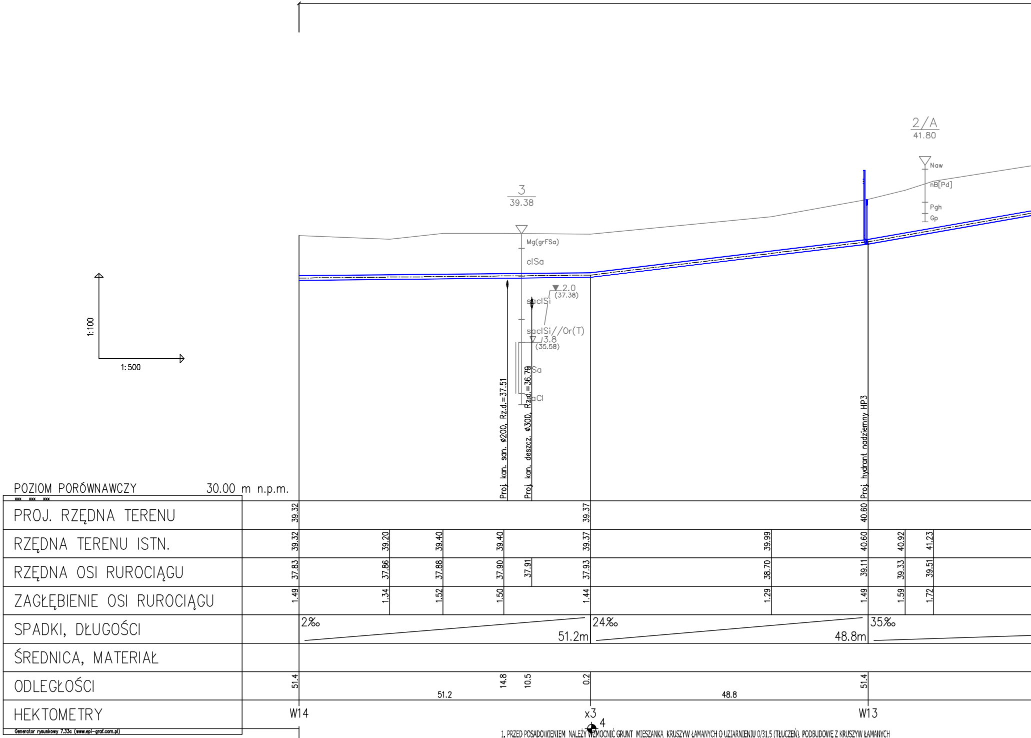
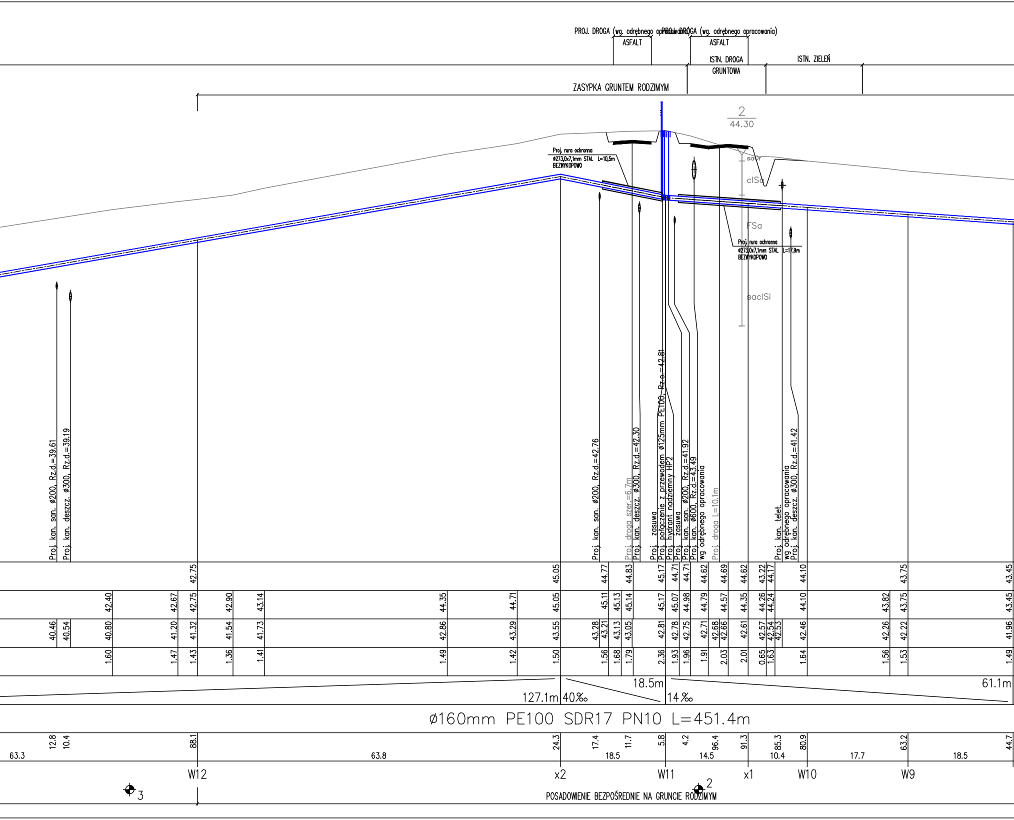
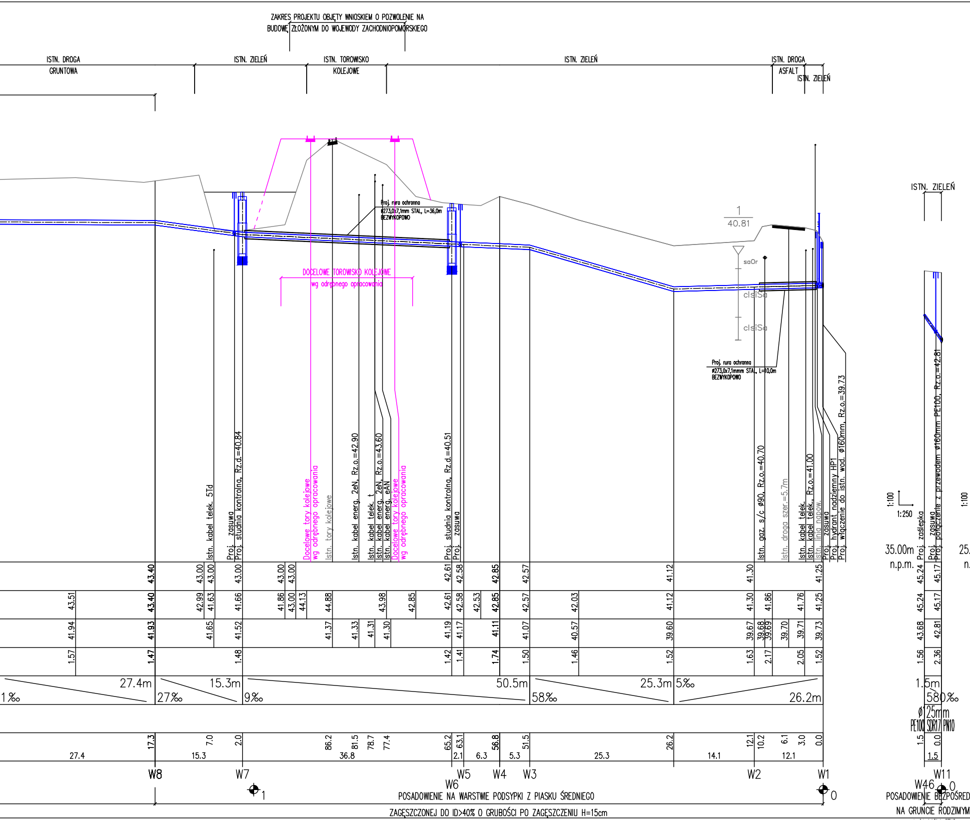
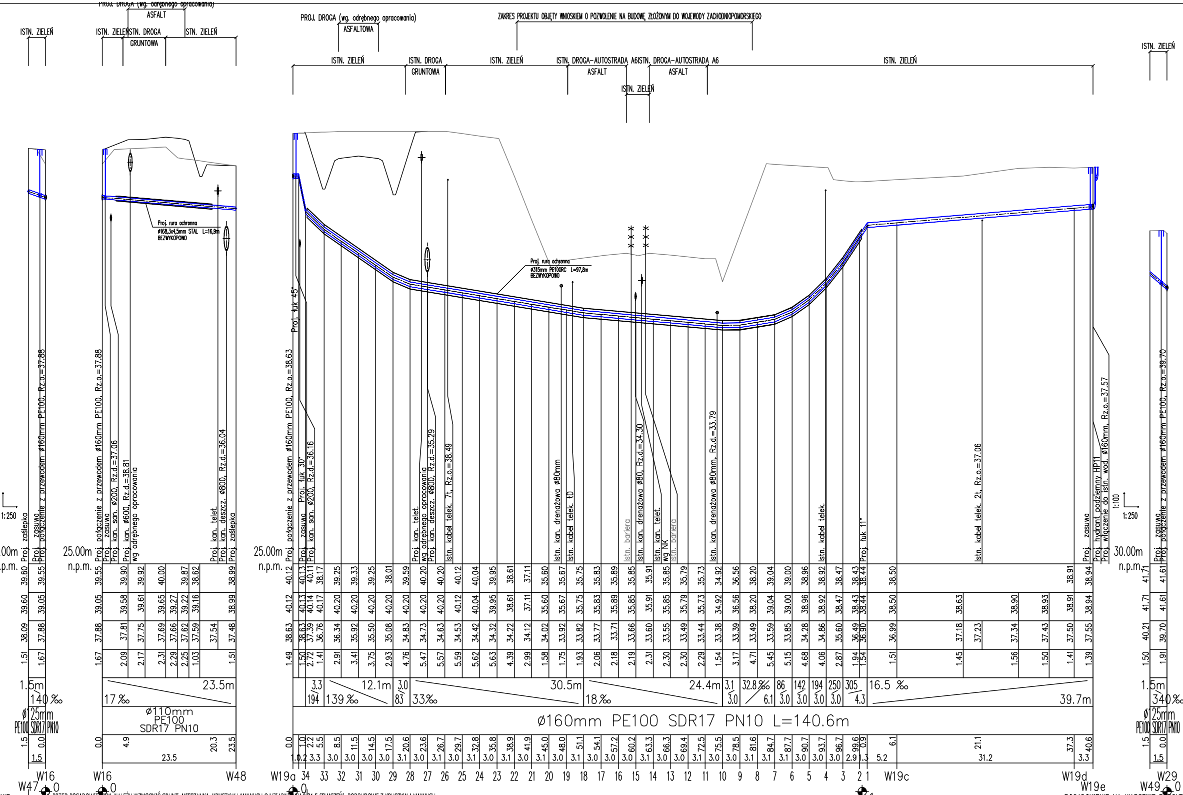

1:100
1:500
3
39.38
Mg(grFSa)
clSa
2.0
(37.38)
saclSi
saclSi//Or(T)
3.8
(35.58)
FSa
saCl
Proj. kan. san. ⌀200, Rz.d.=37.51
Proj. kan. deszcz. ⌀300, Rz.d.=36.79
2/A
41.80
Naw
nB[Pd]
Pgh
Gp
Proj. hydrant nadziemny HP3
POZIOM PORÓWNAWCZY
30.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU
39.32
39.37
40.60
RZĘDNA TERENU ISTN.
39.32
39.20
39.40
39.40
39.37
39.99
40.60
40.92
41.23
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
37.83
37.86
37.88
37.90
37.91
37.93
38.70
39.11
39.33
39.51
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.49
1.34
1.52
1.50
1.44
1.29
1.49
1.59
1.72
SPADKI, DŁUGOŚCI
2‰
51.2m
24‰
48.8m
35‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
51.4
14.8
10.5
0.2
51.4
51.2
48.8
HEKTOMETRY
W14
x3
W13
4
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

1. PRZED POSADOWIENIEM NALEŻY WZMOCNIĆ GRUNT MIESZANKĄ KRUSZYW ŁAMANYCH O UZIARNIENIU 0/31,5 (TŁUCZEŃ). PODBUDOWĘ Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE NALEŻY WYKONYWAĆ DO MOMENTU WYSTĄPIENIA BRAKU OSIADANIA KRUSZYWA ŁAMANEGO POD WPŁYWEM WBIJANIA W GRUNT RODZIMY.


PROJ. DROGA (wg. odrębnego opracowania)
PROJ. DROGA (wg. odrębnego opracowania)
ASFALT
ASFALT
ISTN. DROGA GRUNTOWA
ISTN. ZIELEŃ
ZASYPKA GRUNTEM RODZIMYM
2
44.30
Proj. rura ochronna
Ø273,0x7,1mm STAL L=10,5m
BEZWYKOPOWO
saOr
clSa
FSa
Proj. rura ochronna
Ø273,0x7,1mm STAL L=17,9m
BEZWYKOPOWO
saclSi
Proj. kan. san. Ø200, Rz.d.=39.61
Proj. kan. deszcz. Ø300, Rz.d.=39.19
Proj. kan. san. Ø200, Rz.d.=42.76
Proj. droga szer.=6.7m
Proj. kan. deszcz. Ø300, Rz.d.=42.30
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem Ø125mm PE100, Rz.o.=42.81
Proj. hydrant nadziemny HP2
Proj. zasuwa
Proj. kan. san. Ø200, Rz.d.=41.92
Proj. kan. Ø600, Rz.d.=43.49
wg odrębnego opracowania
Proj. droga L=10.1m
Proj. kan. telet.
wg odrębnego opracowania
Proj. kan. deszcz. Ø300, Rz.d.=41.42
42.75 45.05 44.77 44.83 45.17 44.71 44.71 44.62 44.69 44.62 43.22 44.17 44.10 43.75 43.45
42.40 42.67 42.75 42.90 43.14 44.35 44.71 45.05 45.11 45.13 45.14 45.17 45.07 44.98 44.79 44.57 44.35 44.26 44.24 44.10 43.82 43.75 43.45
40.46 40.54 40.80 41.20 41.32 41.54 41.73 42.86 43.29 43.55 43.28 43.21 43.13 43.05 42.81 42.78 42.75 42.71 42.68 42.66 42.61 42.57 42.54 42.53 42.46 42.26 42.22 41.96
1.60 1.47 1.43 1.36 1.41 1.49 1.42 1.50 1.56 1.68 1.79 2.36 1.93 1.96 1.91 2.03 2.01 0.65 1.63 1.64 1.56 1.53 1.49
127.1m 40‰
18.5m 14‰
61.1m
Ø160mm PE100 SDR17 PN10 L=451.4m
63.3 12.8 10.4 88.1 63.8 24.3 17.4 18.5 11.7 5.8 4.2 96.4 14.5 91.3 85.3 10.4 80.9 17.7 63.2 18.5 44.7
W12 x2 W11 x1 W10 W9
3
2
POSADOWIENIE BEZPOŚREDNIE NA GRUNCIE RODZIMYM


ZAKRES PROJEKTU OBJĘTY WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ ZŁOŻONYM DO WOJEWODY ZACHODNIOPOMORSKIEGO
ISTN. DROGA GRUNTOWA
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. TOROWISKO KOLEJOWE
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. DROGA ASFALT
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. ZIELEŃ
Proj. rura ochronna ø273,0x7,1mm STAL, L=36,0m BEZWYKOPOWO
DOCELOWE TOROWISKO KOLEJOWE wg odrębnego opracowania
1
40.81
saOr
clsiSa
clsiSa
Proj. rura ochronna ø273,0x7,1mmm STAL, L=10,0m BEZWYKOPOWO
Istn. kabel telek. 5Td
Proj. zasuwa
Proj. studnia kontrolna, Rz.d.=40.84
Docelowe tory kolejowe wg odrębnego opracowania
Istn. tory kolejowe
Istn. kabel energ. 2eN, Rz.o.=42.90
Istn. kabel telek. t
Istn. kabel energ. 2eN, Rz.o.=43.60
Istn. kabel energ. eAN
Docelowe tory kolejowe wg odrębnego opracowania
Proj. studnia kontrolna, Rz.d.=40.51
Proj. zasuwa
Istn. gaz. s/c ø90, Rz.o.=40.70
Istn. droga szer.=5.7m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek., Rz.o.=41.00
Istn. linia napow.
Proj. zasuwa
Proj. hydrant nadziemny HP1
Proj. włączenie do istn. wod. ø160mm, Rz.o.=39.73
1:100
1:250
35.00m n.p.m.
Proj. zaślepka
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø160mm PE100, Rz.o.=42.81
1:100
25.
n.
43.40 | 43.00 | 43.00 | 43.00 | 43.00 | 43.00 | 42.61 | 42.58 | 42.85 | 42.57 | 41.12 | 41.30 | 41.25 | 45.24 | 45.17
43.51 | 43.40 | 42.99 | 41.63 | 41.66 | 41.86 | 43.00 | 44.13 | 44.88 | 43.98 | 42.85 | 42.61 | 42.58 | 42.53 | 42.85 | 42.57 | 42.03 | 41.12 | 41.30 | 41.86 | 41.76 | 41.25 | 45.24 | 45.17
41.94 | 41.93 | 41.65 | 41.52 | 41.37 | 41.33 | 41.31 | 41.30 | 41.19 | 41.17 | 41.11 | 41.07 | 40.57 | 39.60 | 39.67 | 39.68 | 39.69 | 39.70 | 39.71 | 39.73 | 43.68 | 42.81
1.57 | 1.47 | 1.48 | 1.42 | 1.41 | 1.74 | 1.50 | 1.46 | 1.52 | 1.63 | 2.17 | 2.05 | 1.52 | 1.56 | 2.36
1‰ | 27.4m | 27‰ | 15.3m | 9‰ | 50.5m | 58‰ | 25.3m | 5‰ | 26.2m | 1.5m | 580‰
ø125mm PE100 SDR17 PN10
17.3 | 7.0 | 2.0 | 86.2 | 81.5 | 78.7 | 77.4 | 65.2 | 63.1 | 56.8 | 51.5 | 26.2 | 12.1 | 10.2 | 6.1 | 3.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0
27.4 | 15.3 | 36.8 | 2.1 | 6.3 | 5.3 | 25.3 | 14.1 | 12.1 | 1.5
W8
W7
W6
W5
W4
W3
W2
W1
W46
W11
1
0
0
POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO ZAGĘSZCZONEJ DO ID>40% O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15cm
POSADOWIENIE BEZPOŚRED NA GRUNCIE RODZIMYM

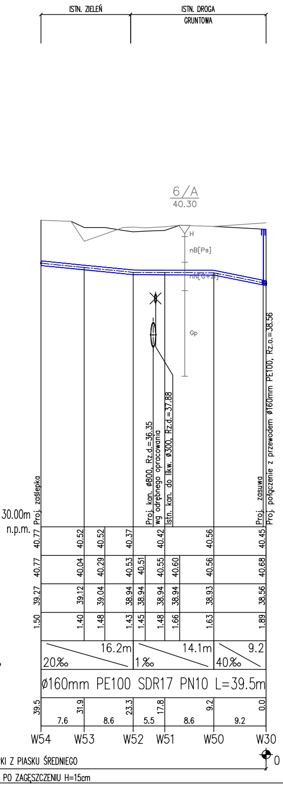

PROJ. DROGA (wg. odrębnego opracowania)
ASFALT
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. DROGA GRUNTOWA
ISTN. ZIELEŃ
PROJ. DROGA (wg. odrębnego opracowania)
ASFALTOWA
ZAKRES PROJEKTU OBJĘTY WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ, ZŁOŻONYM DO WOJEWODY ZACHODNIOPOMORSKIEGO
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. DROGA GRUNTOWA
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. DROGA-AUTOSTRADA A6
ASFALT
ISTN. DROGA-AUTOSTRADA A6
ASFALT
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. ZIELEŃ
ISTN. ZIELEŃ
Proj. rura ochronna ø168,3x4,5mm STAL L=16,9m BEZWYKOPOWO
Proj. rura ochronna ø315mm PE100RC L=97,8m BEZWYKOPOWO
Proj. zaślepka
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø160mm PE100, Rz.o.=37.88
Proj. połączenie z przewodem ø160mm PE100, Rz.o.=37.88
Proj. zasuwa
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=37.06
Proj. kan. ø600, Rz.d.=38.81 wg odrębnego opracowania
Proj. kan. telet.
Proj. kan. deszcz. ø800, Rz.d.=36.04
Proj. zaślepka
Proj. połączenie z przewodem ø160mm PE100, Rz.o.=38.63
Proj. łuk 45°
Proj. zasuwa
Proj. łuk 30°
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=36.16
Proj. kan. telet. wg odrębnego opracowania
Proj. kan. deszcz. ø800, Rz.d.=35.29
Istn. kabel telek. 7t, Rz.o.=38.49
Istn. kan. drenażowa ø80mm
Istn. kabel telek. tD
Istn. bariera
Istn. kan. drenażowa ø80, Rz.d.=34.30
Istn. kan. telet. wg NK
Istn. bariera
Istn. kan. drenażowa ø80mm, Rz.d.=33.79
Istn. kabel telek.
Proj. łuk 11°
Istn. kabel telek. 2t, Rz.o.=37.06
Proj. zasuwa
Proj. hydrant podziemny HP11
Proj. włączenie do istn. wod. ø160mm, Rz.o.=37.57
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø160mm PE100, Rz.o.=39.70
1:100
1:250
25.00m n.p.m.
25.00m n.p.m.
30.00m n.p.m.
1.5m 140 ‰
ø125mm PE100 SDR17 PN10
23.5m 17 ‰
ø110mm PE100 SDR17 PN10
3.3 194
12.1m 139 ‰
3.0 83
30.5m 33‰
24.4m 18 ‰
3.1 3.0
32.8 ‰ 6.1
86 3.0
142 3.0
194 3.0
250 3.0
305 4.3
16.5 ‰ 39.7m
1.5m 340‰
ø125mm PE100 SDR17 PN10
ø160mm PE100 SDR17 PN10 L=140.6m
W16
W47
0
W16
0
W48
W19a
0
34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
W19c
1
W19d
W19e
W29
W49
0

1. PRZED POSADOWIENIEM NALEŻY WZMOCNIĆ GRUNT MIESZANKĄ KRUSZYW ŁAMANYCH O UZIARNIENIU 0/31,5 (TŁUCZEŃ). PODBUDOWĘ Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE NALEŻY WYKONYWAĆ DO MOMENTU WYSTĄPIENIA BRAKU OSIADANIA KRUSZYWA ŁAMANEGO POD WPŁYWEM WBIJANIA W GRUNT RODZIMY.

NIE

POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYP

ZAGĘSZCZONEJ DO ID>40% O GRUBOŚCI


ISTN. ZIELEŃ
ISTN. DROGA GRUNTOWA
6/A
40.30
H
nB[Ps]
nN[G+Z]
Gp
Proj. zaślepka
Proj. kan. ø800, Rz.d.=36.35
wg odrębnego opracowania
Istn. kan. do likw. ø300, Rz.d.=37.88
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø160mm PE100, Rz.o.=38.56
30.00m
n.p.m.
40.77 40.52 40.52 40.37 40.42 40.56 40.45
40.77 40.04 40.29 40.53 40.51 40.55 40.60 40.56 40.68
39.27 39.12 39.04 38.94 38.94 38.94 38.94 38.93 38.56
1.50 1.40 1.48 1.43 1.45 1.48 1.66 1.63 1.89
16.2m 20‰
14.1m 1‰
9.2 40‰
ø160mm PE100 SDR17 PN10 L=39.5m
39.5 31.9 23.3 17.8 9.2 0.0
7.6 8.6 5.5 8.6 9.2
W54 W53 W52 W51 W50 W30
0
KI Z PIASKU ŚREDNIEGO
PO ZAGĘSZCZENIU H=15cm

OZNACZONY NA NINIEJSZYM PROFILU SPOSÓB POSADOWIENIA
NIE DOTYCZY ODCINKÓW WYKONYWANYCH BEZWYKOPOWO

nazwa inwestora:
GMINA KOŁBASKOWO
72-001 KOŁBASKOWO 106

adres inwestycji:
GMINA KOŁBASKOWO: OBRĘB BARNISŁAW

	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
DO OBSŁUGI TERENÓW INWESTYCYJNYCH
USŁUGOWO-PRODUKCYJNYCH W OBRĘBIE BARNISŁAW

nazwa opracowania:
TOM I - BUDOWA SIECI WOD.-KAN.

nazwa rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

INBUD s.c.
DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK
Rok założenia 1991
ul. Kwiatkowskiego 32/13;
71-004 Szczecin
tel. +48 (091) 485 33 95

nr umowy // oprac:
190/2020 // P-1041/2020

stadium oprac:
PROJEKT TECHNICZNY

data oprac:
KWIECIEŃ 2021r.

skala:
1:100/500

rysunek nr:
6