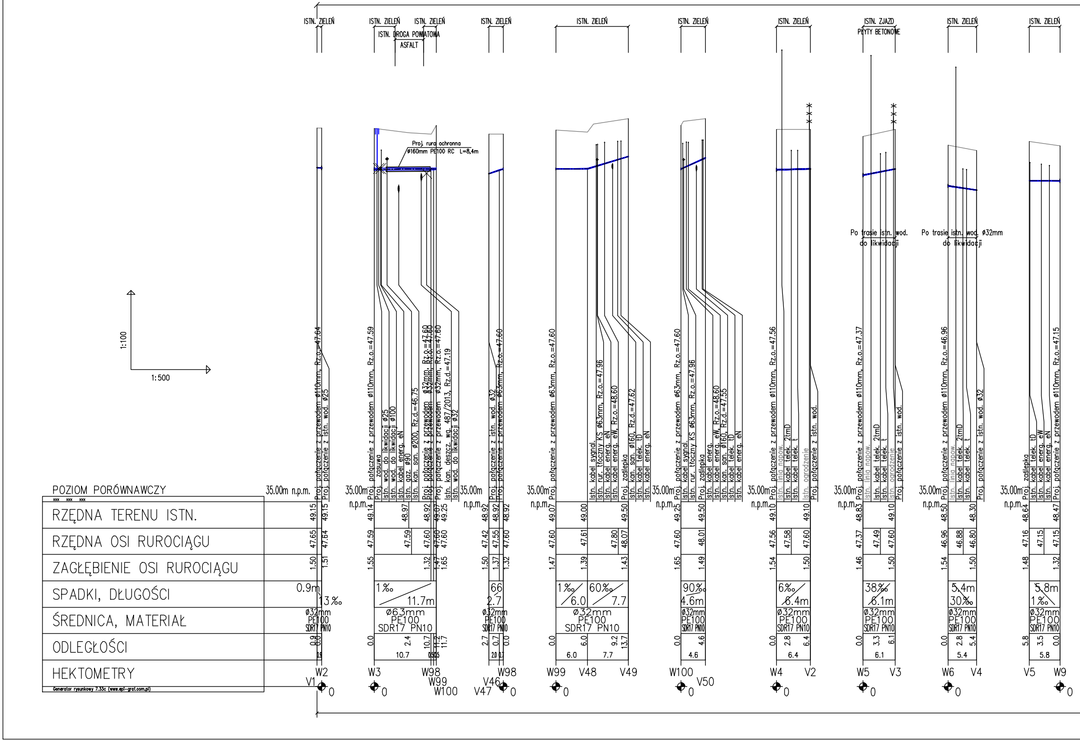
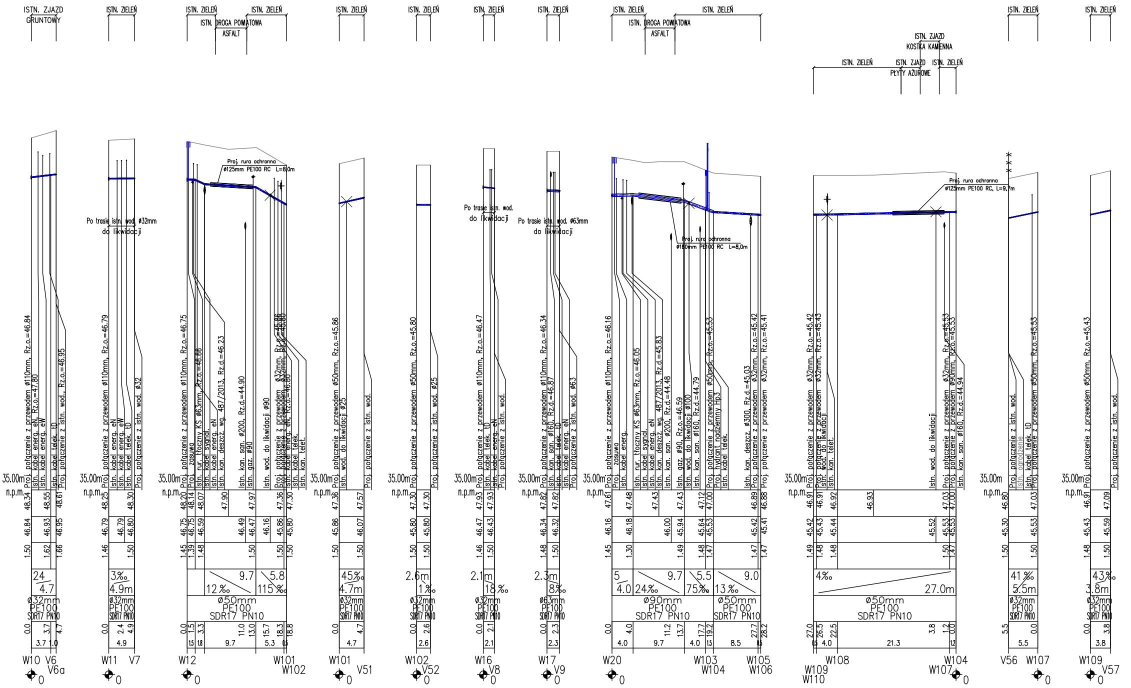
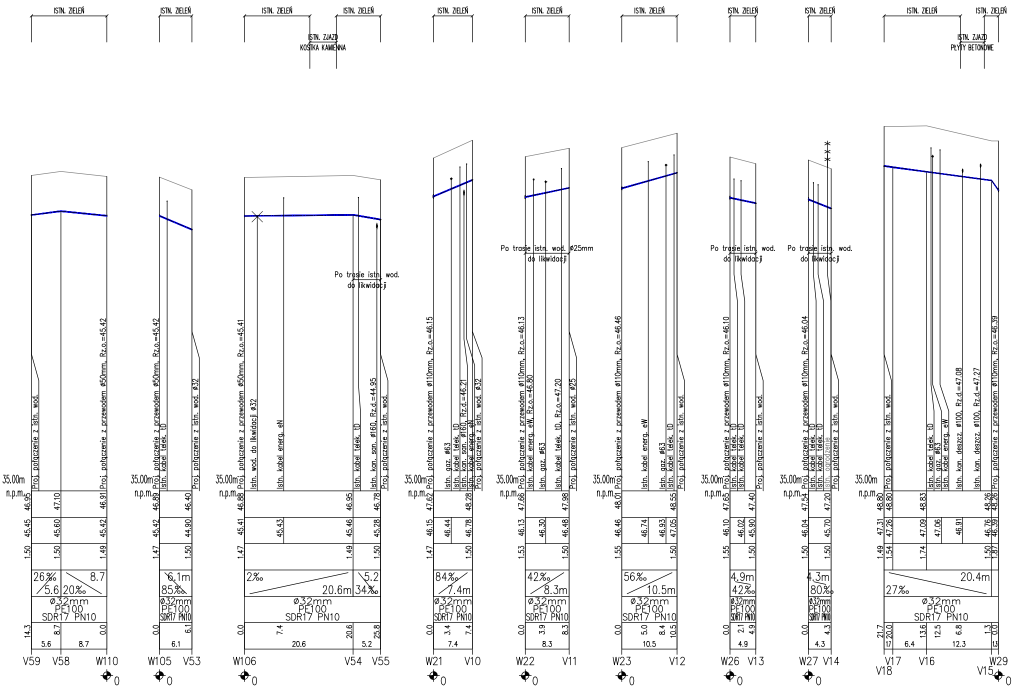

1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. DROGA POWIATOWA
ASFALT
ISTN. ZJAZD
PŁYTY BETONOWE
Proj. rura ochronna
ø160mm PE100 RC L=8,4m
Po trasie istn. wod. do likwidacji
Po trasie istn. wod. ø32mm do likwidacji
35.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=47.64
Proj. połączenie z istn. wod. ø25
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=47.59
Proj. zasuwa
Istn. wod. do likwidacji ø25
Istn. wod. do likwidacji ø100
Istn. kabel energ. eN
Istn. gaz. ø90
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=46.75
Proj. połączenie z przewodem ø32mm, Rz.o.=47.60
Proj. połączenie z przewodem ø32mm, Rz.o.=47.60
Proj. połączenie z przewodem ø32mm, Rz.o.=47.60
Istn. kan. deszcz. wg. 487/2013, Rz.d.=47.19
Istn. wod. do likwidacji ø32
Proj. połączenie z istn. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=47.60
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=47.60
Istn. kabel sygnał.
Istn. rur. tłoczny KS ø63mm, Rz.o.=47.96
Istn. kabel energ. eN
Istn. kabel energ. eW, Rz.o.=48.60
Proj. zaślepka
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=47.62
Istn. kabel telek. tD
Istn. kabel energ. eN
Istn. kabel energ. eW, Rz.o.=48.60
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=47.55
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=47.56
Istn. linia napow.
Istn. kabel telek. 2tmD
Istn. kabel telek. t
Istn. ogrodzenie
Proj. połączenie z istn. wod.
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=47.37
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.96
Proj. połączenie z istn. wod. ø32
Proj. zaślepka
Istn. kabel telek. tD
Istn. kabel energ. eW
Istn. kabel energ. eN
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=47.15
49.15 49.15 | 49.14 48.97 48.92 49.07 49.25 | 48.92 48.92 48.92 | 49.07 49.00 49.50 | 49.25 49.50 | 49.10 49.10 | 48.83 49.10 | 48.50 48.30 | 48.64 48.47
47.65 47.64 | 47.59 47.59 47.60 47.60 47.60 | 47.42 47.55 47.60 | 47.60 47.61 47.80 48.07 | 47.60 48.01 | 47.56 47.58 47.60 | 47.37 47.49 47.60 | 46.96 46.88 46.80 | 47.16 47.15 47.15
1.50 1.51 | 1.55 1.32 1.47 1.65 | 1.50 1.37 1.32 | 1.47 1.39 1.43 | 1.65 1.49 | 1.54 1.50 | 1.46 1.50 | 1.54 1.50 | 1.48 1.32
0.9m 13‰ | 1‰ 11.7m | 66 2.7 | 1‰ 6.0 60‰ 7.7 | 90‰ 4.6m | 6‰ 6.4m | 38‰ 6.1m | 5.4m 30‰ | 5.8m 1‰
ø32mm PE100 SDR17 PN10
ø63mm PE100 SDR17 PN10
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.9 | 0.0 2.4 10.7 11.2 11.7 | 2.7 0.7 0.0 | 0.0 6.0 9.2 13.7 | 0.0 4.6 | 0.0 2.8 6.4 | 0.0 3.3 6.1 | 0.0 2.8 5.4 | 5.8 3.5 0.0
10.7 | 6.0 7.7 | 4.6 | 6.4 | 6.1 | 5.4 | 5.8
W2 V1 0
W3 0 W98 W99 W100
V46 V47 W98 0
W99 0 V48 V49
W100 0 V50
W4 0 V2
W5 0 V3
W6 0 V4
V5 W9 0

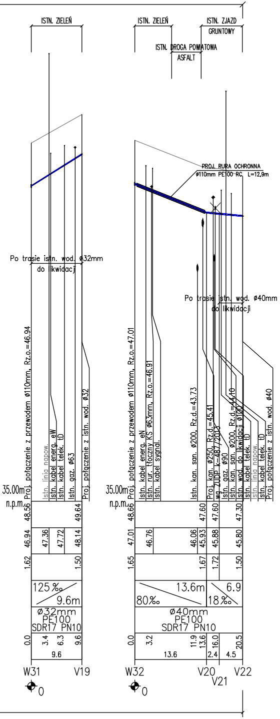
WYMIANA GRUNTU W STREFIE ZASYPKI NA PIASEK ZASYPOWY


ISTN. ZJAZD GRUNTOWY
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. DROGA POWIATOWA ASFALT
ISTN. ZJAZD KOSTKA KAMIENNA
ISTN. ZJAZD PŁYTY AŻUROWE
Proj. rura ochronna ø125mm PE100 RC L=8,0m
Proj. rura ochronna ø180mm PE100 RC L=8,0m
Proj. rura ochronna ø125mm PE100 RC, L=9,7m
Po trasie istn. wod. ø32mm do likwidacji
Po trasie istn. wod. do likwidacji
Po trasie istn. wod. ø63mm do likwidacji
35.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.84
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.79
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.75
Proj. połączenie z przewodem ø50mm, Rz.o.=45.86
Proj. połączenie z przewodem ø50mm, Rz.o.=45.80
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.47
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.34
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.16
Proj. połączenie z przewodem ø32mm, Rz.o.=45.42
Proj. połączenie z przewodem ø50mm, Rz.o.=45.43
Proj. połączenie z istn. wod.
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ. eN
Istn. kabel energ. eW
Istn. kabel telek. tD
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=44.90
Istn. gaz. ø90
Istn. wod. do likwidacji ø90
Istn. wod. do likwidacji ø25
Istn. kan. deszcz. wg. 487/2013, Rz.d.=46.23
Istn. rur. tłoczny KS ø63mm, Rz.o.=46.66
Istn. kabel sygnal.
Istn. kan. telet.
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=44.79
Proj. hydrant nadziemny Hp3
Istn. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=45.03
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=44.94
Istn. ogrodzenie
ø32mm PE100 SDR17 PN10
ø50mm PE100 SDR17 PN10
ø63mm PE100 SDR17 PN10
ø90mm PE100 SDR17 PN10
W10 V6 V6a
W11 V7
W12 W101 W102
W101 V51
W102 V52
W16 V8
W17 V9
W20 W103 W104 W105 W106
W109 W110 W108 W104 W107
V56 W107
W109 V57

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



ISTN. ZIELEŃ
ISTN. ZJAZD
KOSTKA KAMIENNA
ISTN. ZJAZD
PŁYTY BETONOWE
Po trasie istn. wod. do likwidacji
Po trasie istn. wod. ø25mm do likwidacji
35.00m n.p.m.
Proj. połączenie z istn. wod.
Proj. połączenie z przewodem ø50mm, Rz.o.=45.42
Proj. połączenie z przewodem ø50mm, Rz.o.=45.42
Istn. kabel telek. tD
Proj. połączenie z istn. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø50mm, Rz.o.=45.41
Istn. wod. do likwidacji ø32
Istn. kabel energ. eN
Istn. kabel telek. tD
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=44.95
Proj. połączenie z istn. wod.
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.15
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel telek. tD
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=46.21
Istn. kabel energ. eN
Proj. połączenie z istn. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.13
Istn. kabel energ. eW, Rz.o.=46.80
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel telek. tD, Rz.o.=47.20
Proj. połączenie z istn. wod. ø25
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.46
Istn. kabel energ. eW
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel telek. tD
Proj. połączenie z istn. wod.
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.10
Istn. kabel telek. tD
Istn. kabel telek. tD
Proj. połączenie z istn. wod.
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.04
Istn. kabel telek. tD
Istn. kabel telek. tD
Istn. ogrodzenie
Proj. połączenie z istn. wod.
Proj. połączenie z istn. wod.
Istn. kabel telek. tD
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel energ. eW
Istn. kan. deszcz. ø100, Rz.d.=47.08
Istn. kan. deszcz. ø100, Rz.d.=47.27
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.39
46.95 47.10 46.91
45.45 45.60 45.42
1.50 1.50 1.49
26‰ 5.6 20‰ 8.7
ø32mm PE100 SDR17 PN10
14.3 8.7 0.0
5.6 8.7
V59 V58 W110
46.89 46.40
45.42 44.90
1.47 1.50
6.1m 85‰
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 6.1
6.1
W105 V53
46.88 46.95 46.78
45.41 45.43 45.46 45.28
1.47 1.49 1.50
2‰ 20.6m 5.2 34‰
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 7.4 20.6 25.8
20.6 5.2
W106 V54 V55
47.62 48.28
46.15 46.44 46.78
1.47 1.50
84‰ 7.4m
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 3.4 7.4
7.4
W21 V10
47.66 47.98
46.13 46.30 46.48
1.53 1.50
42‰ 8.3m
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 3.9 8.3
8.3
W22 V11
48.01 48.55
46.46 46.74 46.93 47.05
1.55 1.50
56‰ 10.5m
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 5.0 8.4 10.5
10.5
W23 V12
47.65 47.40
46.10 46.02 45.90
1.55 1.50
4.9m 42‰
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 2.1 4.9
4.9
W26 V13
47.54 47.20
46.04 45.70
1.50 1.50
4.3m 80‰
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 4.3
4.3
W27 V14
48.80 48.80 48.83 48.26 48.26
47.31 47.26 47.09 47.06 46.91 46.76 46.39
1.49 1.54 1.74 1.50 1.87
20.4m 27‰
ø32mm PE100 SDR17 PN10
21.7 20.0 13.6 12.5 6.8 1.3 0.0
1.7 6.4 12.3 1.3
V17 V18 V16 W29 V15
0


ISTN. ZIELEŃ
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. ZJAZD GRUNTOWY
ISTN. DROGA POWIATOWA ASFALT
PROJ. RURA OCHRONNA ø110mm PE100 RC, L=12,9m
Po trasie istn. wod. ø32mm do likwidacji
Po trasie istn. wod. ø40mm do likwidacji
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=46.94
istn. linia napow.
istn. kabel energ. eW
istn. kabel telek. tD
istn. gaz. ø63
Proj. połączenie z istn. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø110mm, Rz.o.=47.01
istn. kabel energ. eN
istn. rur. tłoczny KS ø63mm, Rz.o.=46.91
istn. kabel sygnal.
istn. kan. san. ø200, Rz.d.=43.73
Proj. kan. ø250, Rz.d.=45.41 wg ZUDP K-487/2015
istn. gaz. ø90
istn. kan. san. ø200, Rz.d.=44.10
istn. wod. do likwidacji ø100
istn. kabel telek. tD
istn. linia napow.
istn. kabel telek. tD
Proj. połączenie z istn. wod. ø40
35.00m n.p.m.
35.00m n.p.m.
48.56 49.64
46.94 47.36 47.72 48.14
1.62 1.50
125‰ 9.6m
ø32mm PE100 SDR17 PN10
0.0 3.4 6.3 9.6
9.6
48.66 47.60 47.60 47.30
47.01 46.76 46.06 45.93 45.88 45.80
1.65 1.67 1.72 1.50
13.6m 80‰
6.9 18‰
ø40mm PE100 SDR17 PN10
0.0 3.2 11.9 13.6 16.0 20.5
13.6 2.4 4.5
W31 V19
W32 V20 V21 V22
0
0

UWAGA: NA ODCINKACH GDZIE ZAPROJEKTOWANO UKŁADANIE WODOCIĄGU METODĄ
BEZWYKOPOWĄ W RURACH OCHRONNYCH SPOSÓB POSADOWIENIA I ZASYPKI
DOTYCZY JEDYNIE WĘZŁÓW POŁĄCZENIOWYCH

nazwa inwestora:

GMINA KOŁBASKOWO
72-001 KOŁBASKOWO 106

adres inwestycji:

GMINA KOŁBASKOWO: M. SIADŁO DOLNE, M. SIADŁO GÓRNE

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

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. MONIKA POTOMSKA	ZAP/0071/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	282/Sz/83	

nazwa inwestycji:

BUDOWA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU OD MIEJSCOWOŚCI SIADŁO DOLNE DO MIEJSCOWOŚCI SIADŁO GÓRNE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, GMINA KOŁBASKOWO

nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

nazwa rysunku:

PROFILE PODŁUŻNE

Biuro Projektów
"INBUD"
Rok założenia 1991
ul. Dąbrowskiego 1a; 70-100 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95

nr umowy / oprac: 136/2015 / P-785/2015	skala: 1:100/500	rysunek nr: 8
stadium oprac: PROJEKT WYKONAWCZY		
data oprac: MAJ 2016r.		