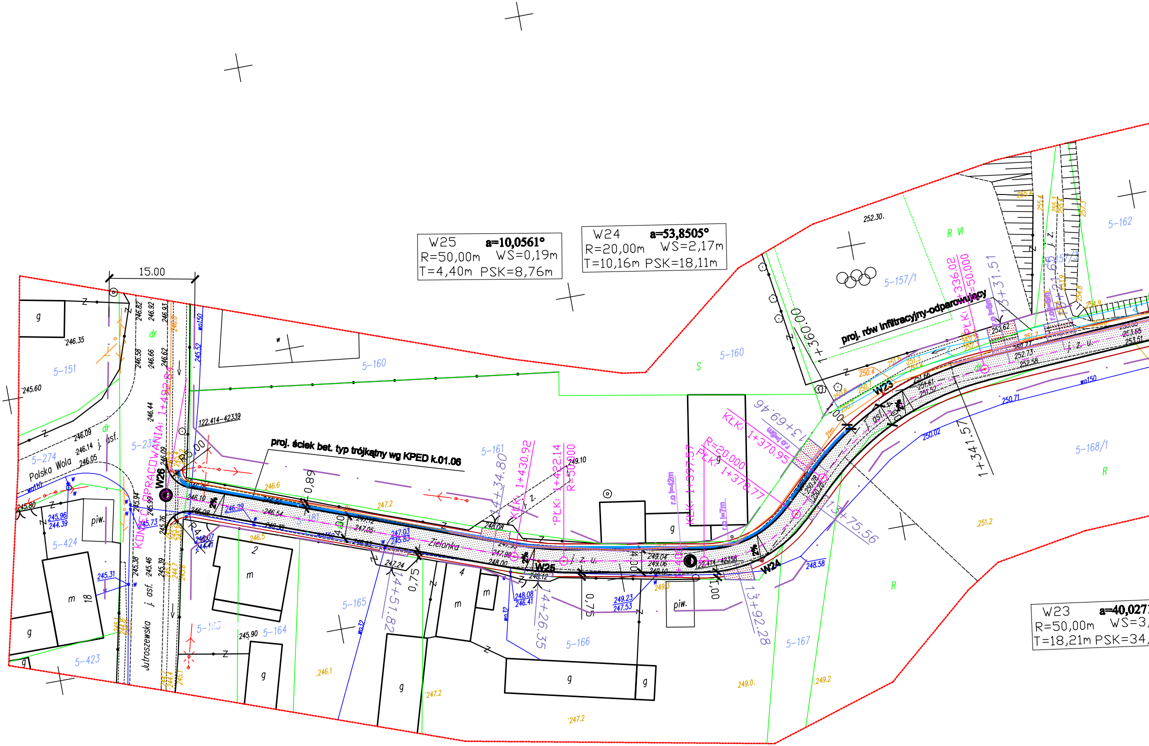
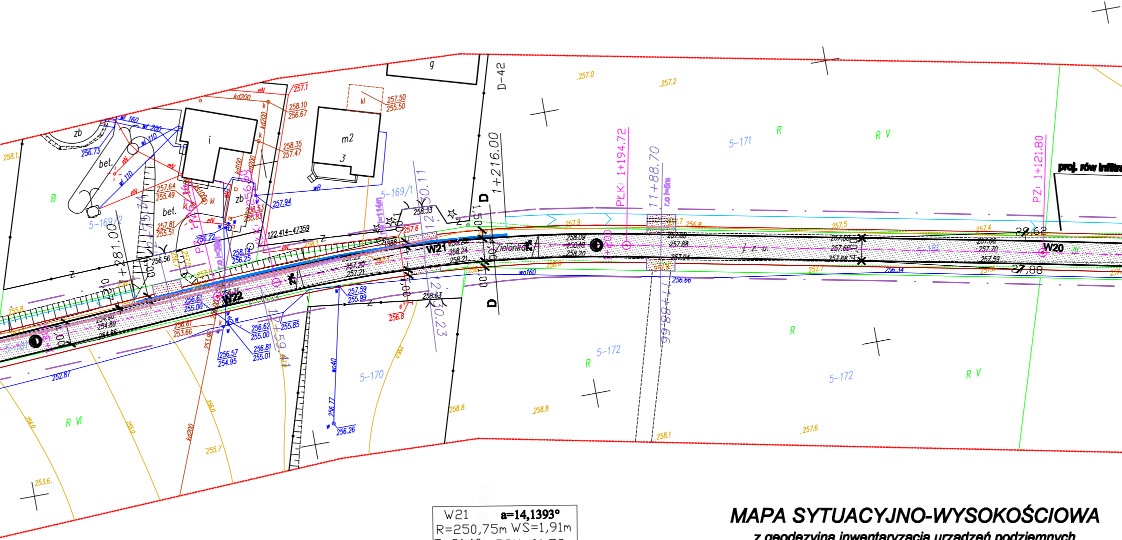

W25 a=10,0561°
R=50,00m WS=0,19m
T=4,40m PSK=8,76m
W24 a=53,8505°
R=20,00m WS=2,17m
T=10,16m PSK=18,11m
W23 a=40,027
R=50,00m WS=3,
T=18,21m PSK=34,
15.00
proj. ściek bet. typ trójkątny wg KPED k.01.06
proj. rów infiltracyjny-odparowujący
KONIEC OPRACOWANIA: 1+492.84
Zielonka
Polska Wola
Jutroszewska j. asf.
j. asf.
j. z. u.
W26
W25
W24
W23
KŁK: 1+430.92
PŁK: 1+422.14
R=50.000
KŁK: 1+397.57
KŁK: 1+370.95
R=20.000
PŁK: 1+378.77
PŁK: 1+336.02
R=50.000
1+360.00
1+341.57
1+331.51
1+321.65
1+369.46
1+375.56
1+392.28
1+426.35
1+434.80
1+451.82
5-151
5-274
5-23
5-424
5-423
5-160
5-161
5-165
5-164
5-166
5-167
5-168/1
5-157/1
5-162
5-163
122.414-42339
22.414-42358
g
m
piw.
S
R
R VI
0,89
0,75
1,00
4,00
2%
246.35
245.60
246.09
246.14
246.05
245.80
245.96
244.39
245.73
245.31
245.90
246.1
246.6
246.5
247.2
247.03
245.83
248.08
246.41
248.07
244.41
249.10
249.04
249.06
249.10
249.23
247.53
248.58
249.0
249.2
251.2
250.71
250.02
252.30
252.62
252.77
252.73
252.58
253.65
253.51
251.66
251.61
251.52
wo150
wo110
wo32


g
D-42
1+216.00
PLK: 1+194.72
1+188.70
PZ: 1+121.80
proj. rów infiltr
5-171
5-169/1
5-169/2
5-170
5-172
R
R V
R VI
B
i
m2
3
zb
bet.
kl
W21
W22
W20
Zielonka
122.414-47359
wl 160
wl 200
wl 110
kd200
eN
wB
wo160
wo40
257.0
257.2
258.1
257.94
258.33
258.09
258.18
258.20
257.6
257.9
257.5
257.4
258.8
258.1
257.6
256.26
256.77
252.87
253.6
255.7
28,62
27,88
D

W21	a=14,1393°
R=250,75m	WS=1,91m
T=31,10m	PSK=61,72m

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

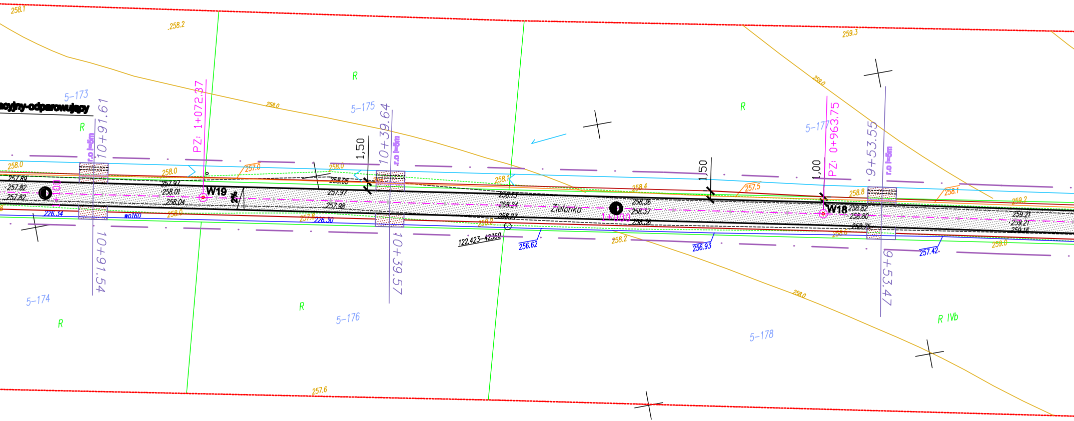
skala 1:500

woj.: łódzkie
pow. łódzki wschodni
gmina: Tuszyn
obręb: Górki Duże
ul. Zielonka
dz. 181

5572650.00
4527950.00

Mapa służy do celów projektowych

1°
.02m
.22m


258.1
258.2
259.3
acyjny-odparowujący
5-173
10+91.61
PZ: 1+072.37
R
258.0
5-175
10+39.64
1,50
R
5-177
PZ: 0+963.75
1,00
1,50
9+53.55
r.o l=5m
258.0
257.0
258.1
258.4
257.5
258.8
258.1
259.2
257.89
257.82
257.82
1+100
257.97
258.01
258.04
W19
2%
258.05
257.97
257.98
258.13
258.24
258.27
Zielonka
1+000
258.36
258.37
258.36
W18
258.82
258.80
258.75
259.21
259.21
259.16
226.34
wo160
258.0
257.8
226.30
258.2
122.423-42360
256.62
258.2
256.93
258.6
257.42
259.0
10+91.54
10+39.57
9+53.47
5-174
R
R
5-176
5-178
258.0
R IVb
257.6

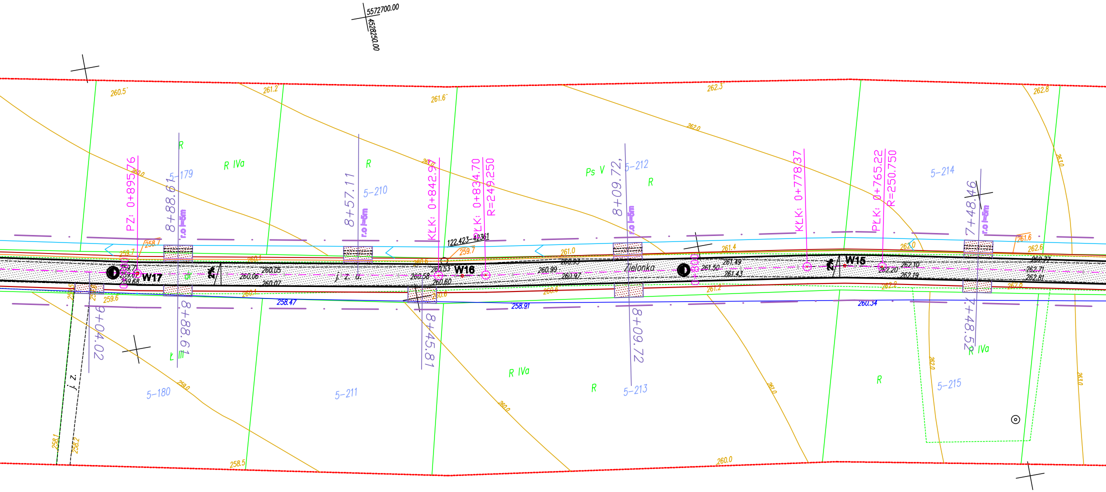
Osnowa: układ współrzędnych ?1965?
Poziom odniesienia: Kronsztadt
Wykonano na podstawie mapy zasadniczej
Sekcje: 122.414.152, 122.423.111, 122.423.112, 122.423.114
oraz pomiaru uzupełniającego
wyk. przez firmę:
T. P. G. - Piotr Karwulewicz
ul. Młynarska 2 lok. 222
97-300 Piotrków Trybunalski

geodeta upr. nr 20020 - mgr inż. Piotr Karwulewicz

Granice wniesiono zgodnie ze stanem w ewidencji gruntów
oraz stanem użytkowania na gruncie.
Mapa aktualna na dzień 16.09.2009 r. w zakresie opracowania.

Urządzenia projektowane sprawdzono w Z.U.D. dnia 16.09.2009r.

W15	5572642,05	4528324,68
W16	5572652,39	4528258,44
W17	5572663,04	4528202,54
W18	5572677,48	4528136,09
W19	5572699,90	4528029,80
W20	5572710,10	4527981,43
W21	5572730,64	4527879,47
W22	5572728,64	4527837,86
W23	5572723,38	4527750,94
W24	5572698,47	4527724,69
W25	5572705,51	4527686,19
W26	5572728,64	4527624,04


5572700.00
4528250.00
260.5
261.2
261.6
262.3
262.8
262.0
261.0
PZ: 0+895.76
8+88.61
r.o l=5m
5-179
R
R IVa
8+57.11
5-210
R
KŁK: 0+842.97
PŁK: 0+834.70
R=249.250
122.423-42361
Ps V
8+09.72
5-212
R
KŁK: 0+778.37
PŁK: 0+765.22
R=250.750
5-214
7+48.46
258.7
259.7
260.1
260.6
261.0
261.4
262.0
261.6
262.6
W17
W16
W15
259.71
259.67
259.68
2%
260.05
260.06
260.07
j. z. u.
260.53
260.58
260.60
260.99
260.93
260.97
Zielonka
0+800
261.49
261.50
261.43
262.10
262.20
262.19
262.77
262.71
262.81
259.6
260.1
260.6
261.2
262.2
262.8
258.47
258.91
260.34
9+04.02
8+88.61
8+45.81
8+09.72
7+48.52
Ł III
R IVa
5-180
5-211
5-213
5-215
R
R
j. z.
259.0
260.0
261.0
262.0
263.0
258.1
258.2
258.5
260.0

W16 a=1,9012°
R=249,25m WS=0,03m
T=4,14m PSK=8,27m

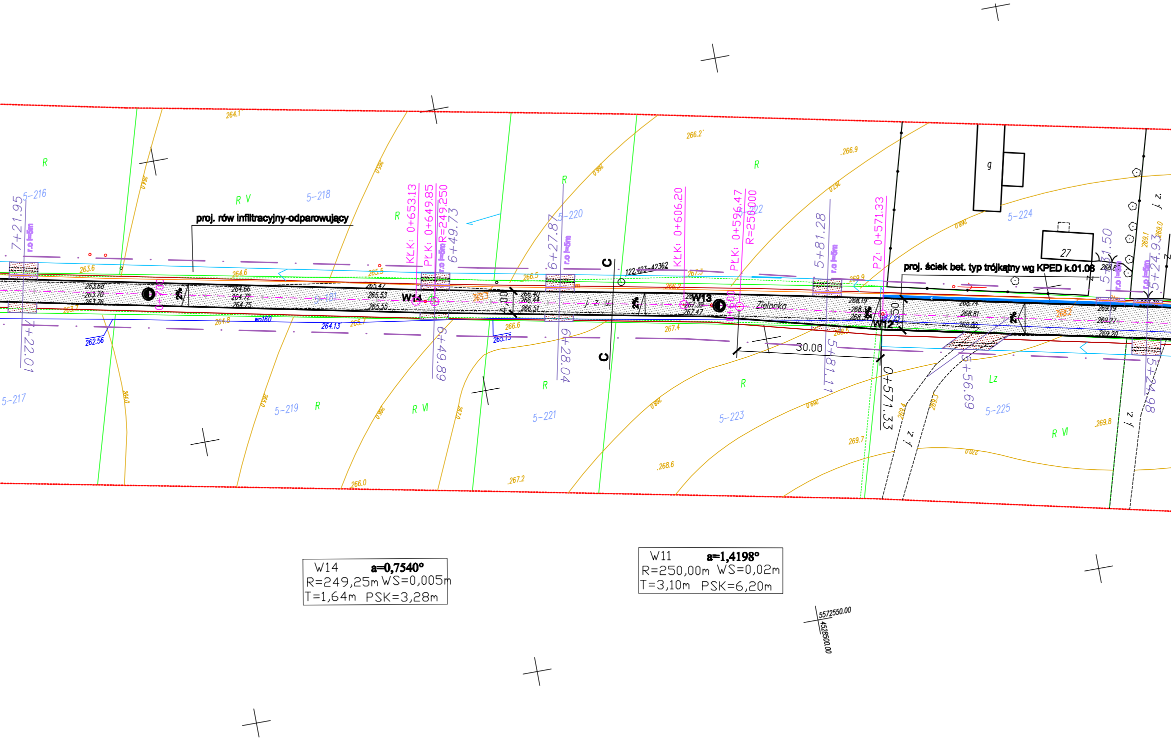
W15 a=3,0049°
R=250,75m WS=0,09m
T=6,58m PSK=13,15m

OZNACZENIA :

- proj. jezdnia ulicy
- proj. pobocze ulicy
- proj. rów trapezowy trawiasty
- proj. zjazd przez pobocze
- proj. zjazd przez rów z przepustem żelbet. o śred.40cm
- proj. ściek betonowy przy krawędzi jezdni
- istn. drzewa do wycinki
- r.o. proj. zabezpieczenie istn. kabla telefonicznego rurą osłonową Arota 83PS.

Niniejszy wydruk jest tożsamy z mapą do celów projektowych zaewidencjonowaną dnia 26.10.2009r. w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodzyjnej i Kartograficznej w Łodzi pod numerem 4146/09
poświadczam za zgodność :

INWESTOR: Gmina Tuszyn ul.Piotrkowska 2/4 95-060 Tuszyn		USŁUGI PROJEKTOWE 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. WIŚLANA 1D	
UMOWA:		SKALA: 1:50	DATA: 04.2010 r.
OBIEKT: Przebudowa ul.Zielonka w Górkach Dużych gm. Tuszyn			
STADIUM PB	RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu		NR 2
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz Sadowski branża drogowa	UAN.IV.8366/34/86	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Grzegorz Rudzki branża drogowa	NB.IV.7342/22/98	


proj. rów infiltracyjny-odparowujący
proj. ściek bet. typ trójkątny wg KPED k.01.08
KŁK: 0+653.13
PŁK: 0+649.85
R=249,250
6+49.73
6+49.89
6+27.87
6+28.04
KŁK: 0+606.20
PŁK: 0+596.47
R=250,000
5+81.28
5+81.11
PZ: 0+571.33
0+571.33
5+56.69
5+31.50
5+24.93
5+24.98
7+21.95
7+22.01
W14
W13
W12
Zielonka
30.00
4.00
5-216
5-217
5-218
5-219
5-220
5-221
5-222
5-223
5-224
5-225
5-187
R
R V
R VI
Lz
j. z.
g
27
C
C
2%
r.o l=5m
122.423-42362
wo160
262.56
264.1
266.2
266.9
264.0
266.0
267.2
268.6
269.7
269.8
5572550.00
4528500.00

W14 a=0,7540°
R=249,25m WS=0,005m
T=1,64m PSK=3,28m

W11 a=1,4198°
R=250,00m WS=0,02m
T=3,10m PSK=6,20m

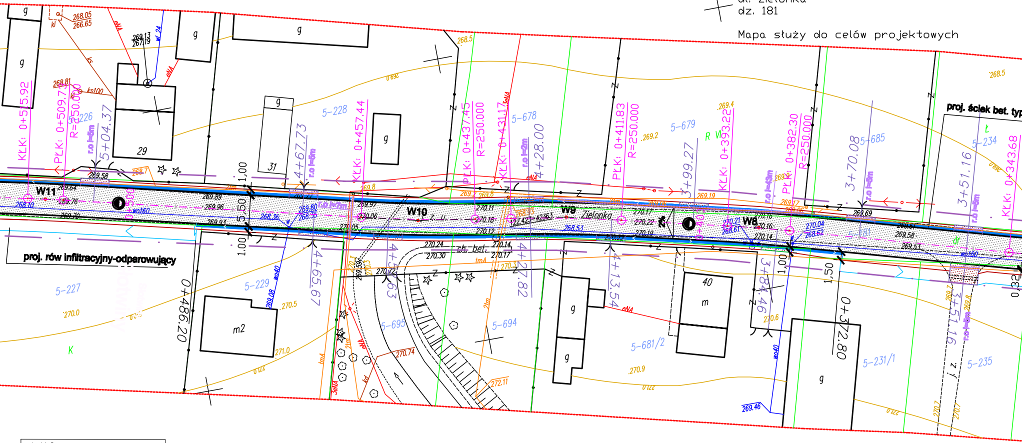
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

skala 1:500

woj.: łódzkie
pow. łódzki wschodni
gmina: Tuszyn
obręb: Górki Duże
ul. Zielonka
dz. 181

Mapa służy do celów projektowych


W11
W10
W9
W8
Zielonka
proj. rów infiltracyjny-odparowujący
proj. ściek bet. typ
KŁK: 0+515.92
PŁK: 0+509.73
R=250.000
5+04.37
4+67.73
KŁK: 0+457.44
PŁK: 0+437.45
R=250.000
KŁK: 0+431.17
4+28.00
PŁK: 0+411.83
R=250.000
3+99.27
KŁK: 0+393.22
PŁK: 0+382.30
R=250.000
3+70.08
3+51.16
KŁK: 0+343.68
0+486.20
4+65.67
4+27.82
4+13.54
3+84.46
0+372.80
5-226
5-227
5-228
5-229
5-678
5-679
5-685
5-234
5-235
5-231/1
5-681/2
5-694
5-695
g
29
31
m2
40
m
ch. bet.
1.00
5.50
1,50
r.o l=5m
wo160
wo40
eNA
2tm
tmA
ks100
kl
K
R VI
269.58
269.64
269.76
269.89
269.96
269.93
269.79
268.10
268.36
269.80
268.35
269.97
270.06
270.05
270.24
270.30
270.72
270.11
270.18
270.12
270.14
270.17
270.22
270.19
270.16
270.14
270.21
268.61
270.04
268.62
269.69
269.58
269.53
268.53
270.74
272.11
269.46
268.05
266.65
269.13
267.19
268.81
268.5
269.2
269.4
270.5
271.0
270.0
270.9
270.6
270.7

W10	a=4,5807°
R=250,00m	WS=0,20m
T=10,00m	PSK=19,98m

W1	5572475,55	4529078,05
W2	5572483,37	4529033,15
W3	5572496,58	4528966,05
W4	5572511,91	4528898,77
W5	5572524,14	4528847,90
W6	5572532,73	4528807,52
W7	5572547,11	4528747,62
W8	5572560,80	4528699,96
W9	5572568,69	4528667,15
W10	5572572,79	4528641,52
W11	5572588,24	4528577,99
W12	5572600,66	4528520,82
W13	5572607,59	4528491,62
W14	5572617,27	4528442,41

W9	a=4,4311°
R=250,00m	WS=0,19m
T=9,67m	PSK=19,33m

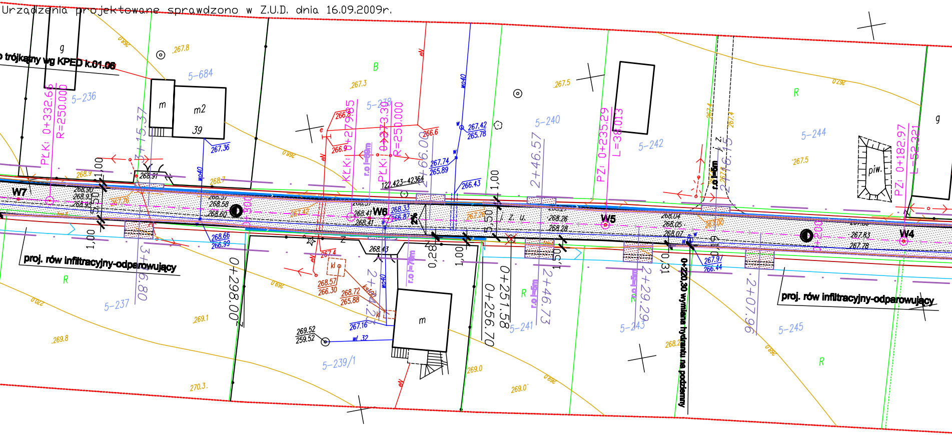
W8	a=2,5030°
R=250,00m	WS=0,06m
T=5,46m	PSK=10,92m

Poziom odniesienia: Kronsztadt
Wykonano na podstawie mapy zasadniczej
Sekcje: 122.414.152, 122.423.111, 122.423.112, 122.423.114
oraz pomiaru uzupełniającego
wyk. przez firmę:
T. P. G. - Piotr Karwulewicz
ul. Młynarska 2 lok. 222
97-300 Piotrków Trybunalski

geodeta upr. nr 20020 - mgr inż. Piotr Karwulewicz

Granice wniesiono zgodnie ze stanem w ewidencji gruntów
oraz stanem użytkowania na gruncie.
Mapa aktualna na dzień 16.09.2009 r. w zakresie opracowania.

Urządzenia projektowane sprawdzono w Z.U.D. dnia 16.09.2009r.


5572600.00
4528800.00
trójkątny wg KPED k.01.08
W7
W6
W5
W4
5-684
5-236
5-238
5-240
5-242
5-244
5-237
5-239/1
5-241
5-243
5-245
m
m2
39
g
piw.
PŁK: 0+332.65
R=250.000
PŁK: 0+273.38
R=250.000
KŁK: 0+279.85
PZ: 0+235.29
L=38.013
PZ: 0+182.97
L=52.321
0+298.00
0+251.58
0+256.70
2+46.57
2+46.73
2+29.29
2+07.96
122.423-42364
proj. rów infiltracyjny-odparowujący
proj. rów infiltracyjny-odparowujący
0+220,30 wymiana hydrantu na podziemny

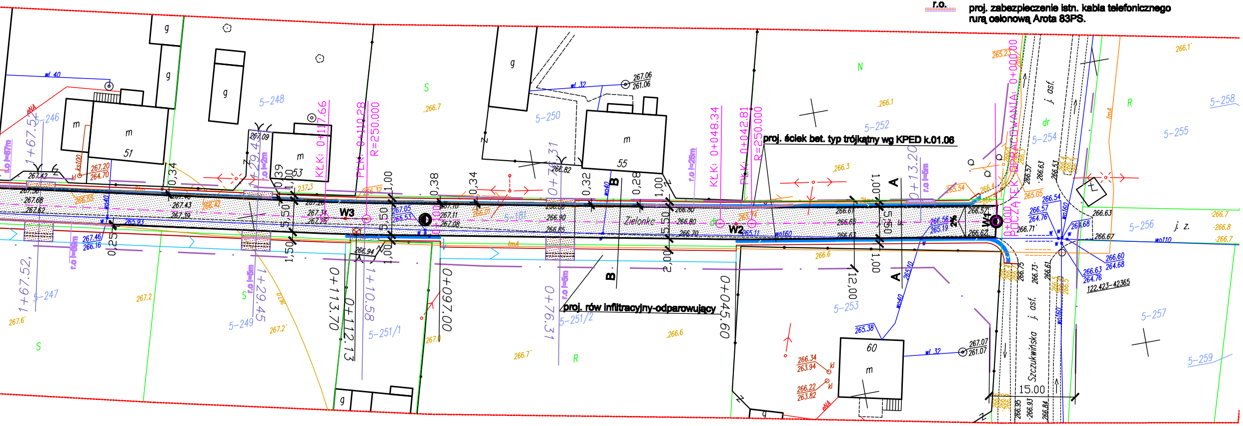
W7 a=2,5248°
R=250,00m WS=0,06m
T=5,51m PSK=11,02m

W6 a=1,5001°
R=250,00m WS=0,02m
T=3,27m PSK=6,44m

OZNACZENIA :

- ▨ proj. jezdnia ulicy
- ▭ proj. pobocze ulicy
- ▭ proj. rów trapezowy trawiasty
- ▨ proj. zjazd przez pobocze
- ▨ proj. zjazd przez rów z przepustem żelbet. o śred.40cm
- ▬ proj. ściek betonowy przy krawędzi jezdni
- ✕ istn. drzewa do wycinki
- r.o. proj. zabezpieczenie istn. kabla telefonicznego rurą osłonową Arota 83PS.

W2 a=1,2681°
R=250,00m WS=0,02m
T=2,77m PSK=5,53m


proj. ściek bet. typ trójkątny wg KPED k.01.06
proj. rów infiltracyjny-odparowujący
Zielonka
Szczukwińska
j. asf.
j. z.
W1
W2
W3
A
B
PLK: 0+110.28
R=250.000
KŁK: 0+117.66
KŁK: 0+048.34
PLK: 0+042.81
R=250.000
POCZĄTEK OPRACOWANIA: 0+000.00
0+113.70
0+112.13
1+10.58
0+097.00
0+076.31
0+045.60
0+013.20
1+29.45
1+67.52
12.00
15.00
5.50
1.00
2.00
2%
5-246
5-247
5-248
5-249
5-250
5-251/1
5-251/2
5-252
5-253
5-254
5-255
5-256
5-257
5-258
5-259
51
53
55
60
m
g
S
R
N
dr

W3 a=1,6907°
R=250,00m WS=0,03m
T=3,69m PSK=7,38m

5572450.00
4528950.00

Niniejszy wydruk jest tożsamy z mapą do celów projektowych zaewidencjonowaną dnia 26.10.2009r. w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodzyjnej i Kartograficznej w Łodzi pod numerem 4146/09
poświadczam za zgodność :

INWESTOR: Gmina Tuszyn ul.Piotrkowska 2/4 95-080 Tuszyn		USŁUGI PROJEKTOWE 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. WIŚLANA 1D	
UMOWA:		SKALA: 1:50	DATA: 04.2010 r.
OBIEKT: Przebudowa ul.Zielonka w Górkach Dużych gm. Tuszyn			
STADIUM PB	RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu		NR 1
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz Sadowski branża drogowa	UAN.IV.8366/34/85	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Grzegorz Rudzki branża drogowa	NB.IV.7342/22/96	