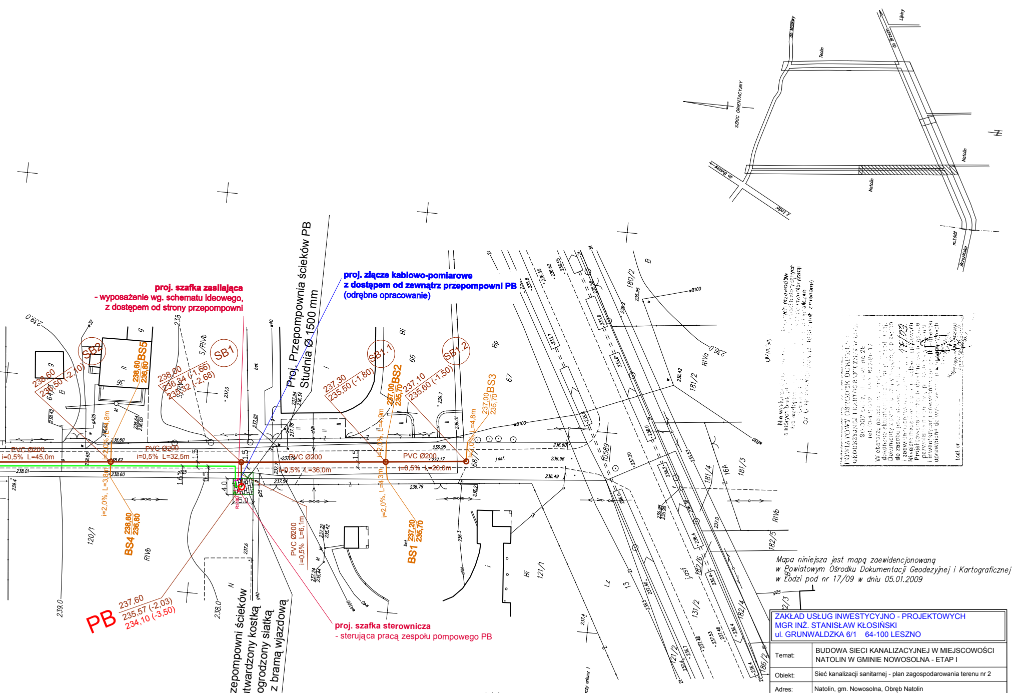

proj. szafka zasilająca
- wyposażenie wg. schematu ideowego,
z dostępem od strony przepompowni
proj. złącze kablowo-pomiarowe
z dostępem od zewnątrz przepompowni PB
(odrębne opracowanie)
Proj. Przepompownia ścieków PB
Studnia Ø 1500 mm
Teren proj. przepompowni ścieków
5,0m x 4,0m utwardzony kostką
brukową oraz ogrodzony siatką
stalową ocynk z bramą wjazdową
proj. szafka sterownicza
- sterująca pracą zespołu pompowego PB
PB
237,60
235,57 (-2,03)
234,10 (-3,50)
BS1 237,20 235,70
BS2 237,00 235,70
BS3 237,00 235,70
BS4 238,60 236,80
BS5 238,60 236,80
SB1
SB1.1
SB1.2
SB2
PVC Ø200
i=0,5% L=45,0m
i=0,5% L=32,5m
i=0,5% L=36,0m
i=0,5% L=20,0m
PVC Ø200 i=0,5% L=6,1m
i=2,0% L=3,8m
i=2,0% L=4,3m
i=2,0% L=4,8m
237,30 235,50 (-1,80)
237,10 235,60 (-1,50)
238,00 236,34 (-1,66) 235,32 (-2,68)
238,60 235,50 (-2,10)
SZKIC ORIENTACYJNY
Natolin
Teolin
Lipiny
do Brzezin
z Łodzi
m.Łódź
Brzezińska
239.0
238.0
236.0

Mapa niniejsza jest mapą zaewidencjonowaną
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Łodzi pod nr 17/09 w dniu 05.01.2009

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń.

W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury dwudzielne typu Arota.

LEGENDA

▬	Proj. kanał grawitacyjny PVC
▬	Proj. rurociąg tłoczny PE TS
▬	Proj. przykanaliki PVC Ø160
PB-PC ○	Proj. przepompownie ścieków

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNO - PROJEKTOWYCH
MGR INŻ. STANISŁAW KŁOSIŃSKI
ul. GRUNWALDZKA 6/1 64-100 LESZNO

Temat:	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI NATOLIN W GMINIE NOWOSOLNA - ETAP I			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej - plan zagospodarowania terenu nr 2			
Adres:	Natolin, gm. Nowosolna, Obręb Natolin			
Inwestor:	Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź			
Projektant:	mgr inż. Stanisław Kłosiński	WKP/0271/ POWS/06		data 11.2011 r.
Asystent:	inż. Maciej Zdziabek			skala 1:500
Asystent:	inż. Krzysztof Wojciech			Plan zagospoda-rowania terenu nr 2
Sprawdził:	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	1514/91/Lo		

Arkusz 3

woj. łódzkie
pow. łódzki – wschodni
gmina: Nowosolna
wieś Teolin – Natolin

Mapa sytuacyjno–wysokościowa
do celów projektowych
skala 1:500

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej gm. Nowosolna sekcja nr 112.444.213 122.222.011,012,013,014,061,062,063,064,071,111 oraz pomiaru w terenie z miesiąca listopada 2008r.

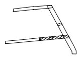
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
Stanisław Budzyński
Łódź, ul. Viewegera 5 tel.502 325 511
042 671 78 40

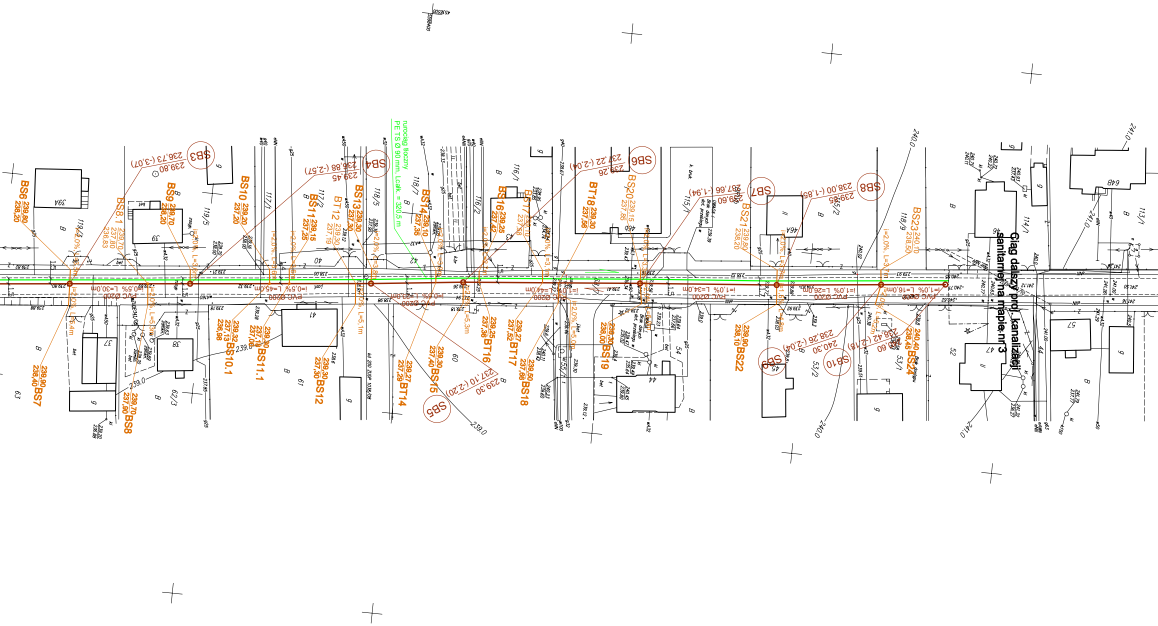
Geodeta Uprawniony
Stanisław Budzyński
upr. 11663

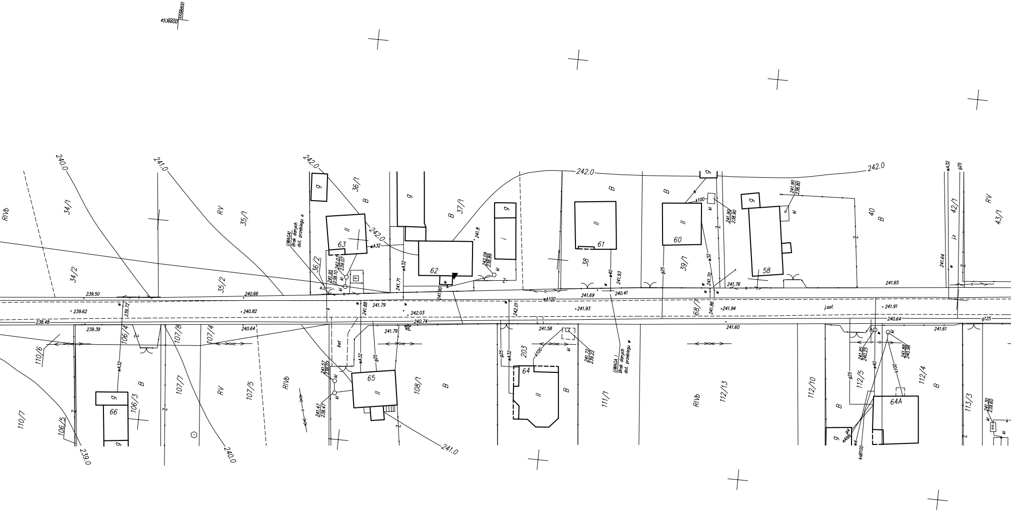
L.ks.rob. 11663/200/08

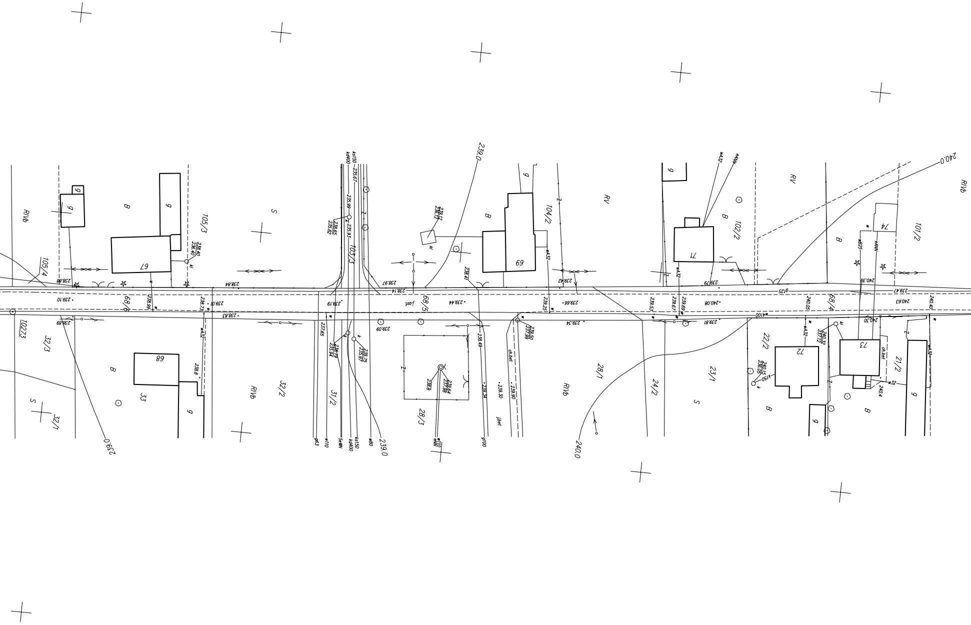
Łódź dn.02.11.2008r.

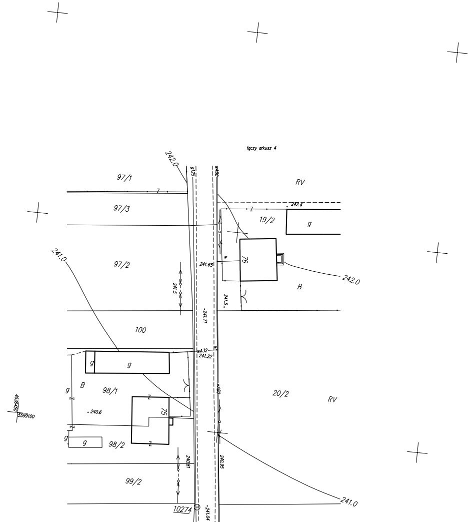
Zestawienie arkuszy




Ciąg dalszy proj. kanalizacji sanitarnej na mapie nr 3
rurociąg tłoczny PE TS Ø 90 mm, Lcałk. = 320,5 m
SB3 239,80 236,73 (-3,07)
SB4 239,45 236,88 (-2,57)
SB5 239,30 237,10 (-2,20)
SB6 239,26 237,22 (-2,04)
SB7 239,60 237,66 (-1,94)
SB8 239,85 238,00 (-1,85)
SB9 240,30 238,26 (-2,04)
SB10 240,60 238,42 (-2,18)
BS6 239,80 238,20
BS7 239,90 238,40
BS8 239,70 237,90
BS8.1 239,70 237,80 236,83
BS9 239,70 238,20
BS10 239,20 237,20
BS10.1 239,32 237,13 236,98
BS11 239,15 237,25
BS11.1 239,30 237,18 237,08
BT12 239,30 237,19
BS12 239,30 237,30
BS13 239,30 237,30
BT14 239,27 237,29
BS14 239,10 237,35
BS15 239,30 237,40
BT16 239,25 237,36
BS16 239,25 237,42
BT17 239,27 237,52
BS17 239,10 237,58
BS18 239,50 237,66
BT18 239,30 237,56
BS19 239,30 238,00
BS20 239,15 237,85
BS21 239,80 238,20
BS22 239,90 238,10
BS23 240,10 238,50
BS24 240,40 238,45
i=0,5% L=30,0m PVC Ø200
i=0,5% L=45,0m PVC Ø200
i=0,5% L=33,0m PVC Ø200
i=0,5% L=44,0m PVC Ø200
i=1,0% L=34,0m PVC Ø200
i=1,0% L=26,0m PVC Ø200
i=1,0% L=16,0m PVC Ø200
i=2,0%
239.0
240.0
241.0
39A
39
37
38
40
41
42
43
44
45
46A
46b
47
52
53/2
53/1
54
57
60
61
62/3
63
64B
113/1
114/1
115/1
116/1
116/2
117/1
117/2
118/5
118/7
118/9
119/3
119/5


4536600
5598800
242.0
241.0
240.0
239.0
34/1
34/2
35/1
35/2
36/1
36/2
37/1
38
39/1
40
42/1
43/1
68/7
106/3
106/4
106/5
107/4
107/5
107/7
107/8
108/1
110/6
110/7
111/1
112/4
112/5
112/10
112/13
113/3
203
58
60
61
62
63
64
64A
65
66
RIVb
RV
B
g
i
II
bet
j.asf.
jz
UWAGA!
Brak danych
dot. przebiegu e
UWAGA !
Brak danych
dot. przebiegu w
wA32
wA100
w40
w32
g25
g125
k100
ksB100
kl
239.50
239.62
239.72
238.48
239.39
240.66
240.82
240.64
240.74
240.41
241.69
241.93
241.79
241.88
242.03
241.71
241.90
242.01
241.58
241.72
239.22
241.57
239.07
241.47
238.47
241.95
238.10
242.07
241.8
242.09
238.89
241.86
241.94
241.70
241.76
241.60
241.65
241.91
240.64
241.61
241.64
241.85
240.25
241.88
240.98
241.90
238.90
241.30
239.60


RIVb
B
S
RV
105/4
105/3
67
103/3
104/2
69
102/2
71
101/2
74
68/6
68/5
68/4
102/3
32/3
68
33
32/1
32/2
31/2
28/3
28/1
24/2
23/1
22/2
72
73
21/2
g
239.0
240.0
kd400
ks150
235.67
235.99
235.93
238.97
238.14
238.84
238.88
239.10
238.99
238.73
239.08
238.83
238.69
239.19
237.65
239.09
238.41
239.44
238.49
239.34
239.30
239.90
239.25
239.42
239.66
239.34
239.51
239.67
239.69
239.79
240.08
239.81
240.05
240.30
240.39
239.47
240.63
240.40
240.4
238.8
w110
g63
w80
g100
g125
w100
ch.bet
j.bet
j.asf.
w32
k150


łączy arkusz 4
242.0
g125
wA80
97/1
RV
Z
242.4
97/3
19/2
g
241.0
97/2
241.65
76
242.0
B
241.5
241.5
241.71
100
wA32
241.22
g
g
g
B
98/1
Z
Z
Z
75
4536450
5599100
240.6
wA80
20/2
RV
g
g
98/2
Z
240.81
240.95
99/2
241.0
10274
241.04