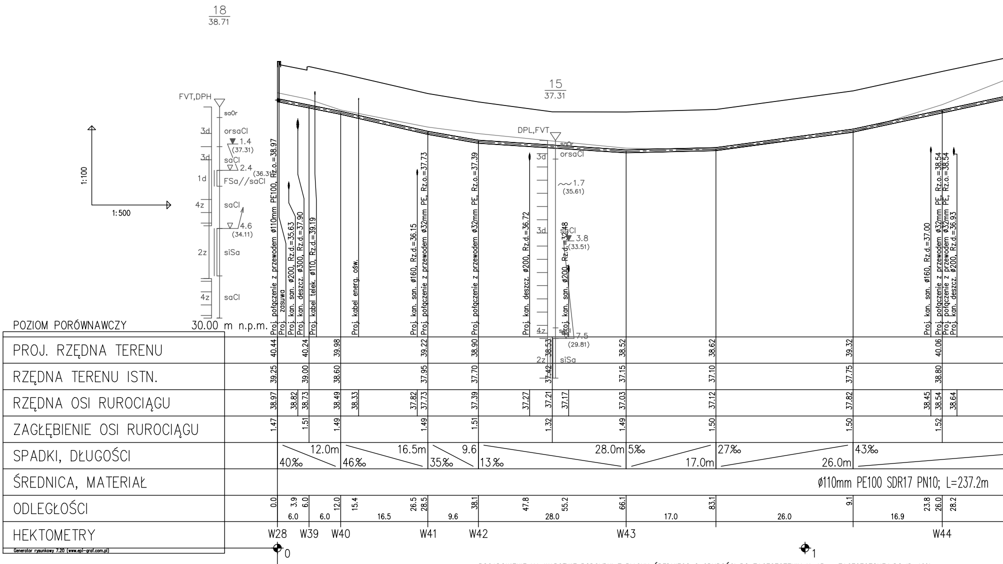
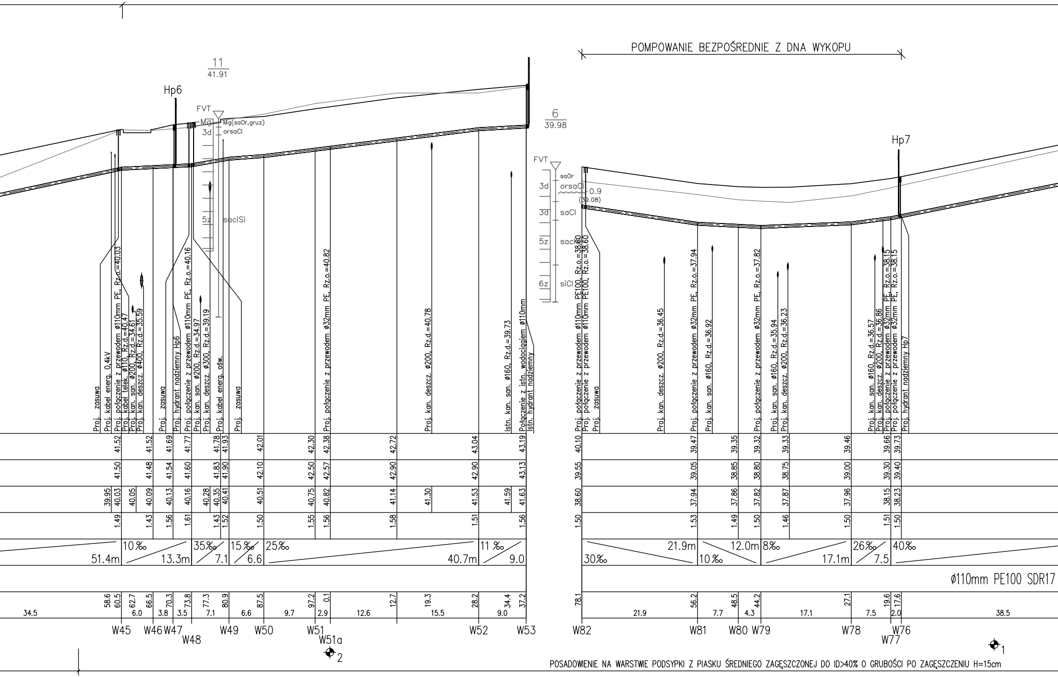
ZASYPKA PIASKIEM ZASYPOWYM – W STREFIE NASYPU DROGOWEGO

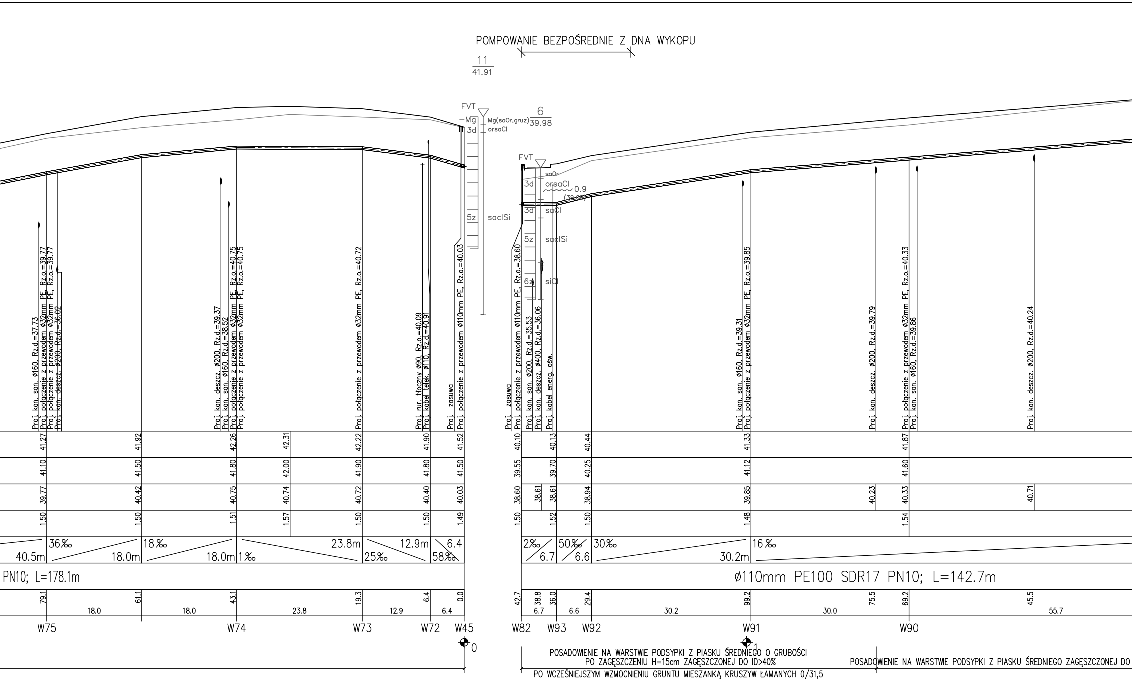

18
38.71
15
37.31
1:100
1:500
FVT,DPH
saOr
3d
orsaCl
1.4
(37.31)
3d
saCl
2.4
(36.3
1d
FSa//saCl
4z
saCl
4.6
(34.11)
2z
siSa
4z
saCl
DPL,FVT
saOr
orsaCl
3d
1.7
(35.61)
3d
siSaCl
3.8
(33.51)
4z
saCl
7.5
(29.81)
2z
siSa
Proj. połączenie z przewodem ø110mm PE100, Rz.o.=38.97
Proj. zasuwa
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=35.63
Proj. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=37.90
Proj. kabel telek. ø110, Rz.d.=39.19
Proj. kabel energ. ośw.
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=36.15
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=37.73
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=37.39
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=36.72
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=32.48
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=37.00
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=38.54
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=38.54
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=36.93
POZIOM PORÓWNAWCZY 30.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU
40.44 40.24 39.98 39.22 38.90 38.53 38.52 38.62 39.32 40.06
RZĘDNA TERENU ISTN.
39.25 39.00 38.60 37.95 37.70 37.42 37.15 37.10 37.75 38.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
38.97 38.82 38.73 38.49 38.33 37.82 37.73 37.39 37.27 37.21 37.17 37.03 37.12 37.82 38.45 38.54 38.64
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.47 1.51 1.49 1.49 1.51 1.32 1.49 1.50 1.50 1.52
SPADKI, DŁUGOŚCI
40‰ 12.0m
46‰ 16.5m
35‰ 9.6
13‰ 28.0m
5‰ 17.0m
27‰ 26.0m
43‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ø110mm PE100 SDR17 PN10; L=237.2m
ODLEGŁOŚCI
0.0 3.9 6.0 12.0 15.4 26.5 28.5 38.1 47.8 55.2 66.1 83.1 9.1 23.8 26.0 28.2
6.0 6.0 16.5 9.6 28.0 17.0 26.0 16.9
HEKTOMETRY
W28 W39 W40 W41 W42 W43 W44
0
1
Generator rysunkowy 7.20 (www.epi-graf.com.pl)

POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15cm ZAGĘSZCZONEJ DO ID>40%
PO WCZEŚNIEJSZYM WZMOCNIENIU GRUNTU MIESZANKĄ KRUSZYW ŁAMANYCH 0/31,5 ZAGĘSZCZONYCH DO ID>40% NA GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=25cm


POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU
11
41.91
6
39.98
Hp6
Hp7
FVT
Mg
Mg(saOr,gruz)
orsaCl
3d
5z
saclSi
saOr
orsaCl
0.9
(39.08)
saCl
sacl
6z
siCl
Proj. zasuwa
Proj. kabel energ. 0,4kV
Proj. połączenie z przewodem ø110mm PE, Rz.o.=40.03
Proj. kabel telek. ø110, Rz.d.=40.47
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=34.61
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=35.59
Proj. zasuwa
Proj. hydrant nadziemny Hp6
Proj. połączenie z przewodem ø110mm PE, Rz.o.=40.16
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=34.97
Proj. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=39.19
Proj. kabel energ. ośw.
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=40.82
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=40.78
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=39.73
Połączenie z istn. wodociągiem ø110mm
Istn. hydrant nadziemny
Proj. połączenie z przewodem ø110mm PE100, Rz.o.=38.60
Proj. połączenie z przewodem ø110mm PE100, Rz.o.=38.60
Proj. zasuwa
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=36.45
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=37.94
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=36.92
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=37.82
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=35.94
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=36.23
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=36.57
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=36.86
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=38.15
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=38.15
Proj. hydrant nadziemny Hp7
41.52 41.52 41.69 41.77 41.78 41.93 42.01 42.30 42.38 42.72 43.04 43.19
41.50 41.48 41.54 41.60 41.83 41.90 42.10 42.50 42.57 42.90 42.90 43.13
39.95 40.03 40.05 40.09 40.13 40.16 40.28 40.35 40.41 40.51 40.75 40.82 41.14 41.30 41.53 41.59 41.63
1.49 1.43 1.56 1.61 1.43 1.52 1.50 1.55 1.56 1.58 1.51 1.56
51.4m
10 ‰
13.3m
35‰
7.1
15‰
6.6
25‰
40.7m
11 ‰
9.0
58.6 60.5 62.7 66.5 70.3 73.8 77.3 80.9 87.5 97.2 0.1 12.7 19.3 28.2 34.4 37.2
34.5 6.0 3.8 3.5 7.1 6.6 9.7 2.9 12.6 15.5 9.0
W45 W46 W47 W48 W49 W50 W51 W51a W52 W53
40.10 39.47 39.35 39.32 39.33 39.46 39.66 39.73
39.55 39.05 38.85 38.80 38.75 39.00 39.30 39.40
38.60 37.94 37.86 37.82 37.87 37.96 38.15 38.23
1.50 1.53 1.49 1.50 1.46 1.50 1.51 1.50
30‰
21.9m
10 ‰
12.0m
8‰
17.1m
26‰
7.5
40‰
ø110mm PE100 SDR17
78.1 56.2 48.5 44.2 27.1 19.6 17.6
21.9 7.7 4.3 17.1 7.5 2.0 38.5
W82 W81 W80 W79 W78 W77 W76
2
1

POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO ZAGĘSZCZONEJ DO ID>40% O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15cm

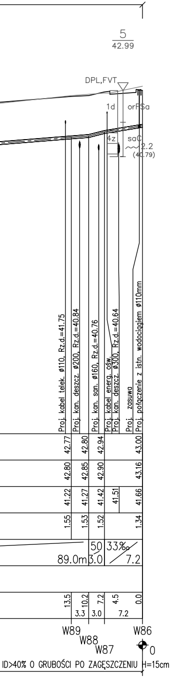
ZASYPKA PIASKIEM ZASYPOWYM – WYMIANA GRUNTU


POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU
11
41.91
FVT
Mg
Mg(saOr,gruz)
6
39.98
3d
orsaCl
5z
saclSi
FVT
saOr
3d
orsaCl
0.9
(39.08)
3d
saCl
5z
saclSi
6z
siCl
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=37.73
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=39.77
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=39.77
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=36.02
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=39.37
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=38.52
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=40.75
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=40.75
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=40.72
Proj. rur. tłoczny ø90, Rz.o.=40.09
Proj. kabel telek. ø110, Rz.d.=40.91
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø110mm PE, Rz.o.=40.03
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø110mm PE, Rz.o.=38.60
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=35.53
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=36.06
Proj. kabel energ. ośw.
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=39.31
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=39.85
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=39.79
Proj. połączenie z przewodem ø32mm PE, Rz.o.=40.33
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=39.86
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=40.24
41.27 41.92 42.26 42.31 42.22 41.90 41.52 40.10 40.13 40.44 41.33 41.87
41.10 41.50 41.80 42.00 41.90 41.80 41.50 39.55 39.70 40.25 41.12 41.60
39.77 40.42 40.75 40.74 40.72 40.40 40.03 38.60 38.61 38.61 38.94 39.85 40.23 40.33 40.71
1.50 1.50 1.51 1.57 1.50 1.50 1.49 1.50 1.52 1.50 1.48 1.54
40.5m 36‰ 18.0m 18‰ 18.0m 1‰ 23.8m 25‰ 12.9m 58‰ 6.4
2‰ 6.7 50‰ 6.6 30‰ 30.2m 16‰
PN10; L=178.1m
ø110mm PE100 SDR17 PN10; L=142.7m
79.1 61.1 43.1 19.3 6.4 0.0 42.7 38.8 36.0 29.4 99.2 75.5 69.2 45.5
18.0 18.0 23.8 12.9 6.4 6.7 6.6 30.2 30.0 55.7
W75 W74 W73 W72 W45 W82 W93 W92 W91 W90
0
1

POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI
PO ZAGĘSZCZENIU H=15cm ZAGĘSZCZONEJ DO ID>40%

PO WCZEŚNIEJSZYM WZMOCNIENIU GRUNTU MIESZANKĄ KRUSZYW ŁAMANYCH 0/31,5
ZAGĘSZCZONYCH DO ID>40% NA GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=25cm

POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO ZAGĘSZCZONEJ DO


5
42.99
DPL,FVT
1d
orFSa
4z
saC
2.2
(40.79)
Proj. kabel telek. ø110, Rz.d.=41.75
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=40.84
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=40.76
Proj. kabel energ. ośw.
Proj. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=40.64
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z istn. wodociągiem ø110mm
42.77
42.80
42.94
43.00
42.80
42.85
42.90
43.16
41.22
41.27
41.42
41.51
41.66
1.55
1.53
1.52
1.34
89.0m
50
3.0
33‰
7.2
13.5
10.2
7.2
4.5
0.0
3.3
3.0
7.2
W89
W88
W87
W86
0
ID>40% O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15cm

nazwa inwestora:

GMINA KOŁBASKOWO
72-001 KOŁBASKOWO 106

adres inwestycji:

GMINA KOŁBASKOWO - M. WARZYMICE

GŁÓWNY PROJEKTANT			
projektant:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	

branża: **SIECI WOD-KAN**			
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	282/Sz/83	

nazwa inwestycji:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI DO ZASILANIA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ
JEDNORODZINNEJ W M. WARZYMICE - ETAP II

nazwa opracowania:

TOM I - BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

nazwa rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Biuro Projektów **"INBUD"** **Rok założenia 1991** ul. Dąbrowskiego 1a; 70-100 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95	nr umowy / oprac: **168/2014 / P-746/2014** stadium oprac: **PROJEKT WYKONAWCZY** data oprac: **KWIECIEŃ 2015r.**	skala: 1:100/500	rysunek nr: 3