy ul. Zwierzyńskiego (warzywa, owoce, artykuły spożywcze i przemysłowe),
  - Rynek przy ul. Prusa (warzywa, owoce, artykuły spożywcze).
2. Targowiska prywatne – o powierzchni 16,2 ha, na których stworzono ok. 5.200 miejsc handlowych:
  - AMB Services (Tuszyn)
  - Wenta - Box (Tuszyn)
  - U Janka (Tuszyn)
  - Afix Sp. j. oraz Afix Sp. z o. o. (Głuchów „Stary”)
  - Medax (Głuchów „Nowy”)

Wśród podmiotów handlujących na targowiskach dominują producenci oraz choć w mniejszym stopniu bezpośredni importerzy. Struktura ta ulega jednak stopniowym przemianom na rzecz pierwszych pośredników oraz hurtowni. Przewagę stanowią małe i średnie przedsiębiorstwa, dla których najbardziej korzystną formą obrotów środkami są transakcje gotówkowe, a koszty obsługi zawierają tylko opłatę za wynajem stanowiska.



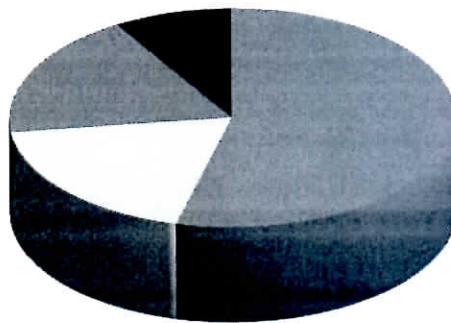
TUSZYN

### Rolnictwo

W gminie Tuszyn użytki rolne zajmują 55,79% ogólnej powierzchni. Wśród gruntów użytkowanych rolniczo największy areal stanowią grunty orne, które zajmują 81% powierzchni użytków rolnych. Trwałe użytki zielone obejmują 8,9% powierzchni użytków rolnych gminy, zaś sady 6,3% (w 79,6% są to sady jabłoniowe).

Naturalne warunki przyrodniczo-klimatyczne nie sprzyjają intensyfikacji produkcji rolniczej i są gorsze od przeciętnych w kraju. W ogóle nie występują gleby I i II klasy bonitacji. Dominują gleby V i VI klasy bonitacyjnej, które stanowią 73% powierzchni użytków rolnych gminy. Jest to główny czynnik ograniczający rozmiary produkcji rolnej. Jakość gleb według klas bonifikacji obrazuje Wykres 27.

**Wykres 27**  
Jakość gleb wg klas bonifikacji w ha i % w gminie Tuszyn.

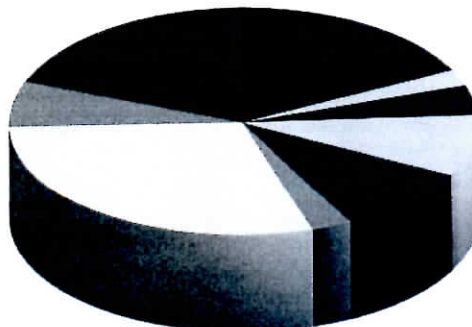


- Gleby III klasy bonitacji 8,6%
- Gleby IV klasy bonitacji 18,4%
- Gleby V klasy bonitacji 18,9%
- Gleby VI i VI z klasy bonitacji 54,1%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Ewidencji Gruntów z roku 2013, Urząd Miasta w Tuszynie.

Warunki przyrodniczo-glebowe, tradycje w gospodarowaniu oraz uwarunkowania ekonomiczne określają profil produkcji roślinnej i zwierzęcej, uprawie roślin dominują zboża i zajmują 75,8% powierzchni zasiewów.

**Wykres 28**  
Struktura zasiewów w gminie Tuszyn.



- Mieszanki zbożowe – 19,0%
- Żyto – 6,4%
- Pszenżyto – 29,4%
- Owies – 2,8%
- Jęczmień – 9,7%
- Pszenica – 8,6%
- Ziemiaki – 4,3%
- Kukurydza na zielonkę – 2,2%
- Pozostałe – 17,6%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Powszechnego Spisu Rolnego z roku 2010.



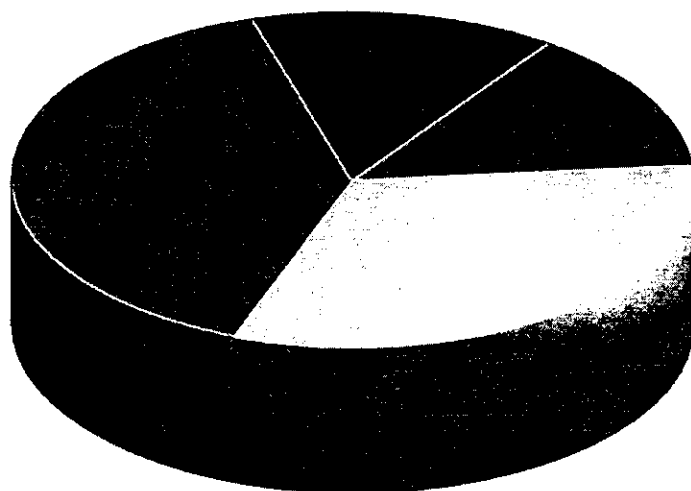
TUSZYN

Wzrost arealu uprawy zbóż, szczególnie paszowych takich jak mieszanki zbożowe, pszenżyto, wynika ze zmian w żywieniu trzody chlewnej, przechodzenie z żywienia ziemniakami na żywienie zbożami.

Wśród 770 gospodarstw rolnych prowadzących działalność rolniczą w gminie Tuszyn, dominują te o powierzchni od 1 do 5 ha, szczegółową relację przedstawia Wykres 29.

Wykres 29

Gospodarstwa rolne wg grup obszarowych użytków rolnych.



- Gospodarstwa rolne do 1 ha – 4,8%
- Gospodarstwa rolne pow. 1 ha do 5 ha – 39,5%
- Gospodarstwa rolne pow. 5 ha do 10 ha – 32,3%
- Gospodarstwa rolne pow. 10 ha do 15 ha – 13,7%
- Gospodarstwa rolne pow. 15 ha – 9,7%

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, Powszechny Spis Rolny 2010 – wg siedziby gospodarowania.

Na terenie gminy zlokalizowane są 4 gospodarstwa prowadzące uprawę roślin ozdobnych w sołectwach: Modlica, Górki Małe i Tuszynek Majoracki.

Na terenie gminy funkcjonuje kilka firm zajmujących się przetwórstwem rolno-spożywczym takich jak:

- PPH „Biofluid” w Górkach Małych prowadzi produkcję herbatek owocowych, ziołowych oraz suszów owocowych,
- Mazowieckie Centrum Hodowli i Rozrodu Zwierząt Sp. z o. o. w Łowiczu, zakład w Kruszowie. Zakres działalności to: hodowla i usługi unasienniania zwierząt (bydła i trzody chlewnej),
- „Adamed Consumer Healthcare S.A.” w Tuszynie zajmująca się produkcją parafarmaceutyków z wiesiołka, aronii i ziół,
- firma w Zofiówce prowadząca produkcję pasz dla zwierząt mięsożernych,
- 5 firm zajmujących się przetwórstwem warzyw – kiszenie kapusty i ogórków.



Głównym problemem rolnictwa w gminie jest jego rozdrobnienie i niedoinwestowanie. Wprowadzenie dopłat bezpośrednich do produkcji roślinnej oraz wzrost opłacalności hodowli bydła i trzody chlewnej spowodowały większe zainteresowanie rolników uprawą roli. Instrumenty Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej, takie jak renty strukturalne, wpływają na poprawę struktury agrarnej gospodarstw poprzez zmniejszenie liczby gospodarstw rolnych i zwiększenie ich powierzchni.

Grunty najłabsze powinny podlegać zalesieniu zwiększającego lesistość gminy. Można tego dokonać w ramach Funduszu Leśnego (ustawa o lasach) lub ze środków UE przeznaczonych na zalesienie gruntów rolnych. Grunty, które nie są przeznaczone do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego gminy mogą być przeznaczone pod uprawę roślin energetycznych takich jak: wierzba krzewiasta czy malwa pensylwańska. Rośliny te mają małe wymagania glebowe i klimatyczne, znoszą okresowe susze oraz dają duże ilości biomasy o wysokiej wartości energetycznej. Jest to dobra alternatywa dla małych gospodarstw.

Modernizacja gospodarstw poprzez budowę zbiorników na gnojowice i gnojówkę, płyt gnojowych, poprawę warunków bytowania zwierząt, ułatwienie obsługi zwierząt i wymianę starego parku maszynowego spowoduje zmniejszenie nakładów pracy. Proces dostosowywania gospodarstw rolnych do obowiązujących wymagań jest czasochłonny i przede wszystkim bardzo kosztowny. Wsparcie rolnictwa środkami wspólnotowymi i krajowymi powinno przyspieszyć proces dostosowawczy.



## 2.2. Analiza SWOT gminy Tuszyn

Analiza SWOT to zestawienie słabych i mocnych stron analizowanego podmiotu oraz określenie jego szans i zagrożeń rozwojowych. W przypadku gminy narzędzie to obrazuje wewnętrzny potencjał gminy, jak i wskazuje czynniki wynikające z najbliższego otoczenia mające wpływ na określenie kierunków rozwojowych. Przyjęta metoda umożliwia zebranie i uszeregowanie informacji o potencjale rozwojowym gminy oraz o zidentyfikowanych barierach. Analizę SWOT skoncentrowano na najważniejszych sferach działalności gminy tj. gospodarka, infrastruktura techniczna i społeczna, środowisko naturalne, sytuacja społeczna.

Zaprezentowana poniżej w Tabeli 16 analiza danych została opracowana w oparciu o informacje zaprezentowane w Rozdziałach 1-7 Strategii oraz dane pochodzące z ankiet wypełnionych przez mieszkańców miasta i gminy Tuszyn.

Tabela 16  
Analiza SWOT dla gminy Tuszyn.

MOCNE STRONY	SŁABE STRONY
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysoka dostępność komunikacyjna (skrzyżowanie autostrady A1 z drogą krajową nr 1 oraz docelowo z drogą nr S8 i drogą krajową nr 91, skrzyżowanie drogi krajowej nr 1 z drogą nr S8 oraz drogą krajową nr 91), ważne znaczenie tranzytowe;</li> <li>- Atrakcyjność inwestycyjna – lokalizacja terenów inwestycyjnych wzdłuż autostrady A1 i drogi krajowej nr 1, istnienie wolnych obszarów przeznaczonych pod inwestycje;</li> <li>- Położenie gminy w pobliżu dwóch miast: Łodzi i Piotrkowa Trybunalskiego - dostęp do rynku pracy, systemów kształcenia, edukacji, dostęp do usług publicznych;</li> <li>- Rozbudowana sieć dróg powiatowych i gminnych umożliwiająca dobrą komunikację wewnątrz-gminną oraz połączenie z gminami sąsiednimi i dużymi miastami;</li> <li>- Atrakcyjne ukształtowanie terenu, walory krajobrazowe;</li> <li>- Wysoki wskaźnik lesistości, istnienie 2 rezerwatów przyrody (Wolbórka i Molenda), pomników przyrody i parków zabytkowych;</li> <li>- Istnienie korzystnych walorów bioklimatycznych o cechach leczniczych (w okolicach rezerwatu Molenda);</li> <li>- Istnienie atrakcyjnych miejsc pod względem turystycznym tj. rezerwat, stawy Zeromińskie;</li> <li>- Lokalizacja na terenie gminy części Szlaku Okrężnego Wokół Łodzi, Łódzkiego Szlaku Konnego oraz szlaku turystycznego aglomeracji łódzkiej;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niezadawalający stan techniczny dróg powiatowych i gminnych, wąskie korytarze komunikacyjne na drogach wewnątrz-gminnych;</li> <li>- Brak gminnej komunikacji zbiorowej umożliwiającej połączenie pomiędzy miejscowościami gminy,</li> <li>- Niezadawalający system przewozu osób do dużych miast;</li> <li>- Uciążliwość dla ludzi i środowiska związana z lokalizacją drogi krajowej nr 1 oraz autostrady A1;</li> <li>- Wysokoemisyjne indywidualne systemy grzewcze na terenie gminy,</li> <li>- Nieuregulowane stosunki wodne, niezadawalający stan urządzeń melioracji wodnych podstawowych i szczegółowych,</li> <li>- Brak spółek wodnych;</li> <li>- Niewystarczający poziom rozbudowy sieciowych systemów kanalizacji zbiorczych;</li> <li>- Niezadawalający stan techniczny oczyszczalni ścieków w Zerominie;</li> <li>- Niezadawalający stan techniczny gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Piotrków Trybunalski – Tuszyn;</li> <li>- Utrudniony dostęp wszystkich mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;</li> <li>- Niezadawalający stan techniczny części placówek oświatowych,</li> <li>- Niewystarczające wyposażenie placówek oświatowych w sprzęt komputerowy;</li> <li>- Duża liczba osób korzystających z pomocy MOPS</li> <li>- Zmniejszanie się liczby osób w wieku przedprodukcyjnym;</li> <li>- Utrzymujący się ogólny spadek liczby mieszkańców miasta;</li> </ul>





- Brak przemysłu uciążliwego dla środowiska;
- Bogata historia, przyznane prawa miejskie w 1416 r.;
- Istnienie historycznych układów urbanistyczno-architektonicznych (miasto Tuszyn, dzielnica Tuszyn-Las);
- Wielość i różnorodność oferty instytucji kulturalnych tj. Miejskiego Ośrodka Kultury, Miejskiej Biblioteki Publicznej, świetlic wiejskich;
- Wysoka jakość infrastruktury kulturalnej w ramach Miejskiego Ośrodka Kultury (sala widowiskowa, sale i pracownie tematyczne);
- Wielość i różnorodność instytucji o charakterze sportowym i rekreacyjnym, Miejskie Centrum Sportu i Wypoczynku (Kryta Pływalnia OCEANIK, hala widowiskowo-sportowa, boisko Orlik oraz Stadion Miejski), kluby sportowe, koła łowieckie, wędkarskie, pszczelarskie;
- Organizacja imprez cyklicznych tj. Dni Tuszyń, dożynki, koncerty muzyczne;
- Istnienie zróżnicowanej bazy noclegowej i gastronomicznej;
- Potencjał osadniczy gminy w szczególności na obszarach wiejskich (atrakcyjne walory środowiskowe i przyrodnicze, bliskość aglomeracji miejskich);
- Stosunkowo dobrze rozbudowana sieć wodociągowa obejmująca większość zabudowanych terenów, istnienie rezerw w istniejących źródłach poboru wody zabezpieczających rozwój miasta i gminy;
- Utrzymujący się wzrost liczby ludności gminy, w szczególności na obszarach wiejskich (np. Zofiówka, Bądzyn, Rydzynki, Tuszynek Majoracki); pozytywne saldo migracji;
- Utrzymujący się wzrost liczby osób w wieku produkcyjnym na obszarach miejskich i wiejskich – obecnie na poziomie ok. 65%;
- Zinstytucjonalizowany system pomocy społecznej w ramach działalności Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej;
- Istnienie rozbudowanego systemu oświaty, zadowalająca struktura poziomu wykształcenia nauczycieli;
- Rozwinięty system opieki medycznej, istnienie dużej samorządowej placówki medycznej posiadającej zaplecze lokalowe i sprzętowe do realizacji opieki ambulatoryjnej; lokalizacja Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Gruźlicy, Chorób Płuc i Rehabilitacji oraz dwóch prywatnych poradni specjalistycznych;
- Rozbudowany system organizacji pozarządowych;
- Sprzyjające warunki do rozwoju handlu, istnienie rozbudowanej infrastruktury targowiskowej w gminie, duża liczba mikro, małych i średnich przedsiębiorstw działających w branży tekstylnej i przemyśle mody;
- Objęcie gminy planem zagospodarowania przestrzennego.

- Brak dużych zakładów pracy,
- Brak zakładów przetwórczych i organizacji zbytu,
- Rozdrobnienie i niedofinansowanie rolnictwa,
- Wysoka stopa bezrobocia, obecnie na poziomie ok. 8%;
- Wysoki udział osób młodych wśród osób bezrobotnych do 35 roku życia (18-25 lat – 14%, 25-34 lat – 28%, łącznie 42%);
- Utrzymujący się spadek obrotów na targowiskach handlowych;
- Rozpowszechnienie problemu uzależnień, w szczególności od alkoholu oraz wciąż liczne strefy ubóstwa sprzyjające zachowaniom anty-zdrowotnym;
- Niewystarczający zakres działań inicjujących powstawanie w gminie grup i ośrodków wsparcia dla osób zagrożonych wykluczeniem społecznym;
- Brak integracji wśród Mieszkańców i działania dla dobra publicznego,
- Wysoka zachorowalność na choroby społeczne i cywilizacyjne, w tym cukrzyca nadciśnienie tętnicze, choroba wieńcowa, nadwaga i otyłość;
- Niewystarczający poziom rozwoju infrastruktury turystycznej,
- Brak wykorzystania walorów przyrodniczych dla rozwoju turystyki
- Mała intensywność ruchu turystycznego,
- Słaby rozwój agroturystyki,
- Niewystarczający poziom promocji gminy.



SZANSE	ZAGROŻENIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dobre położenie w układzie transportowym i komunikacyjnym, bliskość terenów inwestycyjnych w gminach sąsiednich;</li> <li>- Realizacja inwestycji zewnętrznych zwiększających dostępność i atrakcyjność inwestycyjną gminy tj. otwarcie odcinka autostrady A1 Łódź-Tuszyn;</li> <li>- Przygotowanie terenów pod budownictwo mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe;</li> <li>- Rozwój obszarów przeznaczonych pod działalność gospodarczą;</li> <li>- Inwestycje w infrastrukturę turystyczną na terenie gminy;</li> <li>- Realizacja planów związanych z rewitalizacją centrum miasta;</li> <li>- Rozwój centrów logistycznych i magazynowych wykorzystujących istniejący i przyszły układ transportowy;</li> <li>- Pozytywne prognozy demograficzne wskazujące na utrzymanie trendu wzrostu liczby ludności powiatu łódzkiego-wschodniego, w szczególności na obszarach wiejskich;</li> <li>- Rozwój współpracy terytorialnej w ramach istniejących związków funkcjonalnych gminy (Łódzki Obszar Metropolitalny, Związek Gmin i Powiatów, Lokalna Grupa Działania);</li> <li>- Rozwój współpracy na linii administracja samorządowa – organizacje pozarządowe – sektor gospodarczy dot. m. in. realizacji wspólnych działań na rzecz rozwiązywania problemów społecznych;</li> <li>- Dostępność zewnętrznych źródeł finansowania, w tym m. in. nowa perspektywa finansowa UE na lata 2014-2020.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zmiany w strukturze ludności gminy polegające na wzroście udziału ludzi w wieku poprodukcyjnym;</li> <li>- Utrzymujący się spadek ludności w wieku przedprodukcyjnym, migracje poza teren gminy;</li> <li>- Globalny kryzys gospodarczy mający wpływ na przedsiębiorców zlokalizowanych na terenie gminy;</li> <li>- Brak dużych inwestycji firm prywatnych;</li> <li>- Niska klasa bonitacji gleb,</li> <li>- Niska opłacalność produkcji rolnej;</li> <li>- Rosnący odsetek liczby mieszkańców długotrwale pozostających bez pracy;</li> <li>- Postępujące zjawisko ubóstwa wśród mieszkańców gminy;</li> <li>- Utrzymująca się liczba rodzin dysfunkcyjnych w gminie;</li> <li>- Wzrost zjawisk patologicznych na terenie gminy;</li> <li>- Niewystarczająca ilość środków finansowych na realizację inwestycji;</li> <li>- Polityka państwa preferująca w nowej perspektywie finansowej rozwój dużych miast;</li> <li>- Wzrost obciążeń ustawowych dot. zadań zleconych samorządom bez przekazywania adekwatnych środków na te cele;</li> <li>- Zmniejszające się nakłady na świadczenia zdrowotne finansowane ze środków publicznych;</li> <li>- Niska świadomość zdrowotna i kompetencje w zakresie zachowań prozdrowotnych mieszkańców.</li> </ul>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zawartych w niniejszej Strategii oraz ankiecie przeprowadzonej wśród mieszkańców gminy w okresie kwiecień-maj 2015.*



### 3. Wyniki badania ankietowego

W związku z prowadzonymi pracami nad przygotowaniem Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 na przełomie kwietnia i maja 2015 roku wśród mieszkańców gminy przeprowadzono badanie ankietowe. Celem ankiety było poznanie opinii mieszkańców gminy Tuszyn na temat obecnej sytuacji społeczno-gospodarczej, mocnych i słabych stron gminy oraz zaproponowanych kierunków rozwojowych.

Ankieta złożona była z trzech części merytorycznych oraz metryczki. Części merytoryczne ankiety dotyczyły:

1. Oceny warunków życia w mieście i gminie Tuszyn – w części tej respondenci oceniali stan infrastruktury, sytuację społeczno-gospodarczą oraz stan przestrzeni i środowiska,
2. Oceny potrzeb inwestycyjnych – w części tej respondenci oceniali potrzebę realizacji wskazanych 40 propozycji działań inwestycyjnych oraz wskazywali po maksymalnie 5 najważniejszych inwestycji, które powinny zostać poczynione na terenie miasta i gminy Tuszyn,
3. Oceny kierunków rozwojowych – w tej części respondenci wskazywali na największe atuty i słabe strony miasta i gminy Tuszyn, jak i wskazywali maksymalnie 5 z 8 zaproponowanych kierunków rozwojowych.

Ankieta przekazywana była mieszkańcom gminy w sposób bezpośredni, jak i została zamieszczona w internecie. Ostateczna liczba respondentów wyniosła 330 osób, z czego 65,2% stanowiły kobiety i 34,8% mężczyźni. Ankietę najczęściej wypełniały osoby w wieku 31-40 lat (32,7%), osoby pracujące (63,6%), mieszkające na terenie gminy (90,9%). Charakterystykę respondentów prezentuje Tabela 17.



Tabela 17

Wiek, zatrudnienie, związek z Tuszynem respondentów ankiety przeprowadzonej na potrzeby przygotowania Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020.

Płeć	215 - Kobieta	115 - Mężczyzna		
Wiek	10 - poniżej 20 lat	48 - 21-30 lat	108 - 31-40 lat	
	89 - 41-50 lat	59 - 51-65 lat	16 - powyżej 65 lat	
Zatrudnienie	20 - Uczeń/student	27 - Rolnik	27 - Przedsiębiorca	
	210 - Osoba pracująca	16 - Osoba bezrobotna	30 - Osoba na rencie/emeryturze	
Miejsce zamieszkania na terenie miasta i gminy Tuszyn	57 - Tuszyn-Stare Miasto	70 - Tuszyn Las	18 - Tuszyn Szpital	
	<u>Na terenie sołectw:</u>			
	6 - Bądryń	7 - Dylew	14 - Garbów	11 - Głuchów
	15 - Górki Duże	2 - Górki Małe	3 - Jutroszew	8 - Kruszów
	8 - Mąkoszyn	10 - Modlica	13 - Rydzynki	0 - Syski
	18 - Szczukwin	25 - Tuszynek Majoracki	4 - Wodzin Majoracki	0 - Wodzin Prywatny
	1 - Wodzinek	5 - Wola Kazubowa	12 - Zofiówka	8 - Żeromin
Czas mieszkania na terenie miasta i gminy Tuszyn	128 - od urodzenia			
	20 - poniżej 5 lat	27 - 5-10 lat	39 - 11-20 lat	102 - powyżej 20 lat

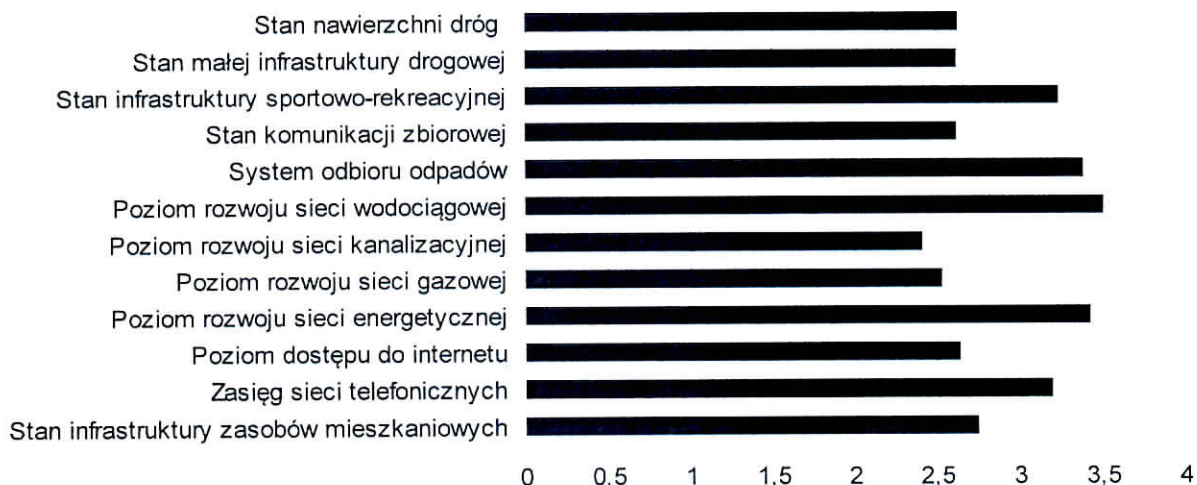
Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.

### Stan infrastruktury w mieście i gminie Tuszyn

W ankiecie poproszono respondentów o ocenę stanu infrastruktury w mieście i gminie Tuszyn w skali od 1 do 5, gdzie 1 oznacza oceną najniższą, 5 – oceną najwyższą. Respondenci oceniali stan infrastruktury w dwunastu aspektach. Średnie wyniki ocen prezentuje Wykres 30.



**Wykres 30**  
Ocena stanu infrastruktury w mieście i gminie Tuszyn.



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.

Respondenci ocenili stan infrastruktury w siedmiu aspektach poniżej średniej. Na najwyższym poziomie oceniono poziom rozwoju sieci wodociągowej (3,51), poziom rozwoju sieci energetycznej (3,43), system odbioru odpadów (3,39), zasięg sieci telefonicznych (3,2) oraz stan infrastruktury sportowo-rekreacyjnej (3,24). Najniżej oceniono poziom rozwoju sieci kanalizacyjnej (średnia ocena 2,41) oraz poziom rozwoju sieci gazowniczej (2,53).

Z cząstkowych danych należy wskazać na niską ocenę ciągów pieszo-rowerowych w gminie (średnia ocena 2,1) i stanu infrastruktury rekreacyjnej w rezerwach/lasach (2,38). Najwyżej oceniono stan infrastruktury sportowo-rekreacyjnej: basen (4,0) oraz Orlik (3,77).

### Sprawy społeczne w mieście i gminie Tuszyn

Analizując wyniki ankiet dotyczące spraw społecznych respondenci ocenili na poziomie niższym od średniej. Jedynie cztery analizowane aspekty życia społecznego mieszkańców miasta i gminy Tuszyn zostały ocenione na poziomie dobrym – wszystkie związane są z funkcjonowaniem placówek oświatowych i kulturalnych: działalność placówek szkolnych (3,72), działalność bibliotek (3,71), działalność placówek przedszkolnych (3,37) oraz oferta zajęć pozalekcyjnych (3,26). Porównywalne wyniki dotyczą pozostałych działań z zakresu kultury i sportu, których oceny oscylowały wokół oceny średniej (działalność świetlic, oferta kulturalna, działalność sportowo-rekreacyjna).

Krytycznie oceniono podejmowane na terenie miasta i gminy działania skierowane do osób niepełnosprawnych i ich otoczenia (1,77) oraz generalnie związane z rozwiązywaniem problemów społecznych (2,00) – według danych cząstkowych, naj słabiej oceniono działania niwelujące negatywne skutki bezrobocia (1,84) oraz ubóstwa (1,94). Na podobnym poziomie oceniono

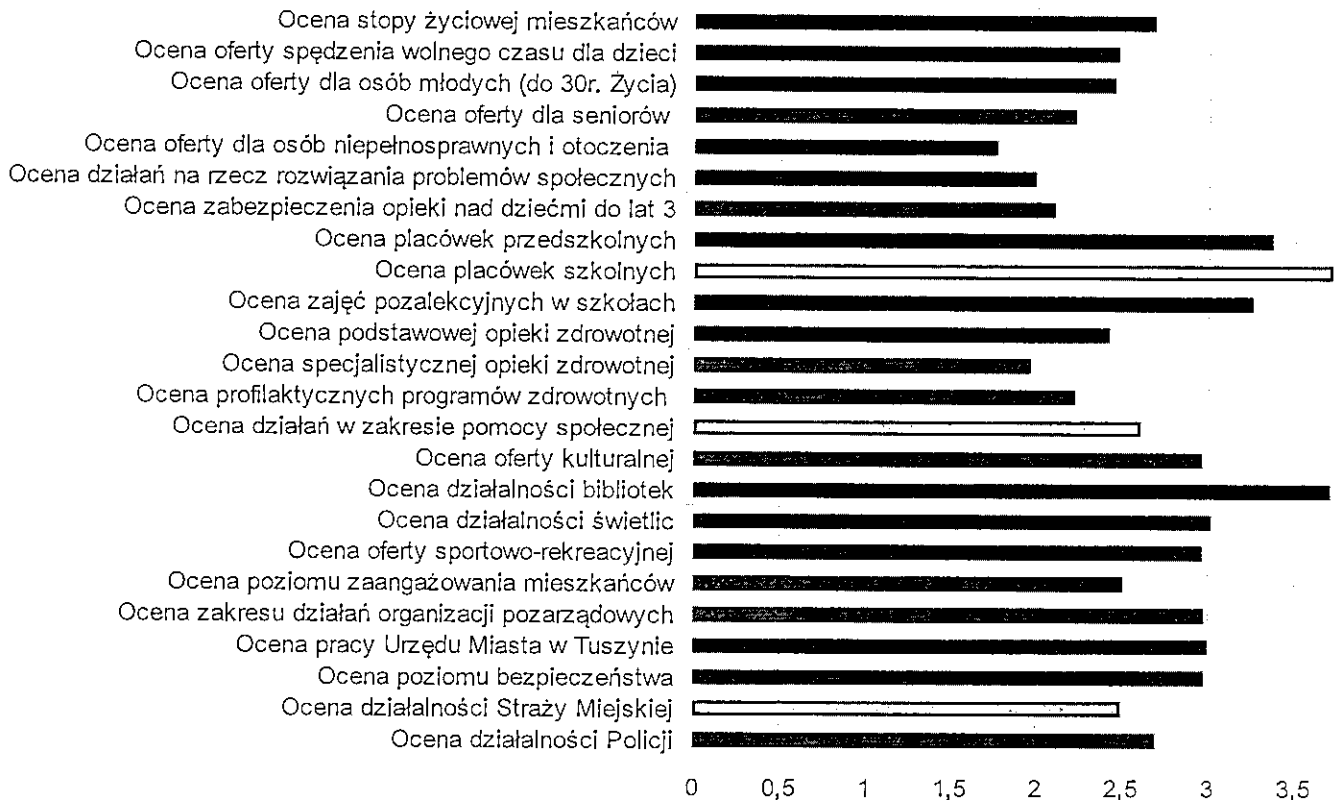


TUSZYN

działalność podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej, odpowiednio 2,43 i 1,97. Ofertę profilaktycznych programów zdrowotnych oceniono na podobnym poziomie – 2,23.

Wykres 31

Ocena działań z zakresu spraw społecznych podejmowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn.



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.

Analizując dane cząstkowe należy wskazać na niską ocenę oferty spędzenia wolnego czasu dla osób młodych (2,12), jak i działań ułatwiających ich rozwój zawodowy (np. dostęp do staży/praktyk, poradnictwa zawodowego) – (1,99). Nisko oceniono również ofertę działań skierowanych do seniorów, w szczególności możliwości związane z utrzymaniem aktywności ruchowej (2,23), jak i ofertę zabezpieczenia opieki nad dziećmi do lat 3 (2,11). Jednocześnie krytycznie oceniono poziom zaangażowania społeczności lokalnej w sprawy społeczności lokalnej (2,51), jak i działalność fundacji/stowarzyszeń zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn (2,36). Szczegóły oceny działań z zakresu spraw społecznych podejmowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn zaprezentowane są na Wykresie 31.



TUSZYN

## Sprawy gospodarcze

W opinii respondentów w ramach różnych aspektów z zakresu życia gospodarczego najlepiej oceniono atrakcyjność inwestycyjną gminy (3,13), w szczególności lokalizację gminy (3,8) i dostępność terenów pod inwestycję (3,1). Krytycznie oceniono rynek pracy, jak i warunki do prowadzenia działalności gospodarczej oraz rolnej – szczegółowe wyniki patrz Wykres 32. Zróżnicowane są wyniki oceny atrakcyjności i oferty turystycznej gminy Tuszyn – szczegółowe informacje zamieszczona na Wykresie 33 .

**Wykres 32**

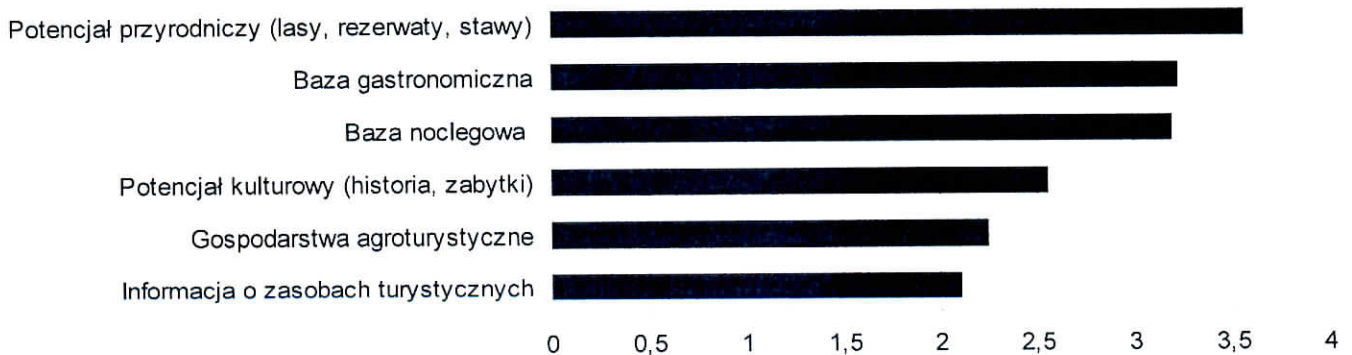
**Ocena działań ze sfery gospodarczej podejmowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn.**



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.

**Wykres 33**

**Ocena atrakcyjności i oferty turystycznej miasta i gminy Tuszyn.**



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.



TUSZYN

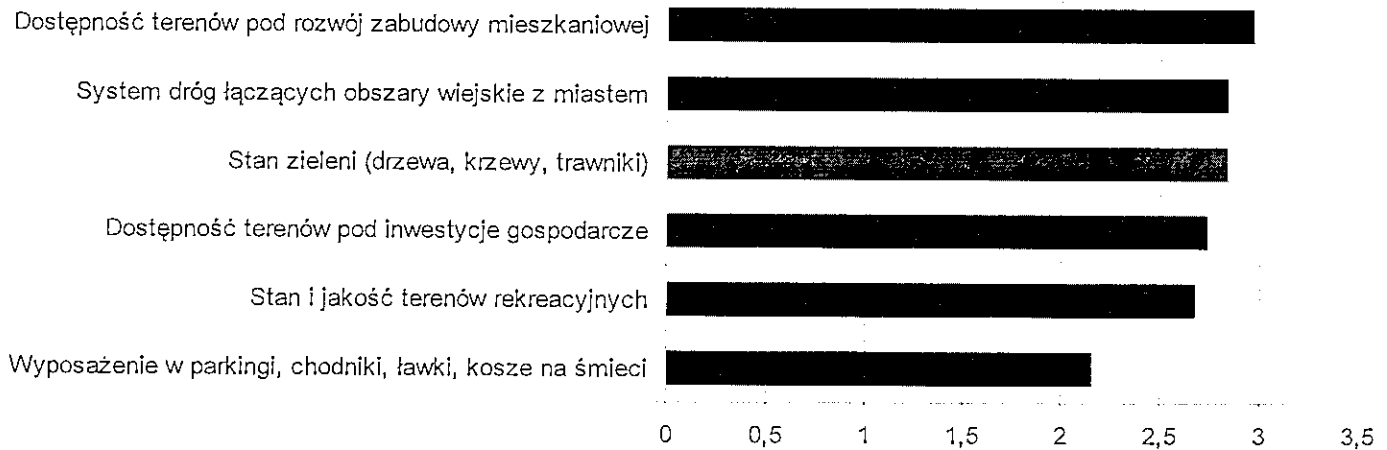
**Ocena przestrzeni i środowiska**

Respondenci dokonywali oceny wybranych aspektów związanych z organizacją przestrzeni na obszarach wiejskich oraz miejskich z podziałem na dzielnicę Tuszyn-Stare Miasto oraz Tuszyn-Las i Tuszyn-Szpital.

W przypadku terenów wiejskich wszystkie aspekty oceniono poniżej średniej – najlepiej dostępność terenów pod rozwój zabudowy mieszkaniowej (2,97), najslabiej – stan wyposażenia w parkingi, chodniki, ławki i kosze na śmieci (2,16). Szczegóły zaprezentowano na Wykresie 34.

Wykres 34

Ocena organizacji przestrzeni na obszarach wiejskich.



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.

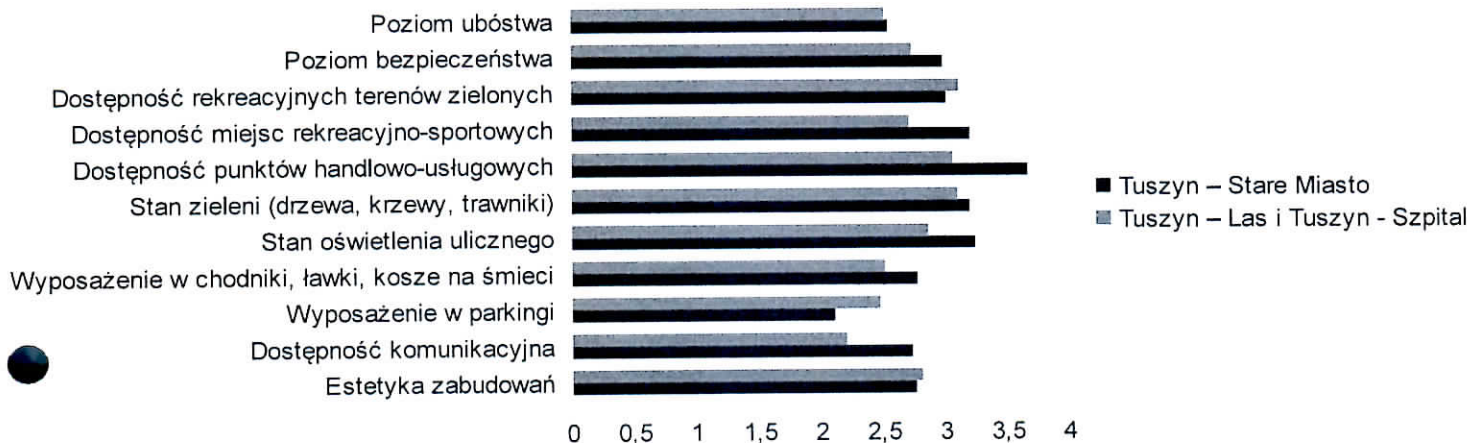
Ocena zagospodarowania terenów miejskich dotyczyła dwóch obszarów – dzielnicy Tuszyn-Stare Miasto oraz dzielnic Tuszyn-Las i Tuszyn-Szpital. Respondenci oceniali różne aspekty, zarówno estetyczne, funkcjonalne, jak i społeczne. Najlepiej oceniono aspekt związany z dostępnością punktów handlowo-usługowych (gł. Tuszyn-Stare Miasto), stan zieleni i dostępność rekreacyjnych terenów zielonych (gł. Tuszyn-Las i Tuszyn-Szpital). Jedną z najniższej ocenionych kwestii była dostępność komunikacyjna (gł. Tuszyn-Las i Tuszyn-Szpital) oraz wyposażenie w parkingi (gł. Tuszyn-Stare Miasto). Szczegóły zaprezentowano na Wykresie 35.





TUSZYN

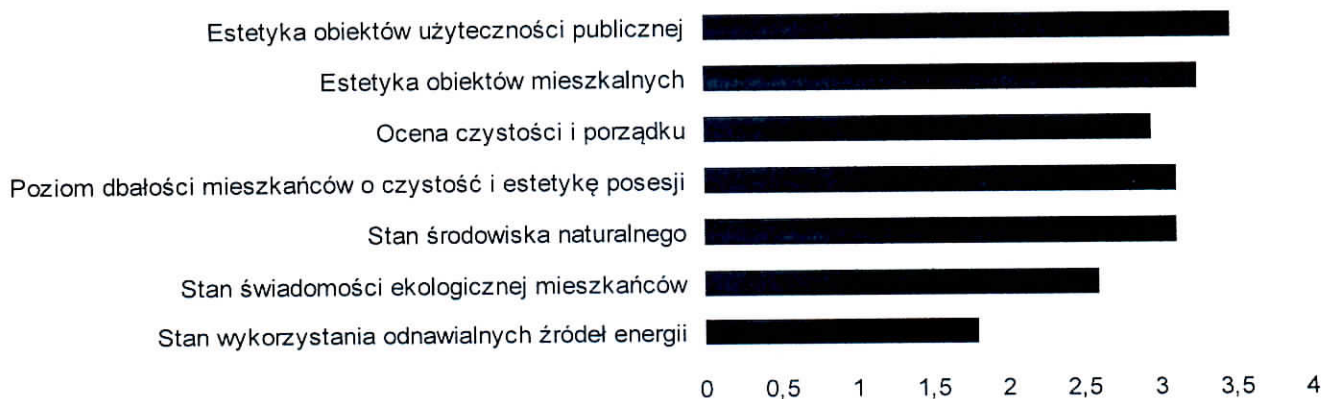
**Wykres 35**  
Ocena organizacji przestrzeni w mieście Tuszyn.



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.

Analizując pozostałe aspekty związane z organizacją przestrzeni na terenie miasta i gminy, respondenci ocenili na poziomie dobrym estetykę obiektów użyteczności publicznej oraz obiektów mieszkalnych. Na niskim poziomie oceniono stan wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz stan świadomości ekologicznej mieszkańców. Szczegóły zaprezentowano na Wykresie 36.

**Wykres 36**  
Ocena estetyki obiektów zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn oraz ocena aspektów środowiskowych.



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.



### Ocena potrzeb inwestycyjnych i kierunków rozwojowych

Respondentów poproszono o dokonanie oceny związanej z potrzebą realizacji zaproponowanych w ankiecie działań inwestycyjnych. Wszystkie wskazane w ankiecie działania zostały ocenione pozytywnie. Najwyższe oceny dotyczyły zwiększenia jakości i dostępności systemu opieki zdrowotnej, poszukiwania inwestorów strategicznych oraz zwiększenia pomocy skierowanej do osób młodych (organizacja szkoleń, staży i praktyk, poradnictwa zawodowego oraz wsparcie na rozpoczęcie działalności gospodarczej). Szczegóły zaprezentowano na Wykresie 37.

Respondenci zostali również poproszeni o ocenę wskazanych kierunków rozwojowych gminy. Poproszono o wybór maksymalnie 5 z 8 zaproponowanych, w tym:

1. Wykorzystanie posiadanych terenów przeznaczonych bezpośrednio pod działalność inwestycyjną w pobliżu drogi krajowej nr 1, autostrady A1 oraz drogi S8 umożliwiających m. in. powstanie centrów logistycznych i magazynowych oraz rozwój specjalnych stref ekonomicznych,
2. Wykorzystanie potencjału związanego z funkcjonującym przemysłem rolno-spożywczym,
3. Wykorzystanie potencjału związanego z rozbudowaną infrastrukturą targowiskową,
4. Wykorzystanie potencjału osadniczego gminy wynikającego z bliskiego położenia i korzystnego połączenia komunikacyjnego z dużymi miastami oraz prognozowanym wzrostem liczby ludności – rozwój dróg lokalnych, infrastruktury technicznej i społecznej, komunikacji zbiorowej, sieci internetowej, itp.,
5. Wykorzystanie potencjału przyrodniczego (lasy, rezerваты, stawy), kulturowego i sportowo-rekreacyjnego gminy pod kątem rozwoju aktywnej turystyki weekendowej oraz agroturystyki,
6. Wykorzystanie potencjału związanego z odnawialnymi źródłami energii – potencjał geotermalny, dot. energii wiatrowej, energii słonecznej,
7. Wykorzystanie potencjału związanego z obszarami miejskimi – rewitalizacja centrum miasta, podkreślenie 600-letniej historii, aktywizacja mieszkańców, powiązanie dzielnic rozdzielonych drogą krajową, podkreślanie historycznego charakteru układów urbanistycznych w szczególności Tuszyn-Las (idea „miasta ogrodu”),
8. Rozbudowanie systemu wsparcia społecznego w szczególności powstanie domów dziennego pobytu oraz podjęcie działań z zakresu aktywizacji społeczno-zawodowej na rzecz grup najbardziej potrzebujących, w tym osób zależnych i niepełnosprawnych.

Respondenci najczęściej wskazywali na konieczność podjęcia działań związanych z wykorzystaniem terenów inwestycyjnych, rozwojem turystyki, jak i rozwojem potencjału osadniczego gminy. Należy podkreślić, iż każdy z zaproponowanych kierunków rozwojowych został wskazany co najmniej przez jedną trzecią respondentów. Szczegóły zaprezentowano na Wykresie 38.

Przy wyborze kierunków rozwojowych gminy respondenci proszeni byli o zhierarchizowanie swoich wyborów. Podobnie jak w przypadku częstotliwości wyboru poszczególnych opcji rozwojowych, względem najważniejszego wytypowanego kierunku rozwojowego respondenci wskazywali na wykorzystanie terenów inwestycyjnych (59%), rozwój turystyki (13%) oraz rozwój potencjału osadniczego gminy (10%). Należy podkreślić dominujący wybór kierunku zw. z wykorzystaniem terenów pod inwestycję. Szczegóły zaprezentowano na Wykresie 39.



TUSZYN

Wykres 37

Ocena potrzeb inwestycyjnych dotyczących miasta i gminy Tuszyn.

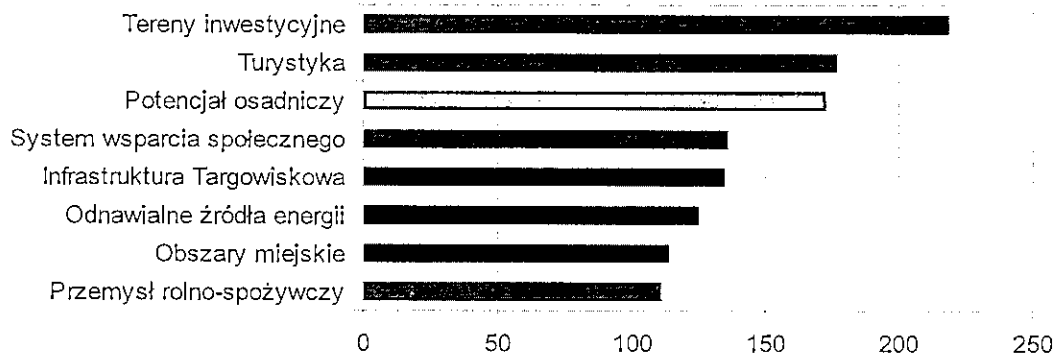


Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.



Wykres 38

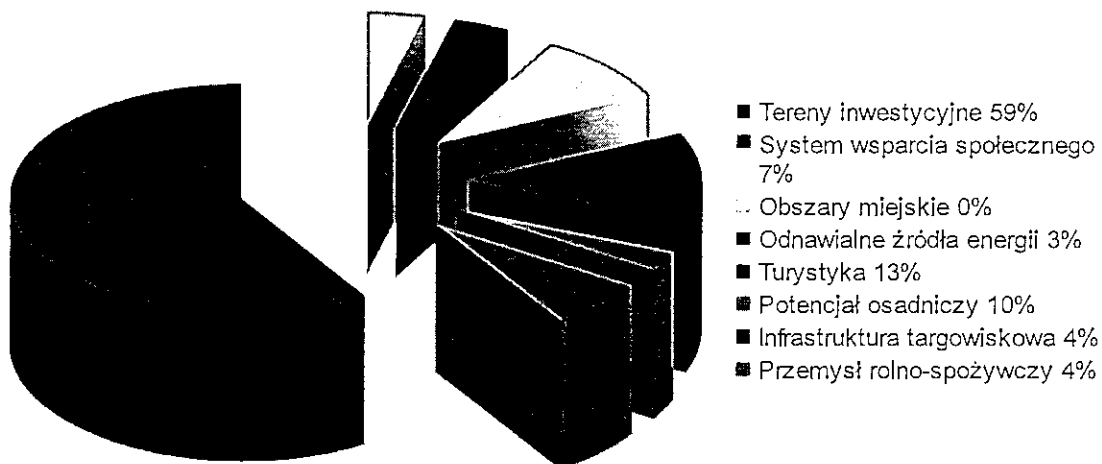
Częstotliwość wskazań kierunków rozwojowych dotyczących miasta i gminy Tuszyn.



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.

Wykres 39

Priorytetowe kierunki rozwojowe miasta i gminy Tuszyn.



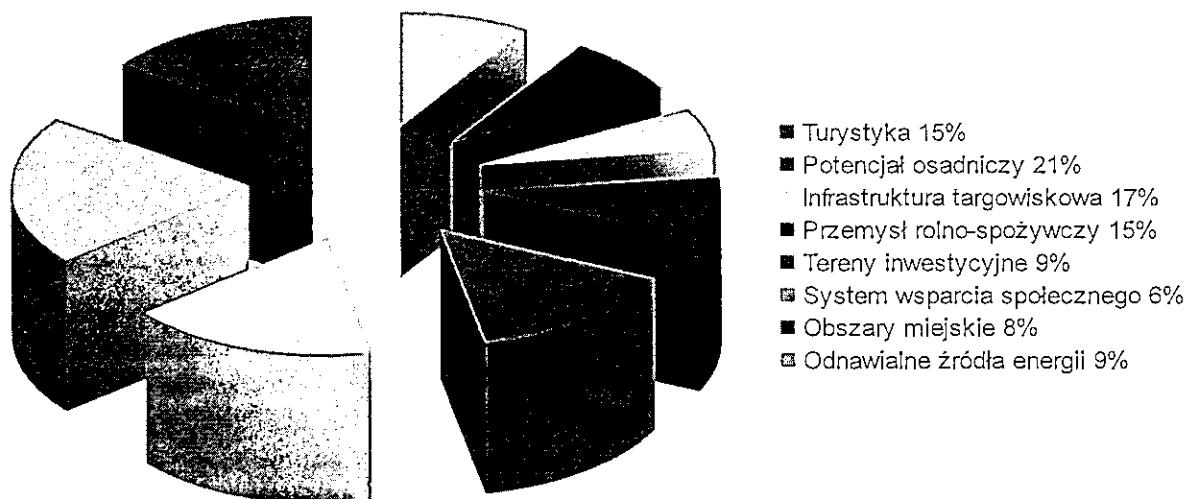
Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.



Wobec jednoznacznego wskazania priorytetowego kierunku rozwojowego gminy, rozkład wskazań drugiego kierunku jest bardziej równomierny. Jako drugi ważny kierunek rozwojowy gminy respondenci wskazywali na rozwój potencjału osadniczego gminy (21%), rozwój potencjału związanego z rozbudowaną infrastrukturą targowiskową (17%), rozwój turystyki weekendowej i agroturystyki oraz potencjału związanego z funkcjonującym przemysłem rolno-spożywczym (po 15%). Szczegóły zaprezentowano na Wykresie 40.

Wykres 40

Kierunki rozwojowe miasta i gminy Tuszyn wskazano jako drugie w hierarchii.



Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników ankiet.



## 4. Wizja i misja gminy Tuszyn

Wizja rozwoju gminy Tuszyn odnosi się do opisu pożądanego stanu rzeczywistości lokalnej w perspektywie do roku 2020. Określa stan docelowy, do którego będzie dążyć cała wspólnota gminy. Ma charakter prognostyczny, określa cel i kierunek podejmowanych działań.

Gmina Tuszyn jest gminą wysokiej aktywności mieszkańców, pozytywnych zmian gospodarczych, trwałej poprawy jakości życia to silny ośrodek południowego pasma rozwojowego Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej, z rozwiniętymi funkcjami gospodarczymi i usługowymi wykorzystujący wysoką dostępność komunikacyjną.

Misja jest nadrzędnym celem rozwoju gminy Tuszyn. Określa ona również rolę władz samorządowych w procesie rozwoju wspólnoty lokalnej. Zgodnie z misją, władze samorządowe pełnią rolę inicjatora dla realizacji przedsięwzięć zgodnych ze Strategią Rozwoju Gminy Tuszyn, a także są realizatorem własnych projektów. Misja zorientowana jest na zadania związane ze wspieraniem rozwoju gospodarczego, społecznego i przestrzennego.

Misją gminy Tuszyn jest stworzenie dogodnych warunków do rozwoju konkurencyjnej gospodarki i kapitału społecznego. Gmina oferuje atrakcyjne miejsce do zamieszkania o silnym potencjale osadniczym i rezydencjonalnym w prężnie rozwijającym się ośrodku miejskim oraz angażującą się w działania rozwojowe społecznością lokalną. Gminę Tuszyn wyróżnia atrakcyjny obszar pod względem przyrodniczym i krajobrazowym, oferujący bogatą ofertę turystyczno - rekreacyjną głównie w odniesieniu do aktywnej turystyki weekendowej i oferty czasu wolnego.

Misja i wizja tworzą tożsamość i spójność wewnętrzną miasta i gminy, zarówno w sferze społecznej, jak i gospodarczej.



## 5. Wyzwania rozwojowe

Biorąc pod uwagę wyniki przeprowadzonej diagnozy społeczno-gospodarczej, ankiety przeprowadzonej wśród mieszkańców gminy, a także bazując na określonej wizji rozwoju można sformułować następujące wyzwania rozwojowe stojące przed gminą Tuszyn:

1. potrzeba dynamizowania rozwoju gospodarczego oraz budowania nowego profilu gospodarczego gminy Tuszyn bazując na atrakcyjnym położeniu i lokalizacji, w szczególności wysokiej dostępności komunikacyjnej oraz bliskości Łodzi (potencjał intelektualny i naukowy),
2. potrzeba określenia kierunków rozwojowych targowisk handlowych zlokalizowanych na terenie gminy przy wykorzystaniu ich potencjału, jak i licznych przedsiębiorstw działających w branży tekstylnej i przemyśle mody oraz bliskości terenów handlowych w Rzgowie,
3. potrzeba rozwoju przemysłu rolno-spożywczego funkcjonującego głównie w południowej części gminy,
4. potrzeba wykorzystania potencjału przyrodniczego i krajobrazowego gminy Tuszyn będącego wyróżnikiem względem gmin ościennych bazując na miejscach atrakcyjnych pod względem aktywnej turystyki weekendowej, w tym: leśnych rezerwach przyrody, wydmach i plażach, stawach Żeromińskich, istniejących szlakach pieszych, rowerowych i konnych,
5. potrzeba wykorzystania potencjału osadniczego i rezydencjalnego gminy wynikającego z bliskiego położenia i korzystnego połączenia komunikacyjnego z dużymi miastami oraz prognozowanym wzrostem liczby mieszkańców,
6. potrzeba zmiany wizerunku gminy dotychczas opartego na targowiskach, podjęcie spójnych działań promocyjnych,
7. potrzeba aktywizacji społeczności lokalnej, w szczególności przedstawicieli licznych organizacji pozarządowych zlokalizowanych na terenie gminy Tuszyn, twórców lokalnych, osób młodych, seniorów,
8. potrzeba rozwoju miasta poprzez podjęcie prób kompleksowej rewitalizacji społeczno-gospodarczej, wykorzystując potencjał kulturowy, historyczny oraz społeczno-gospodarczy,
9. potrzeba wykorzystania potencjału związanego z odnawialnymi źródłami energii wynikającego z potencjału geotermalnego, energii wiatrowej i słonecznej,
10. potrzeba rozbudowy systemu wsparcia społecznego skierowanego do grup najbardziej potrzebujących, w tym osób zależnych i niepełnosprawnych.



## 6. Plan operacyjny – prognoza trendy

Bazując na wizji rozwoju oraz wyzwaniach rozwojowych gminy Tuszyn wyszczególniono w ramach Strategii Rozwoju pięć głównych obszarów rozwojowych, które są względem siebie równoważne i uzupełniające się:

1. Inwestycje i rozwój gospodarczy;
2. Osadnictwo;
3. Jakość życia mieszkańców;
4. Atrakcyjność turystyczna;
5. Efektywny i partnerski system zarządzania gminą.

Dla każdego z wymienionych wyżej obszarów strategicznych wyodrębniono cel strategiczny (w perspektywie roku 2025). Poszczególnym celom strategicznym przyporządkowano cele operacyjne oraz wskazano proponowane działania. Należy w tym miejscu podkreślić, iż wskazane kierunki interwencji należy traktować jako pewną propozycję, otwartą listę przedsięwzięć w tym zakresie, określającą ogólne ramy koncentracji aktywności programowej, finansowej i organizacyjnej całej wspólnoty gminnej.

Tabela 18  
Układ priorytetów i celów strategicznych.

Obszar	Cel strategiczny
<b>Inwestycje i rozwój gospodarczy</b>	Wzrost konkurencyjności gospodarczej i inwestycyjnej gminy Tuszyn
<b>Osadnictwo</b>	Wysoka atrakcyjność osadnicza gminy Tuszyn
<b>Jakość życia mieszkańców</b>	Sprawny i efektywny system publicznych usług społecznych zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców
<b>Atrakcyjność turystyczna</b>	Stworzenie atrakcyjnej oferty turystycznej, agroturystycznej i ekoturystycznej gminy w oparciu o zasoby przyrodnicze i kulturowe
<b>Efektywny i partnerski system zarządzania gminą</b>	Doskonalenie jakości systemu zarządzania gminą

Źródło: opracowanie własne.





## **6.1. Obszar 1: Inwestycje i rozwój gospodarczy**

### **Obszar 1**

#### **INWESTYCJE I ROZWÓJ GOSPODARCZY**

##### **Cel strategiczny:**

*Wzrost konkurencyjności gospodarczej i inwestycyjnej gminy Tuszyn*

Na terenie gminy Tuszyn w roku 2013 funkcjonowało 1442 podmiotów gospodarczych, co stanowiło ok. 20% wszystkich podmiotów zarejestrowanych na terenie powiatu łódzkiego wschodniego. Duża liczba mikro, małych i średnich przedsiębiorstw w szczególności działających w branży tekstylnej i przemysłu mody determinuje konieczność podjęcia działań zmierzających do rozwoju usług wspierających rozwój firm, w tym usług specjalistycznych o charakterze doradczym i szkoleniowym. Istnieje potrzeba dalszego rozwoju i profesjonalizacji działalności małych i średnich przedsiębiorstw funkcjonujących na terenie gminy Tuszyn m. in. poprzez wdrożenie odpowiednich procesów innowacyjnych, rozszerzenie wykorzystania nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych czy wyników prac badawczo-rozwojowych.

Jednym z potencjałów i wyróżników gminy Tuszyn jest istnienie tradycji związanych z handlem targowiskowym. Dotychczasowy trend związany ze spadkiem obrotów na targowiskach wymaga podjęcia działań aktywizujących wystawców m. in. w kierunku poszukiwania nowych rynków zbytu, rozszerzenia internacjonalizacji ich działalności, promocji udziału w międzynarodowych i branżowych targach.

Biorąc pod uwagę dotychczasowy stan rozwoju rolnictwa i branży rolno-spożywczej w gminie, należy podjąć działania wspierające dalszy ich rozwój, w szczególności w kierunku innowacyjności i współpracy wewnątrz-sektorowej. Zakłada się podjęcie na szerszą skalę działań szkoleniowo-doradczych, skierowanych do rolników i producentów rolnych, jak i podjęcie działań informacyjnych m. in. następujących specjalizacji, zmiany profilu upraw, pozyskiwania środków na restrukturyzację i modernizację gospodarstw rolnych, lepsze ich zintegrowanie z łańcuchem rolno-spożywczym, wsparcie działań związanych z tworzeniem grup producenckich oraz organizacji międzybranżowych.

Jednocześnie, bazując na rozwiniętym na terenie gminy poziomie przedsiębiorczości istnieje celowość podjęcia dalszych działań z zakresu promocji postaw przedsiębiorczych wśród



mieszkańców, w szczególności wśród osób młodych. Zakłada się realizację działań szkoleniowo-doradczych z zakresu rozpoczynania i rozwoju działalności gospodarczej, jak i realizacji projektów i działań związanych z pośrednictwem w przekazywaniu środków zewnętrznych (w szczególności pochodzących z funduszy Unii Europejskiej) przeznaczonych na uruchamianie własnych firm.

W związku z atrakcyjnym położeniem gminy Tuszyn względem aglomeracji łódzkiej, przy ważnych drogach tranzytowych (droga S8, autostrada A1, droga krajowa nr 1) istnieje potrzeba stworzenia lepszych warunków do inwestowania m. in. poprzez wyznaczenie i przygotowanie nowych terenów przeznaczonych pod inwestycje gospodarcze. Działania w tym zakresie w szczególności związane są z prowadzeniem prac koncepcyjnych, odpowiednich badań, konieczności uporządkowania, bądź uzupełnienia uzbrojenia technicznego terenów. Ponadto, plany te wymagają modernizacji wewnętrznej infrastruktury komunikacyjnej, połączenia jej z istniejącym układem komunikacyjnym, w szczególności istniejącą siecią dróg krajowych i autostrad (w szczególności DK 1, S8, A1). Tego typu działania wymagają odpowiednich uregulowań w ramach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Atrakcyjne położenie gminy w pobliżu dużych miast oraz ważnego i strategicznego dla rozwoju całego województwa układu drogowego sprzyja rozwojowi działalności logistycznej i magazynowej.

Przy wypracowaniu działań zmierzających do stworzenia nowego profilu gospodarczego gminy, pozyskania nowych inwestorów strategicznych koniecznym wydaje się podjęcie działań zmierzających do stworzenia spójnego systemu promocji gospodarczej i inwestycyjnej gminy uwzględniającej m. in. politykę inwestycyjną gminy, ofertę inwestycyjną i gospodarczą oraz rozwój systemu informacji gospodarczej.

#### **Cele operacyjne:**

- 1.1 *Rozwój i wzrost konkurencyjności mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, w tym promocja przedsiębiorczości;*
- 1.2 *Poprawa warunków do inwestowania i prowadzenia biznesu na terenie gminy;*
- 1.3 *Rozwój systemu usług magazynowych i logistycznych;*
- 1.4 *Rozwój sektora handlowego, w szczególności targowisk handlowych;*
- 1.5 *Rozwój sektora rolno-spożywczego oraz zwiększenie konkurencyjności gospodarstw rolnych;*
- 1.6 *Opracowanie i wdrożenie systemu promocji gospodarczej i inwestycyjnej.*



**Przykładowe kierunki interwencji:**

1. Wsparcie rozwoju firm działających na terenie gminy oraz rozwinięcie systemu wsparcia, w szczególności skierowanego do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw;
2. Wsparcie rozwoju przedsiębiorczości w gminie – poprawa dostępności instrumentów umożliwiających podjęcie działalności gospodarczej, jak i rozwój istniejących mikro i małych przedsiębiorstw, kształtowanie idei przedsiębiorczości wśród osób młodych, włączenie w ten proces firm działających na terenie gminy, wsparcie procesu tworzenia inkubatorów przedsiębiorczości;
3. Wsparcie działań ukierunkowanych na rozwój targowisk handlowych zlokalizowanych na terenie gminy Tuszyn korzystając z potencjału infrastruktury targowiskowej, wsparcie rozwoju firm funkcjonujących na terenie targowisk m. in. poprzez wsparcie inicjatyw zmierzających do poszukiwania nowych rynków zbytu dot. internacjonalizacji działalności firm, udziału w imprezach targowo-wystawienniczych i innych działaniach kojarzących partnerów handlowych;
4. Wyznaczenie i przygotowanie terenów przeznaczonych pod inwestycje gospodarcze – działania planistyczne, koncepcyjne i związane z uzbrojeniem terenów;
5. Modernizacja drogowego układu komunikacyjnego zapewniającego dostęp do wyznaczonych terenów inwestycyjnych, budowa dróg wraz z odpowiednimi węzłami komunikacyjnymi i infrastrukturą towarzyszącą;
6. Stworzenie specjalnej strefy ekonomicznej w celu pozyskania nowych inwestorów strategicznych;
7. Wsparcie działań ukierunkowanych na rozwój firm działających w sektorze rolno-spożywczym, poprawa warunków do prowadzenia działalności rolnej; prowadzenie działań szkoleniowych i doradczych, ułatwianie dostępu do informacji;
8. Wsparcie działań zmierzających do stworzenia spójnego systemu promocji inwestycyjnej i gospodarczej gminy, w tym m. in. przygotowanie oferty promocyjnej, inwestycyjnej, rozwój systemu informacji gospodarczej, udział w imprezach targowo-wystawienniczych.



TUSZYN



## 6.2. Obszar 2: Osadnictwo

### Obszar 2

#### OSADNICTWO

#### Cel strategiczny:

*Wysoka atrakcyjność osadnicza gminy Tuszyn*

Gmina Tuszyn charakteryzuje się stałym trendem związanym ze wzrostem liczby mieszkańców spowodowanym dodatnim saldem migracji. Atrakcyjne położenie gminy, walory środowiska naturalnego oraz dobre skomunikowanie z Łodzią to główne czynniki decydujące o atrakcyjności osadniczej gminy. Niniejsza Strategia pozwoli na wzmocnienie wizerunku Tuszyna jako miejsca przyjaznego do życia, pracy i rekreacji.

Sieć dróg krajowych wraz z autostradą A1 i drogą S8 stanowi o zewnętrznej dostępności komunikacyjnej Tuszyna i jego atrakcyjności inwestycyjnej, także osadniczej. Istnieje potrzeba ciągłego doskonalenia, rozbudowy i modernizacji układu drogowego, w szczególności dróg lokalnych łączących obszary wiejskie z miastem oraz z głównymi drogami tranzytowymi. Drogi powiatowe stanowią znaczną część układu komunikacyjnego znajdującego się na terenie gminy, ich stan techniczny na wielu odcinkach odbiega od standardów jakości. Podobna sytuacja dotyczy dróg gminnych oraz lokalnego układu komunikacyjnego, który wymaga poprawy. Wraz z działaniami modernizacyjnymi dotyczącymi układu drogowego, istnieje potrzeba rozbudowy i organizacji nowych miejsc parkingowych oraz ciągów pieszo-rowerowych (chodników, ścieżek rowerowych) o charakterze komunikacyjnym i rekreacyjnym. Budowa lub organizacja nowych miejsc parkingowych powinna zostać rozważona w miejscach o wzmożonej gęstości usług publicznych, handlowych, rekreacyjnych i gospodarczych. Ciągi rowerowe powinny ułatwiać komunikację między obszarami wiejskimi a Tuszynem, należy również rozważyć budowę drogi rowerowej łączącą Tuszyn z Łodzią i Piotrkowem Trybunalskim.

Ważną potrzebą zgłaszaną przez mieszkańców jest stworzenie wewnątrz gminnej publicznej komunikacji zbiorowej, jak i zwiększenie w tym zakresie dostępności komunikacyjnej Tuszyna z dużymi miastami, w szczególności z Łodzią i Piotrkowem Trybunalskim. Dotychczasowy system przewozu osób jest niewystarczający. Istnieje konieczność zorganizowania nowoczesnego, sprawnego i przyjaznego pasażerom zbiorowego transportu publicznego, w szczególności w ramach nawiązanej współpracy gminy w ramach Łódzkiego



Obszaru Metropolitalnego. Wraz z rozwojem publicznego transportu zbiorowego należy rozważyć modernizację układu drogowego, w tym budowę i przebudowę przystanków lub węzłów przesiadkowych pomiędzy różnymi systemami transportu, np. systemów parkingów dla rowerów i samochodów, wdrożenie inteligentnych systemów transportowych (np. dot. sygnalizacji drogowej, systemów biletowych), budowę i przebudowę dróg i ciągów rowerowych prowadzących do węzłów przesiadkowych.

Odpowiednio rozwinięty system infrastruktury technicznej zapewniający dostęp do sieci komunalnych i mediów stanowi ważny czynnik decydujący o atrakcyjności osadniczej i rezydencjonalnej miejsca. Ma również ogromne znaczenie dla turystów i potencjalnych inwestorów. Działania w tym zakresie powinny skupić się na rozbudowie systemów wodnokanalizacyjnych, gazowych i ciepłowniczych zwiększających komfort i jakość życia, pracy oraz wypoczynku. Ponadto, istnieje potrzeba rozwoju systemu oświetlenia ulicznego, jak i usprawnienia systemu gospodarki odpadami. Część działań w tym zakresie będzie mieć charakter ekologiczny, przyczyniając się do ochrony jakości powietrza przez ograniczenie niskiej emisji. Efekty w tym zakresie zostaną zwiększone poprzez wsparcie realizacji działań związanych z procesem termomodernizacyjnym obiektów użyteczności publicznych oraz budownictwa mieszkaniowego, w tym wielorodzinnego.

Ograniczanie emisji szkodliwych substancji do atmosfery w dużej mierze może być osiągnięte poprzez pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych. Lokalizacja gminy Tuszyn sprzyja wykorzystaniu OZE w zakresie energii słonecznej, wiatrowej i geotermalnej. Rozwój odnawialnych źródeł energii może przełożyć się na wzrost komfortu życia mieszkańców oraz na rozwój przemysłu rekreacji i aktywnego wypoczynku.

Biorąc pod uwagę wzrost atrakcyjności osadniczej gminy Tuszyn, jak i poprawę standardów zamieszkania zaplanowano podjęcie współpracy z odpowiednimi podmiotami w zakresie rozwoju infrastruktury i technologii informacyjno - komunikacyjnych w szczególności na obszarach o utrudnionym dostępie do szerokopasmowej sieci internetowej.

Dbłość o wysoki komfort życia mieszkańców przejawia się również poprzez zapewnienie wysokiego poczucia bezpieczeństwa publicznego, co z kolei wymaga szerokiej i kompleksowej współpracy wszystkich służb publicznych. Jednym z narzędzi wspierających utrzymanie ładu i porządku publicznego jest wprowadzenie elektronicznego monitoringu wizyjnego w kluczowych i szczególnie zagrożonych miejscach na terenie gminy wybranych w wyniku szerokich konsultacji społecznych (ochrona prywatności mieszkańców). Monitoring powinien usprawnić reakcję służb bezpieczeństwa, jak i działać prewencyjnie względem potencjalnych sprawców. Kolejnym z planowanych kierunków interwencji są szeroko rozumiane działania ukierunkowane na poprawę stanu specjalistycznego wyposażenia służb ratowniczych, w tym Ochotniczych Straży Pożarnych m. in. w zakresie modernizacji istniejącej bazy, sprzętu i wyposażenia. Biorąc pod uwagę układ drogowy gminy, jednym z priorytetów jest poprawa bezpieczeństwa w ruchu drogowym – poprzez działania edukacyjne, jak i wskazane wyżej działania modernizujące układu drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Bogata, prawie 600-letnia historia Tuszyna może stanowić czynnik wzmacniający



potencjał osadniczy gminy. W ubiegłym wieku miasto podlegało silnemu procesowi rozwojowemu rozpoczętego w latach dwudziestych, kiedy bazując na walorach przyrodniczych, krajobrazowych i bioklimatycznych wdrożono dwa przedsięwzięcia inwestycyjno-organizacyjne ustanawiające dzielnicę Tuszyn-Las oraz sanatorium w dzielnicy Tuszyn-Szpital (przekształconego później w Specjalistyczny Szpital Gruźlicy Chorób Płuc i Rehabilitacji w Tuszynie.). Powstanie nowej dzielnicy miasta o charakterze mieszkaniowo-wypoczynkowym bazującego na idei tzw. miasta-ogrodu wywołało w życiu Tuszyna szereg zmian o charakterze społecznym, ekonomicznym i urbanistycznym. Obie części miasta rozdzielone są drogą krajową nr 1, będącą ważnym korytarzem tranzytowym w kierunku północno-południowym Polski. Następstwem powyższego było wytworzenie się dwubiegunowego ośrodka miejskiego, w którym historyczna część utraciła dominującą wcześniej pozycję. W konsekwencji nastąpiła deprecjacja starej części miasta, która obecnie boryka się z szeregiem problemów społeczno-gospodarczych i demograficznych. Obecnie istnieje konieczność przeprowadzenia kompleksowego procesu rewitalizacyjnego obejmującego zarówno kwestie społeczne, przestrzenne jak i gospodarcze. W ramach procesu rewitalizacyjnego planuje się przeprowadzenie szeregu działań ukierunkowanych na konsolidację lokalnej społeczności i wytworzenie nowych funkcji społeczno-gospodarczych Tuszyna-Starego Miasta, w tym modernizację budynków, przestrzeni publicznej i infrastruktury technicznej; realizację przedsięwzięć o charakterze społecznym i gospodarczym (np. tworzenie warunków od rozwoju przedsiębiorczości, aktywizacja społeczna mieszkańców), podjęcie działań pro-środowiskowych np. zwiększających efektywność energetyczną.

## **Cele operacyjne:**

- 2.1 *Rozwój lokalnego układu drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (chodniki, ciągi rowerowe, parkingi);*
- 2.2 *Rozwój zewnętrznej dostępności komunikacyjnej gminy;*
- 2.3 *Rozwój zbiorowego transportu publicznego;*
- 2.4 *Rozwój systemu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenie gminy;*
- 2.5 *Rozwój infrastruktury i technologii informacyjno-komunikacyjnych;*
- 2.6 *Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii;*
- 2.7 *Wzmocnienie poziomu bezpieczeństwa publicznego;*
- 2.8 *Zwiększenie atrakcyjności osadniczej miasta Tuszyn poprzez działania rewitalizacyjne.*



## Przykładowe kierunki interwencji:

1. Modernizacja i rozbudowa układu drogowego w gminie Tuszyn, modernizacja dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i lokalnych;
2. Budowa chodników i dróg rowerowych o charakterze komunikacyjnym i rekreacyjnym;
3. Budowa, modernizacja i przebudowa miejsc parkingowych, szczególnie przy obiektach użyteczności publicznej, handlowych, turystycznych, rekreacyjnych i gospodarczych;
4. Rozwój publicznego zbiorowego transportu na terenie gminy Tuszyn wraz z zakupem odpowiedniego taboru; budowa lub przebudowa przystanków i węzłów przesiadkowych, infrastruktury do obsługi, systemów parkingowych dla samochodów (Park&Ride) oraz rowerów (Bike&Ride) wraz z infrastrukturą towarzyszącą;
5. Rozbudowa systemów i sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, realizacja programów obejmujących budowę przydomowych oczyszczalni ścieków, budowę nowych, jak i przebudowę starych odcinków sieci wodociągowej, w tym odcinków zawierających azbest; rozbudowa i modernizacja sieci gazociągowej; modernizacja źródeł grzewczych na nowoczesne i ekologiczne, wymiana sieci ciepłowniczych przynoszących straty ciepła;
6. Przebudowa i rozwój mniej energochłonnego i bardziej oszczędnego oświetlenia ulicznego;
7. Wsparcie działań z zakresu efektywności energetycznej w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej oraz budownictwa mieszkaniowego obejmującego m. in. docieplenie budynków, wymianę okien, modernizację lub wymianę systemów grzewczych, unowocześnienie systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych, wymianę lub modernizację pokryw dachowych, wprowadzenie nowoczesnych systemów opomiarowania energetycznego, modernizacja źródeł ciepła;
8. Wsparcie dla inwestycji zwiększających wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych tj. energia słoneczna, wiatrowa, geotermalna; wsparcie wykorzystania OZE, m. in. poprzez mikroinstalacje prosumenckie np. ogniwa fotowoltaiczne, mikroelektrownie wiatrowe, układy mikrogeneracyjne, kotły na biomasę, kolektory słoneczne, pompy ciepła; promocja wśród mieszkańców korzystania z OZE;
9. Podjęcie działań ukierunkowanych na zmniejszenie występowania na terenie gminy obszarów „wykluczonych cyfrowo” związanych z poprawą dostępności do sieci szerokopasmowego internetu oraz sieci teleinformatycznej, tworzenie odpowiednich warunków do budowy i rozbudowy sieci informatycznych, rozwój punktów z bezpłatnym dostępem do internetu;
10. Rozwój systemów elektronicznego monitorowania bezpieczeństwa publicznego w strategicznych miejscach na terenie gminy, podejmowanie działań zmierzających do poprawy bezpieczeństwa publicznego w ruchu drogowym, działania edukacyjne ukierunkowane na kształtowanie postaw właściwych w odniesieniu do sytuacji kryzysowych;
11. Wsparcie działań ukierunkowanych na doposażenie służb ratowniczych, w szczególności Ochotniczych Straży Pożarnych oraz Policji, Straży Miejskiej



- i Straży Pożarnej w nowoczesny i wydajny sprzęt;
12. Podjęcie kompleksowych działań rewitalizacyjnych miasta, których wynikiem ma być nadanie nowych funkcji społecznych i gospodarczych, np. renowacja, adaptacja obiektów wraz z zakupem niezbędnego sprzętu i wyposażenia, zagospodarowanie przestrzeni publicznej funkcjonalnie powiązanej z obiektami poddawanych rewitalizacji, tworzenie lub modernizacja istniejących miejsc rekreacji i terenów zielonych, w tym parków, instalacja monitoringu i oświetlenia, niezbędne działania związane z budową, przebudową lub rozbudową istniejącej infrastruktury drogowej i sieciowej, w tym o charakterze pro-środowiskowym np. termomodernizacja budynków, niezbędne prace restauratorskie i konserwatorskie, realizacja przedsięwzięć aktywizujących pod względem gospodarczym, oraz działań o charakterze społecznym m. in. ukierunkowanych na włączenie społeczne mieszkańców i walkę z ubóstwem.





### **6.3. Obszar 3: Jakość życia mieszkańców.**

#### **Obszar 3**

#### **JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW**

#### **Cel strategiczny:**

*Sprawny i efektywny system publicznych usług społecznych zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców*

Sektor usług publicznych ma bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców. Analizując dostępność i jakość społecznych usług publicznych można dokonać oceny warunków życia. Do sektora usług społecznych mających wpływ na kształtowanie poziomu życia należy wskazać ofertę oświatową, ofertę związaną z opieką zdrowotną, działania w zakresie pomocy społecznej oraz ekonomii społecznej. Stałe podnoszenie jakości usług, ich doskonalenie oraz dążenie do jak największej dostępności przekłada się na poprawę komfortu życia i zadowolenia mieszkańców, mającego wpływ na zwiększenie atrakcyjności miejsca.

Określając kierunki związane z poprawą jakości usług edukacyjnych należy pamiętać o konieczności stworzenia odpowiedniej bazy infrastrukturalnej. Niezbędnym jest podejmowanie działań ukierunkowanych na podwyższanie standardu infrastrukturalnego bazy placówek edukacyjnych na terenie gminy Tuszyn przy uwzględnieniu konieczności podejmowania działań modernizacyjnych (np. zw. z termomodernizacją budynków, rozbudową części sportowych), jak również doposażania laboratoriów i pracowni specjalistycznych placówek w nowoczesne wyposażenie, sprzęty i oprogramowanie uwzględniające rozwój technologiczny. Równie ważną kwestią jest prowadzenie stałych działań doskonalących kompetencje kadry pedagogicznej oraz osób uczestniczących w systemie zarządzania oświatą. Koniecznym jest podejmowanie działań ukierunkowanych na realizację nowoczesnych programów edukacyjnych podnoszących kompetencje kluczowe oraz właściwe postawy i umiejętności niezbędne na rynku pracy. Ważnym wydaje się doskonalenie działań rozwijających indywidualne podejście do ucznia, szczególnie ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, w tym uczniem utalentowanym i uzdolnionym. Kolejnym z działań rozwojowych powinno być inwestowanie w kompetencje i umiejętności uczniów i kadry pedagogicznej w zakresie stosowania nowoczesnych technologii informacyjno - komunikacyjnych oraz upowszechnienie edukacji cyfrowej i medialnej, jak i zwiększenie stopnia wykorzystania technik cyfrowych w procesie edukacji.



TUSZYN

## Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020



Racjonalna i efektywna polityka integracji społecznej prowadzona na terenie gminy może stanowić jeden z ważniejszych czynników poprawiających warunki życia mieszkańców. Biorąc pod uwagę dotychczasowe trendy demograficzne wskazujące na stały wzrost liczby ludności, jak i rosnący udział osób starszych wśród mieszkańców gminy Tuszyn, istnieje potrzeba ciągłego doskonalenia systemu placówek opiekuńczych i edukacyjnych różnych szczebli. Jednym z głównych postulatów wskazywanych przez mieszkańców w zakresie polityki społecznej jest rozwinięcie systemu wsparcia opiekuńczego skierowanego do dzieci do lat 3, osób starszych oraz osób niepełnosprawnych. W związku z powyższym, poza funkcjonującym w gminie Tuszyn systemem edukacyjnym obejmującym przedszkola i szkoły, należy rozważyć podjęcie działań zmierzających do ustanowienia żłobka, klubu dziecięcego bądź innej placówki wspierającej rodziców w opiece dziennej nad małym dzieckiem. Równie ważnym z punktu widzenia gminy jest stworzenie środowiskowych domów dziennego pobytu skierowanych do seniorów zapewniających realizację usług opiekuńczych rozszerzonych o ofertę spędzenia wolnego czasu, w tym realizację działań prozdrowotnych. Jednocześnie analizując potrzeby wskazane przez mieszkańców w dziedzinach związanych z pomocą społeczną, istnieje ciągła potrzeba doskonalenia instytucjonalnego systemu wsparcia społecznego, w tym działalności ośrodka pomocy społecznej. Planowane działania ukierunkowane są na przeciwdziałanie wykluczeniu i promowaniu włączenia społecznego grup marginalizowanych lub zagrożonych marginalizacją. Dla sprostania tym wyzwaniom gmina zamierza wykorzystać innowacyjne rozwiązania z zakresu ekonomii społecznej m. in. poprzez stworzenie spółdzielni socjalnych, przedsiębiorstw społecznych i innych form aktywizacji zawodowej osób marginalizowanych.

Równie ważnym aspektem zwiększającym jakość życia mieszkańców jest zapewnienie dostępu do opieki medycznej o wysokim standardzie usług. Zakłada się dalsze doskonalenie bazy infrastrukturalnej i wyposażania placówek zdrowia, zarówno w zakresie podstawowej, jak i specjalistycznej opieki zdrowotnej. Ponadto, zakłada się promocję profilaktyki prozdrowotnej, w zakresie akcji i programów profilaktycznych, jak również działań edukacyjnych na rzecz zdrowego stylu życia.

Jakość życia mieszkańców uwarunkowana jest dostępnością i stopniem nowoczesności oferty kulturalnej, rekreacyjnej i sportowej. Odpowiednio zdywersyfikowana i dostosowana do potrzeb mieszkańców oferta ma ważne znaczenie dla ich rozwoju osobistego. Działania podejmowane w tym zakresie na terenie gminy Tuszyn są oceniane pozytywnie przez mieszkańców, zakłada się jednak dalsze doskonalenie działań w kontekście zapewnienia odpowiedniej i komplementarnej oferty względem Łodzi i Piotrkowa Trybunalskiego oraz gmin sąsiednich.

**Cele operacyjne:**

- 3.1 *Doskonalenie jakości usług edukacyjnych;*
- 3.2 *Doskonalenie systemów opieki społecznej;*
- 3.3 *Promocja aktywizacji zawodowej osób zależnych oraz mechanizmów ekonomii społecznej;*
- 3.4 *Rozwój usług opieki zdrowotnej;*
- 3.5 *Rozwój oferty kulturalnej i rekreacyjno-sportowej.*

**Przykładowe kierunki interwencji:**

1. Modernizacja i rozwój infrastruktury służącej edukacji, doposażenie placówek edukacyjnych, w tym np. działania dot. termomodernizacji placówek oświatowych, rozbudowy bazy sportowej placówek;
2. Rozwój zajęć pozalekcyjnych w placówkach edukacyjnych, w szczególności związanych z rozwojem kompetencji kluczowych, w szczególności porozumiewania się w językach obcych, kompetencji matematycznych i podstawowych naukowo-technicznych, informatycznych, społecznych, obywatelskich, świadomości i ekspresji kulturalnej oraz postaw niezbędnych na rynku pracy tj. innowacyjność, kreatywność, przedsiębiorczość i praca zespołowa;
3. Doskonalenie umiejętności i kompetencji zawodowych kadry pedagogicznej w zakresie stosowania metod oraz form organizacyjnych sprzyjających kształtowaniu i rozwijaniu u uczniów kompetencji kluczowych i umiejętności/postaw niezbędnych na rynku pracy;
4. Tworzenie w szkołach odpowiednich warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu – wyposażenie w odpowiednie narzędzia, działania doskonalące kadre pedagogiczną do prowadzenia procesu nauczania opartego na metodzie eksperymentu;
5. Promowanie programów autorskich, własnych oraz innowacji w systemie kształcenia;
6. Promowanie działań zmierzających do rozwoju poradnictwa i wsparcia edukacyjno-zawodowego, nawiązanie współpracy w tym zakresie z lokalnymi przedsiębiorstwami, wsparcie rozwoju dostępu do praktyk i staży na terenie gminy;
7. Wsparcie działań upowszechniających korzystanie z technologii informacyjno-komunikacyjnych, w tym wyposażanie placówek edukacyjnych w odpowiednie pomoce dydaktyczne i narzędzia TIK;
8. Wsparcie działań ukierunkowanych na wzmocnienie procesu indywidualizacji pracy z uczniem ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, doskonalenie działań



- ukierunkowanych na odkrywanie, kształtowanie i wspieranie talentów, w tym wsparcie uzdolnionej młodzieży;
9. Kształtowanie i promocja postaw związanych z uczeniem się przez całe życie;
  10. Poprawa jakości i dostępności usług świadczonych przez ośrodki kształcenia ustawicznego, poszerzenie oferty, rozwój współpracy z uczelniami;
  11. Doskonalenie działań wynikających z procesu starzenia się społeczeństwa, rozszerzenie oferty dla osób starszych m. in. poprzez stworzenie odpowiednich placówek opiekuńczych i edukacyjnych;
  12. Rozwój usług społecznych oraz zdrowotnych świadczonych w interesie ogólnym dla osób zależnych i/lub niesamodzielnych, w tym osób starszych i osób niepełnosprawnych np. w formie domów dziennego pobytu, domów pomocy społecznej, zakładów opiekuńczo-leczniczych;
  13. Rozszerzenie działań z zakresu profilaktyki uzależnień, przeciwdziałania przemocy i dysfunkcji w rodzinie;
  14. Rozwój działań z zakresu reintegracji społeczno - zawodowej dla osób zagrożonych wykluczeniem społecznym oraz innych grup najbardziej potrzebujących m. in. poprzez wykorzystanie dostępnych mechanizmów ekonomii społecznej (np. w formie spółdzielni socjalnych, zakładów aktywizacji zawodowej);
  15. Rozwój oferty zabezpieczenia opieki nad dziećmi do lat 3 na terenie miasta i gminy Tuszyn;
  16. Doskonalenie bazy infrastrukturalnej, wyposażenia oraz standardów i zakresu usług w ramach podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej;
  17. Kształtowanie i promocja postaw prozdrowotnych, aktywnej edukacji na rzecz zdrowego i aktywnego stylu życia;
  18. Organizacja i promocja programów profilaktycznych, badań i konsultacji medycznych skierowanych dla mieszkańców gminy;
  19. Rozwój infrastruktury i usług z zakresu działalności kulturalnej i artystycznej, w tym dotyczącej świetlic wiejskich;
  20. Zrównoważony rozwój infrastruktury rekreacyjno-sportowej, w tym modernizacja obiektów sportowych, placów zabaw, ścieżek rowerowych;
  21. Doskonalenie dostępu i różnorodności oferty kulturalnej i rekreacyjno-sportowej, promocja działań wśród mieszkańców gminy.



## 6.4. Obszar 4: Atrakcyjność turystyczna.

### Obszar 4

#### ATRAKCYJNOŚĆ TURYSTYCZNA

##### Cel strategiczny:

*Stworzenie atrakcyjnej oferty turystycznej, agroturystycznej i ekoturystycznej Gminy w oparciu o zasoby przyrodnicze i kulturowe*

Gmina Tuszyn posiada warunki środowiska przyrodniczego sprzyjające rozwojowi funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej. Posiadane walory przyrodniczo-krajobrazowe, dobry stan środowiska naturalnego, sprzyjające walory bioklimatyczne i lecznicze oraz bogactwo dziedzictwa kulturowego sprzyjają rozwojowi turystyki. Działania te mogą być wzmacniane za pomocą rozwiniętej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej, jak i działalności instytucji kultury. Opracowując działania z zakresu turystyki, należy skupić się na wykorzystaniu istniejących na terenie gminy niepowtarzalnych walorów przyrodniczych jakimi są m. in. dwa rezerваты przyrody, pomniki przyrody, obiekty geoturystyczne (w szczególności istnienie wydm śródładowych), czy kompleks stawów Żeromińskich. Bliskie położenie gminy w stosunku do Łodzi i Piotrkowa Trybunalskiego wraz z wysoką dostępnością komunikacyjną gminy powinny wpłynąć na rozwój turystyki, szczególnie w zakresie aktywnego wypoczynku i rekreacji. Podjęcie działań z zakresu zagospodarowania rekreacyjnego i turystycznego wspomnianych terenów gminy przełoży się na stworzenie zróżnicowanej oferty spędzania wolnego czasu przeznaczonej zarówno dla mieszkańców gminy, jak i turystów.

Dodatkowo, bazując na tradycji i charakterze rolniczym gminy oraz potencjale zielonych terenów rekreacyjnych należy podjąć działania sprzyjające rozwojowi oferty agroturystycznej i ekoturystycznej. Plany te determinują konieczność wspomagania rozwoju branży usługowej, jak i procesu wykreowania nowych produktów turystycznych wyróżniających ofertę gminy względem tożsamej oferty otaczających gmin.

Ponadto, zakłada się podjęcie działań wspomagających rozwój turystyki m. in. poprzez stworzenie zintegrowanego systemu promocji turystycznej gminy. Równie ważnym jest wsparcie rozwoju i modernizacji infrastruktury turystycznej i około turystycznej, w tym sprzyjającej rozwojowi aktywnej turystyki weekendowej uwzględniającej m. in. rozwój infrastruktury zielonych terenów rekreacyjnych, miejsc odpoczynku, parkingów, placów zabaw, szlaków pieszych, rowerowych, konnych, ścieżek edukacyjnych, itp. Innym działaniem podejmowanym na poziomie gminy powinien być rozwój istniejących oraz kreowanie i organizowanie nowych, dużych, ponadlokalnych,



cyklicznych imprez turystycznych, rekreacyjno-sportowych i kulturalno - rozrywkowych bazujących m. in. na potencjale historycznym, kulturowym i tradycjach gminy. Podejmowane działania powinny obejmować współpracę gminy z otaczającymi ją jednostkami terytorialnymi np. w zakresie łączenia szlaków i tras w turystyczne sieci ponadgminne bądź tworzenie wspólnego kalendarza imprez i działań promocyjnych.

#### Cele operacyjne:

- 4.1 *Rozwój infrastruktury rekreacyjno-wypoczynkowej oraz oferty czasu wolnego;*
- 4.2 *Wsparcie dla rozwoju agroturystyki i ekoturystyki;*
- 4.3 *Skuteczny system promocji walorów turystycznych gminy*

#### Przykładowe kierunki interwencji:

1. Wsparcie dla rozwoju i modernizacji infrastruktury turystycznej i około turystycznej na terenie gminy, szczególnie w zakresie aktywnego wypoczynku i rekreacji, agroturystyki i ekoturystyki oraz rozwoju oferty czasu wolnego;
2. Rozwój systemu szlaków pieszych, rowerowych, konnych, ścieżek edukacyjnych prezentujących najciekawsze i najbardziej wartościowe miejsca pod względem krajobrazowym, historycznym, kulturowym czy przyrodniczym;
3. Zagospodarowanie zbiorników wodnych wraz z przyległymi terenami pod organizację rekreacji wodnej;
4. Tworzenie nowych, rozwój i efektywne wykorzystanie istniejących produktów lokalnych (turystycznych, kulturowych, kulinarnych, itp.);
5. Wsparcie rozwoju branży usługowej działającej na rzecz turystów i mieszkańców gminy, w tym handlu i usług towarzyszących turystyce (np. rękodzieło artystyczne, rzemiosła);
6. Wspieranie rozwoju i promocja gospodarstw agroturystycznych i ekoturystycznych funkcjonujących na terenie gminy;
7. Rozwój istniejących oraz kreowanie i organizowanie nowych ponadlokalnych imprez turystycznych i kulturalno-rozrywkowych bazujących na tradycji i specyfice gminy;
8. Stworzenie zintegrowanego planu promocji turystycznej gminy – skutecznego i profesjonalnego systemu promocji walorów turystyczno-rekreacyjnych gminy oraz wydarzeń kulturalno-rozrywkowych i rekreacyjno-sportowych organizowanych na terenie gminy, jak i systemu informacji turystycznej (rozwój strony internetowej, rozwój systemu punktów i tablic informacyjnych, publikacja broszur informacyjno-promocyjnych, współpraca z mediami lokalnymi i regionalnymi);



9. Wsparcie i rozwój współpracy gminy, organizacji pozarządowych, instytucji kulturalnych, turystycznych, przedsiębiorstw na rzecz stworzenia spójnej i atrakcyjnej oferty turystycznej gminy;
10. Współpraca z ościennymi jednostkami samorządu terytorialnego na rzecz stworzenia spójnej i komplementarnej oferty turystycznej (np. rozwój wspólnych szlaków i ścieżek poznawczych, kalendarza imprez i innych działań informacyjno-promocyjnych).



## 6.5. Obszar 5: Efektywny i partnerski system zarządzania gminą

### Obszar 5

#### EFEKTYWNY I PARTNERSKI SYSTEM ZARZĄDZANIA GMINĄ

##### Cel strategiczny:

*Doskonalenie jakości systemu zarządzania gminą*

System zarządzania gminą determinuje całokształt działań rozwojowych. Jakość i skuteczność pracy administracji przekłada się na proces rozwoju wspólnoty samorządowej, w szczególności kształtuje klimat dla rozwoju społeczno - gospodarczego gminy. Istnieje potrzeba ciągłego doskonalenia i profesjonalizacji kwalifikacji kadr samorządowych, jak i rozwoju usług elektronicznych tzw. e-administracji. Działania podejmowane w tym zakresie powinny wpłynąć na rozwój pro klienckiego podejścia do mieszkańców będącego odpowiedzią na rosnącą ich wiedzę i świadomość co do znaczenia wspólnoty samorządowej w kreowaniu skutecznych rozwiązań pro rozwojowych. Usprawnienie skuteczności działań administracyjnych związane jest z koniecznością wprowadzenia odpowiednich instrumentów zarządczych opartych na planowaniu i myśleniu strategicznym, stałym monitoringu problemów i możliwości ich rozwiązywania, orientacji na osiąganie rezultatów, jawności procedur oraz uwzględnianiu w procesie zarządzania zasad partycypacji obywatelskiej i społecznej mieszkańców. Istnieje potrzeba ciągłego doskonalenia systemu informacji wewnątrz gminnej z mieszkańcami przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii informacyjno - komunikacyjnych, wzmocnienie kapitału społecznego, jak i podjęcia szerszych działań z zakresu edukacji obywatelskiej.

Nowoczesny samorząd powinien podjąć spójne działania marketingowe uwypuklające jego walory oraz wyróżniki, jak i pozycjonujące go wobec sąsiadujących jednostek terytorialnych. Położenie gminy Tuszyn umożliwia wykreowanie jej jako prężnego ośrodka południowego pasma rozwojowego Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej o silnym potencjale osadniczym i rezydencjonalnym wykorzystującego wysoką dostępność komunikacyjną, atrakcyjność inwestycyjną oraz walory przyrodniczo-krajobrazowe. System promocji gminy powinien uwzględniać odpowiednie działania skierowane zarówno do odbiorców wewnętrznych (mieszkańców gminy), jak i odbiorców zewnętrznych (w szczególności inwestorów i osób fizycznym będących potencjalnymi mieszkańcami gminy). Działania w tym zakresie wymuszają podjęcie skoordynowanej, szerokiej współpracy międzysektorowej, jak i stworzenie odpowiedniej, długofalowej strategii promocji.

Efektywny i partnerski system zarządzania gminą powinien uwzględniać nawiązanie





współpracy samorządu z wieloma i zróżnicowanymi partnerami. Zacieśnienie współpracy pomiędzy samorządami oraz podmiotami prywatnymi i organizacjami pozarządowymi w zakresie realizacji usług publicznych na rzecz mieszkańców jest jednym z wyzwań stawianym samorządom w ramach Krajowej Strategii Rozwoju Regionalnego na lata 2010-2020. Szczególnie ważne jest to w kontekście nowego okresu programowania polityki spójności UE, w którym preferowane będą przedsięwzięcia realizowane w partnerstwie zarówno między-samorządowym, jak i międzysektorowym. Specjalnego znaczenia nabiera w tym wymiarze instrument Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych przewidziany do realizacji i finansowania ze źródeł UE, jak i mechanizmy partnerstwa publiczno-prywatnego oraz publiczno - społecznego umożliwiające realizację różnych działań pro-rozwojowych we współpracy z partnerami reprezentującymi sektor biznesu i sektor organizacji pozarządowych. Biorąc powyższe pod uwagę należy podkreślić konieczność rozwijania i zacieśniania między-samorządowej współpracy terytorialnej w szczególności w ramach Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego oraz Lokalnej Grupy Działania. W ramach obu inicjatyw, na zasadach partnerstwa należy podjąć spójne, komplementarne względem siebie akcje promocyjne, jak i projekty sprzyjające rozwojowi społeczno - gospodarczemu, przy wykorzystaniu środków zewnętrznych pochodzących m. in. z budżetu UE.

### **Cele operacyjne:**

- 5.1 Wzmocnienie kwalifikacji kadr samorządowych oraz rozwój usług e-administracji;*
- 5.2 Wzrost poczucia tożsamości mieszkańców gminy ze wspólnotą samorządową;*
- 5.3 Wdrożenie spójnego systemu promocji gminy przy wykorzystaniu nowoczesnych technik informacyjno - komunikacyjnych;*
- 5.4 Zacieśnienie terytorialnej współpracy międzysamorządowej i międzysektorowej.*

### **Przykładowe kierunki interwencji:**

1. Opracowanie systemu doskonalenia kadr samorządowych;
2. Rozwój usług elektronicznych (e-administracji);
3. Wdrożenie nowoczesnych systemów zarządzania, w tym tworzenie narzędzi do okresowej oceny sprawności struktury organizacyjnej pod kątem realizacji działań strategicznych, orientacji działań na osiągnięcie rezultatów, zintegrowanego podjęcia do obszarów problemowych;
4. Promocja aktywności obywatelskiej oraz partycypacji społecznej mieszkańców –



TUSZYN

## Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020



- podjęcie szerokich działań edukacyjnych, doskonalenie procedur konsultacyjnych, wspomaganie procesu rozwoju systemu organizacji pozarządowych, doskonalenie współpracy międzysektorowej, promocja wolontariatu i mechanizmów partnerstwa publiczno-prywatnego, wzmocnienie sprawności i efektywności systemu informacji wewnątrz-gminnej przy wykorzystaniu nowoczesnych technik informacyjno - komunikacyjnych;
5. Opracowanie i realizacja programu promocyjnego gminy, koordynacja działań w zakresie promocji – budowa zespołu ds. promocji, wypracowanie marki gminy, opracowanie długookresowej strategii promocji miasta i gminy, rozwój nowoczesnych narzędzi promocyjnych przy wykorzystaniu technik informacyjno - komunikacyjnych;
  6. Rozwój współpracy terytorialnej z jednostkami samorządowymi – przygotowanie i realizacja wspólnych projektów współfinansowanych ze środków UE, aktywny udział w sieciach współpracy terytorialnej tj. Łódzki Obszar Metropolitalny, Lokalna Grupa Działania, Stowarzyszenie Związek Gmin i Powiatów Regionu Łódzkiego.



## 7. Zgodność z dokumentami strategicznymi wyższego rzędu

Wizja rozwoju gminy oraz przyjęte w dokumencie cele strategiczne i operacyjne wymagają zgodności z dokumentami wyższego szczebla o charakterze strategicznym dla całego województwa, kraju i Europy.

Założenia Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 wpisują się w założenia następujących dokumentów europejskich, krajowych i regionalnych:

- **Strategia Europa 2020** – w dokumencie uwzględniono trzy główne priorytety strategiczne dla Unii Europejskiej w horyzoncie czasowym do roku 2020 – wsparcie rozwoju inteligentnego, zrównoważonego i sprzyjającego włączeniu społecznemu. Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 wpisuje się bezpośrednio w realizację ww. priorytetów m. in. poprzez podjęcie próby działań zw. ze zwiększeniem innowacyjności funkcjonujących na terenie gminy przedsiębiorstw, promocję przedsiębiorczości, podejmowanie działań pro-środowiskowych oraz skierowanych do grup najbardziej potrzebujących;
- **Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności** oraz **Strategia Rozwoju Kraju 2020. Aktywne społeczeństwo, konkurencyjne gospodarka, sprawne państwo** – oba dokumenty kładą duży nacisk na rozwój w kierunku sprawnego i efektywnego państwa, konkurencyjnej gospodarki oraz spójności społecznej i terytorialnej. W swoich założeniach, celach strategicznych i kierunkach interwencji Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 wpisuje się bezpośrednio w realizację ww. priorytetów;
- **Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020: Regiony, Miasta, Obszary wiejskie (KSRR)** – celem określonym w dokumencie jest efektywne wykorzystywanie specyficznych regionalnych oraz terytorialnych potencjałów rozwojowych dla osiągnięcia celów rozwoju kraju – wzrostu, zatrudnienia i spójności w horyzoncie długookresowym. KSRR ustala trzy cele szczegółowe do 2020 roku: wspomaganie wzrostu konkurencyjności regionów, budowanie spójności terytorialnej i przeciwdziałanie procesom marginalizacji na obszarach problemowych, tworzenie warunków dla skutecznej, efektywnej i partnerskiej realizacji działań rozwojowych ukierunkowanych terytorialnie. Wszystkie wyżej wymienione cele uwzględnione są w celach i kierunkach interwencji przewidzianych w ramach Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020.
- **Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2020 (SRWŁ)** – cele SRWŁ oparte są na trzech założeniach: spójności gospodarczej, społecznej i przestrzennej. Celem strategicznym jest m. in. stworzenie z województwa łódzkiego regionu wykorzystującego potencjał endogeniczny do rozwoju inteligentnej gospodarki, oparty na kreatywności



- i przedsiębiorczości mieszkańców, stworzenie aktywnego społeczeństwa obywatelskiego z dobrym dostępem do usług publicznych, sprzyjającemu włączeniu społecznemu grup wykluczonych, oraz promowanie zrównoważonego rozwoju przestrzennego regionu z silnie powiązaniem systemem osadniczym, z nowoczesną infrastrukturą i racjonalnie wykorzystywanymi zasobami środowiska naturalnego. W swoich założeniach, celach strategicznych i kierunkach interwencji Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 wpisuje się bezpośrednio w realizację ww. celów;
- **Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 (RPO WŁ)** – RPO WŁ przewiduje podjęcie szeregu działań przyczyniających się do rozwoju województwa przy wykorzystaniu funduszy strukturalnych UE tj.: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Europejskiego Funduszu Społecznego. Wśród priorytetów rozwojowych wskazano: badania, rozwój i komercjalizacje wiedzy, rozwój innowacyjnej i konkurencyjnej gospodarki, rozwój sieci transportowej, promocję gospodarki niskoemisyjnej, podejmowanie działań zw. z ochroną środowiska, rewitalizację i rozwój potencjału endogenicznego regionu, rozbudowę infrastruktury społecznej, podjęcie szeregu działań z zakresu promocji zatrudnienia, włączenia społecznego, adaptacyjności przedsiębiorstw, rozwoju systemu edukacji, kwalifikacji i umiejętności. W swoich założeniach, celach strategicznych i kierunkach interwencji Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 wpisuje się bezpośrednio w realizację ww. priorytetów;

Poza ww. dokumentacją w kraju obowiązują inne wzajemnie powiązane dokumenty o charakterze strategicznym, w tym: Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 oraz osiem sektorowych strategii – Strategia Innowacyjności i Efektywności Gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”; Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego; Strategia Rozwoju Transportu; Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko; Strategia Sprawne Państwo 2020; Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego 2020; Strategia Bezpieczeństwa Narodowego Rzeczypospolitej Polskiej; Strategia Rozwoju Obszarów Wiejskich, Rolnictwa i Rybactwa (SZRWRIR) na lata 2012–2020.

Również na poziomie ponadregionalnym, regionalnym i ponadlokalnym można wskazać inne dokumenty tj. Strategia Rozwoju Polski Centralnej do roku 2020 z perspektywą 2013, Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego, Plan Przeciwdziałania Depopulacji w Województwie Łódzkim. Rodzina. Dzieci. Praca, Strategia Rozwoju Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego, bądź Strategia Rozwoju Powiatu Łódzkiego Wschodniego.

Ponadto, w ramach Umowy Partnerstwa określającej kierunki interwencji w latach 2014-2020 trzech polityk unijnych w Polsce – Polityki Spójności, Wspólnej Polityki Rolnej Wspólnej Polityki Rybołówstwa przewiduje się wdrożenie programów operacyjnych na poziomie centralnym i regionalnym, w ramach których zostaną rozdysponowane fundusze strukturalne UE.

W trakcie określania założeń Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020, w szczególności priorytetów rozwojowych, celów strategicznych i operacyjnych oraz przykładowych kierunków interwencji, wnikliwie przeanalizowano zapisy wszystkich ww. dokumentów strategicznych zapewniając w ten sposób ich zgodność i komplementarność.



## 8. Źródła finansowania

Głównym źródłem finansowania działań ukierunkowanych na osiągnięcie wskazanych w Strategii celów strategicznych i operacyjnych są środki pochodzące z budżetu gminy Tuszyn. Jednakże, biorąc pod uwagę dostępność środków z różnych źródeł, gmina Tuszyn będzie podejmować próby ubiegania się o dofinansowanie realizacji planowanych przedsięwzięć z zewnątrznych środków finansowych. Wygospodarowanie jak największej ilości środków przeznaczonych na inwestycje umożliwi gminie osiągnięcie przypisanych założeń strategicznych i przełoży się na szybszy rozwój społeczno - gospodarczy oraz wzrost jakości życia mieszkańców.

W szczególności władze gminy Tuszyn zakładają możliwość pozyskania środków finansowych z następujących źródeł:

- z budżetu państwa, w tym z programów rządowych wdrażanych przez ministerstwa oraz krajowych funduszy celowych np. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- z programów pomocowych Unii Europejskiej wdrażanych na poziomie krajowym i regionalnym, w tym w szczególności finansowanych z funduszy strukturalnych tj. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Europejski Fundusz Społeczny i Europejski Fundusz Rolny Rozwoju Obszarów Wiejskich,
- z programów finansowanych w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego,
- z fundacji krajowych i zagranicznych,
- z instytucji finansowych i funduszy inwestycyjnych,
- od inwestorów lokalnych, krajowych i zagranicznych,
- z innych źródeł.

Prace nad Strategią Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020 były realizowane równolegle do prac związanych z przygotowaniem dokumentacji programowej w ramach nowej perspektywy finansowania środków unijnych. Obecna perspektywa finansowa obejmuje lata 2014-2020 i zgodnie z zasadą wdrażania funduszy „n+3” będzie wdrażana do roku 2023, a więc w dużym stopniu będzie pokrywać się z czasokresem realizacji niniejszej Strategii. Analizując dostępne dokumenty programowe dot. poszczególnych programów operacyjnych należy wskazać na następujące potencjalne źródła finansowania zaplanowanych w Strategii kierunków interwencji:

- „Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020”, w tym w szczególności część dotycząca Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych w ramach Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego,
- „Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014 - 2020”, w tym w szczególności część dostępna w ramach Lokalnej Grupy Działania „BUD-UJ RAZEM”,
- „Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020”,
- „Program Operacyjny Wiedza, Edukacja, Rozwój 2014 - 2020”,



- „Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014 - 2020”,
- „Program Operacyjny Polska Cyfrowa 2014 - 2020”,
- programów „Europejskiej Współpracy Terytorialnej”,
- „Norweskiego Mechanizmu Finansowego” oraz „Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego”.

W obecnej perspektywie finansowej dostępne są również inne fundusze UE w ramach następujących programów:

- Program „Erasmus +” – program współfinansuje działania edukacyjne, sportowe i skierowane do młodzieży,
- Program „Europa dla Obywateli 2014 - 2020” – program współfinansuje działania o charakterze obywatelskim skierowane do społeczności lokalnych oraz administracji samorządowej,
- Program „Kreatywna Europa” – program współfinansuje działania dot. sektora kultury i mediów,
- Program „Horyzont 2020” – program współfinansuje działania badawcze i naukowe,
- Program „COSME 2014 - 2020” – program współfinansuje działania wzmacniające konkurencyjność i innowacyjność przedsiębiorstw.

Poza działaniami władz gminy ukierunkowanymi na pozyskiwanie środków na realizację własnych projektów, zakłada się realizację działań informacyjnych i wspomagających skierowanych m. in. do przedsiębiorców aplikujących o środki pomocowe na rozpoczęcie i rozwój działalności gospodarczej oraz innych podmiotów i organizacji chętnych w pozyskiwaniu dofinansowania zewnętrznego.



## 9. Monitoring i ewaluacja

Warunkiem koniecznym do osiągnięcia celów założonych w Strategii jest pogłębiona współpraca władz gminy, wielu instytucji sektora publicznego z terenu gminy Tuszyn - podmiotów gospodarczych, grup społecznych, sektora pozarządowego, i w szczególności mieszkańców, którym zależy na budowaniu pozycji konkurencyjnej gminy oraz tych, którzy rozumieją konieczność i potrzebę nieustannego rozwoju społeczno - gospodarczego. Ścisłe współdziałanie wszystkich wyżej wymienionych grup jest gwarancją właściwego wdrażania i realizacji Strategii.

Zaangażowane w proces monitorowania grupy powinny aktywnie uczestniczyć w realizacji poszczególnych celów strategicznych, jak również czuwać nad tym, aby założenia Strategii były sukcesywnie wdrażane. Co do zasady, strategia rozwoju gminy powinna być dokumentem żywym i dynamicznie reagującym na pojawiające się zmiany w dalszym i bliższym otoczeniu. Na etapie wdrożeniowym Strategii dopuszcza się więc zgłaszanie pomysłów, uwag i propozycji korekt zapisów, dostosowujących Strategię do pojawiających się wyzwań i szans rozwojowych w szczególności wynikających z możliwości pozyskania dodatkowych zewnętrznych środków finansowych pochodzących ze źródeł budżetowych, pozabudżetowych krajowych i zagranicznych, w tym z Unii Europejskiej.

Ponadto, niestałość warunków otoczenia oraz mogące się pojawić trudności w zabezpieczeniu adekwatnych środków finansowych przeznaczonych na realizację działań przewidzianych w Strategii mogą doprowadzić do dezaktualizacji niektórych z zaplanowanych priorytetów/kierunków interwencji lub uniemożliwić ich realizację według pierwotnego planu, co również wymusi dokonywanie ewentualnych korekt i zmian. Każdorazowo, zmiany Strategii powinny być jednak efektem udokumentowanych działań monitoringowych i ewaluacyjnych.

Dla potrzeb monitoringu, rozumianego jako systematyczne i szczegółowe badanie realizacji Strategii, skoncentrowanego na ocenie przebiegu prawidłowości wdrażania działań i zadań realizacyjnych w odniesieniu do przyjętego planu oraz stopnia osiągnięcia produktów i rezultatów, koniecznym jest wprowadzenie zasad stałego, okresowego przeglądu postępów wdrożeniowych, opartego na wskaźnikach mierzących osiągnięcie założonych celów oraz postępy w realizacji zaplanowanych działań. Wybór właściwych mierzalnych wskaźników dostępnych w statystyce publicznej i wewnętrznej gminy będzie mieć przełożenie na efektywne monitorowanie procesów wdrażania Strategii.

Biorąc powyższe pod uwagę, koniecznym wydaje się powołanie zespołu odpowiedzialnego za monitoring i ewaluację niniejszej Strategii. Do zespołu powinni zostać zaproszeni reprezentanci różnych środowisk opiniotwórczych z terenu gminy, reprezentujący grupy odbiorców poszczególnych działań przewidzianych do realizacji w ramach Strategii. Rekomenduje się, aby nie rzadziej niż raz na dwa lata, Zespół dokonał szczegółowej analizy realizacji celów strategicznych



TUSZYN


w oparciu o wypracowane wskaźniki, jak i zaproponował zmiany odpowiednie do aktualnej sytuacji i warunków. Efektem pracy Zespołu powinny być m. in. plany realizacji założeń Strategii w kolejnych dwóch latach, jak i określenie zagrożeń mogących utrudniać ich wdrożenie. Prowadzony w ten sposób proces ewaluacji powinien umożliwić wykrycie ewentualnych trudności występujących przy realizacji założonych celów, jak i docelowo pozwolić określić stopień wdrożenia Strategii, tj. stopień realizacji zaplanowanych działań.

Podstawowym źródłem danych do monitorowania poziomu realizowania Strategii stała się statystyka publiczna oraz gmina, a w niektórych przypadkach konieczne jest zawiązanie porozumień z podmiotami i jednostkami zewnętrznymi. W ramach analizy wskaźnikowej, realizowanej przez Zespół, mierniki pochodzące ze statystyki publicznej mogą zostać przedstawione w układach porównawczych, tj. np. w porównaniach do powiatu łódzkiego wschodniego, województwa łódzkiego czy kraju. Zakres czasowy analizy powinien obejmować zmiany w stosunku do roku bazowego (2013r.) i roku ostatniego badania.

Pomocnicza tabela do przekazywania danych statystycznych do Zespołu przez referaty Urzędu Miejskiego w Tuszynie oraz jednostki gminy – jako dane własne oraz pozyskane od instytucji zewnętrznych – formularz prezentowany poniżej.

Tabela 19

Wzór formularza do przekazywania danych statystycznych do Zespołu przez referaty Urzędu Miasta w Tuszynie.

Cel operacyjny nr.....			 TUSZYN
Nazwa miernika	Źródło danych i jednostka miary	Wartość dla roku bazowego (2013r.)	Wartość dla roku badanego (.....)
1. ....			
2. ....			
3. ....			

Źródło: opracowanie własne.





W roku 2020, tj. w ostatnim roku wdrażania niniejszej Strategii, Zespół powinien opracować raport ewaluacyjny podsumowujący efekty podjętych działań strategicznych pod kątem skuteczności, adekwatności i użyteczności oraz ich efektywności i trwałości. Raport powinien zawierać wnioski i rekomendacje, które powinny być wzięte pod uwagę przy ustalaniu dalszych kierunków rozwojowych gminy Tuszyn na kolejne lata.

**Tabela 20**  
**Wskaźniki monitorowania realizacji Strategii.**

Nazwa wskaźnika		Jednostka pomiaru	Źródło
<b>CEL STRATEGICZNY: Wzrost konkurencyjności gospodarczej i inwestycyjnej gminy Tuszyn.</b>			
Jednostki nowo zarejestrowane wg REGON na 10 tys. mieszkańców		podmiot	GUS
Liczba podmiotów gospodarczych wg REGON na 10 tys. mieszkańców		podmiot	GUS
Podmioty gospodarcze wg rodzajów działalności (rolnictwo, przemysł i budownictwo, usługi)	rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	%	GUS
	przemysł i budownictwo	%	GUS
	pozostała działalność	%	GUS
Udział podmiotów związanych z przemysłem i budownictwem w liczbie całkowitej podmiotów gospodarczych		%	GUS
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym		%	GUS
Udział długotrwale bezrobotnych w liczbie bezrobotnych ogółem		%	PUP
Liczba pracujących na 100 osób w wieku produkcyjnym		osoba	GUS
Dochody własne gminy na 1 mieszkańca		zł	GUS
Udział dochodów własnych gminy w dochodach ogółem		%	GUS
Dochody podatkowe na 1 mieszkańca (dochody własne – dochody podatkowe ustalone i pobierane na podstawie odrębnych ustaw)		zł	GUS
Saldo migracji na 1000 mieszkańców		osoba	GUS
Jednostki nowo zarejestrowane wg REGON na 10 tys. mieszkańców		podmiot	GUS
Udział terenów przemysłowych w powierzchni ogółem		%	GUGiK
Drogi publiczne gminne o nawierzchni twardej		km	UMiG
Liczba gospodarstw rolnych		sztuka	ARIMR



TUSZYN

Średnia powierzchnia użytków rolnych dla gospodarstw rolnych	ha	ARiMR
Gospodarstwa rolne posiadające ciągniki	sztuka	GUS
Kwoty pozyskane z PROW 2014 – 2020 na ułatwienie startu młodym rolnikom	zł	ARiMR
Kwoty uzyskane z PROW 2007 – 2013 na modernizację gospodarstw rolnych	zł	ARiMR
Liczba godzin szkoleniowych i doradczych dla przedsiębiorców i rolników	godzina	UMiG

## GEL STRATEGICZNY: Wysoka atrakcyjność osadnicza gminy Tuszyn.

Liczba ludności gminy	osoba	
Długość ścieżek rowerowych	km	GUS
Kwota pozyskana z UE na infrastrukturę turystyczną	zł	UMiG
Liczba połączeń komunikacyjnych pomiędzy Łodzią a Tuszynem	sztuka	PKS
Liczba kursów linii autobusowych komunikacji publicznej na terenie gminy	sztuka	PKS
Liczba przystanków komunikacji publicznej na terenie gminy	sztuka	PKS
Drogi publiczne gminne o nawierzchni twardej	km	UMiG
Drogi publiczne gminne o nawierzchni twardej ulepszonej	km	UMiG
Drogi publiczne gminne o nawierzchni gruntownej	km	UMiG
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	GUS
Ludność korzystająca z instalacji kanalizacyjnej do ogółu mieszkańców	%	GUS
Ludność korzystająca z instalacji wodociągowej do ogółu mieszkańców	%	GUS
Komunalne oczyszczalnie ścieków	sztuka	GUS
Ludność obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków	%	GUS
Ilość obiektów użyteczności publicznej poddanych rozbudowie lub przebudowie	obiekt	UMiG
Ilość budynków użyteczności publicznej przystosowanych dla osób niepełnosprawnych	obiekt	UMiG
Ilość budynków poddanych termomodernizacji	sztuka	UMiG
Przestępstwa stwierdzone przez policję	sztuka	GUS
Wskaźnik wykrywalności sprawców przestępstw stwierdzonych przez policję	%	GUS
Liczba zrewitalizowanych obiektów	sztuka	UMiG
Powierzchnia obszarów zdegradowanych objętych rewitalizacją	ha	UMiG



<b>CEL STRATEGICZNY: Sprawny i efektywny system publicznych usług społecznych zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców.</b>		
Liczba uczniów w szkołach podstawowych stan na początku roku szkolnego	osoba	GUS
Szkoły podstawowe	obiekt	GUS
Liczba uczniów w szkołach gimnazjalnych stan na początku roku szkolnego	osoba	GUS
Liczba dzieci w przedszkolach i oddziałach przedszkolnych	osoba	GUS
Pomieszczenia w szkołach podstawowych	pomieszczenie	GUS
Pomieszczenia w gimnazjum	pomieszczenie	GUS
Liczba uczniów korzystających z zajęć pozalekcyjnych realizowanych w szkołach podstawowych i gimnazjalnych	osoba	UMiG
Zajęcia pozalekcyjne dla dzieci i młodzieży w szkołach podstawowych i gimnazjalnych	sztuka	UMiG
Liczba osób korzystających ze wsparcia w ramach pomocy społecznej	osoba	GUS
Liczba osób objętych programami zdrowotnymi	osoba	SPZ
Liczba programów zdrowotnych	sztuka	SPZ
Liczba porad w ramach podstawowej opieki zdrowotnej	sztuka	GUS
Imprezy zorganizowane przez domy, ośrodki kultury, kluby i świetlice	sztuka	GUS
Liczba uczestników imprez zorganizowanych przez domy, ośrodki kultury, kluby i świetlice	osoba	GUS
Przeciętna liczba uczestników imprez na 1 mieszkańca zorganizowanych przez domy, ośrodki kultury i świetlice	osoba	GUS
Sekcje sportowe	sztuka	GUS
Liczba boisk	sztuka	GUS
Ćwiczący w klubach sportowych	osoba	GUS
Pozyskiwane środki z UE na infrastrukturę kulturalną	zł	UMiG
<b>CEL STRATEGICZNY: Stworzenie atrakcyjnej oferty turystycznej, agroturystycznej i ekoturystycznej Gminy w oparciu o zasoby przyrodnicze i kulturowe.</b>		
Długość urządzonych i oznakowanych wielofunkcyjnych tras rekreacyjnych na terenie gminy	Km	
Udział terenów rekreacyjno – wypoczynkowych w powierzchni ogółem	%	GUGiK
Ilość działań proekologicznych	sztuka	UMiG
Liczba godzin zajęć proekologicznych	godzina	UMiG



TUSZYN

Lesistość gminy	%	GUS
Liczba obiektów agroturystycznych i ekoturystycznych	obiekty	UMiG
Liczba miejsc noclegowych w obiektach agroturystycznych	miejsca	UMiG
Liczba godzin szkoleniowych i doradczych dla rolników zainteresowanych prowadzeniem gospodarstw agroturystycznych i ekoturystycznych	godzina	UMiG
Ilość osób korzystających z portalu gminy	osoba	UMiG
<b>CEL STRATEGICZNY: Doskonalenie jakości systemu zarządzania gminą.</b>		
Liczba sprzętu informatycznego w Urzędzie Miasta i Gminy Tuszyn	sztuka	UMiG
Liczba organizacji pozarządowych na 10 tys. mieszkańców	organizacja	GUS
Liczba organizacji pożytku publicznego	organizacja	UMiG
Zespoły folklorystyczne	sztuka	GUS
Członkowie zespołów folklorystycznych	osoba	GUS
Liczba wydarzeń aktywizujących mieszkańców	sztuka	UMiG
Frekwencja w wyborach samorządowych	%	UMiG
Frekwencja w wyborach parlamentarnych	%	UMiG
Frekwencja w wyborach do Parlamentu Europejskiego	%	UMiG
Udział dokumentów strategicznych JST poddanych konsultacjom społecznym w liczbie dokumentów strategicznych ogółem	%	UMiG



## 10. Spis tabel

Tabela 1. Powierzchnia lasów w 2013 roku stan na dzień 31.12.2013 roku.....	18
Tabela 2. Powierzchnia lasów w gminie Tuszyn według własności.....	18
Tabela 3. Udziały procentowe poszczególnych typów emisji w imisji całkowitej.....	24
Tabela 4. Potencjał geotermalny gminy Tuszyn.....	26
Tabela 5. Ludność w przekroju terytorialnym stan na dzień 31.12.2013 roku.....	31
Tabela 6. Przyrost naturalny w powiecie łódzkim wschodnim na dzień 31.12.2013 roku.....	34
Tabela 7. Struktura osób pracujących w powiecie łódzkim wschodnim według stanu na dzień 31.12.2013 roku.....	36
Tabela 8. Bezrobotni zarejestrowani na dzień 31.12.2013 roku.....	37
Tabela 9. Struktura osób bezrobotnych w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.....	38
Tabela 10. Struktura podmiotów medycznych w gminie Tuszyn stan na dzień 31.12.2014 roku....	42
Tabela 11. Wykaz przykładowych programów zdrowotnych, w których uczestniczyła Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie w latach 2012 - 2014.....	44
Tabela 12. Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkań oraz mieszkania wyposażenia w urządzenia techniczno - sanitarne w gminie Tuszyn w okresie 2005 - 2013.....	52
Tabela 13. Podmioty Gospodarki Narodowej prowadzące działalność gospodarczą na terenie powiatu łódzkiego wschodniego stan na dzień 31.12.2013 roku.....	70
Tabela 14. Podmioty Gospodarki Narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON na terenie gminy Tuszyn.....	70
Tabela 15. Jednostki wpisane do rejestru REGON wg sekcji PKD 2007 w 2013 roku.....	71
Tabela 16. Analiza SWOT dla gminy Tuszyn.....	76



Tabela 17. Wiek, zatrudnienie, związek z Tuszynem respondentów ankiety przeprowadzonej na potrzeby przygotowania Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2015.....	80
Tabela 18. Układ priorytetów i celów strategicznych.....	92
Tabela 19. Wzór formularza do przekazywania danych statystycznych do Zespołu przez referaty Urzędu Miasta w Tuszynie.....	116
Tabela 20. Wskaźnik monitorowania realizacji Strategii.....	117



## 11. Spis wykresów

Wykres 1. Liczba ludności gminy Tuszyn stan na 31.12.2013 roku.....	31
Wykres 2. Liczba ludności gminy Tuszyn w latach 1995-2013 stan na dzień 31 grudnia.....	32
Wykres 3. Liczba ludności z podziałem na miasto i wieś oraz zmiany w wielkości zaludnienia w gminie Tuszyn w latach 1995-2013.....	32
Wykres 4. Gęstość zaludnienia na 1 km <sup>2</sup> w gminie Tuszyn na lata 1995-2013.....	33
Wykres 5. Przyrost naturalny w gminie Tuszyn w okresie 2000-2013.....	33
Wykres 6. Saldo migracji w gminie Tuszyn w okresie 2000-2013.....	34
Wykres 7. Struktura wieku mieszkańców gminy Tuszyn w okresie 1995-2013.....	35
Wykres 8. Prognozy ludności powiatu łódzkiego wschodniego według pici do roku 2035.....	36
Wykres 9. Liczba osób bezrobotnych w gminie Tuszyn w latach 2005-2013.....	37
Wykres 10. Beneficjenci pomocy społecznej w gminie Tuszyn w latach 2000-2013.....	40
Wykres 11. Liczba porad ogółem realizowanych przez Samorządową Przychodnię Zdrowia w Tuszynie w latach 2012-2014.....	43
Wykres 12. Liczba osób korzystających z Krytej Pływalni „Oceanik” w latach 2010-2014.....	47
Wykres 13. Podział organizacji pozarządowych wg kryterium lokalizacji na terenie powiatu.....	50
Wykres 14. Zasoby mieszkaniowe – powierzchnia użytkowa w tys. m <sup>2</sup> w gminie Tuszyn w latach 2005-2013.....	51
Wykres 15. Liczba rodzin oczekujących na lokale mieszkaniowe w gminie Tuszyn w okresie 2005-2013.....	52
Wykres 16. Rodzaj nawierzchni dróg powiatowych gminy Tuszyn.....	57



Wykres 17. Długość dróg powiatowych „ogółem” w stosunku do długości dróg powiatowych przebiegających w poszczególnych gminach powiatu, stan na dzień 31.12.2013 r.....	58
Wykres 18. Rodzaj nawierzchni dróg gminnych miejskich.....	59
Wykres 19. Rodzaj nawierzchni dróg gminnych zamiejskich.....	59
Wykres 20. Liczba wypadków drogowych, ofiar, rannych, kolizji w latach 2005-2013.....	60
Wykres 21. Dane dotyczące sieci wodociągowej – długość czynnej sieci rozdzielczej (km) w gminie Tuszyn w okresie 2005-2013.....	62
Wykres 22. Ludność korzystająca z sieci wodociągowej w gminie Tuszyn w okresie 2005-2013..	62
Wykres 23. Długość czynnej kanalizacyjnej (km) w gminie Tuszyn w okresie 2005-2013.....	63
Wykres 24. Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej w gminie Tuszyn na lata 2005-2013.....	64
Wykres 25. Podmioty Gospodarki Narodowej wpisane do rejestru REGON w gminie Tuszyn na lata 2005-2013 stan na dzień 31 grudnia.....	69
Wykres 26. Struktura podmiotów gospodarczych wg Sekcji PKD 2007 w gminie Tuszyn w 2013 roku.....	72
Wykres 27. Jakość gleb wg klas bonifikacji w ha i % w gminie Tuszyn.....	73
Wykres 28. Struktura zasiewów w gminie Tuszyn.....	73
Wykres 29. Gospodarstwa rolne wg grup obszarowych użytków rolnych.....	74
Wykres 30. Ocena stanu infrastruktury w mieście i gminie Tuszyn.....	81
Wykres 31. Ocena działań z zakresu spraw społecznych podejmowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn.....	82
Wykres 32. Ocena działań ze sfery gospodarczej podejmowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn.....	83
Wykres 33. Ocena atrakcyjności i oferty turystycznej miasta i gminy Tuszyn.....	83
Wykres 34. Ocena organizacji przestrzeni na obszarach wiejskich.....	84
Wykres 35. Ocena organizacji przestrzeni w mieście Tuszyn.....	85





Wykres 36. Ocena estetyki obiektów zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn oraz ocena aspektów środowiskowych.....	85
Wykres 37. Ocena potrzeb inwestycyjnych dotyczących miasta i gminy Tuszyn.....	87
Wykres 38. Częstotliwość wskazań kierunków rozwojowych dotyczących miasta i gminy Tuszyn.	88
Wykres 39. Priorytetowe kierunki rozwojowe miasta i gminy Tuszyn.....	88
Wykres 40. Kierunki rozwojowe miasta i gminy Tuszyn wskazano jako drugie w hierarchii.....	89



TUSZYN



## 12. Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie gminy Tuszyn na tle województwa łódzkiego i powiatu łódzkiego wschodniego.....	8
Rysunek 2. Podział miasta Tuszyń na dzielnice.....	9
Rysunek 3. Podział Gminy Tuszyń na sołectwa.....	10
Rysunek 4. Obszar przekroczeń średniej 24-godzinnej stężenia pyłu PM10 w Aglomeracji Łódzkiej w roku 2013 obszar przekroczeń średniej rocznej wartości poziomu docelowego stężenie benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w Aglomeracji Łódzkiej w roku 2013.....	21
Rysunek 5. Lokalizacja głównych źródeł punktowych emisji do atmosfery w powiecie łódzkim wschodnim w roku 2008.....	22
Rysunek 6. Emisja liniowa równoważna w powiecie łódzkim wschodnim.....	23
Rysunek 7. Mapa potencjału technicznego energii cieplnej utworów triasu górnego, jury dolnej, jury środkowej i kredy dolnej na tle obszaru gmin Lokalnej Grupy Działania „Bud-Uj Razem”.....	25
Rysunek 8. Drogi i autostrady przebiegające przez województwo łódzkie i gminę Tuszyń.....	56



TUSZYN

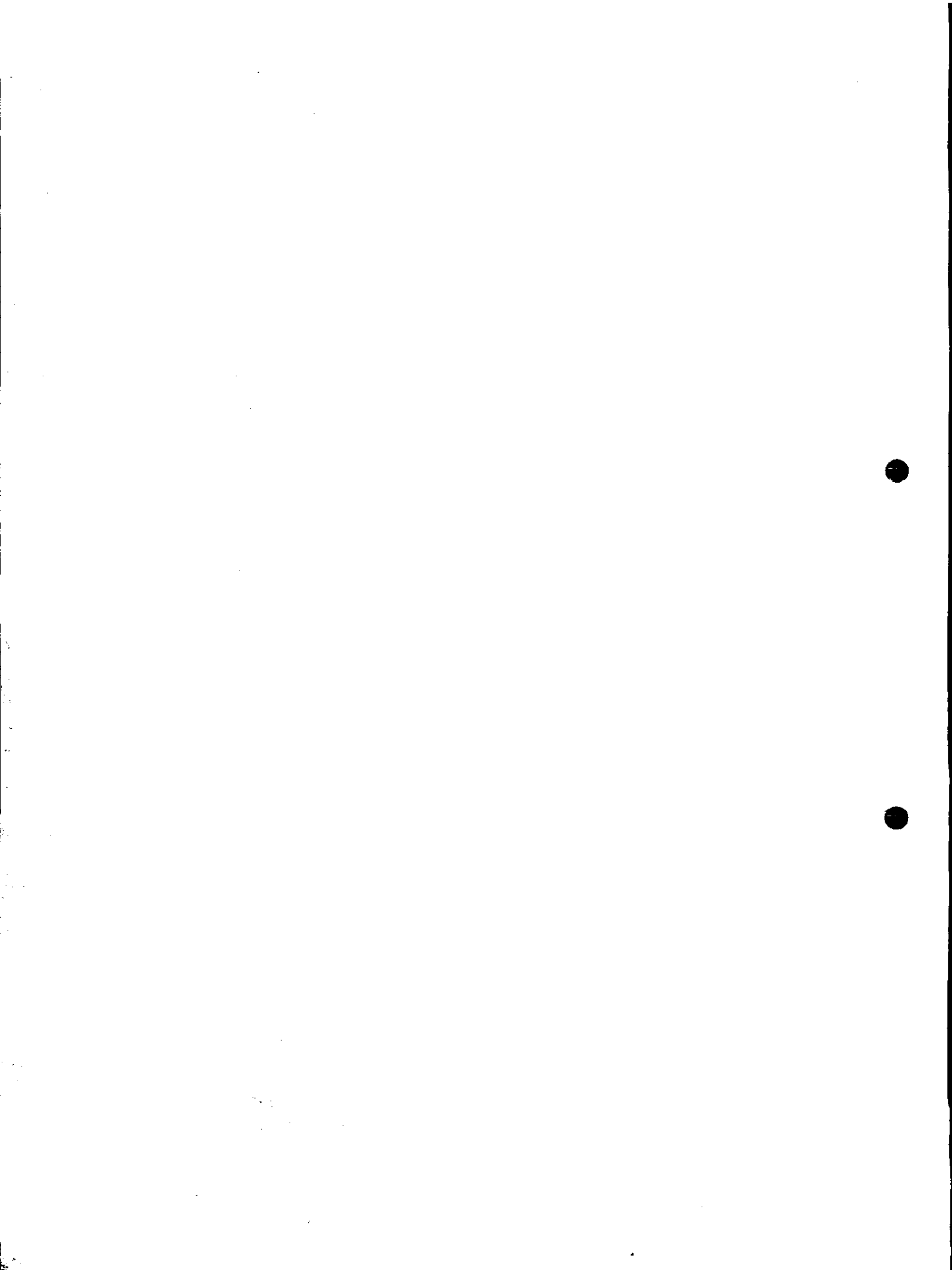


## 13. Spis schematów

Schemat 1. Struktura Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn.....	5
Schemat 2. Układ zależności i hierarchia europejskich, krajowych i regionalnych dokumentów strategicznych.....	6



**Załącznik do**  
**STRATEGII ROZWOJU GMINY**  
**TUSZYN NA LATA 2015 - 2020**



**Załącznik nr 1**

**Prognozowane przedsięwzięcia  
gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020**



**TUJSZYN**



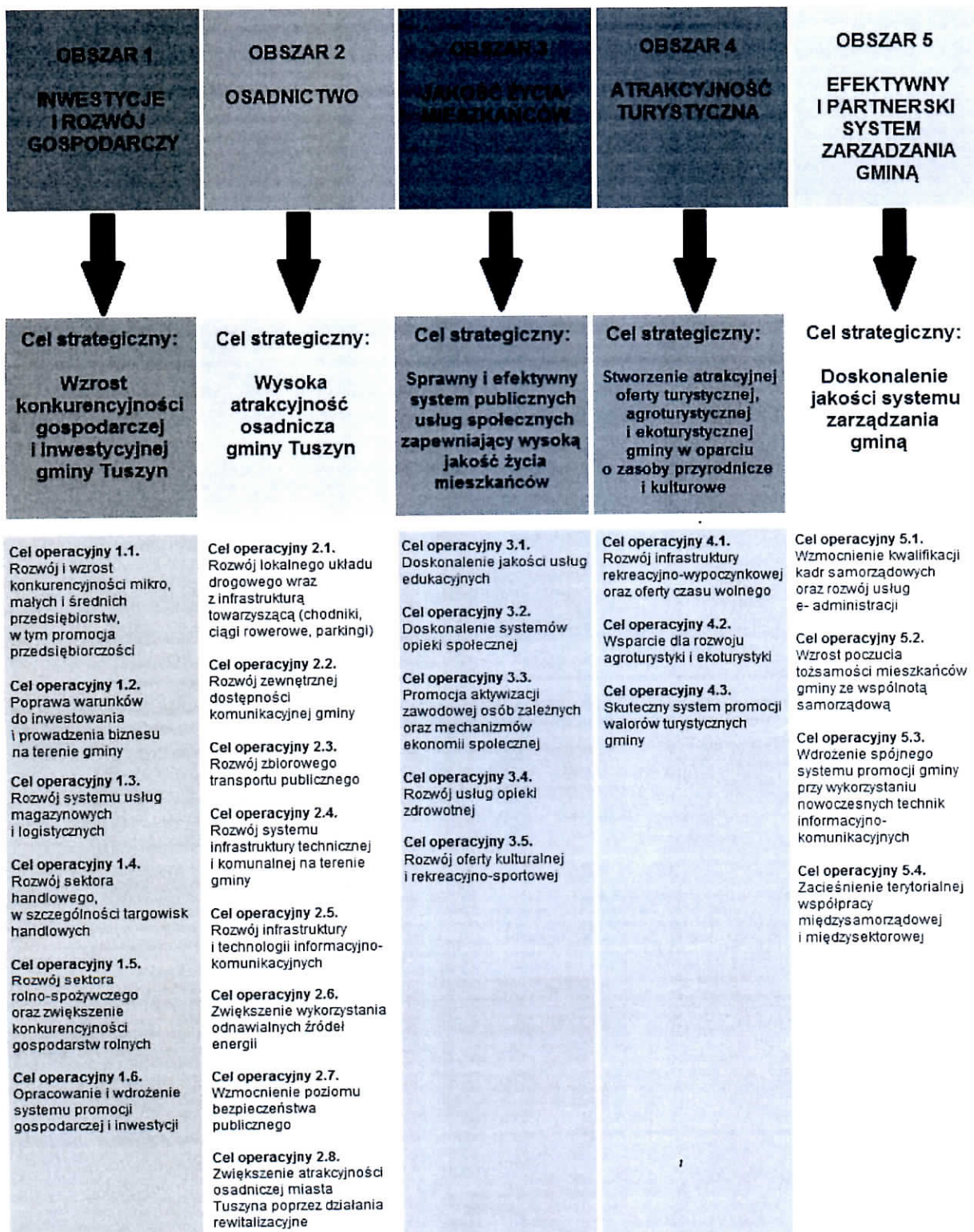




# Gmina Tuszyn 2015-2020



## Schemat struktury celów Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020





## OBSZAR 1

### INWESTYCJE I ROZWÓJ GOSPODARCZY

#### CELE STRATEGICZNE



- 1.1. Rozwój i wzrost konkurencyjności mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, w tym promocja przedsiębiorczości
- 1.2. Poprawa warunków do inwestowania i prowadzenia biznesu na terenie gminy
- 1.3. Rozwój systemu usług magazynowych i logistycznych
- 1.4. Rozwój sektora handlowego, w szczególności targowisk handlowych
- 1.5. Rozwój sektora rolno-spożywczego oraz zwiększenie konkurencyjności gospodarstw rolnych
- 1.6. Opracowanie i wdrożenie systemu promocji gospodarczej i inwestycyjnej



**CEL OPERACYJNY 1.1.**

**Rozwój i wzrost konkurencyjności mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, w tym promocja przedsiębiorczości**

**CEL OPERACYJNY 1.2.**

**Poprawa warunków do inwestowania prowadzenia biznesu na terenie gminy**

**Zadanie**

**Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Gminy Tuszyn**

<b>Jednostka realizująca:</b>	<b>Proponowany okres realizacji projektu:</b>	<b>Szacowany koszt projektu:</b>
<b>Gmina Tuszyn</b>	<b>2015 - 2016</b>	<b>66 580,00 zł</b>



## Gmina Tuszyn 2015-2020



<b>Zadanie</b>		
Zmiany planów zagospodarowania gminy obejmujące część terenów w Rydzynkach, Głuchowie i Tuszyń (ul. 3 Maja 49)		
<b>Jednostka realizująca:</b>	<b>Proponowany okres realizacji projektu:</b>	<b>Szacowany koszt projektu:</b>
Gmina Tuszyn	2015 - 2016	Koszty ustalone wg planów

### Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

<b>Mierniki realizacji</b>	<b>Źródło danych</b>	<b>Metoda pozyskania danych</b>
1. Liczba podmiotów zewnętrznych, które zainwestowały na terenie gminy	Urząd Miasta w Tuszyń, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Wartość kapitału zainwestowanego przez podmioty zewnętrzne	Urząd Miasta w Tuszyń, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Powierzchnia dostępnych terenów inwestycyjnych	Urząd Miasta w Tuszyń, jednostki gminne	Statystyka gminna
4. Powierzchnia gminy objęta miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego w %	Urząd Miasta w Tuszyń, jednostki gminne	Statystyka gminna



**CEL OPERACYJNY 1.3.**

**Rozwój systemu usług magazynowych i logistycznych**

**CEL OPERACYJNY 1.4.**

**Rozwój sektora handlowego, w szczególności targowisk handlowych**

**CEL OPERACYJNY 1.5.**

**Rozwój sektora rolno-spożywczego oraz zwiększenie konkurencyjności gospodarstw rolnych**

**CEL OPERACYJNY 1.6.**

**Opracowanie i wdrożenie systemu promocji gospodarczej i inwestycyjnej**

## OBSZAR 2

## OSADNICTWO

### CELE STRATEGICZNE

CEL STRATEGICZNY

Wysoka atrakcyjność osadnicza gminy Tuszyn

- 2.1. Rozwój lokalnego układu drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (chodniki, ciągi rowerowe, parkingi)
- 2.2. Rozwój zewnętrznej dostępności komunikacyjnej gminy
- 2.3. Rozwój zbiorowego transportu publicznego
- 2.4. Rozwój systemu infrastruktury technicznej i komunikacyjnej na terenie gminy
- 2.5. Rozwój infrastruktury i technologii informacyjno - komunikacyjnych
- 2.6. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii
- 2.7. Wzmocnienie poziomu bezpieczeństwa publicznego
- 2.8. Zwiększenie atrakcyjności osadniczej miasta Tuszyna poprzez działania rewitalizacyjne

**CEL OPERACYJNY 2.1.**

**Rozwój lokalnego układu drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (chodniki, ciągi rowerowe, parkingi)**

**Zadanie**

Rozbudowa drogi gminnej klasy L – ulicy Nieras Leśny w Tuszynie od km 0 + 133,00 do km 0 + 591,86

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2016	Koszty ustalone wg planów

**Zadanie**

Rozbudowa drogi gminnej ulica Zielonka w Górkach Dużych

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2016 - 2017	Koszty ustalone wg planów

<b>Zadanie</b>		
Przebudowa drogi powiatowej nr 2904E – ulicy ks. Ściegiennego na odcinku od skrzyżowania z ulicą Starościańską w kierunku ulicy Kocha		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

<b>Zadanie</b>		
Remont ulicy Piotrkowskiej w granicach istniejącego pasa drogowego we wsi Syski		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów



**Zadanie**

Nakładka bitumiczna na ulicy Piaskowej w Szczukwinie

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

**Zadanie**

Rozbudowa drogi gminnej ulica Nidas Leśny w Tuszynie

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów



## Gmina Tuszyn 2015-2020



<b>Zadanie</b>		
Przebudowa ulicy Sierosławskiej w Mąkoszynie		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

<b>Zadanie</b>		
Przebudowa ulicy Sosnowej w Tuszynie		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

**Zadanie**

Przebudowa ulicy Noworzgowskiej w Tuszynie

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

**Zadanie**

Przebudowa drogi gminnej – ulica Stodolniana w Tuszynie

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów



## Gmina Tuszyn 2015-2020



<b>Zadanie</b>		
Rozbudowa ulicy Kasztelańskiej w Tuszynku Majorackim – II etap		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

<b>Zadanie</b>		
Remont ulicy Kruszowskiej i Prostej w Garbowie		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

**Zadanie**

Budowa drogi wewnętrznej na terenie działek nr ew. 233/15, 234/8, 244/1 w obrębie 14 miasta Tuszyna – ulica Pszczela

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów

**Zadanie**

Przebudowa ulicy Pszczelej w Tuszynie na działkach 226/12 i 233/6

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty ustalone wg planów



## Gmina Tuszyn 2015-2020



Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Liczba kilometrów wybudowanych dróg	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Liczba kilometrów zmodernizowanych dróg	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Liczba złożonych ofert na ogłoszone zamówienia publiczne	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna

**CEL OPERACYJNY 2.2.**

**Rozwój zewnętrznej dostępności komunikacyjnej gminy**

**CEL OPERACYJNY 2.3.**

**Rozwój zbiorowego transportu publicznego**

**Zadanie**

**Budowa infrastruktury transportu publicznego (Łódź - Rzgów - Tuszyn)**

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2016 - 2019	19 000 000,00zł

**Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego**

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Liczba samochodów korzystających z parkingów w systemie „parkuj i jedź”	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Ilość osób korzystających z sieci transportu zbiorowego	Dane gminy i przewoźnika	Statystyka gminna i PKS-u
3. liczba połączeń komunikacyjnych pomiędzy Łodzią a Tuszynem	Dane gminy i przewoźnika	Statystyka gminna i PKS-u



## Gmina Tuszyn 2015-2020



### CEL OPERACYJNY 2.4.

Rozwój systemu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenie gminy

#### Zadanie

Budowa kanalizacji ściekowej w Tuszynie

Jednostka realizująca:

Proponowany okres realizacji projektu:

Szacowany koszt projektu:

Gmina Tuszyn

2017 - 2018

4 500 000,00zł

#### Zadanie

Budowa sieci wodociągowej w ul. Rzecznej w Rydzynkach

Jednostka realizująca:

Proponowany okres realizacji projektu:

Szacowany koszt projektu:

Gmina Tuszyn

2016

180 000,00zł





## Gmina Tuszyn 2015-2020



Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Liczba osób korzystających z wybudowanej kanalizacji	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Długość wybudowanej sieci wodociągowej	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
4. Liczba osób korzystających z wybudowanej sieci wodociągowej	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna



**CEL OPERACYJNY 2.5.**

**Rozwój infrastruktury i technologii informacyjno - komunikacyjnych**

**CEL OPERACYJNY 2.6.**

**Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii**

**Zadanie**

Kompleksowa termomodernizacja budynku mieszkalnego w Tuszynie  
ul. Szpitalna 4

Jednostka realizująca:

Proponowany okres  
realizacji projektu:

Szacowany koszt projektu:

Gmina Tuszyn

2017

2 000 000,00zł

<b>Zadanie</b>		
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w gminie Tuszyn: - Urząd Miasta w Tuszynie ul. Piotrkowska 2/4 - Miejskie Centrum Sportu i Wypoczynku - Nieruchomości zabudowane stanowiące własność gminy		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2020	Koszty ustalone wg planów

**Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego**

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Roczne zużycie energii w budynkach publicznych	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Ilość obiektów poddanych termomodernizacji	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna



**CEL OPERACYJNY 2.7.**

**Wzmocnienie poziomu bezpieczeństwa publicznego**

**Zadanie**

Zakup ciężkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego wraz z wyposażeniem dla OSP

Jednostka realizująca:

Proponowany okres realizacji projektu:

Szacowany koszt projektu:

Ochotnicza Straż Pożarna  
w Tuszynie

2015 - 2016

1 279 200,00 zł

**Zadanie**

Wspieranie ochotniczych Straży Pożarnych w zakresie modernizacji remiz oraz stałe doposażenie poszczególnych jednostek OSP w nowoczesny i wydajny sprzęt (2015-2020)

Jednostka realizująca:

Proponowany okres realizacji projektu:

Szacowany koszt projektu:

Gmina Tuszyn

2015 - 2016

Koszty ustalone  
wg planów

Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Liczba interwencji straży pożarnej	Komenda Państwowej Straży Pożarnej w Koluśkach	Statystyka KPSP
2. Liczba zakupionego sprzętu dla służb porządkowych	Ochotnicza Straż Pożarna	Statystyka OSP
3. Wartość pozyskanych środków na zakup sprzętu dla służb porządkowych	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna

**CEL OPERACYJNY 2.8.**

**Zwiększenie atrakcyjności osadniczej miasta Tuszyna poprzez działania rewitalizacyjne**

**Zadanie**

Zagospodarowanie centrum Tuszyna - rewitalizacja

Jednostka realizująca:

Proponowany okres realizacji projektu:

Szacowany koszt projektu:

Gmina Tuszyn

2016

1 300 000,00 zł

Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Ilość obszarów zrewitalizowanych	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Powierzchnia obszaru zrewitalizowanego	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Wielkość środków pozyskanych na zagospodarowanie centrum Tuszyna	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna



TUSZYN



## OBSZAR 3

### JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

#### CELE OPERACYJNE

#### CEL STRATEGICZNY

Sprawny i efektywny system publicznych usług społecznych  
zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców

3.1. Doskonalenie jakości usług edukacyjnych

3.2. Doskonalenie systemów opieki społecznej

3.3. Promocja aktywizacji zawodowej osób zależnych  
oraz mechanizmów ekonomii społecznej

3.4. Rozwój usług opieki zdrowotnej

3.5. Rozwój oferty kulturalnej i rekreacyjno - sportowej



**CEL OPERACYJNY 3.1.**

**Doskonalenie jakości usług edukacyjnych**

**Zadanie**

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Tuszyn:  
- Szkoła Podstawowa nr 2 w Tuszynie  
- Szkoła Podstawowa w Wodzinie Prywatnym  
- Przedszkole Miejskie nr 2 w Tuszynie  
- Szkoła Podstawowa w Górkach Dużych

<b>Jednostka realizująca:</b>	<b>Proponowany okres realizacji projektu:</b>	<b>Szacowany koszt projektu:</b>
Gmina Tuszyn	2017 - 2020	Koszty ustalone wg planów

Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

<b>Mierniki realizacji</b>	<b>Źródło danych</b>	<b>Metoda pozyskania danych</b>
1. Roczne zużycie energii w budynkach użyteczności publicznej	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Ilość instalacji wykorzystujących OZE w budynkach użyteczności publicznej	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Ilość obiektów poddana termomodernizacji	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna



## Zadanie

**E-Szkoła Łódzkie 2020**  
 projekt partnerski mający na celu:  
 zwiększenie dostępu i wykorzystania technologii informacyjnych  
 i komunikacyjnych (ICT) w edukacji na terenie województwa łódzkiego

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Województwo Łódzkie Gmina Tuszyn Szkoły podstawowe i gimnazja z terenu gminy Tuszyn	Od 2016 roku sukcesywna realizacja poszczególnych etapów projektu	7 000 000,00 - 800 000,00 w części infrastrukturalnej (w zależności od doboru elementów składowych projektu) Dokładne oszacowanie kosztów możliwe po precyzyjnym opracowaniu projektu

### Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Liczba zmodernizowanych klasopracowni dostosowanych do wykorzystania technologii ICT w procesie kształcenia	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Liczba nauczycieli uczestniczących w kursach/szkoleniach/warsztatach z zakresu doskonalenia umiejętności związanych z wykorzystaniem technik i narzędzi innowacyjnych w procesie dydaktycznym	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Liczba komputerów przeznaczonych do użytku uczniów (ujęcie dynamiczne rok do roku)	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna



**CEL OPERACYJNY 3.2.**

**Doskonalenie systemów opieki społecznej**

**Zadanie**

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Tuszyn:  
- Nieruchomości zabudowane stanowiące własność Gminy Tuszyn zlokalizowane przy ul. 3 Maja 49 (Dzienny Dom Senior - Wigor)

<b>Jednostka realizująca:</b>	<b>Proponowany okres realizacji projektu:</b>	<b>Szacowany koszt projektu:</b>
Gmina Tuszyn	2017 - 2020	Koszty ustalone wg planów

Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

<b>Mierniki realizacji</b>	<b>Źródło danych</b>	<b>Metoda pozyskania danych</b>
1. Roczne zużycie energii w Dziennym Domu „Senior - WIGOR”	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Ilość instalacji wykorzystujących OZE zastosowano w budynku Dziennego Domu „Senior - WIGOR”	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Wielkość środków pozyskanych na termomodernizację Dziennego Domu „Senior - WIGOR”	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna

**CEL OPERACYJNY 3.3.**

**Promocja aktywizacji zawodowej osób zależnych oraz mechanizmów ekonomii społecznej**

**Zadanie**

Przywrócenie zdolności do zatrudnienia osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2016 - 2017	300 000,00 zł

**Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego**

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Ilość beneficjentów biorących udział w projekcie	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	Statystyka MOPS
2. Liczba osób korzystających ze wsparcia w ramach pomocy społecznej	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	Statystyka MOPS
3. Liczba projektów dotyczących aktywizacji zawodowej	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	Statystyka MOPS

**CEL OPERACYJNY 3.4.**

**Rozwój usług opieki zdrowotnej**

**Zadanie**

Poprawa dostępu do usług zdrowotnych odpowiadająca zdiagnozowanym potrzebom w regionie

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	2016 - 2020	60 000,00 zł

**Zadanie**

Wdrożenie programów zdrowotnych mających wpływ na utrzymanie i przedłużenie aktywności zawodowej mieszkańców regionu

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	2016 - 2020	70 000,00 zł



Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Liczba osób objętych programami zdrowotnymi	Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	Statystyka medyczna
2. Liczba programów zdrowotnych	Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	Statystyka medyczna
3. Liczba porad w ramach podstawowej opieki zdrowotnej w przeliczeniu na 1 mieszkańca	Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	Statystyka medyczna



TUSZYN

Gmina Tuszyn 2015-2020



**CEL OPERACYJNY 3.5.**

**Rozwój oferty kulturalnej i rekreacyjno - sportowej**

**Zadanie**

Obchody 600 Lecia Nadania Miastu Tuszyn Praw Miejskich

**Jednostka realizująca:**

**Proponowany okres realizacji projektu:**

**Szacowany koszt projektu:**

Gmina Tuszyn

2016

300 000,00 zł

**Zadanie**

Organizacja imprez o charakterze ponadlokalnym i lokalnym, bazujących na tradycji i specyfice gminy, a także imprez sportowych np. Dni Tuszyna

**Jednostka realizująca:**

**Proponowany okres realizacji projektu:**

**Szacowany koszt projektu**

Gmina Tuszyn

2017 - 2020

Koszty uzyskane wg planów

<b>Zadanie</b>		
Przywitanie lata		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie z budżetu LGD „BUD-UJ RAZEM”	2017	40 000,00 zł

<b>Zadanie</b>		
Wyposażenie świetlic		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn z budżetu LGD „BUD-UJ RAZEM”	2016	60 000,00 zł

**Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego**

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Ilość przeprowadzanych rocznie imprez okolicznościowych i kulturalnych	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK
2. Liczba doposażonych obiektów kulturalnych	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK
3. Liczba uczestników imprez organizowanych przez gminę	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK



## OBSZAR 4

### ATRAKCYJNOŚĆ TURYSTYCZNA

#### CELE STRATEGICZNE

##### CEL STRATEGICZNY

Stworzenie atrakcyjnej oferty turystycznej, agroturystycznej i ekoturystycznej Gminy w oparciu o zasoby przyrodnicze i kulturowe

4.1. Rozwój infrastruktury rekreacyjno - wypoczynkowej oraz oferty czasu wolnego

4.2. Wsparcie dla rozwoju agroturystyki i ekoturystyki

4.3. Skuteczny system promocji walorów turystycznych gminy



**CEL OPERACYJNY 4.1.****Rozwój infrastruktury rekreacyjno – wypoczynkowej oraz oferty czasu wolnego****Zadanie**

Przebudowa i rozbudowa stadionu miejskiego w Tuszynie

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2017 - 2018	Koszty uzyskane wg planów

**Zadanie**

Przebudowa placu zabaw w Rydzynkach

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn z budżetu LGD „BUD-UJ RAZEM”	2018	150 000,00 zł



## Gmina Tuszyn 2015-2020



Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Ilość przeprowadzonych rocznie imprez o charakterze lokalnym i ponadlokalnym	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK
2. Liczba uczestników imprez o charakterze lokalnym i ponadlokalnym	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK
3. Liczba wybudowanych lub zmodernizowanych obiektów sportowych	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
4. Liczba wybudowanych lub zmodernizowanych placów zabaw dla dzieci	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna

**CEL OPERACYJNY 4.2.**

**Wsparcie dla rozwoju agroturystyki i ekoturystyki**

**Zadanie**

Edukacja Ekologiczna Mieszkańców województwa łódzkiego:

1. Stworzenie odpowiednich warunków dla potrzeb edukacyjnych na obszarze leśnym, jak i odpowiednim wyprowadzeniu walorów przyrodniczych gminy
2. Udział mieszkańców gminy Tuszyn w działaniach o charakterze edukacyjnym

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	2015	41 800,00 zł

**Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego**

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Ilość mieszkańców gminy Tuszyn uczestnicząca w projekcie	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK
2. Ilość osób ogółem uczestniczących w projekcie	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK
3. Długość urządzonych i oznakowanych wielofunkcyjnych tras rekreacyjnych na terenie gminy	Miejski Ośrodek Kultury w Tuszynie	Statystyka MOK

**CEL OPERACYJNY 5.1.**

**Wzmocnienie kwalifikacji kadr samorządowych oraz rozwój usług e- administracji**

**Zadanie**

Budowa, przebudowa lub zakup systemów teleinformatycznych służących rozwojowi usług medycznych umożliwiającym m. in.

- wdrażanie nowych i modernizację posiadanych systemów teleinformatycznych;
- zapewnienie stałego dostępu do informacji o pacjentach;
- usprawnienie systemów teleinformatycznych przekazywania danych pomiędzy jednostkami placówek medycznych

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	2016 - 2020	130 000,00zł

Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Liczba sprzętu informatycznego	Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	Statystyka medyczna
2. Liczba osób objęta ulepszonymi usługami zdrowotnymi	Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	Statystyka medyczna
3. Wielkość wydatków na budowę, przebudowę lub zakup systemów teleinformatycznych	Samorządowa Przychodnia Zdrowia w Tuszynie	Statystyka medyczna

**CEL OPERACYJNY 5.2.**

**Wzrost poczucia tożsamości mieszkańców gminy ze wspólnotą samorządową**

**Zadanie**

Wspieranie i upowszechnianie idei samorządowej, w tym tworzenia warunków do działania i rozwoju jednostek pomocniczych i wdrażania programów pobudzania aktywności obywatelskiej np. imprezy integracyjne w sołectwach

Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Gmina Tuszyn	2015 - 2020	15 000,00 zł/na rok

**Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego**

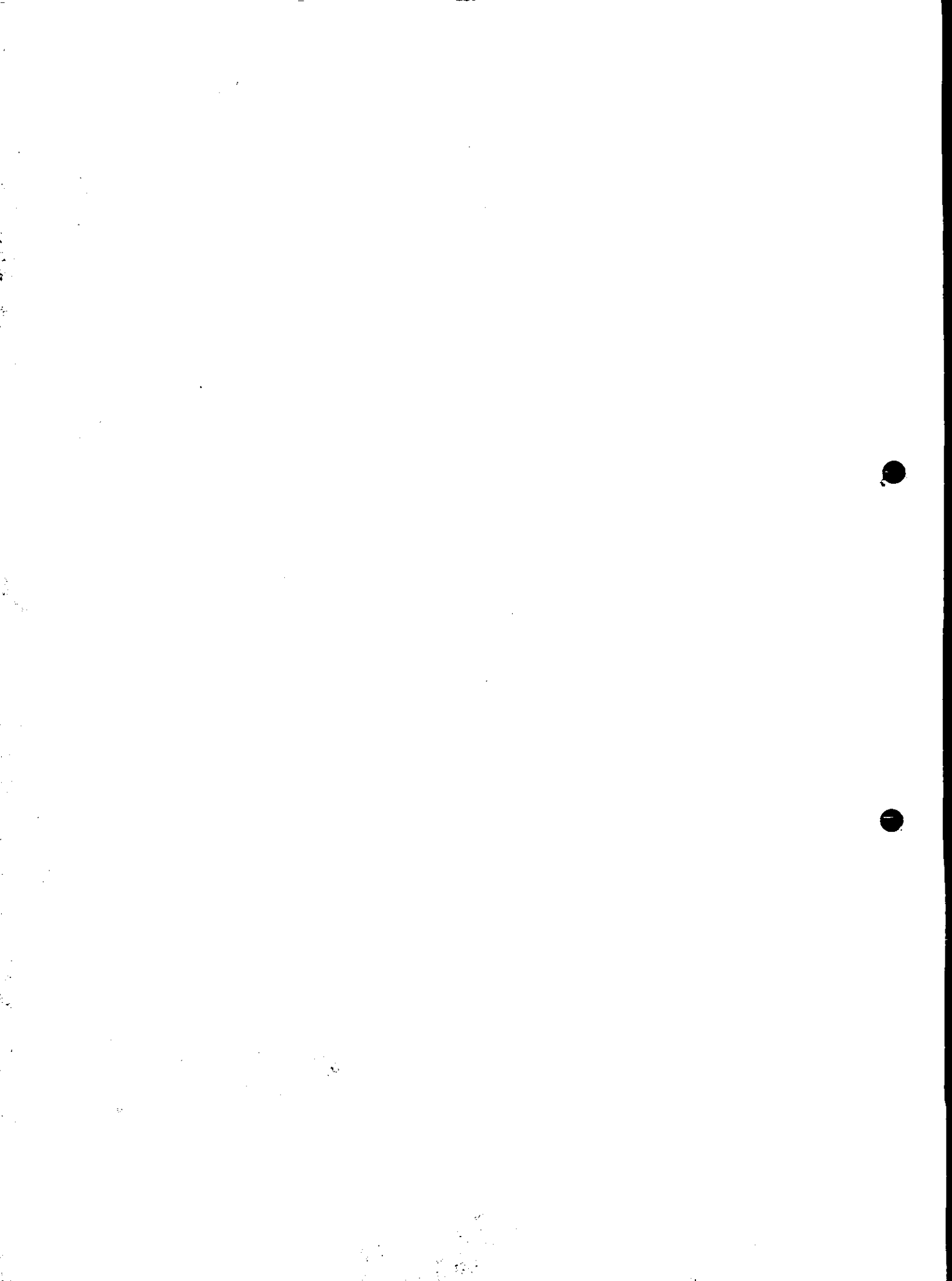
Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Ilość organizowanych imprez	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Ilość osób biorących udział w imprezach	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Liczba zadań zleconych do realizacji organizacjom pozarządowym	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna

<b>Zadanie</b>		
Prezentacja sikawek konnych jako powrót do tradycji		
Jednostka realizująca:	Proponowany okres realizacji projektu:	Szacowany koszt projektu:
Stowarzyszenie OSP z budżetu LGD „BUD-UJ RAZEM”	2016	35 000,00 zł

Proponowane mierniki realizacji celu operacyjnego

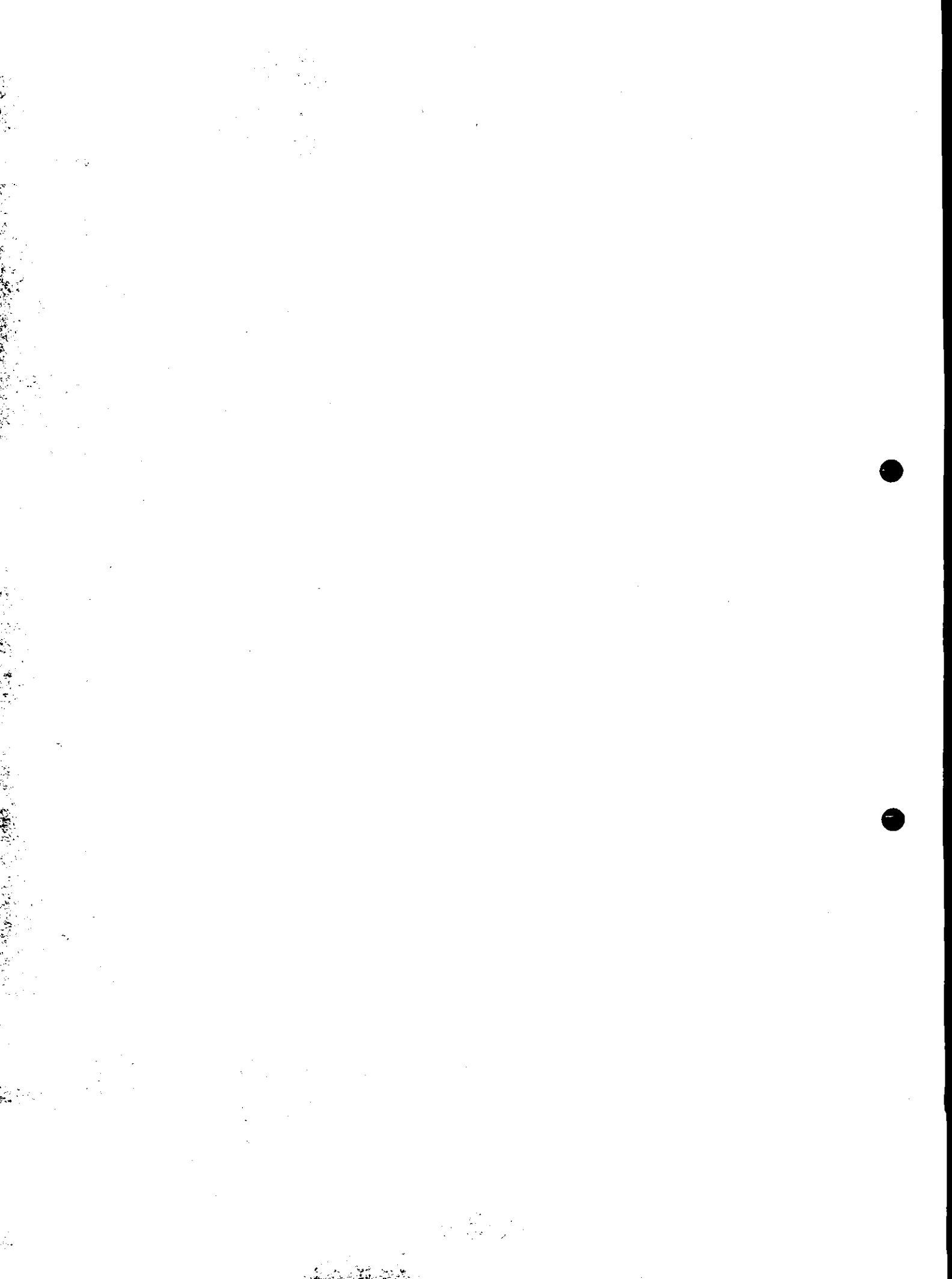
Mierniki realizacji	Źródło danych	Metoda pozyskania danych
1. Liczba projektów realizowanych wspólnie z LGD „BUD-UJ RAZEM”	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
2. Liczba projektów realizowanych w ramach Strategii ZIT	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna
3. Liczba projektów realizowanych wspólnie z innymi podmiotami	Urząd Miasta w Tuszynie, jednostki gminne	Statystyka gminna





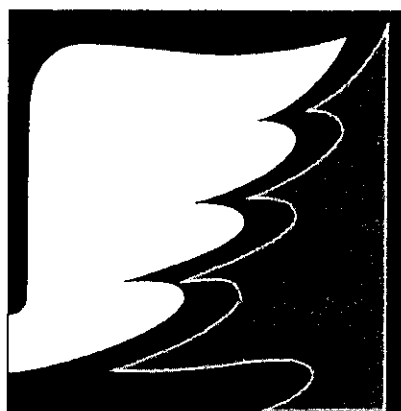


**Załącznik do**  
**STRATEGII ROZWOJU GMINY**  
**TUSZYN NA LATA 2015 - 2020**

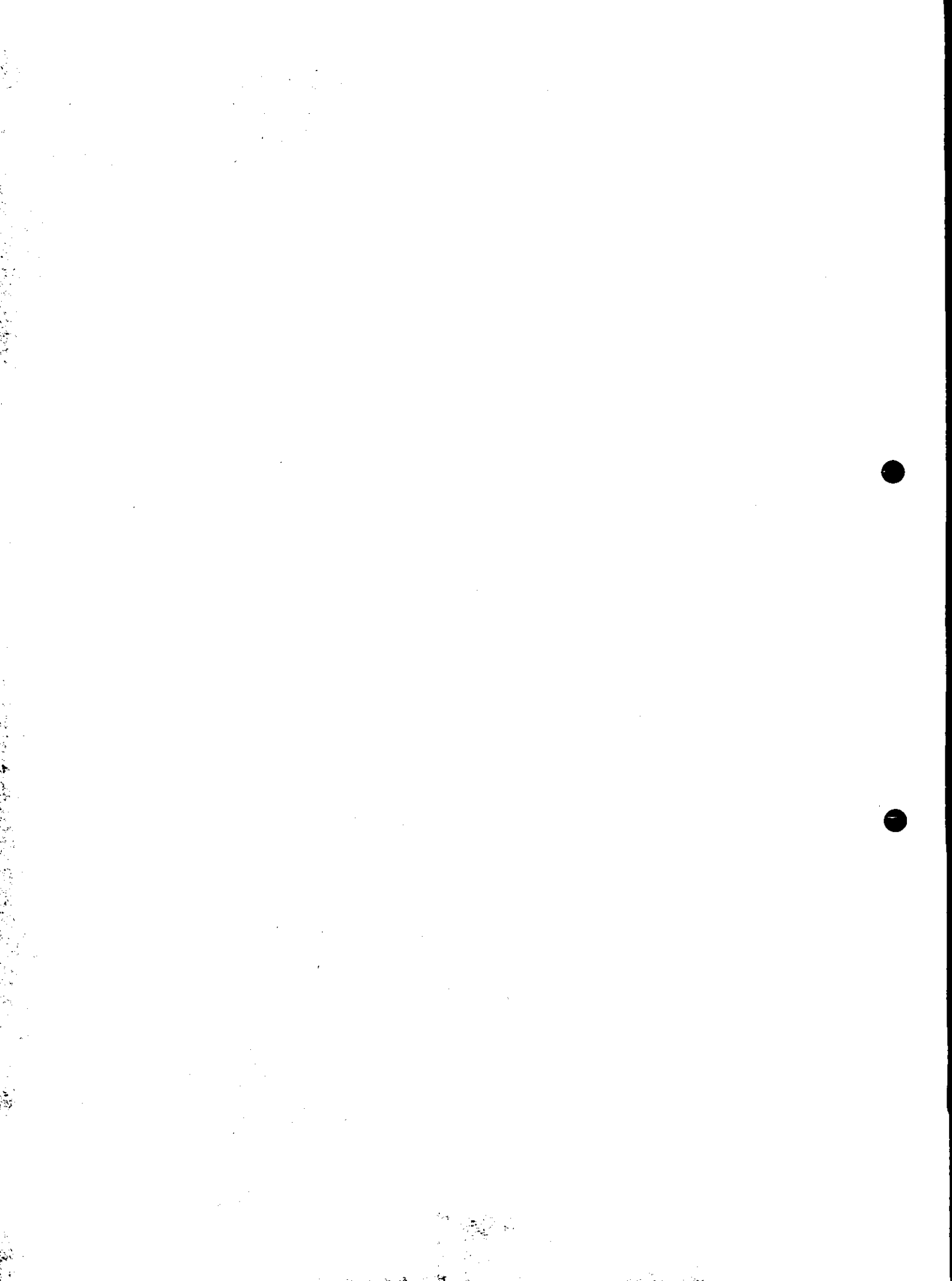


Załącznik nr 2

**Prognozowane przedsięwzięcia  
gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020**



**TUJSZYN**





## WYNIKI ANKIETY

przeprowadzonej na przełomie IV/V 2015 w związku z przygotowaniem Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2025.

### CZEŚĆ PIERWSZA

#### OCENA WARUNKÓW ŻYCIA W MIEŚCIE I GMINIE TUSZYN

Prosimy o wpisanie znaku X w odpowiednie pola w poniższej tabeli.

W przyjętej skali 1 oznacza ocenę najniższą, natomiast 5 - ocenę najwyższą.

#### STAN INFRASTRUKTURY W MIEŚCIE I GMINIE TUSZYN

(1-ocena najniższa, 5-ocena najwyższa)

		1	2	3	4	5
Ocena stanu nawierzchni dróg w mieście i gminie Tuszyn?		29	68	115	30	3
Ocena stanu małej infrastruktury drogowej	Ciągi pieszo-rowerowe (chodniki, ścieżki rowerowe)	97	109	95	23	1
	Oświetlenie uliczne	29	61	119	103	11
	Wiaty/przystanki	48	90	100	79	6
Ocena stanu infrastruktury sportowo-rekreacyjnej	Boiska	35	77	74	108	24
	Place zabaw	47	50	109	86	30
	Sale sportowe	19	37	77	130	51
	Baseny	12	15	51	133	110
	Orlik	12	29	56	144	77
	Parki	33	69	105	84	31
	Infrastruktura rekreacyjna w rezerwatach/lasach	87	83	80	44	12
Ocena stanu komunikacji zbiorowej	Liczba połączeń z Łodzią	67	81	81	67	19
	Liczba połączeń z Piotrkowem Trybunalskim	71	95	84	40	16
	Dostępność komunikacji / liczba przystanków	53	78	90	75	14
Ocena systemu odbioru odpadów		20	42	91	120	42
Ocena poziomu rozwoju sieci wodociągowej		20	28	83	146	42
Ocena poziomu rozwoju sieci kanalizacyjnej		87	91	75	52	13
Ocena poziomu rozwoju sieci gazowniczej		88	68	79	65	16
Ocena poziomu rozwoju sieci energetycznej		24	38	87	116	53
Ocena poziomu dostępu do internetu		79	68	84	66	23
Ocena zasięgu sieci telefonicznych		33	48	88	116	31
Ocena stanu infrastruktury zasobów mieszkaniowych-osiedla, wspólnoty mieszkaniowe		31	73	134	47	7

### SPRAWY SPOŁECZNE I GOSPODARKA W MIEŚCIE I GMINIE TUSZYN

(1-ocena najniższa, 5-ocena najwyższa)

	1	2	3	4	5	
Ocena stopy życiowej mieszkańców miasta i gminy Tuszyn	17	93	147	34	1	
Ocena oferty spędzenia wolnego czasu na terenie miasta i gminy Tuszyn dla dzieci	49	111	96	41	5	
Ocena oferty dla osób młodych (do 30 r. życia) na terenie miasta i gminy Tuszyn	Oferta spędzenia wolnego czasu na terenie gminy	91	111	71	22	4
	Dostęp do edukacji szkolnej	17	47	88	107	53
	Możliwości dalszego rozwoju (oferta szkoleniowa dostępna na terenie gminy)	76	104	98	24	6
	Rozwój zawodowy (dostęp do staży/praktyk na terenie gminy, poradnictwa zawodowego)	102	117	69	13	1
Ocena oferty dla seniorów na terenie miasta i gminy Tuszyn	Oferta spędzenia wolnego czasu na terenie gminy	71	93	78	34	7
	Oferta dodatkowych zajęć kulturalnych i edukacyjnych dla osób starszych	68	91	83	40	11
	Możliwości zw. z utrzymaniem aktywności ruchowej skierowane do osób starszych	79	107	69	30	6
Ocena oferty dla osób niepełnosprawnych i otoczenia oferowanego na terenie miasta i gminy Tuszyn	Oferta zw. z opieką dzienną osób niepełnosprawnych	130	88	40	14	2
	Działania aktywizujące osoby niepełnosprawne i ich otoczenie	134	83	48	5	2
Ocena działań podejmowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn na rzecz rozwiązania problemów społecznych spowodowanych:	bezrobociem	131	99	53	15	0
	ubóstwem	111	110	59	13	3
	uzależnieniami (np. alkoholizm, narkomania)	82	87	81	35	5
	przemocą w rodzinie	88	94	73	27	2
	emigracją zarobkową	146	82	47	11	2
Ocena oferty zabezpieczenia opieki nad dziećmi do lat 3 na terenie miasta i gminy Tuszyn	90	58	46	19	10	
Ocena działalności placówek przedszkolnych	Jakość	21	25	90	115	46
	Dostępność	27	47	80	100	42
Ocena działalności placówek szkolnych	Jakość	14	20	93	128	38
	Dostępność	7	21	55	122	88
Ocena oferty zajęć pozalekcyjnych dostępnych w szkołach (zajęcia dodatkowe, wyrównawcze)	Jakość	21	42	97	85	31
	Dostępność	20	46	86	89	38
Ocena działalności podstawowej opieki zdrowotnej	Jakość	69	70	103	50	10
	Dostępność	89	81	84	37	8
Ocena działalności specjalistycznej opieki zdrowotnej	Jakość	111	97	63	24	5
	Dostępność	131	98	50	17	5
Ocena oferty profilaktycznych programów zdrowotnych	Jakość	85	89	79	33	2
	Dostępność	84	94	76	27	6
Ocena oferty działań w zakresie pomocy społecznej	Jakość	45	79	109	42	6
	Dostępność	46	75	106	41	12

Ocena oferty kulturalnej	Jakość	40	59	98	78	20
	Dostępność	36	56	99	77	27
Ocena działalności bibliotek	Jakość	11	29	65	122	69
	Dostępność	17	23	67	110	78
Ocena działalności świetlic	Jakość	36	49	94	79	20
	Dostępność	35	52	89	75	30
Ocena oferty sportowo-rekreacyjnej	Jakość	31	65	106	81	14
	Dostępność	34	61	94	76	27
Ocena poziomu bezpieczeństwa na terenie miasta i gminy Tuszyn		21	68	117	86	9
Ocena poziomu zaangażowania mieszkańców w sprawy społeczności lokalnej		40	106	112	34	4
Ocena działalności organizacji pozarządowych zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn	Stowarzyszenia/fundacje	56	106	87	24	7
	Kluby sportowe	25	81	117	66	10
	Ochotnicze Straże Pożarne	9	27	82	107	73
	Inne nieformalne organizacje pozarządowe (np. Koła Gospodyń Wiejskich)	35	57	108	53	33
Ocena pracy Urzędu Miasta w Tuszynie	Poziom obsługi mieszkańców	29	56	96	116	25
	Dostęp do informacji	39	66	111	85	20
	Dostępność /czas pracy	29	49	93	101	46
	Dostęp do e-administracji	56	89	91	60	12
Ocena działalności Straży Miejskiej na terenie miasta i gminy Tuszyn		80	74	81	60	11
Ocena działalności Policji na terenie miasta i gminy Tuszyn		55	82	90	72	13
Ocena atrakcyjności inwestycyjnej gminy	Położenie, lokalizacja	12	23	69	113	93
	Dostępność terenów pod inwestycje	33	54	103	86	28
	Informacja dot. atrakcyjności inwestycyjnej gminy	62	89	96	42	13
Ocena rynku pracy	Możliwość znalezienia pracy – popyt na pracę	135	104	51	14	4
	Osoby pracujące lub poszukujące pracy – podaż pracy	84	91	70	46	12
Ocena warunków do prowadzenia działalności gospodarcze	Ulgi dla przedsiębiorców	86	101	68	12	2
	Dostęp do informacji dot. pozyskania środków na rozpoczęcie/rozwój działalności gospodarczej	97	95	67	16	3
Ocena warunków do prowadzenia działalności rolnej	Szkolenia/doradztwo	58	88	82	29	6
	Dostęp do informacji na temat specjalizacji/zmiany profilu upraw	60	100	67	30	4
Ocena atrakcyjności i oferty turystycznej gminy	Potencjał kulturowy (np. historia, zabytki)	41	116	98	37	13
	Potencjał przyrodniczy (las, rezerwat, stawy)	15	38	82	107	70
	Baza noclegowa	24	53	101	104	29
	Baza gastronomiczna	16	68	95	93	40
	Gospodarstwa agroturystyczne	79	97	93	22	5
	Informacja o zasobach turystycznych	99	104	73	28	1
Ocena działań w zakresie promocji i kształtowania wizerunku gminy	Strony internetowe dot. gminy	48	93	101	57	8
	Działania informacyjno-promocyjne na temat gminy	70	105	91	41	5

## PRZESTRZEŃ I ŚRODOWISKO

(1-ocena najniższa, 5-ocena najwyższa)

		1	2	3	4	5
Ocena organizacji przestrzeni na obszarach wiejskich	Stan i jakość terenów rekreacyjnych (lasy, parki, miejsca spacerowe, ścieżki i szlaki piesze, boiska, place zabaw)	50	93	106	53	8
	Wyposażenie w parkingi, chodniki, ławki, kosze na śmieci	91	111	78	26	4
	Stan zieleni (drzewa, krzewy, trawniki)	30	88	103	78	10
	Dostępność terenów pod rozwój zabudowy mieszkaniowej	25	67	119	67	20
	Dostępność terenów pod inwestycje gospodarcze	39	80	106	52	14
	System dróg łączących obszary wiejskie z miastem	45	65	109	77	14
Ocena organizacji przestrzeni w mieście - Tuszyn Stare Miasto	Estetyka zabudowań	30	84	123	64	4
	Dostępność komunikacyjna	47	78	105	62	14
	Wyposażenie w parkingi	94	115	76	19	5
	Wyposażenie w chodniki, ławki, kosze na śmieci	37	92	99	65	15
	Stan oświetlenia ulicznego	10	60	106	114	20
	Stan zieleni (drzewa, krzewy, trawniki)	11	52	133	88	23
	Dostępność punktów handlowo-usługowych	10	27	77	137	58
	Dostępność miejsc rekreacyjno-sportowych	21	58	94	100	31
	Dostępność rekreacyjnych terenów zielonych	22	72	115	72	23
	Poziom bezpieczeństwa	29	61	115	88	13
Poziom ubóstwa	36	111	110	32	7	
Ocena organizacji przestrzeni w mieście - Tuszyn-Las i Tuszyn-Szpital	Estetyka zabudowań – Tuszyn Las	19	57	112	95	15
	Estetyka zabudowań – Tuszyn Szpital	53	99	93	43	8
	Dostępność komunikacyjna	86	99	82	24	5
	Wyposażenie w parkingi	62	79	108	42	3
	Wyposażenie w chodniki, ławki, kosze na śmieci	54	90	107	36	9
	Stan oświetlenia ulicznego	31	73	110	72	11
	Stan zieleni (drzewa, krzewy, trawniki)	15	58	131	62	27
	Dostępność punktów handlowo-usługowych	20	68	96	94	16
	Dostępność miejsc rekreacyjno-sportowych	47	78	93	61	13
	Dostępność rekreacyjnych terenów zielonych	22	69	90	79	33
Poziom bezpieczeństwa	42	77	105	59	11	
Poziom ubóstwa	43	100	111	22	12	
Ocena estetyki obiektów użyteczności publicznej	Urząd Miasta	12	37	101	130	35
	Placówki oświatowe	12	27	94	140	42
	Przychodnia zdrowia/Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	20	65	108	104	17
	Obiekty kulturalne	12	25	67	139	68
	Obiekty sportowe	12	27	90	119	63



Ocena estetyki obiektów mieszkalnych	Budownictwo wielorodzinne, osiedla/wspólnoty mieszkaniowe	34	64	136	69	9
	Domy jednorodzinne	5	16	97	154	35
Czystość i porządek na terenie miasta i gminy Tuszyn		25	67	127	84	8
Ocena poziomu dbałości mieszkańców o czystość i estetykę posesji		14	62	127	98	14
Ocena stanu środowiska naturalnego		13	60	131	98	13
Ocena stanu świadomości ekologicznej mieszkańców (m.in. segregacja i wyrzucanie śmieci, odprowadzanie ścieków)		40	97	131	46	2
Ocena stanu wykorzystania odnawialnych źródeł energii (energia wiatru, fotowoltaika, kolektory słoneczne)		136	115	53	8	1

## CZEŚĆ DRUGA

### OCENA POTRZEB INWESTYCYJNYCH

Proszę ocenić potrzebę realizacji poniżej wskazanych propozycji działań inwestycyjnych na terenie miasta i gminy Tuszyn. Prosimy o wpisanie znaku X w odpowiednie pola w poniższej tabeli. W przyjętej skali 1 oznacza ocenę najniższą (inwestycja jest zbędna), natomiast 5 - ocenę najwyższą (inwestycja jest bardzo ważna).

	1	2	3	4	5
Remonty istniejących dróg lokalnych na terenie miasta i gminy	12	44	45	86	134
Budowa nowych dróg lokalnych na terenie miasta i gminy	21	61	76	75	83
Rozbudowa chodników	12	37	72	79	117
Budowa ścieżek rowerowych	31	40	59	77	113
Modernizacja oświetlenia ulicznego	19	52	87	85	72
Budowa parkingów/miejsce postojowych	25	40	57	76	120
Stworzenie/usprawnienie komunikacji zbiorowej z Łodzią	18	39	67	69	121
Usprawnienie komunikacji wewnątrzgminnej	36	41	75	58	97
Rozbudowa sieci kanalizacyjnej	21	30	48	79	135
Zwiększenie dostępu do internetu	12	29	57	67	149
Uzbrajanie terenów pod budownictwo mieszkaniowe	17	45	79	76	92
Wydzielanie i uzbrajanie terenów pod inwestycje	23	33	75	65	112
Kompleksowa rewitalizacja centrum miasta (poprawa estetyki budynków, modernizacja przestrzeni publicznej, nadanie nowych funkcji, wsparcie rozwoju działań prospołecznych)	26	47	78	89	65
Budowa i modernizacja placów zabaw	25	62	94	69	65
Modernizacja obiektów sportowych	25	69	108	66	47
Budowa i modernizacja świetlic wiejskich	35	52	105	68	53
Modernizacja obiektów przedszkolnych i szkolnych	20	37	83	85	80
Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	21	49	121	66	50
Termomodernizacja obiektów budownictwa wielorodzinnego	31	50	98	69	54
Budowa i modernizacja infrastruktury rekreacyjnych terenów zielonych np. w parkach, lasach, rezerwatach	23	35	93	87	71
Zwiększenie dostępności i jakości opieki zdrowotnej	14	22	31	79	173



## Gmina Tuszyn 2015-2020



Szersze wspieranie działalności kulturalnej i artystycznej	11	51	100	86	64
Zabezpieczenie opieki nad dziećmi w wieku do 3 lat	18	36	65	77	106
Zwiększenie pomocy dla osób najbardziej potrzebujących (bezrobotni, osoby niepełnosprawne), wsparcie działań na rynku pracy – aktywizacja zawodowa, społeczna	20	25	69	82	116
Zwiększenie pomocy dla osób młodych (m.in. szkolenia, organizacja staży/praktyk, poradnictwa zawodowego, wsparcie na rozpoczęcie działalności gospodarczej)	15	16	51	80	147
Zwiększenie pomocy dla osób starszych (organizacja środowiskowych domów dziennego pobytu, działania aktywizujące)	14	27	83	87	101
Zwiększenie pomocy dla osób zależnych i niepełnosprawnych (organizacja wsparcia opiekuńczego, działań z zakresu reintegracji społeczno-zawodowej)	13	30	82	85	98
Rozwój społeczeństwa obywatelskiego	19	45	83	86	69
Rozwój e-administracji umożliwiającej dostęp przez internet do usług publicznych	15	40	65	93	93
Poprawa bezpieczeństwa publicznego w gminie	14	34	98	104	59
Wspieranie rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw	11	22	63	100	112
Tworzenie warunków do rozpoczynania działalności gospodarczej	12	26	47	99	121
Wsparcie rozwoju działalności targowiskowej	27	47	76	82	75
Pozyskanie nowych inwestorów strategicznych	17	20	35	59	175
Rozwój turystyki weekendowej przy wykorzystaniu potencjału zielonych terenów rekreacyjnych w gminie Tuszyn	13	27	60	72	138
Rozwój agroturystyki w gminie Tuszyn	14	43	64	81	105
Promocja i wsparcie z korzystania z odnawialnych źródeł energii -- farmy wiatrowe	59	41	59	61	92
Promocja i wsparcie z korzystania z odnawialnych źródeł energii -- energia geotermalna	31	37	44	75	122
Promocja i wsparcie z korzystania z odnawialnych źródeł energii -- energia słoneczna	17	26	51	81	134
Szersza realizacja działań promocyjnych miasta i gminy Tuszyn	15	27	61	83	119

### CZĘŚĆ TRZECIA

#### OCENA KIERUNKÓW ROZWOJOWYCH MIASTA I GMINY TUSZYN

Prosimy wybrać **maksymalnie 5** najważniejszych kierunków rozwojowych miasta i gminy Tuszyn określając jednocześnie ich hierarchię ważności poprzez wpisanie w odpowiednie pola w poniższej tabeli cyfry od 1 do 5, gdzie 1 oznacza wskazanie najważniejsze (najwyższe miejsce w hierarchii ważności), 5 –wskazanie najmniej ważne (najniższe miejsce w hierarchii ważności).

Łączna liczba wskazań	1	2	3	4	5	
219	153	23	20	14	9	Wykorzystanie posiadanych TERENÓW PRZEZNACZONYCH BEZPOŚREDNIO POD DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNĄ w pobliżu drogi krajowej nr 1, autostrady A1 oraz drogi S8 umożliwiających m.in. powstanie centrów logistycznych i magazynowych oraz rozwój specjalnych stref ekonomicznych



## Gmina Tuszyn 2015-2020



111	9	38	20	23	21	Wykorzystanie potencjału związanego z funkcjonującym PRZEMYSŁEM ROLNO-SPOŻYWCZYM
135	9	42	40	29	15	Wykorzystanie potencjału związanego z rozbudowaną INFRASTRUKTURĄ TARGOWISKOWĄ
173	27	53	35	36	22	Wykorzystanie POTENCJAŁU OSADNICZEGO gminy wynikającego z bliskiego położenia i korzystnego połączenia komunikacyjnego z dużymi miastami oraz prognozowanym wzrostem liczby ludności – rozwój dróg lokalnych, infrastruktury technicznej i społecznej, komunikacji zbiorowej, sieci internetowej, itp.
177	35	37	42	36	27	Wykorzystanie potencjału przyrodniczego (lasy, rezerwaty, stawy), kulturowego i sportowo-rekreacyjnego gminy pod kątem rozwoju AKTYWNEJ TURYSTYKI WEEKENDOWEJ ORAZ AGROTURYSTYKI
125	9	24	33	29	30	Wykorzystanie potencjału związanego z ODNAWIALNYMI ŹRÓDŁAMI ENERGII – potencjał geotermalny, dot. energii wiatrowej, energii słonecznej
114	1	20	26	27	40	Wykorzystanie potencjału związanego z OBSZARAMI MIEJSKIMI – rewitalizacja centrum miasta, podkreślenie 600.letniej historii, aktywizacja mieszkańców, powiązanie dzielnic rozdzielonych drogą krajową, podkreślanie historycznego charakteru układów urbanistycznych w szczególności Tuszyn-Las (idea „miasta ogrodu”)
136	18	16	28	32	42	Rozbudowanie SYSTEMU WSPARCIA SPOŁECZNEGO w szczególności powstanie domów dziennego pobytu oraz podjęcie działań z zakresu aktywizacji społeczno-zawodowej na rzecz grup najbardziej potrzebujących, w tym osób zależnych i niepełnosprawnych.

### CZEŚĆ CZWARTA

#### PYTANIA DODATKOWE. METRYCZKA.

**Z jakich źródeł informacji czerpie Pani/Pan wiedzę na temat działań lokalnych podejmowanych na terenie miasta i gminy Tuszyn?**

205	ze strony internetowej <a href="http://www.tuszyn.info.pl">www.tuszyn.info.pl</a>
55	ze strony internetowej <a href="http://www.tuszyn.org.pl">www.tuszyn.org.pl</a>
13	ze strony internetowej <a href="http://www.lokals.pl">www.lokals.pl</a>
58	ze strony internetowej <a href="http://www.eko-tuszyn.pl">www.eko-tuszyn.pl</a>
49	z prasy lokalnej
118	z tablic ogłoszeń
42	z zebrań wiejskich
41	z zebrań Rady Miasta
97	podczas imprez kulturalnych, sportowo-rekreacyjnych

**Czy odwiedza Pani/Pan stronę Urzędu Miasta w Tuszynie?**

266	Tak
47	Nie



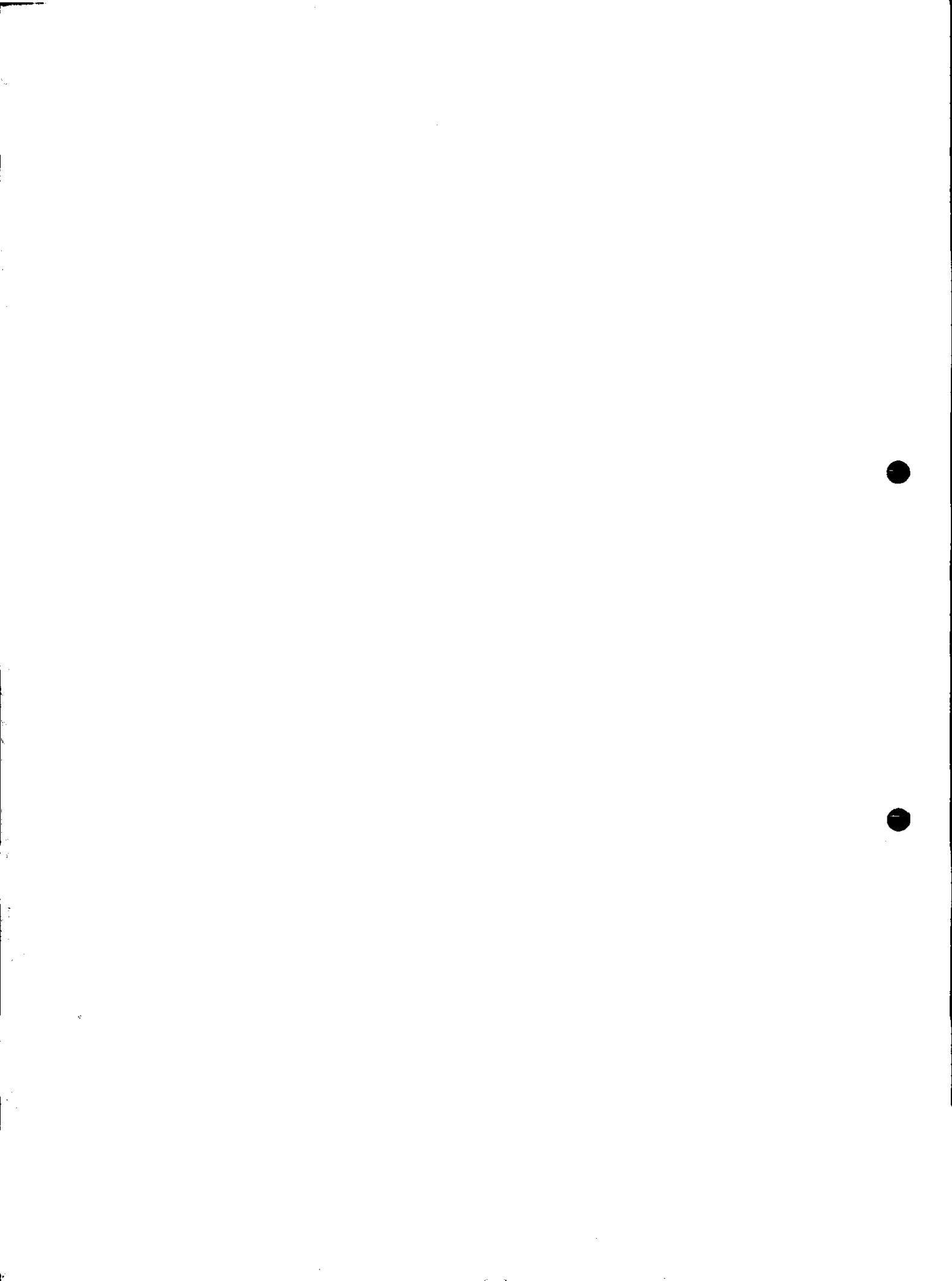
## Gmina Tuszyn 2015-2020



Prosimy o wypełnienie poniższej tabeli:

Płeć: <i>(odpowiedź obowiązkowa)</i>	215	Kobieta	115	Mężczyzna				
Wiek: <i>(odpowiedź obowiązkowa)</i>	10	poniżej 20 lat	48	21-30 lat	108	31-40 lat		
	89	41-50 lat	59	51-65 lat	16	powyżej 65 lat		
Zatrudnienie: <i>(odpowiedź obowiązkowa)</i>	20	Uczeń/student	27	Rolnik	27	Przedsiębiorca		
	210	Osoba pracująca	16	Osoba bezrobotna	30	Osoba na rencie/emeryturze		
Proszę wskazać swój związek z Tuszynem: <i>(odpowiedź obowiązkowa)</i>	300	Miejsce zamieszkania	4	Miejsce prowadzenia działalności gospodarczej <u>(mieszkam poza terenem miasta i gminy Tuszyn)</u>	15	Miejsce pracy <u>(mieszkam poza terenem miasta i gminy Tuszyn)</u>	11	Miejsce rekreacji, wypoczynku <u>(mieszkam poza terenem miasta i gminy Tuszyn)</u>
Proszę wskazać miejsce zamieszkania na terenie miasta i gminy Tuszyn (dzielnice miasta lub sołectwo):  <i>(nie dotyczy osób mieszkających poza terenem miasta i gminy Tuszyn)</i>	57	Tuszyn Stare Miasto	70	Tuszyn Las	18	Tuszyn Szpital	15	Nie dotyczy
	<u>Na terenie sołectw:</u>							
	6	Bądryń	7	Dylew	14	Garbów	11	Głuchów
	15	Górki Duże	2	Górki Małe	3	Jutroszew	8	Kruszów
	8	Mąkoszyn	10	Modlica	13	Rydzynki	0	Syski
	18	Szczukwin	25	Tuszynek Majoracki	4	Wodzin Majoracki	0	Wodzin Prywatny
1	Wodzinek	5	Wola Kazubowa	12	Zofiówka	8	Żeromin	
Jak długo mieszka Pani/Pan na terenie miasta i gminy Tuszyn?	128	od urodzenia						
	20	poniżej 5 lat	27	5-10 lat	39	11-20 lat	102	powyżej 20 lat







TUSZYN

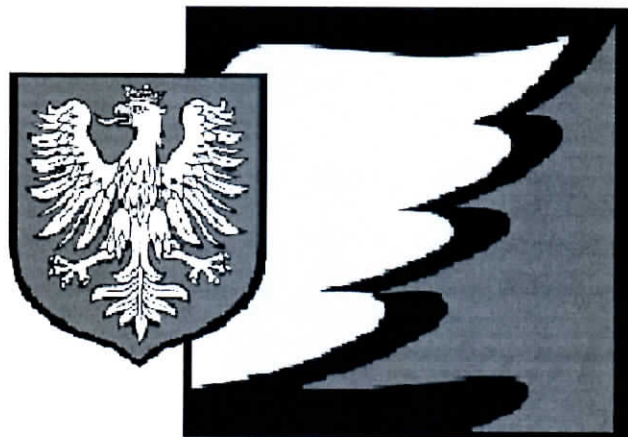
*PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”*



# **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

DLA

**PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA  
ROZWOJU GMINY TUSZYN  
NA LATA 2015 – 2020”**



# **TUSZYN**

TUSZYN 2015







TUSZYN



## SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	4
2. CHARAKTERYSTYKA PROGNOZY.....	5
2.1. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA PROGNOZY.....	5
2.2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY.....	8
3. CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU ROZWOJU POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”.....	9
3.1. PODSTAWA PRAWNA STRATEGII.....	9
3.2. ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE PROGRAMU ROZWOJU.....	9
3.3. POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI.....	13
4. PROPOZYCJE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU.....	16
5. STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO GMINY TUSZYN.....	18
5.1. POŁOŻENIE I POWIERZCHNIA.....	18
5.2. RZEŻBA TERENU, BUDOWA GEOLOGICZNA, GLEBY.....	20
5.3. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	23
5.4. SUROWCE MINERALNE.....	25
5.5. WARUNKI KLIMATYCZNE OGÓLNE I TOPOKLIMATU LOKALNEGO.....	28
5.6. SZATA ROŚLINNA.....	28
5.7. ŚWIAT ZWIERZĘCY.....	31
5.8. OBSZARY PRZYRODY CHRONIONEJ.....	31



TUSZYN

5.9. ZABYTKI.....	39
5.10. OBSZARY PRZEWIDZIANE DO OCHRONY.....	46
6. ANALIZA I OCENA PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	47
6.1. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE I HAŁAS.....	47
6.2. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	48
6.3. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEBEZPIECZEŃSTWEM WYSTĘPOWANIA SYTUACJI AWARYJNEJ.....	50
6.4. ZAGROŻENIA NATURALNE.....	51
6.5. OBOWIĄZUJĄCE STREFY SANITARNE I STREFY BEZPIECZEŃSTWA.....	52
6.6. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY.....	53
7. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI STRATEGII.....	55
8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.....	56
9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM.....	61
10. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	66
11. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	67
12. SPIS TREŚCI.....	70



TUSZYN



## 1. WPROWADZENIE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Prognoza Oddziaływania na Środowisko Programu Rozwoju pod nazwą ”Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”. Program rozwoju jest podstawową deklaracją samorządu, w której sformułowane zostały kluczowe kierunki i założenia rozwoju gminy.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla ww. dokumentu ma na celu zidentyfikowanie potencjalnych oddziaływań na środowisko będących wynikiem realizacji „Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”, oraz ocena natężenia ewentualnych oddziaływań, jak również określenie czy zostało uwzględnione w ocenianym dokumencie dobro środowiska przyrodniczego, a także ich zgodności z przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska.



TUSZYN



## 2. CHARAKTERYSTYKA PROGNOZY

### 2.1. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA PROGNOZY

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko dla programu rozwoju pod nazwą „Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”, wynika z ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko art. 46 pkt 2.

Zapisy ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko stanowią odzwierciedlenie wdrożenia do polskich regulacji prawnych ustaleń podjętych na poziomie międzynarodowym w dyrektywach Wspólnot Europejskich:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001);
- Dyrektywa Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 roku w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (Dz. Urz. WE L 175 z 05.07.1985);
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 roku w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 14.02.2003);
- Dyrektywa 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 roku Przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzenia niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniająca w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru do wymiaru sprawiedliwości dyrektywę Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. U. L 156 z 25.06.2003);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia



TUSZYN



2008 roku dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (Dz. U. UE L 24 z 29.01.2008).

Oprócz wymienionych dokumentów podstawą opracowania prognozy oddziaływania na środowisko są również inne obowiązujące ustawy i rozporządzenia krajowe, w tym przede wszystkim :

- Konstytucja Rzeczypospolitej polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 roku (Dz. U. z 1997 roku Nr 78 poz. 483 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 roku poz. 1235 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 roku poz. 1232 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 roku Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 roku poz. 817);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 roku poz. 1800);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 roku poz. 112);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektrycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 roku Nr 192 poz. 1883);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 roku poz. 1031);
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 roku o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 roku poz. 1789 z późn. zm.);
- Ustawy z dnia 6 grudnia 2006 roku o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2014 roku poz. 1649 z późn. zm.);



TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015 roku poz. 469);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 roku poz. 199 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 roku poz. 627 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 roku poz. 267 z późn. zm.).

Wprowadzenie w życie planów i inwestycji zawartych w dokumencie Strategii może powodować oddziaływanie na środowisko. Niniejsza Prognoza ma zdiagnozować możliwe szkody dla środowiska, jakie mogą mieć miejsce na skutek realizacji przedsięwzięć, dla których Strategia wyznacza ramy i kierunki rozwoju, między innymi poprzez ocenę realizacji pomiędzy przyjętymi w strategii rozwiązaniami o charakterze planistycznym i organizacyjnym, a uwarunkowaniami środowiska przyrodniczego, a także aspektami gospodarczymi i społecznymi, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Głównym celem prognozy oddziaływania na środowisko sporządzonej w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest przedstawienie skutków realizacji analizowanego dokumentu na środowisko, a także wskazanie rozwiązań alternatywnych, które umożliwiają osiągnięcie zamierzonych efektów przy jak najmniejszym oddziaływaniu na środowisko w tym także na zdrowie ludzi.

Cel opracowania prognozy wynika z przepisów ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska.



TUSZYN



## 2.2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY

Prognoza oddziaływania na środowisko jest integralną częścią projektu Strategii. Sporządzenie prognozy jest elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu Strategii, co wynika bezpośrednio z przepisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko przeprowadza się w celu określenia w jaki sposób realizacja założeń Strategii wpłynie na środowisko naturalne obszaru, którego dotyczy.

Ocena oddziaływania na środowisko obejmowała kolejno:

- charakterystykę istniejącego stanu zasobów środowiska na obszarze gminy Tuszyn,
- ocena wszystkich ważniejszych oddziaływań i wpływ poszczególnych celów na elementy środowiska,
- opracowanie rozwiązań które mają na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Przy sporządzaniu Prognozy posłużono się metodą opisową, która polega na charakterystyce zasobów i stanu środowiska przyrodniczego i jego zagrożeń w gminie. W tym celu wykorzystano dostępne dane pochodzące z administracji samorządowej oraz z innych jednostek i podmiotów działających na tym terenie. Przy przeprowadzeniu analizy korzystano także z danych gromadzonych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, danych statystycznych GUS, dostępnej literatury i opracowań oraz ustaleń własnych.



TUSZYN



### **3. CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU ROZWOJU POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020**

#### **3.1. PODSTAWA PRAWNA PROGRAMU**

Przepisem który w sposób ogólny wskazuje możliwość rozpoczęcia i zakończenia procesu opracowania programu rozwoju stanowi art. 18 ust. 2 pkt. 6a ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym Dz. U. z 2015 roku, poz. 1515 „Do wyłącznej właściwości rady gminy należą: przyjmowanie programów rozwoju w trybie określonym w przepisach o zasadach prowadzenia polityki rozwoju” oraz art. 19 ust. 3b ustawy z dnia 6 grudnia 2006 roku o zasadach prowadzenia polityki rozwoju Dz. U. z 2014 roku poz. 1649 z 2015 roku, poz. 349, poz. 1240, poz. 1358 „program rozwoju opracowany przez właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta) jest przyjmowany przez radę gminy w drodze uchwały”.

Podstawą prawną do opracowania Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020 była Uchwała Nr LXII/472/14 Rady Miejskiej w Tuszynie z dnia 19 września 2014 roku .

#### **3.2. ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE PROGRAMU ROZWOJU**

Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020 jest podstawowym i najważniejszym dokumentem samorządu lokalnego, określającym misję, wizję, cele i kierunki interwencji polityki rozwoju, prowadzonej w przestrzeni gminy. Dokument ten powstał z inicjatywy władz lokalnych, dostrzegających potrzebę kompleksowego rozwoju gminy. Jest odpowiedzią na nieustannie zmieniające się wewnętrzne i zewnętrzne warunki gospodarowania oraz wzrost konkurencyjności otoczenia. Strategia została przygotowana w wyniku prac, prowadzonych przez Zespół do spraw opracowania Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020.





TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



Program rozwoju pod nazwą „Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020” zawiera:

- **metodologię prac i organizację procesu tworzenia Strategii** - przystępując do budowania Strategii, Zespół Ekspertów w oparciu o posiadane dokumenty oraz wyniki konsultacji społecznych starał się w możliwie jak największym stopniu poznać otoczenie oraz zrozumieć zachodzące w nim procesy. Proces tworzenia niniejszej Strategii Rozwoju Gminy był złożony i obejmował kilka etapów.
- **diagnozę stanu gminy Tuszyn** – to analiza otoczenia, zdefiniowanie obszarów problemowych do analizy i dziedzin rozwojowych.
- **analizę SWOT** – tworzy się po to, by poznać i przeanalizować wszystkie czynniki wewnętrzne i zewnętrzne oraz pozytywne i negatywne, mające wpływ na realizację planów i podejmowanie bieżących oraz przyszłych działań.
- **wizja i misję gminy Tuszyn** – tworzą tożsamość i spójność wewnętrzną miasta i gminy, zarówno w sferze społecznej, jak i gospodarczej.

Wizja rozwoju gminy Tuszyn odnosi się do opisu pożądanego stanu rzeczywistości lokalnej w perspektywie do roku 2020. Określa stan docelowy, do którego będzie dążyć cała wspólnota gminy. Ma charakter prognostyczny, określa cel i kierunek podejmowanych działań.

## WIZJA

Gmina Tuszyn jest gminą wysokiej aktywności mieszkańców, pozytywnych zmian gospodarczych, trwałej poprawy jakości życia to silny ośrodek południowego pasma rozwojowego Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej, z rozwiniętymi funkcjami gospodarczymi i usługowymi wykorzystujący wysoką dostępność komunikacyjną.

Misja jest nadrzędnym celem rozwoju gminy Tuszyn. Określa ona również rolę władz samorządowych w procesie rozwoju wspólnoty lokalnej. Zgodnie z misją, władze samorządowe pełnią rolę inicjatora dla realizacji przedsięwzięć zgodnych ze Strategią Rozwoju Gminy Tuszyn, a także są realizatorem własnych projektów. Misja zorientowana jest na zadania związane ze wspieraniem rozwoju gospodarczego, społecznego i przestrzennego.



TUSZYN



## MISJA

Misją gminy Tuszyn jest stworzenie dogodnych warunków do rozwoju konkurencyjnej gospodarki i kapitału społecznego. Gmina oferuje atrakcyjne miejsce do zamieszkania o silnym potencjale osadniczym i rezydencjonalnym w prężnie rozwijającym się ośrodkiem miejskim oraz angażującą się w działania rozwojowe społecznością lokalną. Gminę Tuszyn wyróżnia atrakcyjny obszar pod względem przyrodniczym i krajobrazowym, oferujący bogatą ofertę turystyczno - rekreacyjną głównie w odniesieniu do aktywnej turystyki weekendowej i oferty czasu wolnego.

- cele strategiczne i cele operacyjne - bazując na wizji rozwoju oraz wyzwaniach rozwojowych gminy Tuszyn wyszczególniono w ramach Strategii Rozwoju pięć głównych obszarów, aby pokonać istniejące przeszkody. Dla każdego obszaru wyodrębniono cel strategiczny. Poszczególnym celom strategicznym przyporządkowano cele operacyjne.

Tabela 1

Obszary, cele strategiczne i operacyjne

Obszar	Cel strategiczny	Cele operacyjne
<b>Investycje i rozwój gospodarezy</b>	Wzrost konkurencyjności gospodarczej i inwestycyjnej gminy Tuszyn	1.1. Rozwój i wzrost konkurencyjności mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, w tym promocja przedsiębiorczości; 1.2. poprawa warunków do inwestowania i prowadzenia biznesu na terenie gminy; 1.3. Rozwój systemu usług magazynowych i logistycznych; 1.4. Rozwój sektora handlowego, w szczególności targowisk handlowych; 1.5. Rozwój sektora rolno – spożywczego oraz zwiększenie konkurencyjności gospodarstw rolnych; 1.6. Opracowanie i wdrażanie systemu promocji gospodarczej i inwestycyjnej.
<b>Osadnictwo</b>	Wysoka atrakcyjność osadnicza gminy Tuszyn	2.1. Rozwój lokalnego układu drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą



TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



		<p>(chodniki, ciągi rowerowe, parkingi);</p> <p>2.2. Rozwój zewnętrznej dostępności komunikacyjnej gminy;</p> <p>2.3. Rozwój zbiorowego transportu publicznego;</p> <p>2.4. Rozwój systemu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenie gminy;</p> <p>2.5. Rozwój infrastruktury i technologii informacyjno – komunikacyjnych;</p> <p>2.6. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii;</p> <p>2.7. Wzmocnienie poziomu bezpieczeństwa publicznego;</p> <p>2.8. Zwiększenie atrakcyjności osadniczej miasta Tuszyna poprzez działania rewitalizacyjne.</p>
<b>Jakość życia mieszkańców</b>	Sprawny i efektywny system publicznych usług społecznych zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców	<p>3.1. Doskonalenie jakości usług edukacyjnych;</p> <p>3.2. Doskonalenie systemów opieki społecznej;</p> <p>3.3. Promocja aktywizacji zawodowej osób zależnych oraz mechanizmów ekonomii społecznej;</p> <p>3.4. Rozwój usług opieki zdrowotnej;</p> <p>3.5. Rozwój oferty kulturalnej i rekreacyjno – sportowej.</p>
<b>Atrakcyjność turystyczna</b>	Stworzenie atrakcyjnej oferty turystycznej, agroturystycznej i ekoturystycznej gminy w oparciu o zasoby przyrodnicze i kulturowe	<p>4.1. Rozwój infrastruktury rekreacyjno – wypoczynkowej oraz oferty czasu wolnego;</p> <p>4.2. Wsparcie dla rozwoju agroturystyki i ekoturystyki;</p> <p>4.3. Skuteczny system promocji walorów turystycznych gminy.</p>
<b>Effektywny i partnerski system zarządzania gminą</b>	Doskonalenie jakości systemu zarządzania gminą	<p>5.1. Wzmocnienie kwalifikacji kadr samorządowych oraz rozwój usług e-administracji;</p> <p>5.2. Wzrost poczucia tożsamości mieszkańców gminy ze wspólnotą samorządową;</p> <p>5.3. Wdrożenie spójnego systemu promocji gminy przy wykorzystaniu nowoczesnych technik informacyjno – komunikacyjnych;</p> <p>5.4. Zacieśnienie terytorialnej współpracy międzysamorządowej i międzysektorowej.</p>



TUSZYN



- **projekty i kierunki interwencji** – Strategia Rozwoju nie zawiera precyzyjnej listy inwestycji do realizacji, ponieważ jest to domeną Wieloletnich Planów Inwestycyjnych. Tak szczegółowe informacje są umieszczane w dokumentach, które zawierają stale aktualizowane plany finansowe. Strategia informuje o warunkach podejmowania i realizacji wszelkich działań w gminie. Podnosi wiarygodność wobec partnerów zewnętrznych, dla których niejednokrotnie jest podstawą oceny współpracy z gminą lub lokalizacji własnych działań na terenie gminy. Stanowi również podstawę korzystania przez gminę z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej i innych zewnętrznych źródeł finansowania. Każda jednostka samorządowa powinna opierać swoje działania inwestycyjne współfinansowane ze środków Unii Europejskiej na planie strategicznym.
- **system monitorowania Strategii** - to systematyczne i szczegółowe badanie realizacji Strategii, skoncentrowane na ocenie przebiegu prawidłowości wdrażania działań i zadań realizacyjnych w odniesieniu do przyjętego planu oraz stopnia osiągnięcia produktów i rezultatów, koniecznym jest wprowadzenie zasad stałego, okresowego przeglądu postępów wdrożeniowych, opartego na wskaźnikach mierzących osiągnięcie założonych celów oraz postępy w realizacji zaplanowanych działań. Wybór właściwych mierzalnych wskaźników dostępnych w statystyce publicznej i wewnętrznej gminy będzie mieć przełożenie na efektywne monitorowanie procesów wdrażania Strategii.

### 3.3. POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI<sup>1</sup>

Wizja rozwoju gminy oraz przyjęte w dokumencie cele strategiczne i operacyjne wymagają zgodności z dokumentami wyższego szczebla o charakterze strategicznym dla całego województwa, kraju i Europy.

Założenia Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020 wpisują się w założenia następujących dokumentów europejskich, krajowych i regionalnych:

- **Strategia Europa 2020**
- **Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala**

<sup>1</sup> *Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020*



TUSZYN



Nowoczesności oraz Strategia Rozwoju Kraju 2020. Aktywne społeczeństwo, konkurencyjne gospodarka, sprawne państwo

- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010 - 2020: Regiony, Miasta, Obszary wiejskie (KSRR)
- Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2020 (SRWŁ)
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020 (RPO WŁ) – RPO WŁ przewiduje podjęcie szeregu działań przyczyniających się do rozwoju województwa przy wykorzystaniu funduszy strukturalnych UE

Poza ww. dokumentacją w kraju obowiązują inne wzajemnie powiązane dokumenty o charakterze strategicznym, w tym: **Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030** oraz osiem sektorowych Strategii:

- Strategia Innowacyjności i Efektywności Gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”;
- Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego;
- Strategia Rozwoju Transportu;
- Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko;
- Strategia Sprawne Państwo 2020;
- Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego 2020;
- Strategia Bezpieczeństwa Narodowego Rzeczypospolitej Polskiej;
- Strategia Rozwoju Obszarów Wiejskich, Rolnictwa i Rybactwa (SZRWRiR) na lata 2012 - 2020.

Również na poziomie ponadregionalnym, regionalnym i ponadlokalnym można wskazać inne dokumenty tj.:

- Strategia Rozwoju Polski Centralnej do roku 2020,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego,
- Plan Przeciwdziałania Depopulacji w Województwie Łódzkim. Rodzina. Dzieci. Praca,
- Strategia Rozwoju Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego,
- Strategia Rozwoju Powiatu Łódzkiego Wschodniego.



TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



W trakcie określania założeń Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020, w szczególności priorytetów rozwojowych, celów strategicznych i operacyjnych oraz przykładowych kierunków interwencji, wnikliwie przeanalizowano zapisy wszystkich ww. dokumentów strategicznych zapewniając w ten sposób ich zgodność i komplementarność. Komplementarność tych dokumentów ze strategią ma podnieść efektywność planowanych do realizacji zadań priorytetowych.



TUSZYN



## 4. PROPOZYCJE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU<sup>2</sup>

Warunkiem koniecznym do osiągnięcia celów założonych w Strategii jest pogłębiona współpraca władz gminy, wielu instytucji sektora publicznego z terenu gminy Tuszyn - podmiotów gospodarczych, grup społecznych, sektora pozarządowego, i w szczególności mieszkańców, którym zależy na budowaniu pozycji konkurencyjnej gminy oraz tych, którzy rozumieją konieczność i potrzebę nieustannego rozwoju społeczno - gospodarczego. Ścisłe współdziałanie wszystkich wyżej wymienionych grup jest gwarancją właściwego wdrażania i realizacji Strategii.

Dla potrzeb monitoringu, rozumianego jako systematyczne i szczegółowe badanie realizacji Strategii, skoncentrowanego na ocenie przebiegu prawidłowości wdrażania działań i zadań realizacyjnych w odniesieniu do przyjętego planu oraz stopnia osiągnięcia produktów i rezultatów, koniecznym jest wprowadzenie zasad stałego, okresowego przeglądu postępów wdrożeniowych, opartego na wskaźnikach mierzących osiągnięcie założonych celów oraz postępy w realizacji zaplanowanych działań. Wybór właściwych mierzalnych wskaźników dostępnych w statystyce publicznej i wewnętrznej gminy będzie mieć przełożenie na efektywne monitorowanie procesów wdrażania Strategii.

System oceny skutków realizacji Strategii powinien być oparty na odpowiednio dobranych wskaźnikach. Monitoring, powinien być prowadzony w cyklu rocznym, a sprawozdania z jego realizacji powinny być udostępnione,

<sup>2</sup> *Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020*



TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



zgodnie z wymogami ustawy Prawo Ochrony Środowiska, co najmniej w cyklu dwuletnim. Monitoring ten obejmuje dwa podstawowe rodzaje kontrolowania zmian.

W związku z realizacją celów określonych w projekcie Strategii proponuje się prowadzenie monitoringu:

- monitoring emisji hałasu,
- monitoring jakości powietrza,
- monitoring jakości i ilości wód i ścieków,
- monitoring stanu i jakości gleby.

W roku 2020, tj. w ostatnim roku wdrażania niniejszej Strategii, Zespół powinien opracować raport ewaluacyjny podsumowujący efekty podjętych działań strategicznych pod kątem skuteczności, adekwatności i użyteczności oraz ich efektywności i trwałości. Raport powinien zawierać wnioski i rekomendacje, które powinny być wzięte pod uwagę przy ustalaniu dalszych kierunków rozwojowych gminy Tuszyn na kolejne lata.





TUSZYN



## 5. STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO GMINY TUSZYN<sup>3</sup>

### 5.1. POŁOŻENIE I POWIERZCHNIA

Gmina Tuszyn położona jest w powiecie łódzkim – wschodnim na południe od miasta Łodzi wchodzi w skład Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej. Zajmuje powierzchnię 12 985 ha. Graniczy z siedmioma gminami: Dłutów, Czarnocin, Grabica, Moszczenica, Brójce, Rzgów i Pabianice. Pod względem powierzchni ogólnej należy do dwóch największych gmin powiatu łódzkiego wschodniego, zajmując 15% ogólnej powierzchni tego powiatu, 18% powierzchni gminy zajmuje miasto Tuszyn, a pozostała część należy do terenów wiejskich tej gminy. Charakteryzuje się bardzo wysokim wskaźnikiem urbanizacji (udział ludności miejskiej) zbliżonym do wskaźnika charakteryzującego województwo łódzkie.

W ogólnej strukturze użytkowania gruntów gminy Tuszyn przeważa własność prywatna. Ponad ¼ gruntów należy do Skarbu Państwa. Zdecydowana większość mienia komunalnego znajduje się na terenie miasta. Miasto Tuszyn, które pełni funkcję ośrodka gminnego wyposażone jest w podstawowe obiekty związane z pełnioną funkcją administracyjną. Na terenie miasta i gminy funkcjonują placówki opieki zdrowotnej, przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja oraz liceum ogólnokształcące. Struktura działalności gospodarczej gminy świadczy o przeważającej roli handlu w życiu gospodarczym gminy, a przede wszystkim handlu targowiskowego. Na terenie Tuszyna znajduje się największy w Polsce ośrodek handlu targowiskowego. Dominującą funkcją gminy Tuszyn jest rolnictwo. Użytkowanie to nie ma negatywnego wpływu na takie elementy środowiska przyrodniczego jak: rzeźba terenu i krajobraz, wody, klimat, świat roślinny i zwierzęcy, kopaliny, warunki aerosanitarne i akustyczne oraz warunki życia człowieka. Może mieć ono natomiast dodatni wpływ na poprawę jakości gleby w przypadku stosowania do upraw nawozów naturalnych, a ujemny na wody powierzchniowe i podziemne w przypadku stosowania nawozów sztucznych oraz

<sup>3</sup> Prognozy Oddziaływania na Środowisko dla Zmiany Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przesirzennego Gminy Tuszyn



TUSZYN



chemicznych środków ochrony roślin (wsiąkanie zanieczyszczeń do gruntu i wód, spływy powierzchniowe do rowów, cieków i rzek).

Istniejące warunki środowiska przyrodniczego sprzyjają rozwojowi funkcji rekreacyjno - wypoczynkowej. Miejscowościami rekreacyjnymi są głównie wsie Rydzynki i Zofiówka gdzie powstały zwarte zespoły indywidualnego budownictwa letniskowego. W gminie znajduje się baza noclegowa stanowiąca sieć moteli i zajazdów.

Wśród budownictwa mieszkaniowego w mieście przeważa zabudowa jednorodzinna natomiast na wsi zabudowa zagrodowa oraz zabudowa letniskowa. Obszar opracowania jest dość dobrze skomunikowany. Zewnętrzne powiązania komunikacyjne obszaru gminy zapewnia układ drogowy. Główne powiązania drogowe stanowią drogi krajowe i fragment autostrady A-1 oraz drogi powiatowe. W zakresie powiązań wewnątrz gminnych sieć drogowa jest wystarczająco gęsta. Wszystkie wsie są obsługiwane komunikacyjnie, mają połączenie z siedzibą gminy i ze sobą. Większość dróg wymaga przebudowy bądź modernizacji, szczególnie w zakresie szerokości jezdni i wzmocnienia nawierzchni. Dotyczy to zarówno dróg krajowych, powiatowych, a przede wszystkim dróg gminnych, które charakteryzują się często złym stanem technicznym. Wąskie korytarze komunikacyjne są problemem powszechnym, niemniej jednak stanowią pewne ograniczenie w połączeniach komunikacyjnych, szczególnie obecnie w dobie rozwoju motoryzacji i coraz większych gabarytów samochodów dostawczych czy też maszyn rolniczych. Dochodzi do tego jeszcze tendencja obustronnego obudowywania dróg i ulic wiejskich, zabudową zagrodową i mieszkaniową, w bliskiej odległości od jezdni, która jeszcze bardziej utrudnia warunki jazdy lub przewozu, stwarzając również niebezpieczeństwo wypadków. W celu zahamowania tego procesu należy zadbać aby drogi nie były obustronnie obudowywane, tzn. należy odpowiednio pokierować ruchem budowlanym poprzez lokalizację nowej zabudowy w bezpiecznej odległości od dróg publicznych, szczególnie tych wyższych rangą.

Obsługę gminy, w zakresie przewozów osób zapewnia Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej oraz prywatni przewoźnicy.



TUSZYN



## 5.2. RZEŻBA TERENU, BUDOWA GEOLOGICZNA, GLEBY

Obszar gminy położony jest (zgodnie z klasyfikacją fizyczno - geograficzną J. Kondrackiego) na Wzniesieniu Południowomazowieckim, w mezoregionie Wysoczyzna Bełchatowska. Wysoczyzna Bełchatowska ma położenie wododziałowe między dorzecziami Warty i Pilicy. Osią wysoczyzny jest ukierunkowane z północy na południe pasmo ostańcowych wzgórz żwirowych, związanych z maksymalnym zasięgiem zlodowacenia warciańskiego. Przekraczają one wysokość 200m (na południe od Tuszyna 289 m, na wschód od Bełchatowa 276 m).

Najbardziej urozmaiconą rzeźbę ma zachodnia część gminy. Teren gminy stanowi lekko falista wysoczyzna morenowa urozmaiconą piaszczystymi i kopulastymi pagórkami o spadkach przekraczających 5 % i wysokościach w przedziale 10-20 m, osiagających kulminacje w rejonie Górek Dużych i Szczukwina. Również urozmaicenie rzeźby stanowią formy eoliczne wykształcone w postaci pagórków lub wałów wydmowych porastających lasy. Wysoczyznę morenową rozcinają doliny główne: rzek Grabi, Dobrzynki i Wolbórki oraz ich mniejszych dopływów. Doliny rzeczne są zróżnicowane wcięte w powierzchnię wysoczyznową. Najsilniej wcięte są doliny Małej Widawki, Moszczanki, częściowo Dobrzynki. Formami zaznaczającymi się w rzeźbie terenu są spotykane na powierzchni wysoczyzn niewielkie zagłębienia bezodpływowe typu „oczek”, słabo zarysowane, rozległe, wklęsłe obniżenia, na ogół włączone w sieć odpływu powierzchniowego, których najlepszym przykładem jest dolina Wolbórki oraz wyrobiska poeksploatacyjne.

Morfologia terenu jest ściśle związana z budową geologiczną, a zwłaszcza rodzajem utworów przypowierzchniowych.

Utwory powierzchniowe występują na terenie gminy głównie w postaci piasków różnoziarnistych, glin piaszczystych oraz pospółek i żwirów. W/w utwory, to grunty nośne, utrudnieniem dla zabudowy mogą być jedynie wody podskórne zalegające lokalnie na płyciej występującym słabo przepuszczalnym gliniastym - podłożu lub wody śródglinowe w obrębie utworów gliniastych. W dnach dolin i obniżeń zalegają utwory współczesne, holocenijskie: piaski, namuły organiczno - piaszczyste i utwory torfowe. Osady te są nasycone wodą podziemną typu aluwialnego, o zwierciadle na głębokości 1 – 2 m pod powierzchnią, a często w warstwie do 1 m p. p. t. Są to grunty słabonośne lub nienośne z płytko występującym poziomem wód gruntowych, okresowo podmokłe. Niewskazane



TUSZYN



dla zabudowy są także obszary zbudowane z sypkiego materiału eolicznego, zwłaszcza formy wydymowe, a także strome stoki dolinne.

Na terenie gminy przeważają obszary z wodą gruntową zalegającą głębiej niż 2 m p. p. t. Najniższy poziom wód gruntowych występuje w strefie koncentracji spływu wód powierzchniowych w obrębie den dolinnych rzek i cieków i kształtuje się w granicach od 0 do 1 m a w obszarach zboczowych w granicach 1 – 2 m. Największym obszarem występowania wód gruntowych poniżej 2 m jest północna część gminy - dolina Wolbórki. Natomiast tereny wysoczyzny charakteryzują się ciągłym i głębszym niż 4 m poziomem wód gruntowych. Na gruntach o trudnej przepuszczalności występujących blisko powierzchni ziemi, może występować płytki poziom wód gruntowych.

Ze względu na obecność na powierzchni lub w niekiedy płytkim podłożu gruntów półprzepuszczalnych i nieprzepuszczalnych i wiążące się z tym niekorzystne stosunki wodne dla gospodarki rolnej (warunki naturalne objawiają się nadmiernym uwilgoceniem warstw gruntów przypowierzchniowych, lokalnie do okresowej stagnacji wód na powierzchni włącznie oraz miejscami występowaniem nieciągłych poziomów wód w soczewkach śródglinowych lub na wkładkach mułkowych, na różnych głębokościach), niezbędne było przeprowadzenie regulacji stosunków wodnych dla potrzeb rolniczego użytkowania gleb. Konieczność odwodnień spowodowała, że niektóre obszary gminy zostały zmeliorowane siecią drenarską melioracji szczegółowej. Największe obszary zmeliorowane występują w rejonie wsi Żeromin, Górki Małe, Wola Kozubowa, Jutroszew, Kolonia Syski, Wodzinek, Garbów, Tuszynek Majoracki i Kruszów. Założone podziemne systemy sieci drenarskich odprowadzające wody gruntowe do zbiorczych rowów melioracyjnych – tzw. kolektorów zbiorczych, są bardzo poważną przeszkodą dla budownictwa kubaturowego. Ich przerwanie dla potrzeb zabudowy może powodować potencjalnie nieustanne podsiąkanie i podtapianie fundamentów budynków.

Generalnie wymagana jest ochrona sieci przed zniszczeniem. W przypadku konieczności zabudowy należy ograniczać kolizje poprzez właściwe przełożenie sieci lub bezkonfliktowe zaprojektowanie przyszłych inwestycji.

Wszelkie działania muszą być podejmowane w uzgodnieniu i pod nadzorem Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Na terenie miasta i gminy Tuszyn nie występują obszary naturalnych zagrożeń geologicznych.



TUSZYN



Większość obszaru gminy pokrywają gleby brunatne wykształcone z glin oraz gleby biellicowe i pseudobiellicowe wykształcone z piasków oraz z glin spiaszczonych. Przeważają kompleksy rolniczej przydatności gleb – żytni słaby i najniższy. Największą wartość rolniczą z uwagi na właściwe stosunki wodne, strukturalność oraz zasobność w próchnicę i składniki pokarmowe mają gleby brunatne wytworzone z gliny zwałowej. Zaliczone są one do kompleksu pszenego dobrego i żytniego dobrego i do III klasy bonitacyjnej. Gleby te występują we wsiach: Kruszów, Szczukwin Gliniany, Mąkoszyn, Jutroszew, Żeromin, Kolonia Górki Małe i Sysków.

Drugą grupę pod względem wartości rolniczej stanowią gleby biellicowe i pseudobiellicowe, wytworzone z glin spiaszczonych. Przy właściwej technice i intensywnym nawożeniu mogą dać wysokie plony. Są to przeważnie gleby IV klasy bonitacyjnej. Występują na południe od Tuszyna i Żeromina oraz w okolicach Garbowa, Szczukwina, Wodzina Prywatnego i Majorackiego, Głuchowa i Górek Dużych.

Najniższą wartość rolniczą mają gleby znajdujące się w zachodniej części gminy w pasie ciągnącym się od Rydzynek na północy po Wolę Kozubową i Dylew na południu, oraz na zachód i południe od Górek Dużych i na zachód od Szczukwina Piaskowego. Należą one do V i VI klasy bonitacyjnej.

W dolinach rzek i obniżen terenowych występują użytki zielone kompleksu średniego, słabego i bardzo słabego, wykorzystywane jako łąki i pastwiska, na madach, glebach mułowo - torfowych, czarnych ziemiach, torfach i murszach o zróżnicowanej wartości rolniczej, głównie IV - VI klasy bonitacyjnej.

Gleby III klasy bonitacyjnej powinny być użytkowane rolniczo. Zgodnie z Ustawą z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 roku Nr 121, poz. 1266, z późn. zm.) oraz Ustawą z dnia 19 grudnia 2008 roku o zmianie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2008 r. Nr 237, poz. 1657) gleby klas I - III w granicach administracyjnych gminy podlegają ochronie przed zmianą przeznaczenia na cele nierolnicze. W przypadku zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze stanowiących użytki rolne klas I – III, jeżeli ich zwarty obszar projektowany do takiego przeznaczenia przekracza 0,5 ha, konieczne jest uzyskanie zgody Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Pozostałe gleby na obszarze gmin (klas IV - VI oraz pochodzenia organicznego i torfowiska) oraz wszystkie gleby w granicach administracyjnych miast nie podlegają obowiązkowi uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, wynikającej z ustaw, o których mowa wyżej.



TUSZYN



### 5.3. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Gmina charakteryzuje się gęstą siecią hydrograficzną, są to jednak tylko źródłowe i górne odcinki cieków, o niewielkim przepływie, prowadzące małe ilości wody, dlatego ogólny zasób wód płynących nie jest duży.

Dział wodny I rzędu: Wisła - Odra przebiega południkowo mniej więcej na linii Poddębina - Szczukwin - Mąkoszyn. Zachodnia i południowa część gminy należy do zlewni Odry i odwadniana jest przez rzeki Dobrzynkę oraz dopływ Grabi. Natomiast północna i wschodnia część gminy należy do zlewni Wisły i jest odwadniana przez rzekę Wolbórkę.

1. Rzeka Dobrzynka ma swoje źródła na wschód od wsi Kolonia Górki Małe. Do Dylewa rzeka utrzymuje kierunek północno - zachodni, a następnie skręca na północ, od Bądzynia rzeka zmienia kierunek na północno - zachodni i po około 3 km opuszcza gminę. Szerokość dna dolinnego waha się od 100 – 200 m.

2. Rzeka Wolbórka wypływa ze źródeł w lasach, ok. 3 km na północny zachód od Tuszyna koło trasy Łódź - Tuszyn. Początkowo Wolbórka płynie przez las, a następnie szeroką doliną wśród łąk. W obrębie gminy przepływa północnym skrajem.

3. Rzeka Dłutówka, która jest dopływem Grabi ma swoje źródła w rejonie Polskiej Woli. Na całym swoim odcinku rzeka płynie przez tereny rolne mało wyrazistą doliną. Dopływami Grabi są również Mała Widawa, która bierze początek w rejonie Szczukwina i Koloni Syski, płynąc przez większość terenu głęboko wciętej doliną oraz Grabka, która ma swoje źródła w rejonie Sysek. Przez teren gminy w rejonie projektowanego węzła autostradowego przepływa rzeka Moszczanka będąca prawym dopływem rzeki Wolbórki.

Nielicznie reprezentowane są w gminie wody stojące w postaci stawów. Do większych zbiorników można zaliczyć trzy kompleksy stawów rybnych znajdujące się na Wolbórcie i jej dopływach położone w północno - wschodniej części gminy. Również Nielicznie występują, naturalne oczka wodne, niewielkie sztuczne zbiorniki utworzone na ciekach wodnych oraz zbiorniki wodne występujące w wyrobiskach poeksploatacyjnych.

Według Wojewódzkiego Programu Małej Retencji dla Województwa Łódzkiego na terenie gminy:

- w zestawieniu programowanych obiektów małej retencji o powierzchni poniżej 5 ha wskazano jeden zbiornik:



TUSZYN



- “Młynek” w zlewni rzeki Pilicy na rowie, dopływ Wolbórki. Powierzchnia zbiornika wynosi 5,0 ha, a pojemność 43 tys m<sup>3</sup>,
- w zestawieniu programowanych obiektów małej retencji o powierzchni powyżej 5 ha wskazano jeden zbiornik:
  - “Rydzynki” w zlewni rzeki Warty na rzece Dobrzyńce. Powierzchnia zbiornika wynosi 7,0 ha, a pojemność 105,0 tys m<sup>3</sup>. Zbiornik położony jest w miejscowości Rydzynki.

W obrębie terenu opracowania występują trzy poziomy wodonosne: czwartorzędowy, trzeciorzędowy i kredy górnej:

- głównym poziomem użytkowym w obszarze opracowania jest piętro czwartorzędowe związane z piaszczysto - żwirowymi osadami plejstoceniowymi. Poziom czwartorzędowy charakteryzuje się występowaniem kilku warstw wodonosnych rozdzielonych utworami słabo przepuszczalnymi. Zwierciadło wody może mieć charakter swobodny lub napięty stabilizujące się na rzędnych ok. 190 – 230 m n. p. m, w zależności od występowania warstw wodonosnych i rejonu gminy Udokumentowany został w miejscowościach: Tuszyn, Szczukwin, Modlica, Rydzynki oraz Tuszyn - Szpital. Ujmowany jest również do eksploatacji lokalnie, indywidualnymi studniami wierconymi.

- poziom trzeciorzędowy związany jest z osadami piaszczystymi. Poziom ten ma małe rozprzestrzenienie, ujmowany jest do eksploatacji otworami studziennymi na terenie ujęcia wodociągu w Tuszyn Lesie przy ul. 3-go Maja. Ujęcie posiada ustalone zasoby eksploatacyjne w wysokości 82 m<sup>3</sup>/h. Charakteryzuje się napiętym zwierciadłem wody kształtującym się na głębokości ok. 15 -10 m tj. na rzędnych ok. 195 -200 m n. p. m.

- wody kredy górnej występują w serii węglanowej. Charakteryzują się napiętym zwierciadłem wody stabilizującym się na głębokości od ok. 10,0 m p. p. t. we wschodniej części gminy do ok. 35,0 m w części zachodniej. Wody poziomu górnokredowego udokumentowane są na terenie: Tuszyńska, Tuszyńska, Żeromina i Górek Dużych. Ujęcia posiadają wody o ustalonych zasobach eksploatacyjnych w wysokości ok. 50,0 – 630,0 m<sup>3</sup>/h (Żeromin). Głębokość studni ujmujących poziom górnej kredy wynosi od 80 – 235 m, przeciętnie 130 - 160 m. Wody podziemne z tego poziomu nie są zanieczyszczone, a ich parametry chemiczne mieszczą się w przedziale tła pierwotnego. Mineralizacja wód jest niewielka, nie zawierają siarczanów, natomiast są lekko żelaziane.



TUSZYN



Prawie cała gmina Tuszyn znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 401 Niecka Łódzka. Zbiornik posiada Dokumentację hydrogeologiczną zatwierdzoną przez Ministra Środowiska decyzją Nr DGKhg-4731-3/6997/15561/14/AK z dnia 15.04.2014 roku Zgodnie z w/w dokumentacją na terenie gminy nie przewiduje się wprowadzenia obszarów ochronnych w/w zbiornika wód podziemnych.

#### 5.4. SUROWCE MINERALNE

Obszar gminy Tuszyn pokryty jest grubą warstwą utworów czwartorzędowych, występują tu zatem surowce ilaste oraz kruszywo. Na terenie gminy znajdują się złoża surowców naturalnych, z czego dwa to złoża surowców ilastych, a pozostałe to złoża kruszywa.

Udokumentowane złoża surowców ilastych (stan na 31.12.2014 roku):

1. „Kruszów” - eksploatowane dla potrzeb ceramiki budowlanej, złożo nie ma ustanowionego obszaru i terenu górniczego, eksploatacja w złożu została zaniechana,
2. Złożo „Kruszów” - złożo surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego, złożo nie ma ustanowionego obszaru i terenu górniczego, zasoby geologiczne bilansowe 374 tys. m<sup>3</sup>.

Udokumentowane złoża kruszywa (stan na 31.12.2014 roku):

- Garbów I – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 362,0 tys m<sup>3</sup>
- Garbów – eksploatacja złoża zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 63,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny – eksploatacja złoża okresowa, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 94,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny I – eksploatacja złoża okresowa, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 59,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny II – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowane wynoszą 693 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny III – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 398,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny IV – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 817,0 tys m<sup>3</sup>





TUSZYŃ



- Wodzin Prywatny V – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 346,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny VI – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 537,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodzin Prywatny VII – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 878 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 100 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże I – złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 18,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże IV – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 19,0 tys m<sup>3</sup>, obszar i teren górniczy został zniesiony
- Górki Duże V – eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 76,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże VI – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 30,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże X – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 406,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże XI – złożo eksploatowane
- Górki Duże XIII – złożo eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 243,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże XIV złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 360,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże XV – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 180,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże XVI – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 130,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże XVII złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 1029,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Duże XVIII – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 239,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Małe I – złożo eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 94,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Małe II – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 871,0 tys m<sup>3</sup>
- Górki Małe Kolonia – złożo nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 78,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin IV – eksploatacja złoża jest zaniechana



TUSZYN



- Szczukwin V – złoża eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 242,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin VI – złoża eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 86,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin VII – obszar i teren górniczy zostały zniesione
- Szczukwin VIII złoża eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 302,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin IX – złoża eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 130,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin XI – zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 195,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin XII złoża nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 369,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin XIII – złoża eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 403,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin Górki Duże – złoża eksploatowane okresowo, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 107,0 tys m<sup>3</sup>
- Szczukwin Piaskowy – eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 31,0 tys m<sup>3</sup>
- Wola Kazubowa – złoża eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 191,0 tys m<sup>3</sup>
- Kruszów I - złoża eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 51,0 tys m<sup>3</sup>
- Jutroszew – złoża nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 14,0 tys m<sup>3</sup>
- Modlica – złoża nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 1912,0 tys m<sup>3</sup>
- Nidas Szczukwin – eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 20,0 tys m<sup>3</sup>
- Głuchów – złoża nieeksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 96,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodziniek I – złoża eksploatowane, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 384,0 tys m<sup>3</sup>
- Wodziniek – eksploatacja zaniechana, zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 115,0 tys m<sup>3</sup>



TUSZYŃ



## 5.5. WARUNKI KLIMATYCZNE OGÓLNE I TOPOKLIMATU LOKALNEGO

Warunki klimatyczne charakteryzują się średnioroczną temperaturą powietrza wynoszącą około 7,6°C. Najzimniejszym miesiącem jest styczeń – 3,6°C, a najcieplejszym lipiec 18,9°C. Przeważają wiatry z kierunków zachodnich oraz północno - i południowo - zachodnich. Przeciętna długość okresu wegetacyjnego waha się w granicach 210 – 227 dni, a suma rocznych opadów wynosi ok. 600 mm. Czas trwania pokrywy śnieżnej waha się od 50 do 60 dni. Notuje się od 30 – 50 dni mroźnych i od 100 – 118 dni z przymrozkami.

Dla prowadzonego na terenie gminy całokształtu gospodarki znacznie większe znaczenie ma mikroklimat:

a) Najkorzystniejsze warunki klimatyczno - zdrowotne występują w obrębie terenów otwartych wysoczyzny - na obszarach o korzystnej ekspozycji południowej - dobre nasłonecznienie, dobre warunki termiczne, wyniesienie ponad dno doliny - dobre przewietrzanie terenu, dobre warunki wilgotnościowe, rzadkość występowania mgieł.

b) Średnio - korzystne warunki występują na obszarze terenów wysoczyzny otoczonych lasami i terenów leśnych - utrudnione, niedostateczne przewietrzanie obszarów, słabe nasłonecznienie, często występujące mgły poranne, znaczna wilgotność.

c) Niekorzystne lub mało korzystne warunki topoklimatyczne posiadają dna dolinne rzek, boczne dolinki i obniżenia w obrębie wysoczyzny oraz zagłębienia bezodpływowe. Są to strefy częstych inwersji termicznych (zalegania lub spływu chłodnych mas powietrza), złe warunki solarne i wilgotnościowe, częste mgły i przymrozki, obszary o charakterze korytarzy wentylacyjnych.

## 5.6. SZATA ROŚLINNA

Ze względu na charakter roślinności, wielkość powierzchni oraz funkcje można wskazać następujący jej podział:

- **założenia parkowe** - w obrębie gminy znajdują się parki podworskie stanowiące enklawy zieleni wysokiej w otoczeniu otwartej przestrzeni rolniczej. Są to oazy dla świata fauny, pełnią bardzo ważną funkcję przyrodniczą i ekologiczną, są skupieniem różnorodnych gatunkowo



TUSZYN



i wiekowo, niejednokrotnie rzadkich drzew i innych roślin, na ogół z przewagą drzewostanów starszych. Stanowią małe węzły ekologiczne w systemie przyrodniczym Gminy.

- **roślinność leśna** - lasy są jedną z najważniejszych grup zbiorowisk pod względem walorów krajobrazowych, ekologicznych i przydatności gospodarczej. Łączna powierzchnia lasów i gruntów leśnych wynosi 3 400 ha, co daje średni stopień lesistości wynoszący ok. 26 % powierzchni gminy. Największymi skupiskami zieleni wysokiej w gminie są lasy państwowe występujące w obrębie trzech leśnictw: Leśnictwa Żeromin, Szczukwin i Molenda. Najbardziej cennym przyrodniczo jest Las Tuszyński, a szczególnie olsy i łęgi występujące w źródłowym obszarze rzeki Wolbórki. Źródlika i maziste torfy porasta ols z turzycą długokłosową. Na kępach rosną olchy. Zagłębienia pomiędzy kępami są zajęte przez gatunki bagienne. Na kępach obok olch pojawia się brzoza omszona, a z krzewów rosną kruszyna, wierzby i jarzębina. Paprocie występują w runie. Poza olsami występują fragmenty lasów łąkowych. Poza łąkami występują dęby, lipy, klon i jawor. Skład siedliskowy porastających gminę drzewostanów stanowią przede wszystkim bory świeże i mieszane, w których dominującym gatunkiem jest sosna z domieszką brzozy, dębu, świerka, jodły i buka.

Lasy na terenie gminy są lasami wielofunkcyjnymi. Obok funkcji gospodarczych wypełniają także funkcje dydaktyczne, rekreacyjno - turystyczne, ekologiczne i krajobrazowe.

Lasy prywatne zajmują największe powierzchnie we wsiach: Wodzin Majoracki, Jutroszew, Górki Duże, Wodzin, Modlica, Stanisławów. W pozostałych wsiach lasy te zajmują niewielkie powierzchnie i nie tworzą większych kompleksów.

- **roślinność zaroślowa** - w obrębie gminy można spotkać zarośla liściaste i niskopienne lasy, które są stadiami sukcesyjnymi odtwarzających się łąkami. Występują na gruntach nieuprawianych często przy nowo powstającej zabudowie mieszkaniowej.
- **roślinność łąk** - zbiorowiska łąkowe i pastwiska. Ich największe obszary w obrębie opracowania występują w sąsiedztwie rzek i rowów płynących przez gminę. Należą one do kręgu łąk wilgotnych.



TUSZYN



- **roślinność szuwarowa i wodna** - występuje głównie w sąsiedztwie rzek w postaci szuwar trzcinowych lub pałkowych.
- **roślinność synantropijna** - to roślinność, która towarzyszy człowiekowi. Zbiorowiska roślinności synantropijnej są bardzo pospolite, wyrastają w pobliżu ludzkich osiedli i budowli, na poboczach dróg. Rośliny te rosną na terenach uprawnych oraz terenach poddanych antropopresji. Zbiorowiska te ze względu na swój antropogeniczny charakter ulegają ciągłym zmianom, spowodowanym sposobem użytkowania przez człowieka. Specyficzną grupą gatunków synantropijnych są gatunki inwazyjne. Są to gatunki obcego pochodzenia, które w sprzyjających dla siebie warunkach potrafią opanowywać siedliska - zwłaszcza te poddane antropopresji. Bardzo ważną grupę roślin synantropijnych stanowią chwasty tj. rośliny niepożądane w uprawach. Mają cykl życiowy zbliżony do roślin uprawnych, wśród których żyją. Są to rośliny niepożądane z punktu widzenia gospodarki człowieka. Powodują zmniejszenie plonów, obniżają wartość produktów rolnych. Są z reguły bardzo wytrzymałe na niekorzystne czynniki środowiska, rozwijają się szybko, nie zwalczane mogą nawet całkowicie uniemożliwić rozwój uprawianej rośliny, wygrywając z nią konkurencję o światło, wodę i składniki pokarmowe. Rozsiewają się i rosną wśród uprawianych roślin bez pomocy człowieka, a często wbrew jego przeciwdziałaniom.
- **zieleń o charakterze użytkowym** - sady z uprawami ogrodniczymi: drzewami owocowymi (min. jabłonie, grusze, śliwy, wiśnie), krzewami owocowymi (min. krzewy porzeczek, krzewy agrestu) i przede wszystkim warzywami. Jest to roślinność sztucznie wprowadzona na skutek działalności człowieka.
- **zieleń ozdobna** - ogrody przydomowe z ozdobną roślinnością wysoką i niską. Głównymi gatunkami, drzew są; klony, brzozy, modrzewie, świerki, sosny oraz krzewy: lilak, jaśmin, tuja, głóg, jałowiec itp.



TUSZYN



## 5.7. ŚWIAT ZWIERZĘCY

W obrębie gminy występują gatunki zwierząt charakterystyczne dla Niżu Polskiego. Wśród ssaków należy wymienić sarnę, dziką, lisa zająca. W awifaunie na uwagę zasługuje występowanie bociana białego i myszołowa zwyczajnego. Również można zauważyć liczne gatunki ptaków, które w terenach zadrzewionych budują gniazda oraz znajdują pożywienie. W tej strefie można spotkać srokę, gawrona, kuropatwę, wróble, kwiczoła, sikorę modrą i niekiedy orla białego.

## 5.8. OBSZARY PRZYRODY CHRONIONEJ

### Rezerwaty przyrody:

- Rezerwat przyrody „Wolbórka” – stan prawny dla tego obszaru wynika z Rozporządzenia Nr 37/2007 Wojewody Łódzkiego z dnia 18 lipca 2007 roku w sprawie rezerwatu przyrody „Wolbórka” (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 243, poz. 2248), które było poprzedzone Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19 września 1959 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 89, poz. 481). W ww. rezerwacie przyrody obowiązuje plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 22/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25 czerwca 2013 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, poz. 3598). Rezerwat przyrody utworzony został dla zachowania fragmentów lasu naturalnego olszowego, źródeł rzeki Wolbórki oraz motyla szlaczkonii borówkowca – reliktu polodowcowego. Jest to rezerwat leśny, częściowy o powierzchni 37,39 ha.

W Załączniku Nr 1 do zarządzenia Nr 22/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25 czerwca 2013 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Wolbórka" przeprowadzono identyfikację oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.



TUSZYŃ



Tabela 2  
Identyfikacja oraz sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
1	Odwodnienie terenu związane z wahaniami poziomu wód gruntowych; (zagrożenie potencjalne).	Monitorowanie stanu drzewostanów rezerwatu.
2	Ekspansja gatunków synantropijnych i ekspansywnych, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> ; (zagrożenie potencjalne).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozostawienie zbiorowisk roślinnych bez ingerencji człowieka z uwagi na wysokie zdolności do samoregulacji.</li> <li>2. Monitorowanie stanu zbiorowisk roślinnych rezerwatu.</li> </ol> <p>W przypadku stwierdzenia istotnego zagrożenia dla trwałości rodzimej flory rezerwatu prowadzenie działań zmierzających do ograniczenia ekspansji niecierpka w oparciu o skuteczne i sprawdzone metody.</p>
3	Zagrożenia wynikające z antropopresji: niekontrolowana penetracja i zaśmiecanie obszaru rezerwatu, zagrożenie ze strony imisji zanieczyszczeń przemysłowych, hałasu oraz spalin, efekt bariery ekologicznej związany z przebiegiem dróg - DK1, A1 i S8 - w bliskim sąsiedztwie rezerwatu, nielegalne pozyskiwanie płodów runa leśnego i surowców zielarskich; (zagrożenie istniejące).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie oznaczenia rezerwatu.</li> <li>2. Utrzymanie i konserwacja istniejących oraz montaż nowych tablicz urzędowych i informacyjnych.</li> <li>3. Prowadzenie nadzoru przez uprawnione służby w ramach obowiązków służbowych.</li> <li>4. Kontrola i ewentualne okresowe sprzątanie terenu rezerwatu.</li> <li>5. Monitorowanie stanu drzewostanów rezerwatu.</li> </ol>

W załączniku Nr 2 do zarządzenia Nr 22/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25 czerwca 2013 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Wolbórka" wskazano w poniższej Tabeli następujące działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu.



TUSZYN



Tabela 3

## Działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych / monitoringu	Lokalizacja działań ochronnych / monitoringu	Termin wykonania działań ochronnych / monitoringu
1.	Monitorowanie procesów naturalnych.	1. Monitorowanie stanu drzewostanów oraz uwilgotnienia w rezerwacie poprzez wykonywanie na wniosek RDOŚ w Łodzi okresowych wizji terenowych podsumowanych sprawozdaniem. 2. Okresowe sporządzanie pełnego opracowania florystyczno-fitosocjologicznego wraz z analizą zmian zaszyłych w roślinności i stanie drzewostanów rezerwatu w tym okresie.	Cały obszar rezerwatu.	1. Według aktualnych potrzeb, nie rzadziej niż raz na 3 - 5 lat. 2. Po upływie 10 lat od ustanowienia planu ochrony.
2.	Ograniczanie ekspansji antropofitów, w szczególności niecierpka drobno kwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .	Warunkowe podejmowanie działań z zakresu ograniczania ekspansji gatunków synantropijnych, w szczególności niecierpka drobno kwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , przy użyciu sprawdzonych i skutecznych metod.	Cały obszar rezerwatu.	Według aktualnych potrzeb.
3.	Działania przeciwdziałające antropopresji.	1. Utrzymanie oznaczenia rezerwatu poprzez zamontowanie i konserwację tablic informacyjnych, urzędowych. 2. Prowadzenie nadzoru przez uprawnione służby leśne w ramach obowiązków służbowych. 3. Kontrola i ewentualne okresowe sprzątanie terenu rezerwatu.	Cały obszar rezerwatu.	Według aktualnych potrzeb.

• **Rezerwat przyrody „Molenda”** – stan prawny dla tego obszaru wynika z Rozporządzenia Nr 38/2007 Wojewody Łódzkiego z dnia 18 lipca 2007 roku w sprawie rezerwatu przyrody „Molenda” (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 243, poz. 2249), które było poprzedzane Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 14 września 1959 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 87, poz. 466). W ww. rezerwacie przyrody obowiązuje plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 17/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony





TUSZYŃ



Środowiska w Łodzi z dnia 25 czerwca 2013 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, poz. 3638 ze zm.) zmienionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 stycznia 2015 roku (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2015 roku poz. 147). Rezerwat przyrody utworzony został dla zachowania fragmentu pierwotnego lasu mieszanego z jodłą, bukiem i świerkiem w pobliżu granicy zasięgu. Jest to rezerwat leśny, częściowy o powierzchni 147,12 ha. Cały obszar rezerwatu podlega ochronie czynnej.

W załączniku Nr I do zarządzenia nr 17/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25 czerwca 2013 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Molenda” przeprowadzono identyfikację oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.

Tabela 4

Identyfikacja oraz sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
1.	Obecność w składzie drzewostanów gatunków obcych oraz inwazyjnych (czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> , sosny Banksa <i>Pinus banksiana</i> , topoli euroamerykańskiej <i>Populus x canadensis</i> , dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> ); (zagrożenie istniejące).	Monitorowanie stanu drzewostanów rezerwatu oraz usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych i inwazyjnych.
2.	Ograniczanie rozwoju nalotów i podrostów jodłowych przez gatunki ekspansywne (grab, brzoza); (zagrożenie potencjalne, wewnętrzne).	Monitorowanie stanu zachowania nalotów i podrostów jodłowych. W przypadku stwierdzenia istotnego zagrożenia podejmowanie działań ochronnych ograniczających negatywne oddziaływanie gatunków ekspansywnych w zakresie określonym na podstawie wizji terenowej.
3.	Zgryzanie pędów wierzchołkowych oraz spalowanie występujących nalotów i podrostów związane z występowaniem zwierzyny płowej; (zagrożenie potencjalne).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozostawienie zbiorowisk leśnych bez ingerencji człowieka z uwagi na wysokie zdolności do samoregulacji.</li> <li>2. Monitorowanie stanu zachowania nalotów i podrostów jodłowych.</li> </ol> <p>W przypadku stwierdzenia istotnego zagrożenia podejmowanie działań ochronnych w postaci zabezpieczenia podrostów i nalotów jodłowych w sposób mechaniczny lub przy pomocy grodzień w zależności od potrzeb i w zakresie określonym na podstawie wizji terenowej.</p>



TUSZYN

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”**



4.	Ekspansja antropofitów, w szczególności niecierpka drobno-kwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> ; (zagrożenie potencjalne).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozostawienie zbiorowisk roślinnych bez ingerencji człowieka z uwagi na wysokie zdolności do samoregulacji.</li> <li>2. Monitorowanie stanu zbiorowisk roślinnych rezerwatu.</li> </ol> <p>W przypadku stwierdzenia istotnego zagrożenia dla trwałości rodzimej flory rezerwatu prowadzenie działań zmierzających do ograniczenia ekspansji niecierpka w oparciu o skuteczne i sprawdzone metody.</p>
5.	Zagrożenia wynikające z antropopresji: niekontrolowana penetracja i zaśmiecanie obszaru rezerwatu, zagrożenie ze strony emisji zanieczyszczeń przemysłowych, hałasu oraz spalin, efekt bariery ekologicznej związany z przebiegiem dróg – DK1, A1 i S8 - w bliskim sąsiedztwie rezerwatu, nielegalne pozyskiwanie płodów runa leśnego i surowców zielarskich; (zagrożenie istniejące).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie oznakowania rezerwatu.</li> <li>2. Prowadzenie nadzoru przez uprawnione służby w ramach obowiązków służbowych.</li> <li>3. Utrzymanie czerwonego szlaku turystycznego oraz ścieżki rowerowej w sprawności technicznej.</li> <li>4. Utrzymanie i konserwacja tablic urzędowych, informacyjnych oraz ostrzegawczych.</li> <li>5. Utrzymanie i konserwacja kapliczki św. Huberta.</li> <li>6. Usuwanie drzew zawieszonych i zwalonych z powierzchni linii energetycznej oraz dróg publicznych i przeciwpożarowych.</li> <li>7. Utrzymanie stanu technicznego dróg przeciwpożarowych przebiegających przez środkową część rezerwatu oraz stanowiących północną i wschodnią część obiektu.</li> <li>8. Kontrola i ewentualne okresowe sprzątnięcie terenu rezerwatu.</li> </ol>

W załączniku Nr 2 do zarządzenia nr 17/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25 czerwca 2013 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Molenda” wskazano działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu.

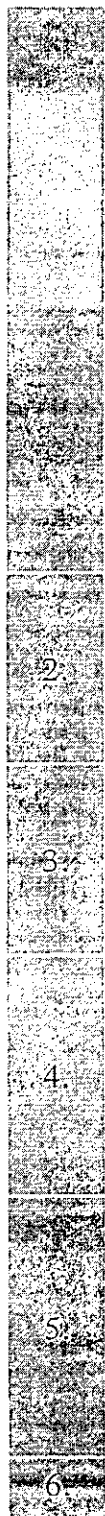
**Tabela 5**  
**Działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu**

Lp.	Wydzielenie	Skrócony opis taksacyjny	Rodzaj działań ochronnych/ monitoringu	Rozmiar działań ochronnych	Termin wykonania działań ochronnych
1.	Cały obszar rezerwatu.	-	1. Monitorowanie stanu odnowień naturalnych, podsadzeń i drzewostanów rezerwatu poprzez wykonywanie na wniosek RDOŚ w Łodzi okresowych	-	1. Według aktualnych potrzeb, nie rzadziej niż raz na 3 - 5 lat.



TUSZYŃ

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYŃ NA LATA 2015 – 2020”



		wizji terenowych podsumowanych sprawozdaniem.		
		2. Monitorowanie ekspansji antropofitów w szczególności niecierpka drobnokwiatowego oraz warunkowe podejmowanie działań z zakresu ograniczania jego ekspansji przy użyciu sprawdzonych i skutecznych metod.		2. Według aktualnych potrzeb, nie rzadziej niż raz na 3-5 lat.
		3. Okresowe sporządzanie pełnego opracowania flory styczeńno-fitosocjologicznego, wraz z analizą zmian zaszyłych w roślinności i stanie drzewostanów rezerwatu w tym okresie.		3. Po upływie 10 lat od ustanowienia planu ochrony
45i	<p>LMśw 1 Zespół roślinny: Quercoroboris-Pinetum 10 So 71 l. Podrost: 8 Db 20 l., 2 Bk 30 l. Nalot: brak Podszyt: gb, db, krusz., św, lsz Zw. przerywane Zd 0,8 VI ha 313</p>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych (sosna banksa Pinus banksiana).	0,72 ha	Według aktualnych potrzeb.
46f	<p>LMśw 1 Zespół roślinny: Quercoroboris-Pinetum 7 Db 96 l., 3 Gb 76 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, św, czm, db, bk Zw. przerywane Zd 0,8 Zasobność/1 ha – 318 m 3</p>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (ezeremcha amerykańska Prunus serotina).	0,67 ha	Według aktualnych potrzeb.
52d	<p>Lśw 1 (w części pld. LMśw 1) Zespół roślinny: Tilio cordataeCarpinetum betuli 1 P: 4 Tp, 4 Lp, 2 Brz 50 l. 11 P: 5 Gb, 4 Db, 1 Św 50 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, św, lsz, jrz, jw Zw. przerywane Zd 0,4 Zasobność/1 ha – 286 m 3</p>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych inwazyjnych (topola euroamerykańska Populus x canadensis).	0,56 ha	Według aktualnych potrzeb.
52f	<p>Lśw 1 Zespół roślinny: TiliocordataeCarpinetum betuli 4 Jw, 2 Db c., 1 Ak 53 l., 3 Tp 44 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, św, db c., jw, czm/Zw. przerywane Zd 1,1 Zasobność/1 ha – 316 m 3</p>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb ezerwony Quercus rubra, robinia akacja Robinia pseudoacacia, topola euroamerykańska Populus x canadensis, ezeremcha amerykańska Prunus serotina).	0,62 ha	Według aktualnych potrzeb.
52g	<p>LMśw 1 Zespół roślinny: TiliocordataeCarpinetum</p>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków	1,53 ha	Według aktualnych potrzeb.



TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
 POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



		betuli 7 So, 3 Db 71 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, lsz, św, jr, czm, db c. Zw. przerywane Zd 1,0 Zasobność/1 ha – 456 m <sup>3</sup>	obcych, inwazyjnych (dąb czerwony Quercus rubra, czeremcha amerykańska Prunusserotina).		
7.	60a	Lśw 1 (w cz. wsch. LMśw 2, w cz. płn.-wsch. LMśw 1) Zespół roślinny: Tilio cordatae- Carpinetum betuli 6 So, 4 Db 141 l. Podrost: 8 Jd, 2 Db 29 l. Nalot: brak Podszyt: gb, jr, bk, św, wz Zw. przerywane Zd 0,9 Zasobność/1 ha – 338 m <sup>3</sup>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony Quercus rubra, robinia akacyjowa Robinia pseudoacacia).	6,49 ha	Według aktualnych potrzeb.
8.	68c	LMśw 1 (w cz. zach. Lśw 1) Zespół roślinny: Tilio cordatae-Carpinetum betuli 5 Db, 3 So, 1 Gb, 1 Md 55 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: gb, jr, krusz., db, czm Zw. przerywane Zd 1,0 Zasobność/1 ha – 288 m <sup>3</sup>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (czeremcha amerykańska Prunus serotina).	2,12 ha	Według aktualnych potrzeb.
9.	68f	LMśw 1 (w cz. zach. Lśw 1, w cz. wsch. BMśw 2) Zespół roślinny: Tilio cordatae-Carpinetum betuli, Quercus roboris- Pinetum 7 So, 3 Db 55 l. Podrost: brak Nalot: brak Podszyt: jr, krusz., db, bk Zw. umiarkowane Zd 1,0 Zasobność/1 ha – 264 m <sup>3</sup>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony Quercus rubra).	0,97 ha	Według aktualnych potrzeb.
10.	68g	Lśw 1 Zespół roślinny: Tilio cordatae-Carpinetum betuli, Quercus roboris- Pinetum 10 So 131 l. Podrost: 10 Db 48 l. Nalot: brak Podszyt: db, jr, krusz., św, lsz Zw. luźne Zd 0,7 Zasobność/1 ha – 308 m <sup>3</sup>	Usuwanie ze składu drzewostanów gatunków obcych, inwazyjnych (dąb czerwony Quercus rubra).	0,72 ha	Według aktualnych potrzeb.
11.	Cały obszar rezerwatu.	-	1. Utrzymanie oznakowania rezerwatu. 2. Prowadzenie nadzoru przez uprawnione służby w ramach obowiązków służbowych. 3. Utrzymanie czerwonego szlaku turystycznego oraz ścieżki rowerowej w sprawności technicznej. 4. Utrzymanie	-	Według aktualnych potrzeb.



TUSZYN



i konserwacja tablic  
urzędowych,  
informacyjnych oraz  
ostrzegawczych.

5. Utrzymanie  
i konserwacja kapliczki  
św. Huberta.

6. Usuwanie drzew  
zawieszonych i zwalonych  
z powierzchni linii  
energetycznej oraz dróg  
publicznych  
i przeciwpożarowych.

7. Utrzymanie stanu  
technicznego dróg przeciw-  
pożarowych  
przebiegających przez  
środkową część rezerwatu  
oraz stanowiących  
północną i wschodnią część  
obiektu.

8. Kontrola i ewentualne  
okresowe sprzątanie terenu  
rezerwatu.

## Pomnik przyrody

Na terenie gminy znajduje się 19 drzew uznanych za pomniki przyrody.

Tabela 6  
Wykaz drzew pomników przyrody na terenie gminy Tuszyn

Lp.	Gatunek i obwód pnia (cm)	Lokalizacja obiektu	Data utworzenia
1	Dąb szypułkowy - 585 cm	Żeromin park	Zarządzenie Woj. Piotrkowskiego Nr 45/87 (Dz.U.Nr 17 poz. 177 z dn. 15.12.1987 roku).
2	Dąb szypułkowy - 350 cm		
3	Dąb szypułkowy - 800 cm		
4	Topola kanadyjska- 350 cm		
5	Topola kanadyjska- 340 cm	Kruszów park	Zarządzenie Woj. Piotrkowskiego Nr 45/87 (Dz.U.Nr 17 poz. 177 z dn. 15.12.1987 roku).
6	Dąb szypułkowy - 330-400 cm		
7	Dąb szypułkowy - 330-400 cm		
8	Dąb szypułkowy - 330-400 cm		
9	Dąb szypułkowy - 330-400 cm		



TUSZYN



10.	Lipa drobnolistna 320-400 cm		
11.	Lipa drobnolistna 320-400 cm		
12.	Lipa drobnolistna 320-400 cm		
13.	Jesion wyniosły 465 cm		
14.	Lipa drobnolistna o 4 pniach rosnących obok siebie w formie altany.		
15.	Dąb szypułkowy	Leśnictwo Żeromin oddz. 9	Rozporządzenie Woj. Piotrkowskiego Nr 4/96 (Dz.U. Nr 21 poz. 75 z dn. 04.11.1996 r.).
16.	Buk pospolity	Leśnictwo Tuszyn, oddz. 67b	Rozporządzenie Woj. Piotrkowskiego Nr 4/96 (Dz.U. Nr 21 poz. 75 z dn. 04.11.1996 r.).
17.	Buk pospolity		
18.	Buk pospolity		
19.	Dąb szypułkowy	Leśnictwo Tuszyn, oddz. 58	Rozporządzenie Woj. Piotrkowskiego Nr 4/96 (Dz.U. Nr 21 poz. 75 z dn. 04.11.1996 r.).
20.	Sosna pospolita 214 cm.	Rydzyński dz. nr 45	Rozporządzenie Nr 20/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 13 lipca 2005 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody.

## Parki

Na terenie gminy znajdują się trzy parki wpisanych do rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków:

- Górki Małe – nr dec. KL IV – 5340/37/76.
- Kruszów – nr dec. KL IV – 5340/38/76.
- Żeromin – nr dec. KL IV – 5340/39/76.

## 5.9. ZABYTKI<sup>4</sup>

Zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ( Dz. U. z dnia 17 września 2003 roku Nr 162, poz. 1568 wraz z późn. zmianami) ochroną obejmuje się:

1. obiekty ujęte w rejestrze zabytków i ich otoczenie,
2. obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków w tym budynki, parki i urządzenia,
3. strefy ochrony konserwatorskiej zabytkowych układów przestrzennych

<sup>4</sup> Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020



TUSZYN



- objęte wpisem do gminnej ewidencji zabytków,  
4. strefy ochrony archeologicznej.  
5. dobra kultury współczesnej.

Materiały, na podstawie których opracowano stan dziedzictwa kulturowego i zabytków dóbr kultury współczesnej składają się z danych:

- Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi w części dotyczącej obiektów wpisanych do rejestru zabytków i stanowisk archeologicznych,
- Gminnej ewidencji zabytków w części dotyczącej obiektów i stref ochrony układu urbanistyczno – architektonicznego.
- Miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie gminy Tuszyn znajduje się archeologiczny obiekt zabytkowy we wsi Górki Duże (wpisany do rejestru decyzją z 10 czerwca 1969 roku KL.IV-680/10/69, nr rej. 1043/WKZ Piotrków Trybunalski). Jest to grodzisko nizinne, stożkowate z okresu wczesnośredniowiecznego o pow. ok. 2000 m<sup>2</sup>. Grodzisko ma formę nasypu o wysokości ok. 6 m otoczonego fosą wypełnioną wodą. Przepuszczalnie znajdowało się tu zamczysko, o czym mogą świadczyć resztki cegieł i ułamki węgla brunatnego. Obiekt znajduje się na gruntach prywatnych.

Tabela 7

Wykaz obiektów wpisanych do rejestru zabytków

Lp.	Obiekt	Nr rejestru	Adres	Nr działki	Własność
I	dwór (rekonstrukcja)	A/477 z 28.08.1967 roku	Górki Małe, ul. Dworska 18	209/6, obręb 6	prywatna
II	park podworski	A/478 z 28.08.1967 roku	Górki Małe, ul. Dworska 18	209/6, obręb 6	prywatna
III	dwór	A/479 z 28.08.1967 roku	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/2, obręb 8	prywatna
IV	park podworski	A/480 z 29.08.1967 roku	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/2, obręb 8	prywatna
V	dwór	A/481 z 29.08.1967 roku	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/32, 9, obręb 21	prywatna
VI	park podworski	A/482 z 29.08.1967 roku	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/32, 9, obręb 21	prywatna
VII	obiekt archeologiczny grodzisko	1043/WKZ Piotrków Trybunalski	Górki Duże	147/1, obręb 5	prywatna



TUSZYŃ



**Tabela 8**  
**Obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków**

MIASTO TUSZYŃ				
Lp.	Obiekt	Adres	Nr działki	Własność
1	historyczny układ przestrzenny	Tuszyń	-	-
2	historyczny układ przestrzenny	Tuszyń - Las	-	-
3	dom	ul. 3 Maja 10	203, obr. 7	Prywatna
4	dom	ul. 3 Maja 24	16/1, obr. 9	Gminna
5	dom	ul. 3 Maja 31	53, 54, obr.8	Prywatna
6	dom	ul. Batorego 4	219, obr. 9	Komunalna
7	dom	ul. Brzezińska 6	53, 54, obr. 14	Parafialno/Gminna
8	dom	ul. Brzezińska 12	49/1, obr. 14	Prywatna
9	dom	ul. Brzezińska 18	44, obr. 14	Prywatna
10	dom	ul. Brzezińska 30	68, obr. 12	Prywatna
11	dom	ul. Brzezińska 32	66, obr. 12	Prywatna
12	dom	ul. Chłopickiego 8	238, obr. 7	Komunalna
13	dom	ul. Chmielna 6	323, obr. 11	Prywatna
14	dom	ul. Chmielna 8	330, obr. 11	Prywatna
15	dom	ul. Chojniak 17	15, obr. 12	Prywatna
16	dom	ul. Chojniak 21	17, obr. 12	Prywatna
17	dom	ul. Chojniak 23	18, obr. 12	Prywatna
18	dom	ul. Chojniak 31	26, obr. 12	Prywatna
19	dom	ul. Chojniak 37	29/1, obr. 12	Prywatna
20	dom	ul. Domowicza 6	206, obr. 7	Prywatna
21	dom	ul. Domowicza 41	108, obr. 9	Komunalna
22	dom	ul. Jana Pawła II nr 109	88, obr. 7	Gminna
23	dom	ul. Kopernika 2	35/4, obr. 8	Prywatna
24	kościół p. w. św. Witalisa	ul. Lowicka 1	43, obr. 14	Wyznaniowa
25	plebania	ul. Lowicka 2	43, obr. 14	Wyznaniowa
26	budynki gosp.	ul. Lowicka 2	43, obr. 14	Wyznaniowa
27	dom	ul. Lowicka 11	527, obr. 5	Prywatna
28	dom	ul. Lowicka 12	34/1, obr. 14	Prywatna





TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



29	dom	ul. Łódzka 12	306/1, obr. 11	Prywatna
30	dom	ul. Mickiewicza 4	148, obr. 7	Gminna
31	dom	ul. Mickiewicza 19	159, obr. 7	Komunalna
32	dom	ul. Mickiewicza 26	49, obr. 7	Komunalna
33	dom	ul. Mickiewicza 39	64, obr. 7	Prywatna
34	dom	ul. Mickiewicza 47	56, obr. 7	Komunalna
35	browar, warzelnia	ul. Parkowa 7	335/1, obr. 11	Gminna
36	browar, lodownia	ul. Parkowa 7	335/1, obr. 11	Gminna
37	browar, magazyn	ul. Parkowa 7	335/1, obr. 11	Gminna
38	browar, stajnia	ul. Parkowa 7	335/1, obr. 11	Gminna
39	magistrat	ul. Piotrkowska 2/4	91/2, obr. 14	Gminna
40	dom	ul. Poddębina	13/3, obr. 8	Prywatna
41	dom	ul. Poddębina	13/1, obr. 8	Prywatna
42	dom	ul. Poddębina 2	83/1, obr. 7	Gminna spółdzielnia
43	dom	ul. Poddębina 10	24, obr. 8	Prywatna
44	dom	ul. Poddębina 10a	24, obr. 8	Prywatna
45	ementarz ewangelicki	ul. Poprzeczna	312, obr. 10	Wyznaniowa
46	dom	ul. Prusa 10	32/3, obr. 8	Prywatna
47	dom	ul. Prusa 12	31, obr. 8	Prywatna
48	dom	ul. Prusa 21	18, obr. 7	Gminna
49	dom	ul. Prusa 31	9/2, obr. 7	Prywatna
50	„dom czynszowy”	pl. Reymonta 1	104, obr. 14	Komunalna
51	dom	ul. Rzgowska 10	522, obr. 5	Prywatna
52	dom	ul. Rzgowska 24	511, obr. 5	Prywatna
53	dom	ul. Sienkiewicza 12	260, obr. 7	Komunalna
54	dom	ul. Sienkiewicza 16	111/1, obr. 7	Komunalna
55	bud. gosp.	ul. Sienkiewicza 16	111/2, obr. 7	Komunalna
56	dom	ul. Sienkiewicza 31	42, obr. 7	Komunalna
57	dom	ul. Sienkiewicza 34	9/1, obr. 7	Komunalna
58	ementarz rzym.-katolicki	ul. Ściegiennego 19	286, obr. 10	Wyznaniowa
59	szpital pawilon D	ul. Szpitalna 5	12/3, obr. 16	Państwowa
60	szpital pawilon E	ul. Szpitalna 5	12/3, obr. 16	Państwowa
61	szpital kotłownia	ul. Szpitalna 5	12/3, obr. 16	Państwowa
62	szpital kostnica	ul. Szpitalna 5	12/3, obr. 16	Państwowa



TUSZYŃ

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYŃ NA LATA 2015 – 2020”**



63	szpital wieża ciśnień	ul. Szpitalna 5	12/3, obr. 16	Państwowa
64	dom	ul. Tylna 18	464/2, obr. 5	Prywatna
65	dom	ul. Tylna 46	429, obr. 5	Prywatna
66	dom	ul. Tylna 68	252, obr. 11	Prywatna
67	dom	ul. Zwierzyńskiego 2/4	340, obr. 11	Prywatna
68	dom	ul. Zwierzyńskiego 12	336, obr. 11	Prywatna
69	dom	ul. Zwierzyńskiego 14	333, obr. 11	Prywatna
70	łaźnia miejska	ul. Źródłana 4	316/2, obr. 11	Prywatna
71	dom	ul. Źródłana 23	364, obr. 11	Prywatna
72	dom	ul. Żeromskiego 8	108, obr. 14	Prywatna
73	dom	ul. Żeromskiego 12	110, obr. 14	Prywatna
74	młyn	ul. Żeromskiego 16	184, obr. 14	Prywatna
75	rzeźnia, rządcówka	ul. Żeromskiego 33	156/1, obr. 14	Prywatna

**GMINA TUSZYŃ**

Lp.	Obiekt	Adres	Nr działki	Własność
1	Miejsce Pamięci Narodowej	Garbów – las	254, obr. 14	Lasy Państwowe
2	d. szkoła	Głuchów, ul. Długa 79	266/1, obr. 4	Gminna
3	dom	Głuchów, ul. Długa 93	285/2, obr. 4	Prywatna
4	dom	Głuchów, ul. Długa 109	312, obr. 4	Prywatna
5	dom	Głuchów, ul. Długa 111	315, obr. 4	Prywatna
6	młyn	Głuchów, ul. Podolińska 2	280/4, obr. 4	Prywatna
7	kapliczka	Głuchów, ul. Długa/Trybunalska	-	-
8	historyczny układ przestrzenny	Górki Duże	-	-
9	dom	Górki Duże, ul. Jutroszewska 22	153, obr. 5	Prywatna
10	stodoła	Górki Duże, ul. Jutroszewska 22	153, obr. 5	Prywatna
11	bud. gosp. I	Górki Duże, ul. Jutroszewska 22	153, obr. 5	Prywatna
12	bud. gosp. II	Górki Duże, ul. Jutroszewska 22	153, obr. 5	Prywatna
13	dwór	Górki Małe, ul. Dworska 18	209/6, obr. 6	Prywatna
14	park	Górki Małe, ul. Dworska 18	209/6, obr. 6	Prywatna
15	spichlerz	Górki Małe, ul. Dworska 20	209/5, obr. 6	Prywatna
16	czworak	Górki Małe, ul. Dworska 20	210, obr. 6	Prywatna
17	dom	Górki Małe, ul. Szczukwińska 27	-	Prywatna
18	dom	Jutroszew nr 27	344, obr. 7	Prywatna
19	dom	Jutroszew nr 37	339, obr. 7	Prywatna



TUSZYŃ

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYŃ NA LATA 2015 – 2020”



20	dom	Jutroszew nr 45	335, obr. 7	Prywatna
21	dom	Jutroszew nr 75	319, obr. 7	Prywatna
22	dom	Jutroszew nr 111	153, obr. 7	Prywatna
23	dom	Jutroszew nr 131	147, obr. 7	Prywatna
24	dom	Jutroszew nr 133	146, obr. 7	Prywatna
25	dom	Jutroszew nr 135	144, obr. 7	Prywatna
26	dom	Jutroszew nr 137	143, obr. 7	Prywatna
27	bud. gosp.	Jutroszew nr 137	143, obr. 7	Prywatna
28	czworak	Kruszów, ul. Wolborska 1	134/4, obr. 8	Komunalna
29	dwór	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/2, obr. 8	Prywatna
30	park	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/2, obr. 8	Prywatna
31	stajnie	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/12, obr.8	Prywatna
32	kuźnia, chlewnia	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/12, obr.8	Prywatna
33	wozownia, cielećnik	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/12, obr.8	Prywatna
34	wieża ciśnień, ślusarnia, stolarnia	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	136/4, obr. 8	Prywatna
35	obory	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	136/4, obr. 8	Prywatna
36	młyn	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	136/4, obr. 8	Prywatna
37	mleczarnia	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/12, obr.8	Prywatna
38	koniuszarnia	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	135/12, obr.8	Prywatna
39	stodoła	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	136/4, obr. 8	Prywatna
40	chlewnie	Kruszów, ul. Wolborska 3/5	136/4, obr. 8	Prywatna
41	dom	Kruszów, ul. Centralna 4	116, obr. 8	Prywatna
42	dom	Kruszów, ul. Centralna 7	130, obr. 8	Prywatna
43	bud. gosp.	Kruszów, ul. Centralna 7	130, obr. 8	Prywatna
44	bud. OSP	Kruszów, ul. Centralna	92/4, obr. 8	OSP
45	młyn	Mąkoszyn, ul. Ludowa 8	149/1, obr. 9	Prywatna
46	kapliczka	Mąkoszyn, ul. Wspólna	289, obr. 9	Prywatna
47	dom	Modlica nr 31	466/2, obr. 10	Prywatna
48	dom	Modlica nr 112	236, 237, obr. 10	Prywatna
49	dom	Modlica nr 144	221, obr. 10	Prywatna
50	dom	Modlica nr 188	189/5, obr.10	Prywatna
51	dom	Modlica nr 232	169, obr. 10	Prywatna
52	dom	Syski, ul. Grabcicka 1	252, obr. 13	Prywatna
53	kapliczka	Syski, ul. Grabcicka/Porębska	237, obr. 13	Prywatna
54	dom	Syski, ul. Porębska 13	231, obr. 13	Prywatna
55	historyczny układ przestrzenny	Szczukwin	-	-



TUSZYN

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”**



56	młyn	Szczukwin, ul. Gliniana 9	225, obr. 12	Prywatna
57	dom	Szczukwin, ul. Gliniana 30	108, obr. 12	Prywatna
58	dom	Szczukwin, ul. Gliniana 44	101, obr. 12	Prywatna
59	dom	Szczukwin, ul. Gliniana 56	94/2, 95, obr. 12	Prywatna
60	dom	Szczukwin, ul. Gliniana 98	73, obr. 12	Prywatna
61	dom	Szczukwin, ul. Gliniana 116	60/2, obr. 12	Gminna
62	dom	Szczukwin, ul. Gliniana 132	39, obr. 12	Prywatna
63	dom	Tuszynek Majoracki, ul. Starościńska 4	45, obr. 14	Komunalna
64	dom	Tuszynek Majoracki, ul. Starościńska 20	55/9, obr. 14	Prywatna
65	dom	Wodzin Prywatny, ul. Ludowa 86	172, obr. 17	Prywatna
66	stodoła	Wodzin Prywatny, ul. Ludowa 86	172, obr. 17	Prywatna
67	obora	Wodzin Prywatny, ul. Ludowa 86	172, obr. 17	Prywatna
68	dom	Wodzin Prywatny, ul. Ludowa 84	173, obr. 17	Prywatna
69	szkoła	Wodzin Prywatny, ul. Szkolna	216, obr. 17	Gminna
70	dom	Wodzinek, ul. Srocka 21	221, obr. 15	Prywatna
71	dom	Wodzinek, ul. Srocka 25	222, obr. 15	Prywatna
72	budynek OSP	Wodzinek, ul. Srocka 15	217, obr. 15	OSP
73	dom	Wola Kozubowa, ul. Górecka 23	-	Prywatna
74	dom	Wola Kozubowa, ul. Górecka 38	118/2, obr. 18	-
75	stodoła	Wola Kozubowa, ul. Górecka 38	118/2, obr. 18	-
76	d. szkoła	Wola Kozubowa, ul. Górecka 80a	58/1, obr. 18	Prywatna
77	kapliczka	Zofiówka, ul. Główna/ Stanisławowska	-	-
78	dom	Zofiówka, ul. Główna 45	115, obr. 19	Prywatna
79	dom	Zofiówka, ul. Główna 67	104, obr. 19	Prywatna
80	dom (willa Rzewskiego)	Zofiówka, ul. Główna	43/4, obr. 19	Prywatna
81	bud. gosp.	Zofiówka, ul. Główna	43/4, obr. 19	Prywatna
82	dom	Zofiówka, ul. Główna 98	25, obr. 19	Prywatna
83	cmentarz ewang.-augsburski	Zofiówka, ul. Cmentarna	80, obr. 19	Wyznaniowa
84	dom	Żeromin, ul. Kolonijna 1	122/1, obr.20	Państwowa
85	d. szkoła	Żeromin, ul. Patok 14	92, obr. 20	Gminna
86	czworak I	Żeromin, ul. Stara Wieś 1	10/1, obr. 21	Prywatna
87	czworak II	Żeromin, ul. Tuszyńska (d. nr 9)	8/12, obr. 21	Prywatna
88	czworak III	Żeromin, ul. Tuszyńska (d. nr 10)	8/13, obr. 21	Prywatna
89	dwór	Żeromin, ul. Tuszyńska	15/2, obr. 21	Prywatna
90	park	Żeromin, ul. Tuszyńska	15/2, obr. 21	Prywatna
91	gorzelnia	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/33, obr. 21	Prywatna



TUSZYŃ

*PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYŃ NA LATA 2015 – 2020”*



92	płatkarnia, przetwórnia ziemniaków	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/33, obr. 21	Prywatna
93	bud. zarządcy	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/33, obr. 21	Prywatna
94	kuźnia, wozownia podworska	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/33, obr. 21	Prywatna
95	budynki gospodarcze	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/33, obr. 21	Prywatna
96	obora i stajnia podworska	Żeromin, ul. Tuszyńska	4/33, obr. 21	Prywatna
97	rządówka cegielni	Żeromin, ul. Żeromińska 15	17/8, obr. 21	Prywatna
98	wyrobownia cegielni	Żeromin, ul. Żeromińska 17	17/5, obr. 21	Prywatna
99	wiata cegielni	Żeromin, ul. Żeromińska 17	17/5, obr. 21	Prywatna
100	Miejsce Pamięci Narodowej	Rezerwat „Molenda”	-	Lasy Państwowe
101	Miejsce Pamięci Narodowej	Rezerwat „Molenda”	-	Lasy Państwowe
102	Miejsce Pamięci Narodowej	Rezerwat „Molenda”	-	Lasy Państwowe

## 5.10. OBSZARY PRZEWIDZIANE DO OCHRONY

Północne oraz północno – zachodnie rejony gminy wchodzi w skład proponowanego obszaru chronionego krajobrazu „Tuszyńsko - Dłutowski” – zgodnie z Aktualizacją Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego.



TUSZYN



## **6. ANALIZA I OCENA PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU<sup>5</sup>**

### **6.1. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE I HAŁAS**

Na stan sanitarny obszaru rzutuje ruch komunikacyjny i niskie emitory okolicznych palenisk domowych opartych o piece opalane węglem oraz ewentualne emisje zanieczyszczeń z terenów sąsiednich. Według Rocznej oceny jakości powietrza w województwie Łódzkim za rok 2014 przeprowadzonej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia oraz ze względu na ochronę roślin obszar opracowania znalazł się w rozległej strefie łódzkiej.

W obrębie w/w strefy zidentyfikowano obszary przekroczenia standardów imisyjnych dla pyłu PM 10, PM 2,5, benzo(a)pirenu. Biorąc powyższe pod uwagę obszar został zaliczony do strefy C tzn: do strefy, w której poziom substancji zanieczyszczonych przekracza poziom dopuszczalny. Dla pozostałych zanieczyszczeń emitowanych głównie do powietrza atmosferycznego z tytułu eksploatacji istniejących dróg, związane jest to z ruchem pojazdów benzynowych i diesli: (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>, ,As, Cd, Ni, O<sub>3</sub> i Pb) do strefy A tzn: do strefy, w której poziom substancji zanieczyszczonych nie przekracza poziomu dopuszczalnego.

Należy nadmienić że wyniki takie nie powinny być utożsamiane ze stanem jakości powietrza na obszarze całej strefy. Klasa C może oznaczać np. lokalny problem związany z daną substancją.

Elementami które stanowią główną uciążliwość akustyczną omawianego terenu i jego sąsiedztwa są istniejące drogi (ulice), a w szczególności droga krajowa nr 91, istniejący odcinek drogi ekspresowej S - 8 oraz fragment

<sup>5</sup> Prognozy Oddziaływania na Środowisko dla Zmiany Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tuszyn



TUSZYN



istniejącego odcinka autostrady A - 1. Należy jednak zwrócić uwagę, że natężenie hałasu nie jest wynikiem lokalnej działalności. Wynika ono z tranzytowego charakteru dróg. Ruch pojazdów kołowych dla drogi krajowej nr 91 wynosi 12 805 poj./dobę. W obrębie pasa drogowego mogą wystąpić znaczne przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu. Ruch na tej drodze powoduje hałas przekraczający normę. Jest on uciążliwy szczególnie dla osób zamieszkujących w ich bliskim sąsiedztwie.

Na terenie gminy nie ma zakładów uciążliwych dla środowiska pod względem przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku. Prowadzona na terenie gminy działalność przemysłowo - usługowa nie stanowi istotnego zagrożenia hałasem. Hałas ten ma charakter lokalny, tzn. występuje głównie na terenach sąsiadujących z terenami przemysłowymi. Są to emisje okresowe.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 roku dopuszczalny poziom hałasu dla terenów zabudowy zagrodowej oraz terenów zabudowy mieszkaniowo – usługowej wynosi w porze dnia 65 dB, w porze nocy 56 dB. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 61 dB w porze dziennej i 56 dB w porze nocy.

## 6.2. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

W roku 2014 badanie wód powierzchniowych wykonano w jcw. o nazwie Wolbórka od źródeł do Dopływu spod Będzelina RW2000172546329. W badanym punkcie stwierdzono: dobry potencjał ekologiczny.

W roku 2013 badanie wód rzeki Dobrzyńki wykonano w jednym punkcie kontrolnym Dobrzyńka - Łaskowice zlokalizowanym poza gminą Tuszyn. W badanym punkcie stwierdzono II klasę (stan dobry) elementów fizykochemicznych i III klasę (stan umiarkowany) elementów biologicznych. O ocenie tej decydowała zawartość w wodzie kadmu i ołowiu. Powyższych ocen dokonano na podstawie oceny jakości poszczególnych wskaźników wód. Ocena stanu i potencjału ekologicznego w jednolitych częściach wód dla tego odcinka rzeki wskazała na stan umiarkowany.

Na terenie gminy Tuszyn w latach 2013 - 2014 nie prowadzono badania w ramach regionalnego monitoringu jakości wód podziemnych. W 2012 roku wykonano badania w otworach znajdujących się na terenie:



TUSZYN



- Żeromina (Gospodarstwo Rolne i Gorzelnia Rolnicza „Polros” w Żerominie). W badanym otworze (stratygrafia Cr2 - poziom kredy) stwierdzono wodę III klasy zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka, zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Środowiska Nr 143 poz. 896 z dnia 23.07.2008 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych. Wskaźnikami decydującymi o klasie były: pH - 7,8, TOC - 2,57mg/l, PEW - 515µS/cm, temperatura - 9,1°C, Tlen rozp - 8,8mg/l, NH<sub>4</sub> - 0.17mg/l, Sb - <0.01mg/l, As - <0.01mg/l, NO<sub>3</sub> - <0.53mg/l, NO<sub>2</sub> - <0.007mg/l, B - <0.01mg/l, Cl - 3.8mg/l, Cr <0.001mg/l, CN - <0.04mg/l, F - 0.17mg/l, PO<sub>4</sub> - 0.029mg/l, Al - <0.009mg/l, Cd - <0.0003mg/l, Mg - 13,5mg/l, Mn - 0.236mg/l, Cu - <0.004mg/l, Ni - <0.003mg/l, Pb - <0.002mg/l, K - 4,17mg/l, Hg - <0,0002, Se - <0.01mg/l, SO<sub>4</sub> - <1,8mg/l, Na 6.08mg/l, Ag - <0.001mg/l, Ca - 90,3mg/l, HCO<sub>3</sub> - 375mg/l, Fe - 5,83mg/l.3.

- Szczukwina (Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie) W badanym otworze (stratygrafia Q - poziom czwartorzędu) stwierdzono również wodę III klasy zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka, zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Środowiska Nr 143 poz. 896 z dnia 23.07.2008 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych. Wskaźnikami decydującymi o klasie były: pH - 8, TOC - <1mg/l, PEW - 373µS/cm, temperatura - 9,2°C, Tlen rozp - 10,5mg/l, NH<sub>4</sub> - <0.004mg/l, Sb - <0.01mg/l, As - <0.053mg/l, NO<sub>3</sub> - <0.8mg/l, NO<sub>2</sub> - <0.003mg/l, B - <0.01mg/l, Cl - 5mg/l, Cr - <0.001mg/l, CN - <0.004mg/l, F - 0.13mg/l, PO<sub>4</sub> - 0.088mg/l, Al - <0.009mg/l, Cd - <0.0003mg/l, Mg - 9,78mg/l, Mn - 0.236mg/l, Cu - <0.003mg/l, Ni - <0.003mg/l, Pb - <0.002mg/l, K - 3,13mg/l, Hg - <0,002, Se - <0.01mg/l, SO<sub>4</sub> - <12,2mg/l, Na - 5,92mg/l, Ag - <0.001mg/l, Ca - 69,7mg/l, HCO<sub>3</sub> - 235mg/l.4.

Na terenach zurbanizowanych jakości wód podziemnych i powierzchniowych zagrażają głównie czynniki antropogeniczne, do których zalicza się:

- ścieki bytowe i komunalne na terenach pozbawionych systemu kanalizacyjnego, kierowane do szamb i dołów chłonnych, infiltrujące do wód podziemnych;
- składowiska odpadów komunalnych i przemysłowych nie zabezpieczone





TUSZYN



- przed przesiąkami lub urządzane nielegalnie;
- stosowanie nawozów mineralnych i chemicznych środków ochrony roślin na terenach nadal użytkowanych w sposób rolniczy;
  - spływy powierzchniowe z tras komunikacyjnych i z dróg zawierające m. in. związki ropopochodne, chlorki, metale ciężkie.

Spośród przedstawionych powyżej zagrożeń nie wszystkie dotyczą obszaru objętego opracowaniem. Część obszaru objęta jest siecią kanalizacji sanitarnej i zgodnie z polityką inwestycyjną gminy, braki w wyposażeniu w sieć są sukcesywnie eliminowane. Ścieki komunalne z posesji odprowadzane są za pośrednictwem systemu zbiorczego oraz przy zastosowaniu rozwiązań indywidualnych w postaci zbiorników na nieczystości ciekłe. W związku z powyższym ścieki komunalne wytwarzane w obszarze opracowania potencjalnie mogą stanowić zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych w przypadku ewentualnej nieszczelności stosowanych zbiorników bezodpływowych. Jednak przy zachowaniu wymogów przepisów odrębnych z zakresu ochrony środowiska i prawa wodnego zagrożenie dla wód jest minimalne, a zmiany parametrów ich jakości mało prawdopodobne.

Na obszarze objętym opracowaniem w miejscowości Kruszów znajdowało się, gminne składowisko odpadów, które zostało w styczniu 2014 roku zamknięte. Obecnie podlega procesowi rekultywacji, której pierwszym etapem jest uporządkowanie i uformowanie bryły składowiska. Kolejnym etapem będzie tak zwana rekultywacja biologiczna.

Prowadzona tutaj gospodarka rolna jest dość intensywna. Można się zatem spodziewać, że potencjalnym zagrożeniem wód mogą być spływy powierzchniowe z pól uprawnych, nawozów sztucznych, głównie fosforanów, które powodują przyspieszony, nadmierny rozwój glonów, które ulegając rozkładowi pochłaniają olbrzymie ilości tlenu przyczyniając się do dalszej degradacji wody.

### **6.3. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEBEZPIECZEŃSTWEM WYSTĘPOWANIA SYTUACJI AWARYJNEJ**

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska związane z eksploatacją dróg a głównie drogi krajowej nr 91, istniejącego odcinka drogi ekspresowej S - 8 oraz fragmentu istniejącego odcinka autostrady A - 1 , dróg powiatowych mogą zaistnieć na skutek awarii lub wypadków z udziałem pojazdów przewożących



TUSZYN



substancje niebezpieczne. Powstałe w wyniku katastrof komunikacyjnych sytuacje awaryjne mogą powodować rozlanie się substancji niebezpiecznych np. zawierających węglowodory, stwarzających zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych. Na wielkość zagrożenia wpływają czynniki chemiczne min: stan fizyczny uwolnionej substancji, jej toksyczność, a także czynniki lokalne związane z warunkami topograficznymi i meteorologicznymi, lokalizacją terenów zamieszkałych, wrażliwością poszczególnych komponentów środowiska, przygotowaniem do reagowania w sytuacji zagrożenia. W/w zagrożenia nie będą wynikały z realizacji kierunków sporządzonego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Tuszyn.

#### **6.4. ZAGROŻENIA NATURALNE**

Na terenach obejmujących dolinę rzeki Wolbórki według RZGW Warszawa w północnej części miasta Tuszyn, południowej części wsi Modlica i północnej części wsi Żeromin PG Ryb występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią obejmuje również teren, na którym realizowany jest obecnie odcinek autostrady A-1 Stryków – Tuszyn. Wskazany na tym terenie zasięg obszaru szczególnego zagrożenia powodzią należy traktować jako oznaczenie o charakterze informacyjnym.

Ponadto przyjęto, że obniżenia dolinne, łąki, pastwiska i obszary w sąsiedztwie licznych na obszarze gminy cieków wodnych, mogą być narażone na okresowe podtapianie. Na tych terenach obowiązuje zakaz lokalizacji nowej zabudowy.

Do istotnych zagrożeń naturalnych należą przyrodnicze zjawiska katastroficzne. W warunkach przyrodniczych Polski naturalne zjawiska katastroficzne mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo i działalność ludzi oraz na twory ich działalności to głównie powódzie, ruchy masowe wierzchniej warstwy litosfery i ekstremalne stany pogodowe. Dwóm pierwszym zjawiskom można przeciwdziałać przez świadome kształtowanie środowiska w postaci zabezpieczeń przeciwpowodziowych (regulacja odpływu ze zlewni przez działania hydrotechniczne i z zakresu struktury użytkowania terenu, wały przeciwpowodziowe, poldery itp.) oraz stabilizacji stoków (działania biologiczne, techniczne i biotechniczne). Ekstremalne stany pogodowe powodują okresową destabilizację funkcjonowania społeczno - gospodarcze, a przeciwdziałanie im polega na sprawnej organizacji społeczności zamieszkującej dany teren.



TUSZYN



Na terenie gminy Tuszyn nie ma udokumentowanych obszarów narażonych na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych.

## **6.5. OBOWIĄZUJĄCE STREFY SANITARNE I STREFY BEZPIECZEŃSTWA**

Na obszarze gminy obowiązuje strefa ochrony sanitarnej 50 m od istniejących cmentarzy.

Wyznacza się również strefy bezpieczeństwa od linii elektroenergetycznych 220 i 2x400 kV . oraz od gazociągu DN 300, które wykluczają zabudowę mieszkaniową i inne funkcje chronione.

Dla linii napowietrznych ze względów eksploatacyjnych i bezpieczeństwa ludzi obowiązują strefy bezpieczeństwa, stanowiące ograniczenie w zagospodarowaniu przestrzennym:

- a) dla LN 15 kV – 15 m tj. po 7.5 m od osi linii na stronę,
- b) dla LN 2x400 kV – 80 m t. j. po 40 m od osi linii na stronę,
- c) dla LN 220 kV – 50 m t. j. po 25 m od osi linii na stronę.

Projektowane obiekty budowlane w pobliżu istniejącego gazociągu DN400 powinny być sytuowane zgodnie z wymogami przepisów odrębnych w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

Dla gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400 poprzedni właściciel Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. na podstawie przeprowadzonej analizy powyższego gazociągu wykorzystując dane projektowe oraz informacje dotyczące gatunku stali rury, grubości ścianki rurociągu oraz maksymalnego ciśnienia roboczego wykonał obliczenia określające procentowe zredukowanie naprężeń w ścianie gazociągu, których wielkości pozwoliły na zmniejszenie podstawowych odległości zabudowy zawartych w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 139 poz. 686). Zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. określił odległości zabudowy w pobliżu tego gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400:

- dla budynków mieszkalnych zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej po 15,00 m w odległości poziomej z obu stron osi gazociągu,
- dla wolno stojących budynków niemieszkalnych po 15,00 m w odległości



TUSZYN



- poziomej z obu stron osi gazociągu,
- dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego po 16,25 m w odległości poziomej z obu stron osi gazociągu,
  - dla parkingów samochodowych w tym placów manewrowych po 15,00 m w odległości poziomej z obu stron osi gazociągu,
  - dla przewodów kanalizacyjnych, kanałów sieci ciepłej, kanalizacji kablowej, wodociągów, kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych mających bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt, układanych wzdłuż osi gazociągu po 15,00 m w odległości poziomej z obu stron osi gazociągu,
  - dla przewodów kanalizacyjnych, kanałów sieci ciepłej, kanalizacji kablowej, wodociągów, kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych nie mających bezpośredniego połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt.

## **6.6. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIECZNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY**

Obszar objęty projektem Strategii znajduje się poza ustanowionymi na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2009 roku Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) obszarami chronionymi, tj. parkami narodowymi, Obszarami NATURA 2000, parkami krajobrazowymi oraz obszarami chronionego krajobrazu. Nie występują tu również stanowiska dokumentacyjne ani zespoły przyrodniczo – krajobrazowe. W obrębie gminy na podstawie w/w przepisów ochronie podlegają rezerwaty przyrody oraz pomniki przyrody.

Po przeanalizowaniu projektu „Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”, stwierdzono następujące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji w/w dokumentu. Największym źródłem zagrożenia dla środowiska analizowanego obszaru, głównie w zakresie hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza i gleby, jest przebiegająca w sąsiedztwie droga krajowa nr 1. W celu minimalizacji zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza



TUSZYN



podczas transportu należy prowadzić działania redukujące emisję z tym związaną poprzez remonty, budowę dróg oraz czyszczenie dróg w celu redukcji emisji wtórnej pyłu do powietrza.

Drugim poza drogą krajową podstawowym źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza są paleniska domowe w większości opalane tradycyjnym opałem: węglem, miałem emitującymi dwutlenek siarki i pyły. Powodują one lokalną i sezonową uciążliwość. Zadania koncentrują się na eliminowaniu, bądź redukcji niskiej emisji. Duży nacisk kładzie się również na zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Niezbędne jest również prowadzenie kampanii edukacyjno – informacyjnych dla mieszkańców obszaru w zakresie przyczyn i skutków zanieczyszczeń powietrza, wpływają one na wzrost świadomości mieszkańców i odwiedzających gminę turystów.

Realizacja zaproponowanych projektów spowoduje oddziaływa na etapie budowy, jak i na etapie eksploatacji. Na etapie budowy występują oddziaływania krótkoterwale o znaczeniu lokalnym, spowodowane głównie działaniami ciężkiego sprzętu oraz wykonywanymi pracami remontowanymi. Natomiast na etapie eksploatacji oddziaływania będą długoterminowe i spowodują poprawę stanu środowiska naturalnego na terenach objętych realizacją projektów w ramach Strategii.

Oddziaływania poszczególnych zadań ujętych w Strategii w przypadku ich równoczesnej realizacji mogą się nakładać. Należy tak ułożyć harmonogram realizacji zadań, aby z jednej strony uwzględnić technologię robót, z drugiej zaś strony ograniczyć kumulację uciążliwych oddziaływań chwilowych.

Przy obecnym stanie zagospodarowania w sąsiedztwie obszarów i obiektów chronionych intensywność zabudowy jest niewielka, a w granicach obszaru drogi krajowej nr 1 nie znajduje się obecnie żaden obiekt ani teren o funkcjach chronionych pod względem akustycznym. Z uwagi na brak w granicach obszaru opracowania projektu jak i w sąsiedztwie zakładów przemysłowych emitujących szkodliwe substancje, także brak przedsięwzięć szczególnie uciążliwych dla środowiska, nie stwierdzono istotnych problemów ochrony środowiska mogących mieć wpływ na w/w obiekty i obszary.



TUSZYN



## **7. ZMIANY, KTÓRE WYSTĘPUJĄ NA SKUTEK REALIZACJI KIERUNKÓW PROGRAMU ROZWOJU**

Brak realizacji dokumentów strategicznych spowodowałoby mniejszą skuteczność wykorzystania zasobów finansowych wewnętrznych i zewnętrznych, gospodarczych oraz mniejszy stopień osiągnięcia zamierzonych celów. Bez wdrożonych mechanizmów planowania strategicznego nie byłaby możliwa realizacja podstawowej zasady zrównoważonego rozwoju, która z założenia wymaga podejścia całościowego i długofalowego.

Odstąpienie od realizacji zamierzeń określonych w projekcie Strategii zmniejszy szanse na ograniczenie występujących już obecnie negatywnych trendów lub na wzmocnienie pozytywnych tendencji w dziedzinie środowiska.

Wśród najistotniejszych negatywnych zmian wywołanych brakiem realizacji projektu Strategii można wymienić:

- wzrost niekorzystnych oddziaływań na jakość powietrza np. emisja zanieczyszczeń do powietrza,
- zwiększenie zagrożeń związanych ze złym stanem dróg,
- pogorszenie jakości wód podziemnych i powierzchniowych np. niezadawalający stan oczyszczalni ścieków, zagrożenia powodziowe,
- niski poziom rozwoju infrastruktury turystycznej,
- pogorszenie jakości życia mieszkańców gminy.

Cele strategiczne przewidziane do realizacji w Strategii uwzględniają specyfikację gminy a niemal każdy z nich w mniejszym lub większym stopniu będzie oddziaływało korzystnie na stan środowiska. Brak realizacji zadań Strategii wpłynie niekorzystnie na wizerunek gminy Tuszyn.

Realizacja celów strategicznych wraz z uwzględnieniem uwag zapisanych w niniejszej Prognozie, doprowadzi do ogólnej poprawy stanu środowiska przyrodniczego i zdrowia mieszkańców gminy.

Należy zatem przyjąć, że ewentualne negatywne skutki dla środowiska byłyby większe przy braku realizacji zamierzeń omawianego dokumentu.



TUSZYŃ



## **8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO<sup>6</sup>**

Dla realizacji polityki zrównoważonego rozwoju gminy, istotne są następujące działania:

1. Ochrona obniżeń dolinnych poprzez zakaz budowy w ich obrębie z uwagi na:
  - względy techniczne (zabudowa nie wskazana na gruntach słabo nośnych lub nienośnych).
  - względy przyrodnicze ( doliny stanowiące naturalne korytarze ekologiczne z zielenią oraz rynny wentylacyjne, winny bezwzględnie pozostawać jako tereny otwarte).
  - względy bezpieczeństwa (są to obszary narażone na podtapianie w okresach występowania wielkich wód oraz potencjalne zalewanie).
2. Zakaz przegradzania i ogradzania cieków i rowów, uniemożliwiającego dostęp do wód.
3. Pozostawienie terenów zmeliorowanych jako tereny rolne i wyłączenie ich z zabudowy. Jednak w przypadku lokalizowania terenów zurbanizowanych i terenów pod zalesienie na obszarach wyposażonych w urządzenia melioracyjne, konieczna będzie po wcześniejszym uzgodnieniu z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi, przebudowa urządzeń melioracyjnych w sposób umożliwiający funkcjonowanie sieci na terenach sąsiednich. Na terenach zmeliorowanych, a przewidzianych w „Studium...” do zalesienia należy zapewnić pas wolny

<sup>6</sup> Prognozy Oddziaływania na Środowisko dla Zmiany Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tuszyn



TUSZYN



od nasadzeń oddzielający teren zalesiany od rowów melioracyjnych i rzek w celu umożliwienia ich prawidłowej eksploatacji.

#### 4. Ochrona gleb:

- klas II - III przed zmianą użytkowania. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zabudowę na terenach na których występują gleby chronione pod warunkiem uzyskania zgody Ministra na wyłączenie z użytkowania rolniczego.
- przed zanieczyszczeniem środkami chemicznymi wykorzystywanymi w rolnictwie poprzez prowadzenie właściwej gospodarki tymi środkami.
- przed zanieczyszczeniami komunikacyjnymi kumulującymi się wzdłuż dróg o dużym nasileniu ruchu przez wprowadzenie obudowy biologicznej dróg.
- przed składowaniem odpadów i zanieczyszczeniem terenów poeksploatacyjnych i wyrobisk.

#### 5. Ochrona wód:

- dążenie docelowo do osiągnięcia planowanej czystości wód powierzchniowych;
- zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do gruntu i wód powierzchniowych zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
- likwidacja nieszczelnych szamb;
- opróżnianie taborem asenizacyjnym do punktu zlewnego zbiorników bezodpływowych na ścieki sanitarne. Zbiorniki bezodpływowe powinny posiadać atest szczelności;
- dążenie docelowo do coraz pełniejszego uzbrojenia sieciowego w wodociągi, a zwłaszcza w kanalizację;
- modernizacja urządzeń wodnych w celu osiągnięcia wymaganych standardów jakościowych wody pitnej;
- udostępnienie rowów dla prowadzenia prac porządkowych, oczyszczających udrażniających. Obowiązuje pozostawienie pasa technicznego wzdłuż jednego z brzegów;
- zachowanie istniejącej sieci rowów w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania urządzeń melioracji szczegółowych i właściwych warunków odbioru wód powierzchniowych;
- konieczność zapewnienia dostępu do rzeki Bzury, zgodnie z wymogami





TUSZYN



przepisów odrębnych;

- gospodarowanie uwzględniające potrzebę ochrony wód podziemnych w strefach zasilania głównych i użytkowych zbiorników wód podziemnych, poprzez zakaz lokalizacji obiektów budowlanych, robót lub innych czynności, które mogą spowodować zanieczyszczenie gruntów lub wód bez zaprojektowania i wykonania odpowiednich zabezpieczeń. Nowe inwestycje w tym obszarze powinny być realizowane przy zastosowaniu wszelkich zabezpieczeń technicznych dla ochrony środowiska, szczególnie wód podziemnych i powierzchniowych;
- retencjonowanie wody - Wojewódzkim Programie Małej Retencji przewiduje się budowę zbiorników: „Młynek” i „Rydzyński”.

6. Z zakresu ograniczenia potencjalnego oddziaływania elektrowni w Żerominie i Szczukwinie na ptaki i nietoperze:

- Nie obsadzanie, zwłaszcza zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni wiatrowych, dróg przebiegających przez teren lokalizacji wiatrowni oraz znajdujących się w zasięgu jego oddziaływania,
- Nie tworzenie oczek wodnych i stawów.
- Odsunąć niektóre turbiny na co najmniej 200 m od regularnych zadrzewień.
- Nie zalesiać terenów, na których staną turbiny, i nie wprowadzać ciągów zieleni w ich pobliżu ani innych elementów liniowych krajobrazu (drzewa, krzewy).
- Unikanie oświetlania elektrowni światłem białym i migającym. Zastrzeżenie to nie dotyczy oświetlenia wynikającego z przepisów dotyczących bezpieczeństwa ruchu powietrznego.
- Nie należy stosować sztucznego oświetlenia terenu inwestycji poprzez latarnie, podświetlenia turbin i masztów - światło takie może prowadzić do koncentracji owadów, stając się miejscem intensywnego żerowania nietoperzy, jak np. zabudowania w Żerominie i na stawach.
- Składanie do RDOŚ corocznych raportów z monitoringu śmiertelności nietoperzy (w czasie trwania monitoringu porealizacyjnego) jako gatunków prawnie chronionych.

7. W terenach możliwych przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu komunikacyjnego, tj. wzdłuż głównych dróg na terenach o funkcji chronionej (zabudowa mieszkaniowa, usługi oświaty i zdrowia itp.) należy liczyć się z koniecznością odpowiedniego zabezpieczenia w postaci pasów zieleni



TUSZYN



wysokiej (w miejscach gdzie pozwalają na to warunki terenowe), ekranów akustycznych lub okien dźwiękoszczelnych, ewentualnie innych skutecznych rodzajów zabezpieczeń. Wszelkie działania w zakresie ochrony przed hałasem powinny być prowadzone kompleksowo, w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony zdrowia mieszkańców gminy.

8. Ustalenie zasad odprowadzania wód powierzchniowych z zachowaniem warunków wynikających z przepisów odrębnych.
9. Zastosowanie źródeł ekologicznych w celach grzewczych.
10. Prawidłowe gromadzenie odpadów stałych i płynnych i systematyczne ich usuwanie.
11. Ochrona prawna wartości przyrodniczych:
  - ochrona istniejących rezerwatów „Molenda” i „Wolbórka” zgodnie z zasadami wskazanymi w aktach prawnych ustanawiających te obiekty,
  - ochrona istniejących pomników przyrody zgodnie z zasadami wskazanymi w akcie prawnym ustanawiającym ten obiekt. Pielęgnację pomnika przyrody powinny przeprowadzać przedsiębiorstwa posiadające stosowne uprawnienia,
  - ochrona parków zabytkowych i wiejskich.
12. Ochrona zieleni:
  - maksymalne zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych,
  - prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z planami urządzania lasów,
  - zwiększenie wskaźnika lesistości poprzez zalesienie gleb najslabszych klas bonitacyjnych o małej przydatności dla produkcji rolnej,
  - ochrona parków, cmentarzy i innych urządzonych grup zieleni wysokiej,
  - maksymalna ochrona wszelkich zadrzewień, w tym szczególnie szpalerów przydrożnych, jak również zieleni łąkowej i śródpolnej.
13. W celu ochrony krajobrazu oraz włączenia terenu miasta i gminy w wielkoprzestrzenny system obszarów chronionych proponuje się stworzenie wewnętrznego systemu przyrodniczego miasta i gminy w oparciu o:



TUSZYN



- **węzły przyrodnicze** – istniejące kompleksy leśne i parki podworskie, o dużych walorach przyrodniczych (różnorodność gatunków, naturalność zbiorowisk, stabilność), odgrywające rolę zasilającą w funkcjonowaniu systemu.
- **korytarze ekologiczne** – doliny rzeczne, głównie Dobrzyńki i Wolbórki – strefy, których cechy przyrodnicze predysponują je do pełnienia roli łączników między węzłami.
- **sięgacze ekologiczne** – doliny boczne, łączące główne systemy dolinne z obszarami wysoczyznowymi i węzłowymi.
- **łączniki przyrodnicze** – strefy łączące system lokalny, bazujące na mniejszych obniżeniach terenowych, wykorzystujące większe skupiska zieleni (ogrody, zielen przydrożną, obszary proponowanych zalesień i inne).

Wskazuje się w w/w obszarach i strefach uwzględnianie warunków ochrony przedstawionych wyżej (dot. ochrony terenów dolinnych, wód, zieleni) a także w miarę możliwości maksymalne nasycanie stref zielenią (zadrzewienia śródpolne, przydrożne, przydolinne, pasy wiatrochronne, zalesienia) w celu wytworzenia ciągłości systemu oraz więzi krajobrazowej z terenami sąsiednimi. Strefy te powinny być chronione przed przerywaniem lub osłabianiem ciągłości.

14. Zakaz lokalizacji nowych funkcji chronionych w wyznaczonych ochrony sanitarnej od istniejących cmentarzy oraz w strefach bezpieczeństwa od linii elektroenergetycznych i gazociągu.
15. Realizowanie potrzeb parkingowych w ramach użytkowania terenu działki lub działek.
16. Zharmonizowania form architektonicznych z krajobrazem oraz podporządkowanie rozwiązań technicznych: budowali i urządzeń infrastruktury technicznej ochronie walorów krajobrazowych środowiska.



TUSZYN



## 9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM

Polityka ochrony środowiska jest jedną z najważniejszych polityk Unii Europejskiej, ponieważ obejmuje swym zakresem wszystkie dziedziny życia społeczno - gospodarczego oraz przewiduje realizację działań o efektach długofalowych. Dlatego też polityka wspólnotowa musi znajdować odzwierciedlenie w strategiach niższego rzędu.

Cele i zadania zawarte w Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020 są zgodne z polityką wielu dokumentów strategicznych poziomu międzynarodowego, wspólnotowego, krajowego, regionalnego, a także lokalnego. Zgodność założeń Strategii z tymi dokumentami gwarantuje, że podejmowane działania w skali miasta będą harmonizowały z kierunkami rozwoju ustalonymi na poziomie międzynarodowym, krajowym i regionalnym. Oznacza to, że planowane działania nie tylko nie będą przypadkowe, ale także przyczynią się do realizacji celów o charakterze globalnym i długoterminowym.

Podstawowym dokumentem w zakresie ochrony środowiska ustanowionym przez Unię Europejską jest **VI Program Działań Wspólnoty Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska „Środowisko 2010 nasza przyszłość nasz wybór”**. Program ten określa priorytetowe pola działań w dziedzinie ochrony środowiska, ujęte w kilka strategii tematycznych dotyczących: ochrony gleby, ochrony i zachowania środowiska morskiego, zarządzania zasobami naturalnymi i utylizacji odpadów. Do głównych priorytetów w okresie funkcjonowania programu zaliczono zagadnienia dotyczące:

- zmian klimatycznych,
- przyrody i bioróżnorodności,
- środowiska naturalnego,



TUSZYN



- zdrowia i jakości życia,
- wykorzystania zasobów naturalnych i gospodarki odpadami.

Zapisy te są wynikiem potrzeby stworzenia jednolitej procedury administracyjnej, stosowanej przy planowaniu projektów gospodarczych w celu kontroli ich skutków dla ludzi, zwierząt i środowiska.

**Traktat Lizboński** wszedł w życie 1 grudnia 2009 roku i zmienia traktaty UE i WE, ale ich nie zastępuje. Wyposaża on Unię w ramy prawne oraz instrumenty potrzebne do sprostania przyszłym wyzwaniom i spełnienia oczekiwań społeczeństwa. Ma on na celu dynamiczny wzrost społeczno – gospodarczy. Uwzględnia wszystkie obszary polityki UE, w tym ochronę środowiska. Obejmuje następujące zagadnienia:

- zmian klimatu, bezpieczeństwa dostaw energii i rozwoju energetyki odnawialnej,
- zapobiegania klęskom żywiołowym oraz katastrofom spowodowanym przez człowieka (zagrożenia terroryzmem).
- ochrona zdrowia publicznego oraz usług publicznych dla zapewnienia spójności społecznej i regionalnej.

**Strategia Zrównoważonego Rozwoju Unii Europejskiej** przyjęta przez Radę Europejską, wyznaczała środowiskowe ramy dla działania UE w obszarach priorytetowych tj. m. in. w dziedzinie: zmian klimatycznych, zdrowia publicznego oraz zasobów naturalnych. Wśród zagrożeń dla zrównoważonego rozwoju Europy wskazano m. in.: globalne ocieplenie, spadek bioróżnorodności oraz degradację gleb. W dokumencie wskazano konieczność podejmowania skutecznych działań w zakresie:

- zahamowania zmian klimatycznych – globalnego ocieplenia,
- promocji zrównoważonych wzorców produkcji i konsumpcji.
- lepszego zarządzania i unikania nadmiernej eksploatacji zasobów naturalnych.
- promocji wysokiej jakości zdrowia publicznego na niedyskryminujących zasadach oraz lepszej ochrony przed zagrożeniami zdrowia.

**Europa 2020 Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu** jest nową długookresową



TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



strategią rozwoju Unii Europejskiej na lata 2010 – 2020. Dokument został zatwierdzony przez Radę Europejską 17 czerwca 2010 roku, a wspomniana strategia zastąpiła realizowaną w latach 2000 – 2010 Strategię Lizbońską. Fundamentalny cel reform, jakim jest przyspieszenie wzrostu gospodarczego i zwiększenie zatrudnienia w Unii Europejskiej, nie uległ zmianie, jednakże zaproponowany model europejskiej społecznej gospodarki rynkowej w większym niż dotychczas stopniu ma się opierać na trzech współzależnych i wzajemnie uzupełniających się priorytetach:

- rozwój inteligentny: rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji,
- rozwój zrównoważony: wspieranie gospodarki efektywnej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej,
- rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu: wspieranie gospodarki o wysokim poziomie zatrudnienia, zapewniającej spójność społeczną i terytorialną.

Cele ochrony środowiska określone są w strategicznych dokumentach programowych i ustawowych, zarówno w tych o znaczeniu krajowym, jak i regionalnym i lokalnym.

Podstawowymi dokumentami określającymi zasady zrównoważonego rozwoju oraz traktującymi o szeroko pojętej ochronie środowiska, na szczeblu krajowym są:

– **Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju 2030 – Trzecia fala nowoczesności** jest podstawowym dokumentem w państwie. Istotnym punktem odniesienia w jej opracowaniu stała się opisana wyżej strategia Unii Europejskiej Europa 2020. Dokument ten kładzie duży nacisk na rozwój w kierunku sprawnego i efektywnego państwa, konkurencyjnej gospodarki oraz spójności społecznej i terytorialnej. W swoich założeniach, celach strategicznych i kierunkach interwencji Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015-2020 wpisuje się bezpośrednio w realizację ww. priorytetów.

– **Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030** jest najważniejszym dokumentem dotyczącym ładu przestrzennego Polski. Jego celem strategicznym jest efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jego zróżnicowanych potencjałów rozwojowych w celu osiągnięcia konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia i większej sprawności państwa oraz spójności społecznej, gospodarczej i przestrzennej w długim okresie.



TUSZYN



– Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016, stanowi aktualizację i uszczegółowienie długookresowej „II Polityki ekologicznej państwa”. W dokumencie wyznaczono szereg kierunków działań systemowych, aktywizacja rynku na rzecz ochrony środowiska, rozwój badań i postęp techniczny, odpowiedzialność za szkody w środowisku, aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym.

Realizacja polityki ekologicznej państwa w coraz większym zakresie powinna dokonywać się poprzez zmiany modelu produkcji i konsumpcji, zmniejszanie materiałochłonności, wodochłonności i energochłonności gospodarki oraz stosowanie najlepszych dostępnych technik i dobrych praktyk gospodarowania, zaś dopiero w dalszej kolejności poprzez ochronne, tradycyjne działania, takie jak oczyszczanie ścieków, unieszkodliwienie odpadów. Oznacza to również, że aspekty ekologiczne powinny być obowiązkowo włączane do polityk sektorowych we wszystkich dziedzinach gospodarowania, a także do strategii i programów rozwoju na szczeblu regionalnym i lokalnym.

Wojewódzkie i regionalne dokumenty strategiczne określające zasady zrównoważonego rozwoju oraz szeroko pojętej ochrony środowiska są:

– **Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2020** jest najważniejszym dokumentem programowym przez Samorząd Województwa Łódzkiego, określającym zasady i kierunki długofalowej koncepcji rozwoju regionu. Cele strategii oparte są na trzech założeniach: spójności gospodarczej, społecznej i przestrzennej. Celem strategicznym jest m. in. stworzenie z województwa łódzkiego regionu wykorzystującego potencjał endogeniczny do rozwoju inteligentnej gospodarki, oparty na kreatywności i przedsiębiorczości mieszkańców, stworzenie aktywnego społeczeństwa obywatelskiego z dobrym dostępem do usług publicznych, sprzyjającemu włączeniu społecznemu grup wykluczonych, oraz promowanie zrównoważonego rozwoju przestrzennego regionu z silnie powiązaniem systemem osadniczym, z nowoczesną infrastrukturą i racjonalnie wykorzystywanymi zasobami środowiska naturalnego.

– **Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020** jest dokumentem o charakterze operacyjnym określającym główne kierunki rozwoju województwa. Program przewiduje podjęcie szeregu działań



TUSZYN



przyczyniających się do rozwoju województwa przy wykorzystaniu funduszy strukturalnych UE tj.: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Europejskiego Funduszu Społecznego. Wśród priorytetów rozwojowych wskazano: badania, rozwój i komercjalizacje wiedzy, rozwój innowacyjnej i konkurencyjnej gospodarki, rozwój sieci transportowej, promocję gospodarki niskoemisyjnej, podejmowanie działań zw. z ochroną środowiska, rewitalizację i rozwój potencjału endogenicznego regionu, rozbudowę infrastruktury społecznej, podjęcie szeregu działań z zakresu promocji zatrudnienia, włączenia społecznego, adaptacyjności przedsiębiorstw, rozwoju systemu edukacji, kwalifikacji i umiejętności. Osią priorytetową nierozdzielnie związaną z zagadnieniami ochrony środowiska jest „Oś priorytetowa II Ochrona środowiska, Cel szczegółowy Poprawa stanu środowiska naturalnego i bezpieczeństwa energetycznego”.

– **Plan zagospodarowania przestrzennego województwa Łódzkiego** jest wyrazem polityki przestrzennej samorządu województwa, spełnia bardzo ważną rolę w gospodarowaniu przestrzenią. Jest dokumentem długookresowym i ściśle powiązany ze strategią rozwoju województwa łódzkiego oraz określającym cele i kierunki rozwoju przestrzennego regionu. Jednym z celów jest ochrona i poprawa stanu środowiska, w tym ochrona i wzrost różnorodności biologicznej, zwiększenie zasobów wodnych i poprawa ich jakości, racjonalizacja gospodarki odpadami, poprawa klimatu akustycznego, poprawa jakości powietrza, ograniczenia zagrożeń promieniowaniem elektromagnetycznym.





TUSZYN



## 10. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Oddziaływanie transgraniczne reguluje Konwencja Espoo o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, ratyfikowana przez Polskę w 1997 roku. Podstawową zasadą tej procedury jest wprowadzenie obowiązku informowania o planowanym podjęciu działalności mogącej mieć wpływ na środowisko innych państw.

Dla projektowanych przedsięwzięć wynikających z realizacji dokumentu z uwagi na miejscowy zasięg wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o ochronie środowiska, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.



TUSZYN



## **11. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

Zgodnie z uchwałą nr LXII/472/14 Rady Miejskiej w Tuszynie z dnia 19 września 2014 roku przystąpiono do opracowania „Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”. Dokument ten powstał z inicjatywy władz lokalnych, dostrzegających potrzebę kompleksowego rozwoju gminy.

Strategia gminy Tuszyn to podstawowy dokument do opracowania długofalowych programów i planów określających kierunki działań w obszarze gminy.

Prognoza Oddziaływania na Środowisko Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020 została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, a mianowicie ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Artykuł 46 w/w ustawy narzuca obowiązek przeprowadzenia prognozy oddziaływania na środowisko skutków realizacji dokumentów strategicznych opracowanych przez organy administracyjne. Zapisy ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko są przeniesieniem do prawodawstwa polskiego postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko. Prognoza oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020 wykonana została zgodnie z wymogami art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko podlega uzgodnieniom i opiniowaniu przez właściwe organy tj.: Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi.



TUSZYN



W myśl w/w ustawy prognoza oddziaływania na środowisko stanowi podstawowy dokument, niezbędny do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityki, Strategii, planu lub programu. Niniejsza prognoza ma na celu identyfikację przewidywanych ewentualnych skutków wpływu ustaleń Strategii rozwoju na środowisko, ocenę zaproponowanych w nim rozwiązań i kierunków inwestycji, a także ich zgodność z przepisami prawa z zakresu szeroko pojętej ochrony środowiska.

Na podstawie przeprowadzonej diagnozy społeczno – gospodarczej oraz badania ankietowego mieszkańców dokonano analizy podstawowych problemów rozwojowych gminy Tuszyn. Omówiono zawartość Strategii, jej cele i wyznaczone kierunki działań. Porównano czy zapisy zawarte w Strategii są zgodne z zapisami innych dokumentów wyższego szczebla ustalonych na poziomie międzynarodowym, krajowym i lokalnym.

W prognozie omówiono zmiany, jakie mogą zachodzić w środowisku przyrodniczym w wyniku realizacji tych kierunków. Oceniono również skutki ewentualnych zmian. Większa część obszaru objętego opracowaniem jest atrakcyjna zarówno z powodu swojego położenia jak i dostępności mediów i komunikacji.

W prognozie wskazano również czy powyższe oddziaływanie może mieć kierunek negatywny, pozytywny czy neutralny na powyższe elementy.

W wyniku realizacji programu poprawi się jakość życia mieszkańców gminy. Większość celów i działań kierunkowych określonych w programie korzystnie wpłynie na warunki życia mieszkańców. W szczególności dzięki działaniom na rzecz zmniejszenia niskiej emisji poprawi się jakość powietrza, dzięki realizacji inwestycji drogowych poprawią się warunki akustyczne. Promowanie oraz wspieranie finansowo odnawialnych źródeł energii oraz termomodernizacji powodować będą spadek zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy.

Przewidziane inwestycje w zakresie modernizacji dróg publicznych oraz zwiększenie dostępności i poziomu bezpieczeństwa układu komunikacyjnego nie powinny stwarzać ryzyka wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na gatunki roślin i zwierząt o dużej wartości przyrodniczej przy zastosowaniu zaleceń wskazanych w niniejszym dokumencie.

Rozwój infrastruktury rekreacyjnej pobudzi mieszkańców do aktywności fizycznej, co korzystnie wpłynie na ich stan zdrowia.

Działania edukacyjne i promocyjne w zakresie ochrony środowiska wpłyną



TUSZYN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROGRAMU ROZWOJU  
POD NAZWĄ „STRATEGIA ROZWOJU GMINY TUSZYN NA LATA 2015 – 2020”



na wzrost świadomości mieszkańców i odwiedzających gminę turystów, a tym samym kreowanie postawy ekologicznej i świadomość indywidualnej odpowiedzialności za stan środowiska.

Kompleksowa realizacja zapisów Strategii umożliwi poprawę stanu środowiska na terenie miasta. Zmiany te będą zauważalne głównie w poprawie jakości poszczególnych elementów środowiska.



TUSZYN



## 12. SPIS TABEL

### Tabela 1

Obszary, cele strategiczne i operacyjne.....11

### Tabela 2

Identyfikacja oraz sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.....32

### Tabela 3

Działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu....33

### Tabela 4

Identyfikacja oraz sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.....34

### Tabela 5

Działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu....35

### Tabela 6

Wykaz drzew pomników przyrody na terenie gminy Tuszyn.....38

### Tabela 7

Wykaz obiektów wpisanych do rejestru zabytków.....40

### Tabela 8

Obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków.....41



**FORMULARZ ANKIETOWY**  
do projektu Strategia Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 - 2020

Wypełnione formularze konsultacyjne należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: [tuszyn@tuszyn.info.pl](mailto:tuszyn@tuszyn.info.pl). w tytule wiadomości należy wpisać „Konsultacje społeczne projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”. Formularz można także przesłać listownie lub przekazać osobiście do Urzędu Miasta w Tuszynie, 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4, sekretariat, pokój nr 1 z dopiskiem „Konsultacje społeczne projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020”.

1. Informacja o zgłaszającym:

Imię i nazwisko		
Adres do korespondencji / email		
Telefon kontaktowy		
Wyrażam opinię (zaznacz X)	<input type="checkbox"/>	Jako osoba prywatna
	<input type="checkbox"/>	Reprezentuję instytucję / organizację

2. Zgłaszanie uwag i wniosków do projektu Strategii Rozwoju Gminy Tuszyn na lata 2015 – 2020

Lp.	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga - numer strony dokumentu, część, obszar	Treść uwagi – propozycja zmian	Uzasadnienie uwagi
1			
2			
3			

Inne uwagi:

.....

