



Usługi Projektowe RŁ – Ewa Łatecka
 93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11 m.6
 e-mail: rysiolak@o2.pl

NR UMOWY	Umowa 233/2015 z dnia 14.08.2015r .
NAZWA OPRACOWANIA	Przebudowa ulicy Sosnowej na działkach 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie
INWESTOR	GMINA TUSZYN 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
BRANŻA	DROGOWA
STADIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY

		NR UPRAWNIEN	PODPIS
projektant	inż. Ryszard Łatecki	353/94/WŁ	<i>[Signature]</i>

DATA listopad 2015 r.

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego, podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (D.U. 24 poz. 83)

Spis zawartości projektu wg załącznika str. 2 (zawartość projektu).

SL
 Refe.
 Ge.
 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

Tuszyn, dnia 13.01.2016r.

G m i n a T u s z y n
Urząd Miasta w Tuszynie
ul. Piotrkowska 2/4
95 - 080 T u s z y n

Zaświadczenie

o braku sprzeciwu w sprawie zamiaru wykonania robót budowlanych

W związku z doręczonym w dniu 08.12.2015r. zgłoszeniem zamiaru wykonania robót budowlanych informuję, co następuje:

Podany w zgłoszeniu oraz załącznikach zakres i sposób wykonania robót pozwala na zwolnienie z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę na podst. art. 29. ust. 2. pt 12) Prawa budowlanego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zmianami).

W związku z powyższym

organ nie wniósł sprzeciwu na wykonanie

***przebudowy ulicy Sosnowej w Tuszynie, na terenie działek nr ew.: 180/10, 191/1 i 152/1
w obrębie nr 8***

(rodzaj obiektu lub robót budowlanych)

Pouczenie:

- *Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, przestrzegać przepisów bhp i praw osób trzecich.*
- *Stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, dla których wydano odpowiednie certyfikaty uwzględniające deklarację zgodności z dokumentami podstawowymi.*
- *Przed przystąpieniem do robót powiadomić gestorów sieci i uzgodnić sposób ewentualnego zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowaną inwestycją.*
- *Przy wykonywaniu robót zachować warunki podane przez gestorów sieci w uzgodnieniach branżowych.*

(inne dodatkowe informacje)

Do wykonania robót budowlanych można przystąpić nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, tj. od dnia 15.05.2016r.

Z up. STAROSTY

Zaneta Maciejewska
SPECJALISTA W WYDZIALE BUDOWNICTWA,
GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Otrzymują:

1. Adresat

2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. A/a.

90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9

Pouczenie

- a. Niniejszy brak sprzeciwu dotyczy jedynie budowy lub robót budowlanych wymienionych w zawiadomieniu.
- b. Przystąpienie do budowy lub robót budowlanych wykraczających poza wymienione w w/w zgłoszeniu oraz w niniejszym zawiadomieniu będzie samowolą budowlaną podlegającą rygorom określonym w ustawie – Prawo budowlane oraz pociągnie za sobą odpowiedzialność karną przewidzianą w art. 90 przedmiotowego prawa, niezależnie od Kodeksu Karnego i Kodeksu Wykroczeń.
- c. Zgłoszoną budowę lub roboty budowlane należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i w sposób bezpieczny, pod nadzorem osoby uprawnionej.
- d. W czasie wykonywania robót budowlanych i późniejszego użytkowania obiektu lub zamontowanego urządzenia należy przestrzegać praw osób trzecich, a wszystkie spory z tym związane rozstrzygać drogą postępowania przed sądami powszechnymi.
- e. Zgodnie z art. 43, ust. 1 i 3 należy dla obiektów lub elementów budowlanych ulegających zakryciu wykonać inwentaryzację geodezyjną przed ich zakryciem.

Zawartość projektu

I. Opis techniczny

- A. Część opisowa
- B. Opis techniczny architektoniczno-budowlany
- C. Informacja BIOZ

II. Załączniki

- oświadczenie projektanta plus uprawnienia i izba
- upoważnienie projektanta z dnia 06.11.2015
- uzgodnienie ze ZWIK Tuszyn z dnia 04.12.2015
- uzgodnienie z Gminą Tuszyn z dnia 04.12.2015
- wykaz działek ewidencyjnych
- wykaz podmiotów ewidencyjnych

III. Część rysunkowa

- projekt zagospodarowania (ulica Sosnowa) - rys. 1
- profil podłużny - rys. 2
- przekrój poprzeczny jezdni A-A - rys. 3
- przekrój poprzeczny jezdni A÷A przez zbiornik retencyjny - rys. 4
- przekroje poprzeczne zjazdu A-A, B-B - rys. 5
- przekrój konstrukcyjny zjazdu - rys. 6

STACJA PROJEKTOWA I BUDOWLANA W ŁODZI
Referat Techniczny Wydziału Budownictwa,
Główny Wydział Gospodarki Nieruchomościami
Kamionka Łódź w Tuszynie
95-060 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

I. OPIS TECHNICZNY

A. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu dla przebudowy ulicy Sosnowej na działkach 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie

1. Podstawa opracowania

- umowa nr 233/2015 z dnia 14.08.2015r z Gminą Tuszyn
- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 - z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych (zaewidencjonowana pod nr 2556 (P.1006.2015) z 04.11.2015r. w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla Powiatu Łódzkiego Wschodniego)
- ustalenia z Inwestorem Urzędem Gminy w Tuszyn
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy ulicy Sosnowej na działkach 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie

Zakres prac projektowych obejmuje wykonanie następujących robót:

- regulację wysokościową skrzynek i zasuw wodociągowych
- budowę nawierzchni jezdni bitumicznej na podbudowie z tłucznia
- budowę nawierzchni jezdni zjazdów z kostki betonowej
- odtworzenie zieleńców

3. Stan istniejący i uzbrojenie terenu

Ulica posiada jezdnie szer. 4 ÷ 5 m o nawierzchni gruntowej szer. pasa drogowego 7 ÷ 12 m, droga przebiega przez teren zabudowy domów jednorodzinnych (Tuszyn Las)

3.1 Lokalizacja

Województwo: łódzkie

Powiat: łódzki wschodni

Miasto: Tuszyn

Teren opracowania znajduje się na części działek o nr ewidencyjnym 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie

STACJA KARTOGRAFICZNA W ŁODZI
Rektor: dr inż. Andrzej Wójcik
Wydział Budownictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Katedra Inżynierii w Tuszynie
95-060 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

3.2. Zagospodarowanie terenu

Działki o nr ewidencyjnym 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie nie są zabudowane. Na terenie opracowania jest istniejący układ komunikacyjny.

Nawierzchnia istniejącej jezdni gruntowa, chodników brak.

Odwodnienie jezdni powierzchniowe

3.3. Uzbrojenie terenu

Występuje następujące uzbrojenie pasa drogowego:

- wodociąg w 110
- kable energetyczne eN,
- kable teletechniczne t, tD.

3.4. Ukształtowanie terenu

- Teren opracowania jest płaski. Rzędne terenu istniejącego są w granicach 219,3 m npm + 215,0 m npm.

4. Stan projektowany zagospodarowania terenu

4.1. Analiza zamierzenia inwestycyjnego

Planowana inwestycja polegająca na budowie jezdni i budowie zjazdów na działkach 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie, co zdecydowanie poprawi obsługę komunikacyjną okolicznych mieszkańców.

4.2. Zagospodarowanie terenu

Zmiana sposobu zagospodarowania części działek o nr ewid. 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie.

Nowe zagospodarowanie polegać będzie na:

- przebudowie jezdni - utwardzenie na szerokości 5 m
- budowie zjazdów szer. 4 m
- budowie zbiornika retencyjno – odparowującego.

4.3. Powierzchnia terenu zajęta pod inwestycje

- powierzchnia jezdni o nawierzchni bitumicznej– 2110 m²
- powierzchnia zjazdów z kostki– 220 m²
- powierzchnia zieleni – 1600 m²

4.4. Działki zajęte pod inwestycje

Budowa jezdni, zjazdów zajmuje część działek o nr ewidencyjnym 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8. Właścicielem tych działek jest Gmina Tuszyn.

4.5. Infrastruktura podziemna

Zmiany istniejącego uzbrojenia – bez zmian

ST. ... W ŁODZI
Ref. ... Wydział Budownictwa,
Główny Urząd Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Piotrkowska 1 ... w Tuszynie
95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

5. Informacje uzupełniające

- 5.1 Działki o 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie nie są wpisane do rejestru zabytków
- 5.2 Obszar przeznaczony pod inwestycje nie leży w terenie objętym ochroną krajobrazu
- 5.3 Teren inwestycji nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

W granicach terenu inwestycji nie występują, ani nie są przewidziane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Wszystkie materiały odpadowe, powstałe w trakcie robót budowlanych (grunt z korytowania) będą odpowiednio składowane i odwiezione na wysypisko (utylizowane) lub wykorzystane na miejscu budowy. Nie przewiduje się pogorszenia środowiska ze względu na inwestycje.

7. Rozwiązanie projektowe

W zakresie robót budowy objętych projektem przewidziano budowę jezdni w okrawężnikowaniu z nawierzchni bitumicznej (odcinek A+M) o długości 415,4 m plus ściek trójkątny na całej długości jezdni. Istniejące zjazdy w pasie drogowym utwardzone kostką betonową. Od strony jezdni zbiornik retencyjny zabezpieczony ścianką oporową (przy Z1 na długości 10 m).

Przyjęto następujące parametry techniczne:

- szerokość jezdni - 5 m (2 x 2,5 m)
- spadek jednostronny /2%/
- odwodnienie ściekiem prefabrykowanym trójkątnym do zbiornika Z1 retencyjno - odparowującego (szczelnego).

B. opis techniczny architektoniczno - budowlany

1 Rozwiązania sytuacyjne

Długość łączna projektowanych odcinków ulicy będzie wynosić **415,4 m** (od pkt. A do pkt.M)

Teren przebiegu drogi płaski, najwyższe wzniesienie ok. 219,5 m npm przy pkt. A dalej spadek w kierunku wschodnim do rzędnej 216,3 m npm. przy punkcie M. Przebieg projektowanej trasy drogi w planie sytuacyjnym po istniejącym śladzie nawierzchni jezdni. Niweleta projektowanej jezdni w nawiązaniu do istniejącej nawierzchni gruntowej i skrzyżowaniami z ulicami: Poddębina i Pabianicką.

Proponowane rozmieszczenie pasa drogowego przedstawiono na projekcie zagospodarowania (rys. nr 1) Niweletę przedstawiono na rys. nr 2. a przekroje z konstrukcją na rys 3 ÷ 4.

2. Przekrój normalny

W przekroju poprzecznym przyjęto spadek jezdni jednostronny /2%/ .
Jezdnia 5 m w okrawężnikowaniu.

3. Odwodnienie

Odwodnienie ulicy poprzez ściek trójkątny do zbiornika odparowująco - retencyjnego - Z1 o pow. 20 m² (w ramach pasa drogowego).

Zbiornik odparowujący (**szczelny**) umocniony płytami ażurowymi, uszczelniony folią 2 x PE zgrzewaną na łączeniach, ułożoną na geowłókninie, ogrodzony siatką z drutu na wys. 1,5 m.

Inwestycja nie ingeruje w istniejące stosunki wodne, w związku z powyższym nie wymaga pozwolenia wodno – prawnego.

4. Zjazdy

Istniejące zjazdy utwardzone kostką polbruk. Większość zjazdów nie wymaga korekty wysokościowej. Konstrukcje zjazdów pokazano na rys. 5 i 6.

5. Zielen

Urządzenie trawnika – humusowanie i obsianie trawą.

6. Skrzyżowania z ulicami bocznymi

- z ul. Poddębina

-z ul. Pabianicką .

7. Konstrukcja nawierzchni

7. Konstrukcja nawierzchni

7.1. Konstrukcja jezdni

- | | | |
|--|----------|-------|
| • warstwa ścieralna bitumiczna | gr. w-wy | 4 cm |
| • warstwa wiążąca bitumiczna | gr. w-wy | 6 cm |
| • podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 | gr. w-wy | 15 cm |
| • stabilizacja gruntu <u>cementem</u> | gr. w-wy | 15 cm |
| | łącznie | 40 cm |

7.3. Konstrukcja zjazdów :

- | | | |
|--|----------|-------|
| • wibroprasowana kostka betonowa „polbruk” | gr. w-wy | 8 cm |
| • podsypka cem-piaskowa 1 : 4 | gr. w-wy | 3 cm |
| • podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 | gr. w-wy | 15 cm |
| • stabilizacja gruntu <u>cementem</u> | gr. w-wy | 10 cm |
| | łącznie | 36 cm |

Grubość nawierzchni odpowiada grupie nośności podłoża dla kategorii obciążenia ruchem KR2 i gruntu G1/G2 i spełnia warunek mrozoodporności podłoża nawierzchni : $0,46 \text{ m} > 0,45h_z$ gdzie oznacza głębokość przemarzania gruntów, przyjmowaną zgodnie z Polską Normą.

W projekcie przyjęto konstrukcje jezdni jw. co wraz z pozostałymi elementami przekroju konstrukcyjnego obrazuje rys. nr 3 i 4.

8. Kolizje z urządzeniami obcymi

Armatura wodociągowa

Istniejące urządzenia występujące w jezdni zostaną wyregulowane wysokościowo do projektowanej nawierzchni z bitumu.

Na odcinku budowanej ulicy przewiduje się regulację:

- zasuw wodociągowych (w jezdni i w poboczu) – wg uzgodnienia ZWiK w Tuszynie

9. Stan prawny terenu

Działki stanowiące teren projektowanej ulicy są we władaniu Gminy Tuszyn (180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8). Inwestycja będzie realizowana w granicach pasa drogowego drogi gminnej. Droga przebiega przez działki 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie.

10. Uwagi końcowe

Ponieważ ulica przebiega po terenie należącym Gminy nie zachodzi potrzeba wykupu terenów pod drogę.

Przed wykonaniem robót drogowych niezbędna regulacja zasuw wodociągowych, wszystkie prace należy wykonać pod nadzorem ZWiK w Tuszynie.

Po wykonaniu robót drogowych należy uporządkować teren i dokonać obsiania trawą zieleńców w pasie drogowym.

Wykonawca robót drogowych jest zobowiązany do stosowania tymczasowych urządzeń (tj. zapór, świateł ostrzegawczych i sygnałów) zapewniających bezpieczeństwo pojazdów i pieszych w czasie prac.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska.

Stosując się do tych wymagań będzie stosował środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych substancjami toksycznymi, pyłami i innym zanieczyszczeniem;
- zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami
- możliwością powstania pożaru

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami branżowymi oraz wymaganiami BHP i ochrony przeciwpożarowej.

Opracował:

inż. Ryszard Łatecki
upr. bud. i proj.
Nr 353/94/WŁ
wydana przez UW w Łodzi

STANOWISKO OPINIOWE W ŁODZI
Referat Techniczny w Wydziale Budownictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Tuszynie
95-000 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

C. Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla budowy drogi -> przebudowa ulicy Sosnowej w Tuszynie na działkach 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.) wykonawca robót jest zobowiązany do sporządzenia „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”.

Niniejsze wytyczne dotyczą budowy jezdni i zjazdów

Kolejność realizacji poszczególnych rodzajów robót jest następująca:

- wytyczenie punktów charakterystycznych - prace geodezyjne,
- roboty ziemne - korytowanie pod ulicę i zjazdy,
- budowa nawierzchni bitumicznej
- prace towarzyszące oraz porządkowe wraz z uzupełnieniem oznakowania

Wykonawca robót tworząc „bioz” w części opisowej powinien uwzględnić:

- charakter wykonywanych robót oraz zagrożenia z niego wynikające,
- przewidzieć ilość i rodzaj używanego na budowie sprzętu mechanicznego oraz wykorzystać przepisy i wytyczne bhp dotyczące ich użytkowania,
- po określeniu miejsca na zaplecze budowy wyznaczyć miejsce dla sprzętu p-pož. i sprzętu ratunkowego, wyznaczyć pomieszczenia higieniczno - sanitarne,
- wskazać miejsca przechowywania sprzętu i materiałów niebezpiecznych takich jak oleje, rozpuszczalniki oraz sposobu ich zabezpieczenia,
- utworzyć listę czynników, oraz robót mogących stwarzać zagrożenia zdrowia,
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczenia przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby,
- wskazanie drogi zaopatrzenia oraz dostawy materiałów,
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym

zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,

- odpowiednio oznakowanie miejsca prowadzenia robót (bariery, oświetlenie pulsujące itp.).

Wykonawca winien opracować, na podstawie projektu zagospodarowania terenu także część graficzną:

- legendę
- oznaczenie czynników stwarzających zagrożenie
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi, zaopatrzenia i dowozami materiałów.

Przy przebudowie jezdni i zjazdów ulicy Sosnowej w Tuszninie występują roboty szczególnie niebezpieczne i mogące spowodować wypadek.

- prace związane z ustawianiem krawężnika,
- prace związane z układaniem nawierzchni bitumicznej,
- należy zwrócić także uwagę na znaczny ruch pojazdów budowy związany z dostawami materiałów i wywozem gruzu.
- do zagrożeń zdrowotnych należeć będą też: hałas, wibracje i czynniki toksyczne pochodzące od masy mineralno - bitumicznej

Przy sporządzeniu „bioz” należy stosować się do obowiązujących przepisów bhp.

opracował: inż. Ryszard Łatecki

ST. ... POWIATOWE W ŁODZI
Referat ... w Wydziale Budownictwa,
Gos. ... Gospodarki Nieruchomościami
... w Tuszninie
98-... Tusznin, ul. Piotrkowska 2/4

Ryszard Łatecki
upr. Nr 353/94/WŁ, ŁOD/BD/5286/03

Łódź, dnia 30.11.2015r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że zgodnie z art. 20.1, ust. 4 Prawa Budowlanego opracowana dokumentacja projektowa pt. **„Przebudowa ulicy Sosnowej na działkach 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie”** jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. Ryszard Łatecki
upr. bud. i proj.
Nr 353/94/WŁ
wydane przez UJW w Łodzi

.....
podpis projektanta

ST. ... POWIATOWE W ŁODZI
Refe. ... w Wydziale Budownictwa,
Ge. ... i Gospodarki Nieruchomościami
... w Tuszynie
95- ... oszyn, ul. Piotrkowska 2/4

URZĄD WOHAWODEKI
Wydział Gospodarki Przemysłu
90-828 Łódź, ul. Piotrkowska 104
☎ 38 - 65 - 60

Łódź, dnia 17.12. 19 94 r

Nr 353/94/WŁ.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5; § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 3b lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się:

żec: Obywatel(ka) Ryszard Łatecki
(imię i nazwisko)
technik budowy dróg i mostów
(typel osobowozawodowy)

urodzony(a) dnia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie budowy dróg
(specjalizacja zawodowa)

STANOWISKO WYKŁADNICZE W ŁÓDZI
Referat ds. Budownictwa w Wydziale Budownictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ekonomicznej Polityki w Tuszynie
95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

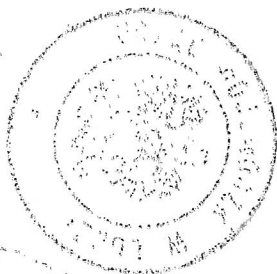
Obywatel(ka)

Ryszard Łatecki

jest uprawnionym (a) do

(dale i nast.)

1. sporządzania projektów budowli dróg oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

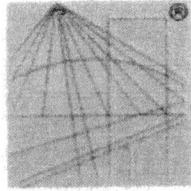


Zap. 1701/1932

mgr inż. Ryszard Łatecki
Przedstawiciel Projektantów

Opłata skarbowa
kwota 3,-
płaconego w zaliczeniu

AA



P O L S K A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-SAU-48K-6CZ *

Pan Ryszard ŁATECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/5286/03

adres zamieszkania

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-16 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 180 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STANISŁAWSKI PIWIATOWE W ŁODZI
Referat Budownictwa w Wydziale Budownictwa,
Gospodarki i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Piotrkowska 100 w Tuszynie
05-000 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

Tuszyn, dnia 06.11.2015.

UPOWAŻNIENIE

Gmina Tuszyn, reprezentowana przez Burmistrza Miasta Tuszyn – Witolda Małeckiego upoważnia:

Pana Ryszarda Łateckiego

pracownika firmy Usługi Projektowe RŁ Ewa Łatecka 93-329 Łódź,
ul. Ogniskowa 11 m. 6

do złożenia wniosku i uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub braku sprzeciwu w sprawie zamiaru wykonania robót budowlanych, występowania przed innymi organami administracji państwowej i samorządowej oraz do gestorów sieci w sprawie wykonania dokumentacji projektowej pod tytułem: „Przebudowa ulicy Sosnowej działkach 180/10, 191/1 i 152/1 obręb 8 w Tuszynie”.

BURMISTRZ
Małecki
mgr inż. Witold Małecki

Usługi Projektowe RL - Ewa Łatecka
ul. Ogniskowa 11 m. 6
93-329 Łódź

ZWIK/T/1435/2752/2015

Tuszyn, dnia 07 grudnia 2015 r.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30 listopada 2015 r., złożone celem uzgodnienia projektu pn. „Przebudowa ulicy Sosnowa na działkach 180/10, ~~180/12, 180/16~~, 191/1, 152/1 obręb 8 w Tuszynie”, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie informuje, że:

1. uzgadnia ww. projekt w zakresie kolizji z przewodami wodociągowymi, pod warunkiem wymiany i regulacji skrzynek od:

- a) nawiertu NCS – 23 szt,
- b) zasuw hydrantowej – 7 szt,
- c) zasuw sieciowej - 4 szt,

zastosować należy skrzynki żeliwne o średnicy min. 19 cm z pokrywą przylegającą na całej powierzchni do obwodu oporowego korpusu, waga min. 25 kg (żeliwne), skrzynki zabezpieczyć płytą betonową nad skrzynkę lub obrukować i wyprowadzić do poziomu terenu, trzpień do klucza winien znajdować się 15-20 cm pod pokrywą skrzynki. Materiały z demontażu przekazać należy do dyspozycji Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie

2. poza obszarem objętym projektowaniem, lecz w jego bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się podziemne hydranty p.poż - 3 szt. wraz ze skrzynkami od zasuw hydrantowych. Jeżeli w czasie wykonywania prac wynikających z przedmiotowego projektu, nastąpi ingerencja w ten teren, przewidzieć należy regulację wysokości przedmiotowego uzbrojenia. Prace bezwzględnie wykonać należy pod nadzorem pracownika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie.

3. W granicy projektowanej nawierzchni na wysokości działki nr ewid. 196/1 zlokalizowany jest hydrant p.poż. W przypadku jego kolizji z projektowaną nawierzchnią należy go przenieść, poza nią.

W przypadku przeniesienia wodomierza w węźle hydrantowym tj. w podejściu pod

hydrant, zmianie ma ulec wyłącznie długość króćca dwukołnierzowego, pozostałe elementy mają zachować dotychczasowe parametry. Materiały z demontażu Wykonawca przekaże do dyspozycji Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie.

4. Wykonawca, który remontować będzie przedmiotową ulicę, zobowiązany zostaje do:

- a) uzyskania, w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie, informacji na temat lokalizacji przyłączy wodociągowych, wraz z uzbrojeniem, wybudowanych po dniu wydania przedmiotowego uzgodnienia,
- b) powiadomienia Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie, na 7 dni przed przystąpieniem do prac budowlanych, o terminie ich rozpoczęcia oraz dokonania, wspólnie z przedstawicielem Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie, przeglądu stanu istniejącego uzbrojenia przewodów wodociągowych oraz ich lokalizacji i oznaczenia potwierdzonego protokołem,
- c) w przypadku uszkodzenia któregoś z elementów uzbrojenia przewodów wodociągowych, powiadomienia o tym fakcie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie, oraz usunięcia usterki na własny koszt, z prac naprawczych bezwzględnie spisać należy z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie protokół odbioru,
- d) docieplenia przewodów wodociągowych, jeżeli w trakcie prowadzenia prac zostanie zmniejszona warstwa ziemi przykrywającej te przewody, np. poprzez wykonanie rowów.

p.o. DYREKTORA ZWIK

mgr Bogumiła Skobel

Centrala: tel. (042) 614 - 30 - 18, 232 - 13 - 93
e-mail: biuroobslugi_zwik@tuszyn.info.pl
NIP 771-000-69-84
REGON 590314655

fax: wew. 27

URZĄD MIASTA W TUSZYNI
Dziś 03.12.2015r. ul. Piotrkowska 2/4
Tuszyń 93-329
NIP 771-10-10-42

Tuszyn 03.12.2015r.

Usługi Projektowe
RL-Ewa Łatecka
Ul. Ogniskowa 11 m 6
93-329 Łódź

RDIZ-7040. 180 .2015

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.11.2015r. Urząd Miasta w Tuszynie
uzgadnia projekt „Przebudowa ul. Sosnowej na działkach 180/10, ~~180/12,~~
~~180/16,~~ 191/1, 152/1 obręb 8 w Tuszynie”

INSPEKTOR
Dariusz Ataszewski

BURMISTRZ
Malucha
mgr inż. Piotr Malucha

STANOWISKO PROJEKTOWE W ŁODZI
Rejonowa 10, Wydział Budownictwa,
Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Projektowe w Tuszynie
95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI
ul. Sienkiewicza 3
90-954 Łódź

Województwo : łódzkie
Powiat : łódzki wschodni
Jednostka ewidencyjna : TUSZYN - miasto

PODGIK.T.421. *442.41.2015*

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2015-11-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	8	8	180/10	1	0.0305	G.235
2	8	8	180/12	1	0.1036	G.235
3	8	8	180/16	1	0.4124	G.235
4	8	8	191/1	1	0.3305	G.252
5	8	8	152/1	1	0.7117	G.252
6	8	8	157/1	1	0.5169	G.292

W. Sosnowa

Sporządził : BEATA KULIŃSKA

7 UP. STAROSTY
Beata Kulińska
Inspektor
INSPEKTOR

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI W ŁÓDZI
Referat Ewidencji Władze Budownictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Tuszynie
95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI

ul. Sienkiewicza 3

90-954 Łódź

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : łódzkie

Powiat : łódzki wschodni

Jednostka ewidencyjna : 100611_4 TUSZYN - miasto

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2015-11-05

Podpis: KULIŃSKA ul. 2015

Jednostka rejestrowa : G.235

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA TUSZYN PIOTRKOWSKA 2/4; 95-080 TUSZYN;

Jednostka rejestrowa : G.252

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA
2	REFERAT ZARZĄDU DRÓG I ZIELENI URZĘDU MIASTA W TUSZYNIE PIOTRKOWSKA 2/4; 95-080 TUSZYN;

Jednostka rejestrowa : G.292

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI 90-954 ŁÓDŹ, UL. SIENKIEWICZA 3 ;

ul. Sosnowa 2

Sporządził : BEATA KULIŃSKA

Z up. STAROSTY
Beata Kulińska
Beata Kulińska
INSPEKTOR

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI
Referat ds. Budownictwa w Wydziale Budownictwa,
Gospodarki i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Powiatowej Komisji w Tuszynie
95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4



Projekt: 13001 Branża: 1 r o g o w a
 Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
 Zrealizował: Inż. Ryszard Łatecki, uprawnienia budowlane nr 333394/WL
 w województwie łódzkim, w zakresie branż: 1 r o g o w a
 Projektant: [Signature]
 Skala: 1:500 Data: listopad 2015 Rys. nr. 1

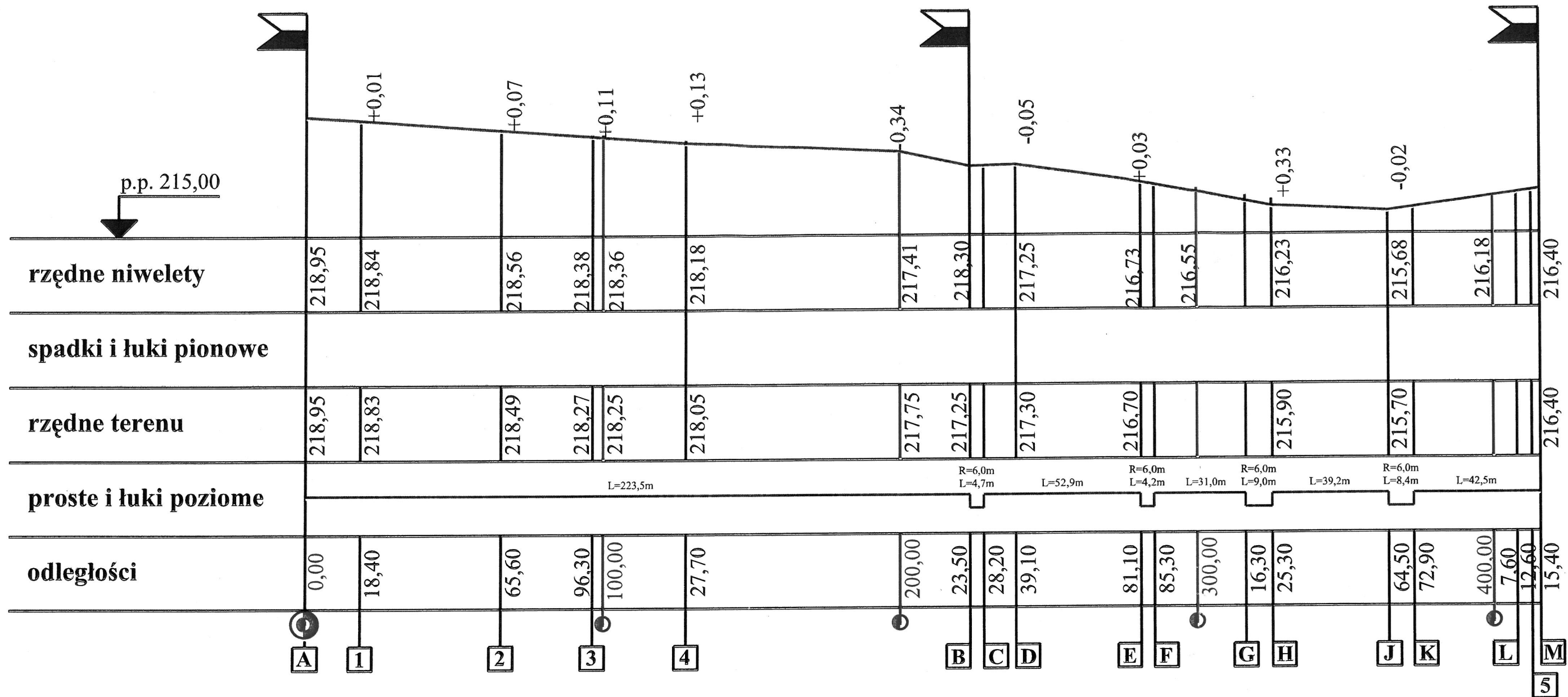
Wykonawca:
 USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
 95-100 Łódź, ul. Ś. Skrzypczaka 26
 tel. 263-054-405
 Geodeta Uprawniony: GEODETA UPRAWNIONY
 Andrzej Mirowski
 upr. nr 16261
 Wzrost: 1,75 m
 Ciężar ciała: 75 kg
 Data: 2015-11-05
 PODOB. 446.32.2015 Łódź, dnia 20.09.2015r.

Mapa 416, przekrojowa, została wykonana
 bez uwzględnienia danych składowych gruntu
 Wskazanie: Mapa 416, przekrojowa, została wykonana
 bez uwzględnienia danych składowych gruntu
 Wskazanie: Mapa 416, przekrojowa, została wykonana
 bez uwzględnienia danych składowych gruntu

Mapa do celów projektowych
 skala 1:500
 województwo łódzkie
 powiat łódzki wschodni
 m. Łęczyń (100611-4)
 (100611-4.0008)
 ul. Sienkiewicza
 dz. nr 189/1/180/12/18/16/15/14/13/12/11/10/9/8/7/6/5/4/3/2/1
 (w składowie współrzędnych przekrojowych Płaskich 1985, w składowie wysokości 1985)
 oraz pomiaru współrzędnych z minusem wartości 2015 roku.

LEGENDA:
 - nawierzchnia jezdni
 - nawierzchnia ścieżki
 - odwodnienie liniowe typu ACO DRAIN
 - korytko ściekowe 50x50x15
 - przykrycie przykrywką
 - przykrycie przykrywką 1/2 Z
 - przykrycie przykrywką 1/2 Z
 - przykrycie przykrywką 1/2 Z
 - przykrycie przykrywką 1/2 Z

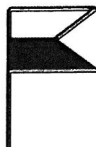
Adres: ul. Sienkiewicza 116 Inwestor: Spółdzielnia Mieszkalnicza "Sienkiewicz" w Łęczyńsku 214
 Prace budowlane ulicy Sienkiewicza w Łęczyńsku
 Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
 Zrealizował: Inż. Ryszard Łatecki, uprawnienia budowlane nr 333394/WL
 w województwie łódzkim, w zakresie branż: 1 r o g o w a
 Projektant: [Signature]
 Skala: 1:500 Data: listopad 2015 Rys. nr. 1



BIURO PROJEKTOWE W ŁODZI
 Rolnicza 10, 91-401 Łódź, tel. 42 63 22 11 11
 60-000 Łódź, podarki Nieruchomościami
 ul. Piotrkowska 2/4 w Tuszynie
 26-600 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

LEGENDA:

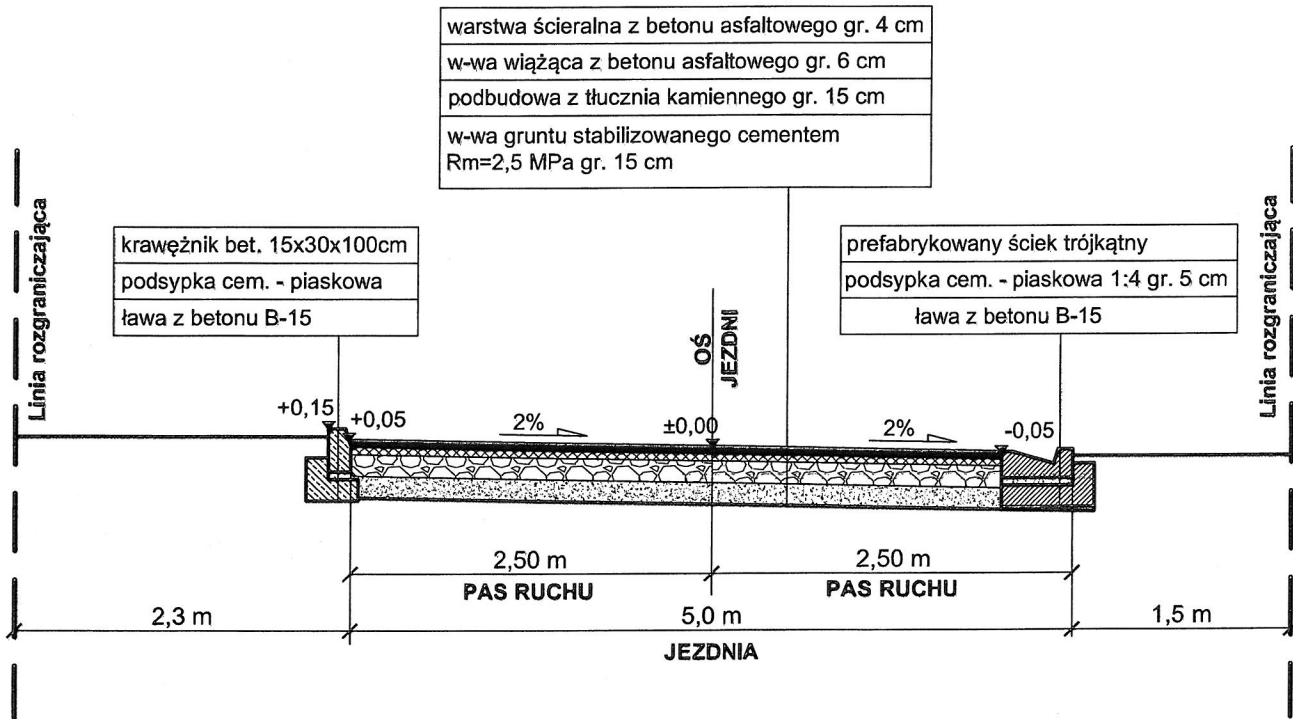
Skala
 1:200
 1:2000

———— NIWELETA
 ———— TEREN
 SKRZYŻOWANIE

Jedn. Proj.: Usługi Projektowe RŁ 93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11/6	Inwestor: Gmina Tuszyn 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
Zadanie: Przebudowa ulicy Sosnowej w Tuszynie	Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY
Projektant: inż. Ryszard Łatecki, uprawnienia budowlane nr 353/94/WŁ w specjal. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowy dróg	
Skala: 1:200/2000	Branża: d r o g o w a
Data: listopad 2015	Rys. nr 2

Przekrój poprzeczny "A-A"

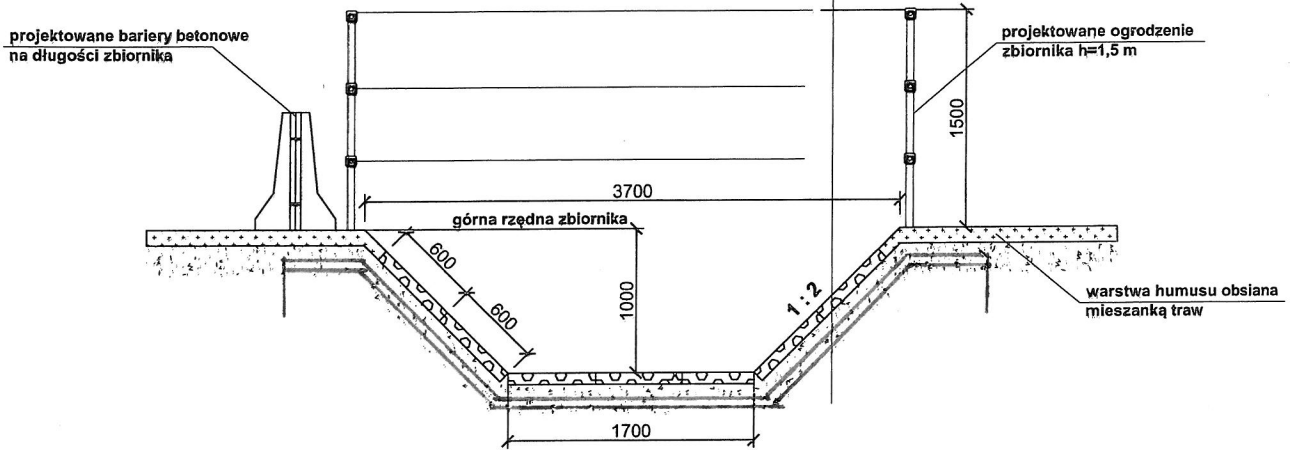
Skala 1:50



ST. BUDOWLANI W ŁODZI
 Referatowa ul. 10 w Wydziale Budownictwa,
 Główny Zarząd Gospodarki Nieruchomościami
 ul. Piotrkowska 2/4 w Tuszynie
 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

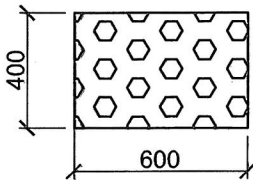
Jedn. Proj.: Usługi Projektowe RŁ 93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11/6	Inwestor: Gmina Tuszyn 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
Zadanie: Przebudowa ulicy Sosnowej w Tuszynie	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A	
Projektant:	inż. Ryszard Łatecki, uprawnienia budowlane nr 353/94/WŁ w specjal. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowy dróg
Skala: 1:50	Branża: drogowa
Data: listopad 2015	Rys. nr 3

**Przekrój poprzeczny "A-A"
przez zbiornik retencyjny
Skala 1:50**

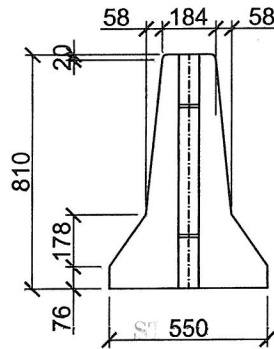


umocnienie skarp i dna zbiornika płytami ażurowymi betonowymi (kostką ażurową) o wymiarach 600 x 400 x 80 mm
podsyпка piaskowa gr. 100 mm
2x folia PE zgrzewana na łączeniach
izolacja filtracyjna geowłókniną

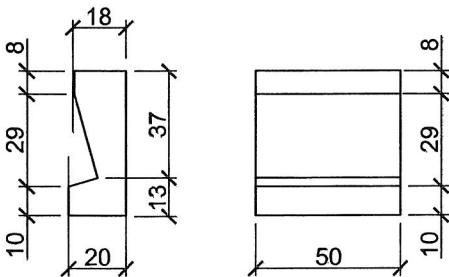
**Płyta ażurowa betonowa
o wymiarach 600x400x80mm
Skala 1:25**



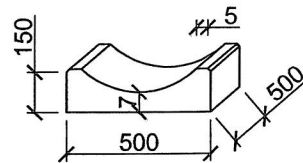
**Bariera betonowa przestawna
typu BPP-1
Skala 1:25**



**Prefabrykowany ściek trójkątny
Skala 1:25**

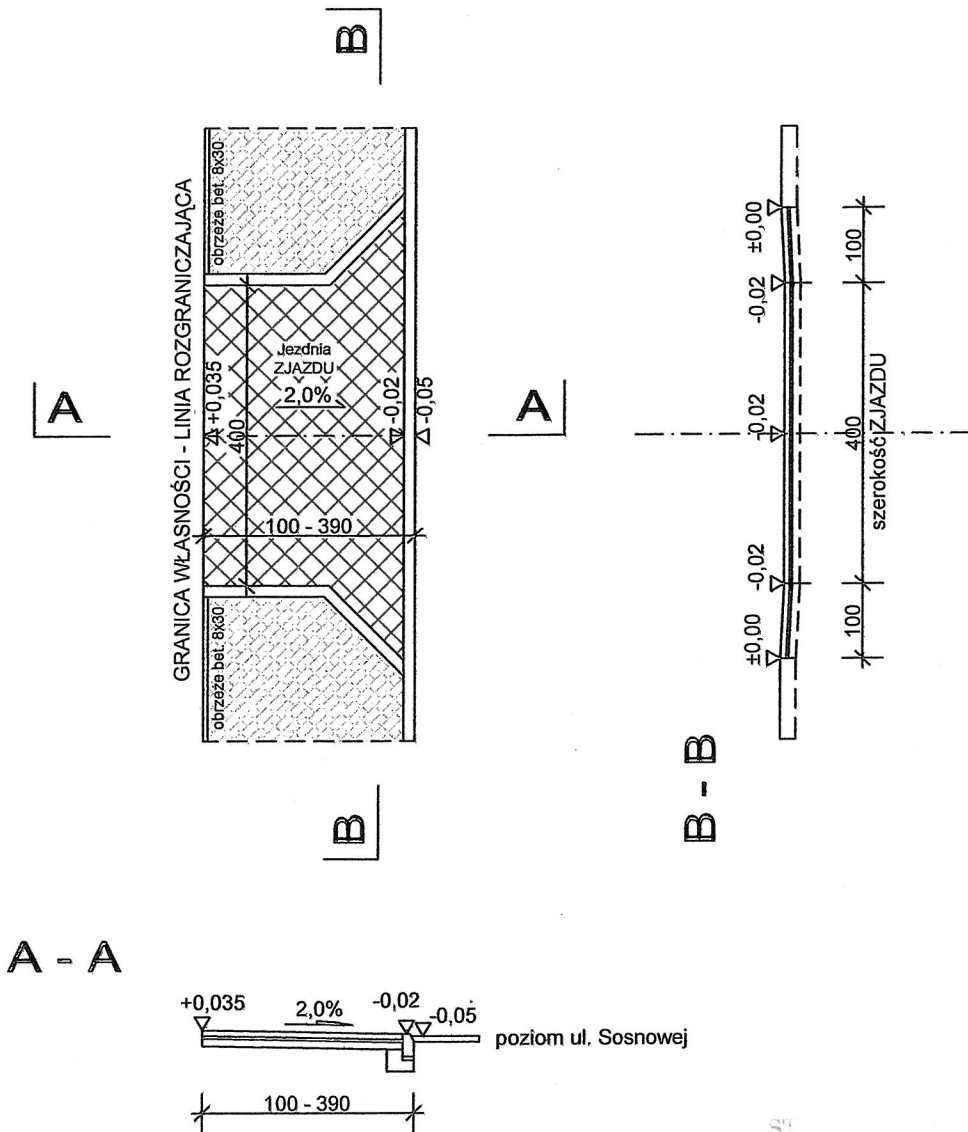


**Korytko ściekowe 50x50x15
Skala 1:25**



Jedn. Proj.: Usługi Projektowe RL 93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11/6	Investor: Gmina Tuszyń 95-080 Tuszyń, ul. Piotrkowska 2/4
Zadanie: Przebudowa ulicy Sosnowej w Tuszynie	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A PRZEZ ZBIORNIK RETENCYJNY	
Projektant: inż. Ryszard Łatecki, uprawnienia budowlane nr 353/94/WŁ w specjal. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowy dróg	
Skala: 1:50	Branża: drogowa
Data: listopad 2015	Rys. nr 4

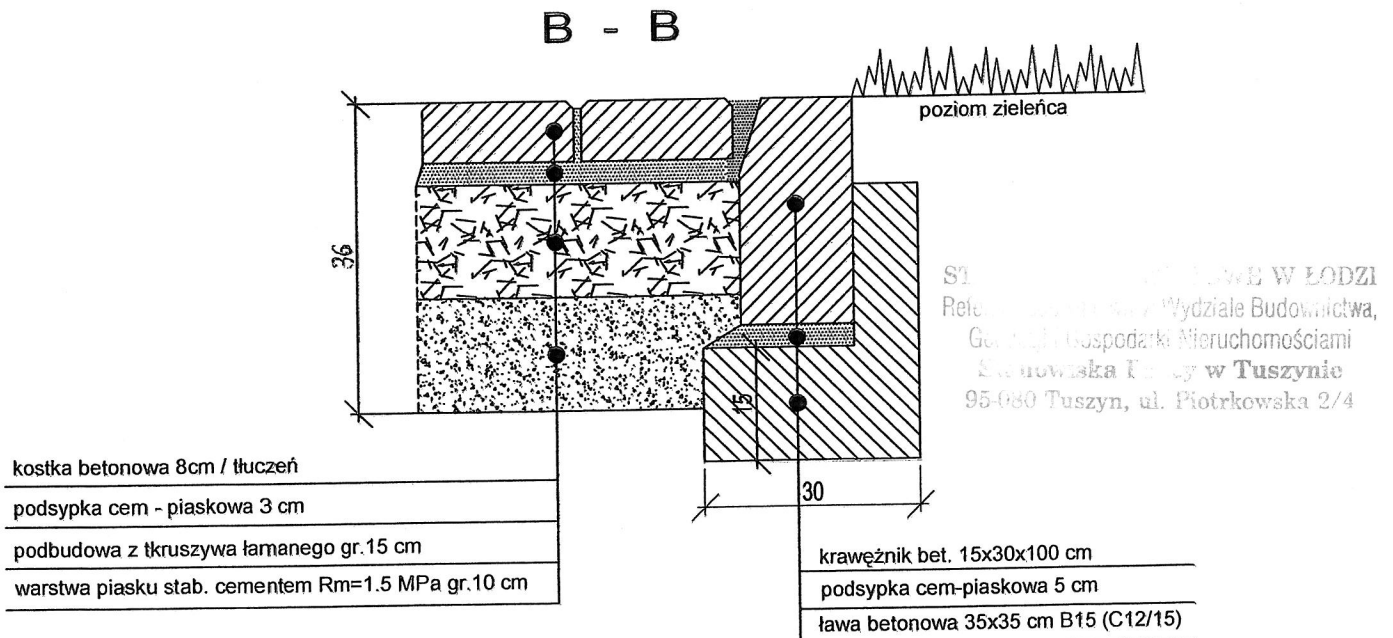
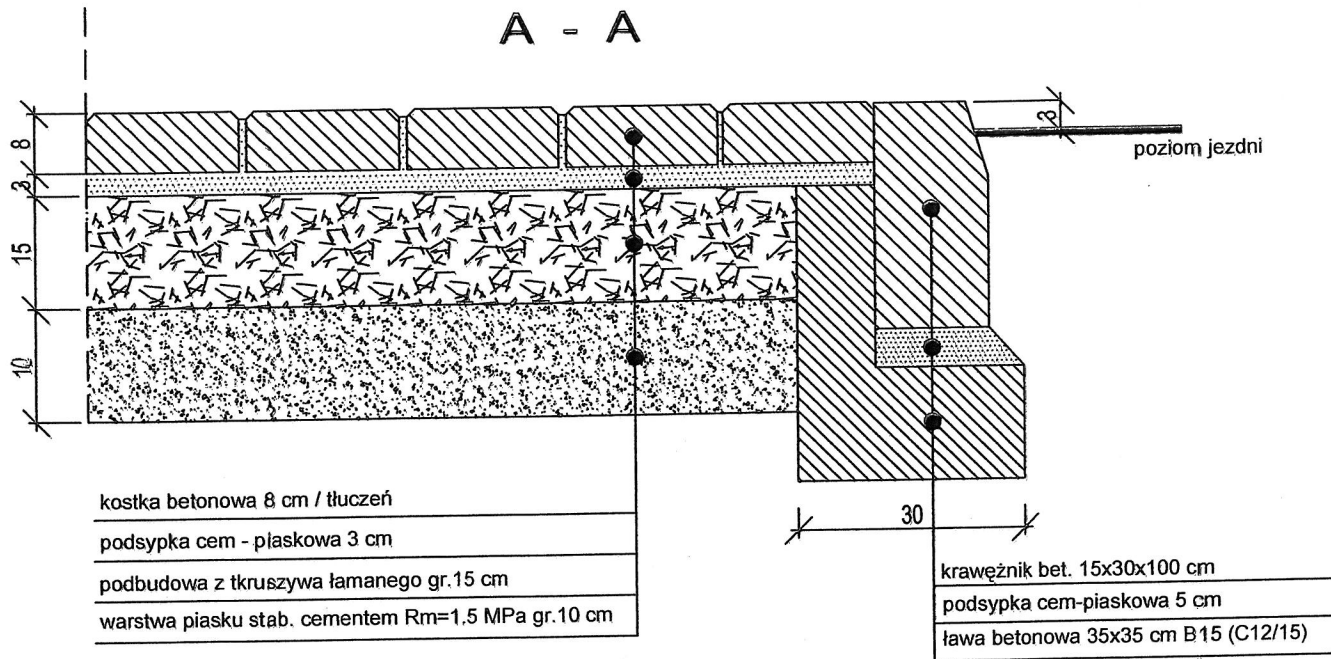
PRZEKROJE POPRZECZNE ZJAZD z ul. Sosnowej skala 1:100



ST. BUDOWLANI W ŁÓDZI
Referat ds. Wydziału Budownictwa,
Gospodarki i Gospodarki Mieruchomościami
Sosnowska 1 w Tuszynie
95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

Jedn. Proj.: Usługi Projektowe RZ 93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11/6	Inwestor: Gmina Tuszyn 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
Zadanie: Przebudowa ul. Sosnowej w Tuszynie	
Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE ZJAZDU A-A i B-B	
Projektant:	inż. Ryszard Łatecki, uprawnienia budowlane nr 353/94/WŁ w specjal. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowy dróg
Skala: 1:100	Branża: drogowa
Data: listopad 2015	Rys. nr 5

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZD z ul. Sosnowej skala 1:10



Jedn. Proj.: Usługi Projektowe RŁ 93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11/6	Inwestor: Gmina Tusznyn 95-080 Tusznyn, ul. Piotrkowska 2/4		
Zadanie: Przebudowa ul. Sosnowej w Tusznynie			
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDU			
Projektant: inż. Ryszard Łatecki, uprawnienia budowlane nr 353/94/WŁ w specjal. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowy dróg			
Skala: 1:100	Branża: d r o g o w a	Data: listopad 2015	Rys. nr 6