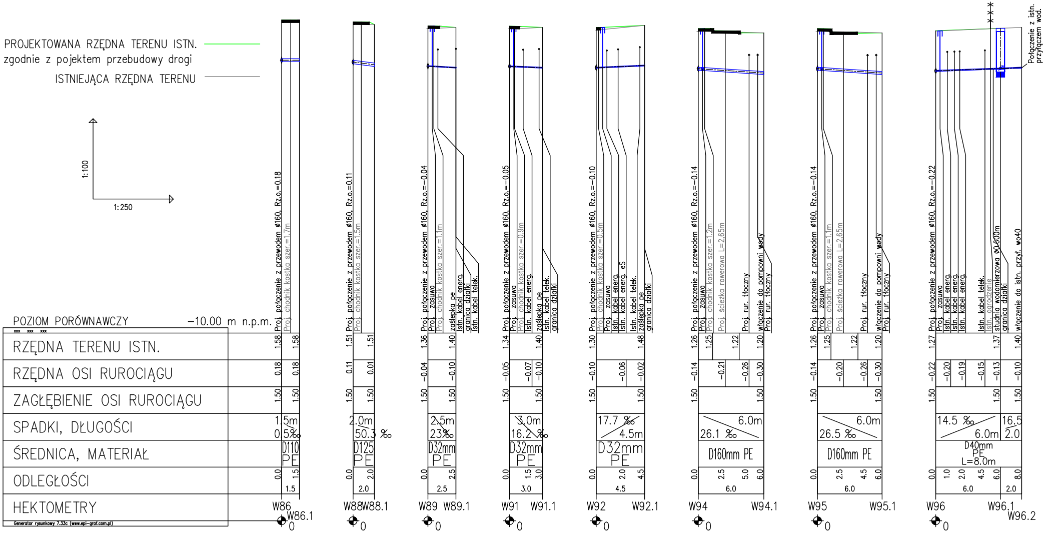
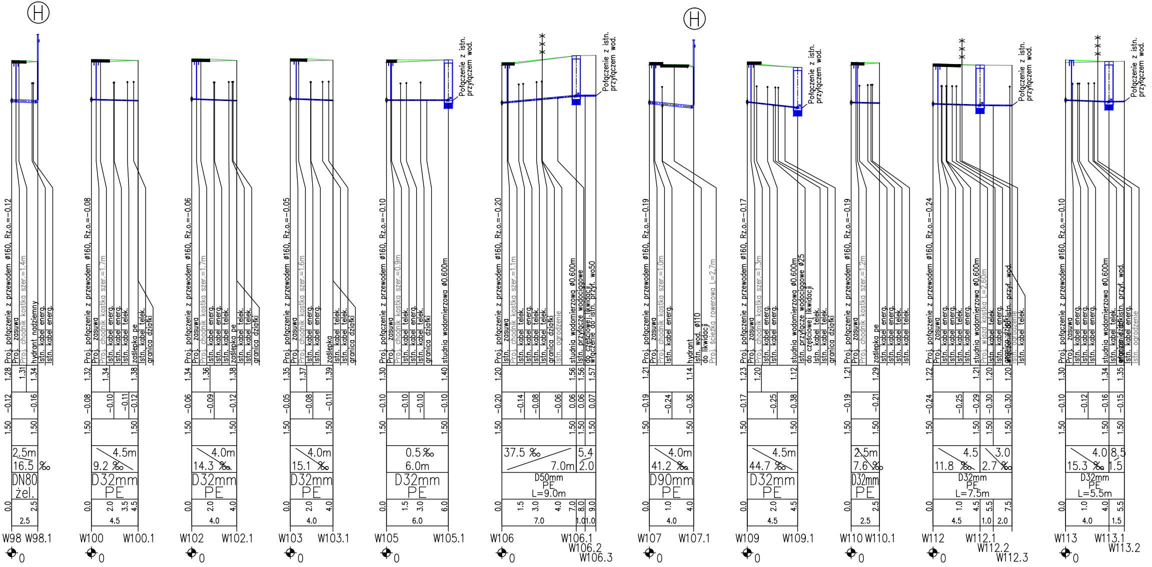
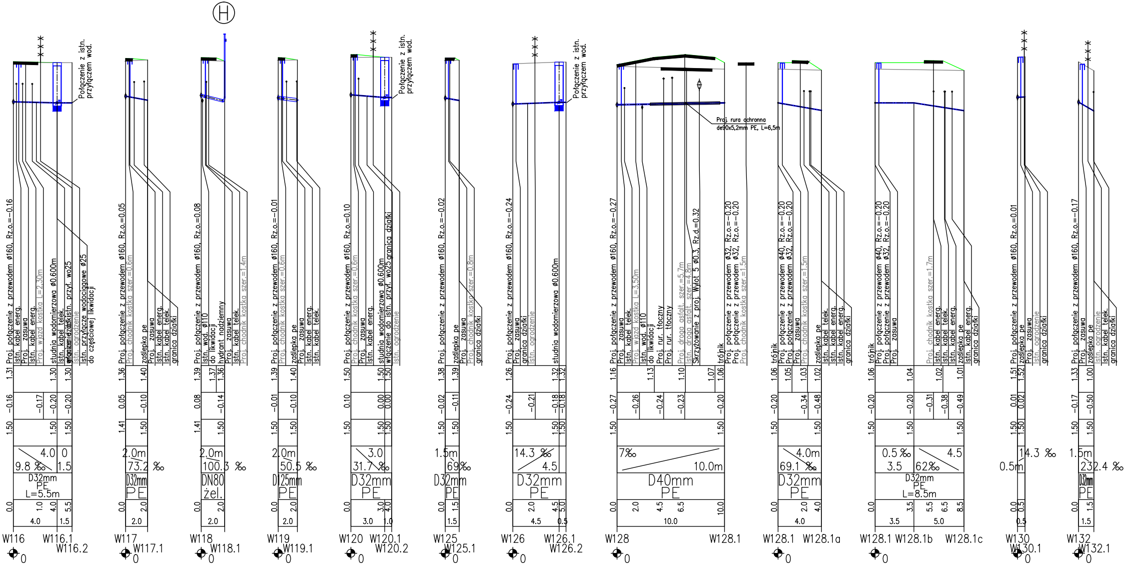
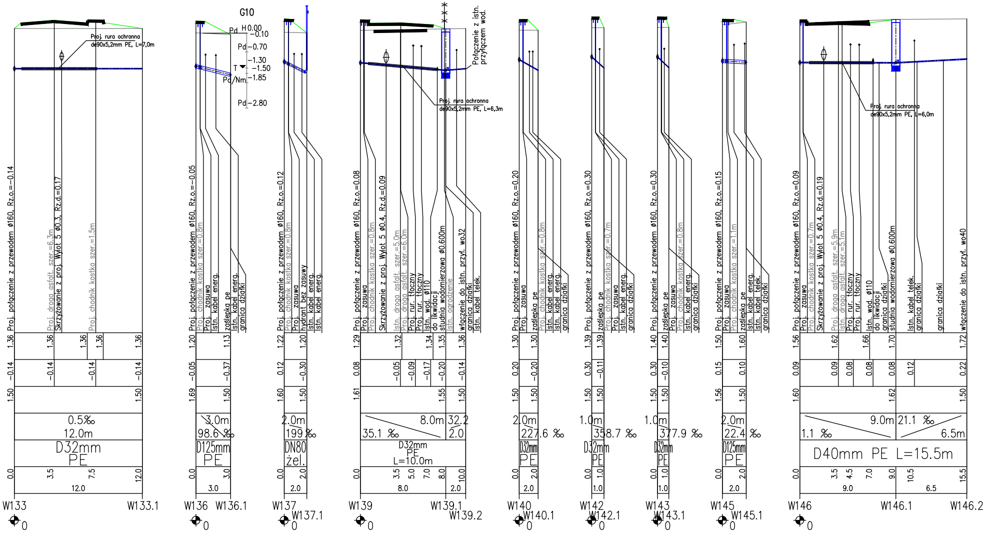

PROJEKTOWANA RZĘDNA TERENU ISTN.
zgodnie z pojektem przebudowy drogi
ISTNIEJĄCA RZĘDNA TERENU
1:100
1:250
POZIOM PORÓWNAWCZY
−10.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.18
Proj. chodnik kostka szer.=1.7m
1.58 1.58
0.18 0.18
1.50 1.50
1.5m
0.5‰
D110 PE
0.0 1.5
1.5
W86
W86.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.11
Proj. chodnik kostka szer.=1.5m
1.51 1.51
0.11 0.01
1.50 1.50
2.0m
50.3 ‰
D125 PE
0.0 2.0
2.0
W88W88.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.04
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.1m
zaślepka pe
Istn. kabel energ.
granica działki
Istn. kabel telek.
1.36 1.40
−0.04 −0.10
1.50 1.50
2.5m
23‰
D32mm PE
0.0 2.5
2.5
W89 W89.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.05
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=0.9m
Istn. kabel energ.
zaślepka pe
Istn. kabel telek.
granica działki
1.34 1.40
−0.05 −0.07 −0.10
1.50 1.50
3.0m
16.2 ‰
D32mm PE
0.0 1.5 3.0
3.0
W91 W91.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.10
Proj. chodnik kostka szer.=0.5m
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ. eS
Istn. kabel telek.
zaślepka pe
granica działki
1.30 1.48
−0.10 −0.06 −0.02
1.50 1.50
17.7 ‰
4.5m
D32mm PE
0.0 2.0 4.5
4.5
W92 W92.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.14
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.2m
Proj. ścieżka rowerowa L=2,65m
Proj. rur. tłoczny
włączenie do pompowni wody
Proj. rur. tłoczny
1.26 1.25 1.22 1.20
−0.14 −0.21 −0.26 −0.30
1.50 1.50
6.0m
26.1 ‰
D160mm PE
0.0 2.5 5.0 6.0
6.0
W94 W94.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.14
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.1m
Proj. ścieżka rowerowa L=2,65m
Proj. rur. tłoczny
włączenie do pompowni wody
Proj. rur. tłoczny
1.26 1.25 1.22 1.20
−0.14 −0.20 −0.26 −0.30
1.50 1.50
6.0m
26.5 ‰
D160mm PE
0.0 2.5 4.5 6.0
6.0
W95 W95.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.22
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. ogrodzenie
studnia wodomierzowa ø0.600m
granica działki
włączenie do istn. przył. wo40
Połączenie z istn. przyłączem wod.
1.27 1.37 1.40
−0.22 −0.20 −0.19 −0.15 −0.13 −0.10
1.50 1.50 1.50
14.5 ‰
6.0m
16.5
2.0
D40mm PE L=8.0m
0.0 1.0 2.0 4.5 6.0 8.0
6.0 2.0
W96 W96.1 W96.2
0


H
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.12
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.4m
hydrant nadziemny
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
1.28
1.31
1.34
−0.12
−0.16
1.50
1.50
2.5m
16.5 ‰
DN80
żel.
0.0
2.5
2.5
W98
W98.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.08
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.7m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
zaślepka pe
Istn. kabel telek.
granica działki
1.32
1.34
1.38
−0.08
−0.10
−0.11
−0.12
1.50
1.50
4.5m
9.2 ‰
D32mm
PE
0.0
2.0
3.5
4.5
4.5
W100
W100.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.06
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.7m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
zaślepka pe
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
granica działki
1.34
1.36
1.38
−0.06
−0.09
−0.12
1.50
1.50
4.0m
14.3 ‰
D32mm
PE
0.0
2.0
4.0
4.0
W102
W102.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.05
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.6m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
zaślepka
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
granica działki
1.35
1.37
1.39
−0.05
−0.08
−0.11
1.50
1.50
4.0m
15.1 ‰
D32mm
PE
0.0
2.0
4.0
4.0
W103
W103.1
0
Połączenie z istn. przyłączem wod.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.10
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=0.9m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
granica działki
studnia wodomierzowa ø0.600m
1.30
1.40
−0.10
−0.10
−0.10
−0.10
1.50
1.50
0.5 ‰
6.0m
D32mm
PE
0.0
1.5
3.0
6.0
6.0
W105
W105.1
0
Połączenie z istn. przyłączem wod.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.20
Istn. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.1m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
granica działki
Istn. ogrodzenie
studnia wodomierzowa ø0.600m
Istn. przyłącze wodociągowe do częściowej likwidacji
włączenie do istn. przył. wo50
1.20
1.56
1.56
1.57
−0.20
−0.14
−0.08
−0.06
0.06
0.06
0.07
1.50
1.50
1.50
1.50
37.5 ‰
7.0m
5.4
2.0
D50mm
PE
L=9.0m
0.0
1.5
3.0
4.0
7.0
8.0
9.0
7.0
1.0
1.0
W106
W106.1
W106.2
W106.3
0
H
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.19
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.0m
Istn. kabel energ.
hydrant
Istn. wod. ø110 do likwidacji
Proj. ścieżka rowerowa L=2,7m
1.21
1.14
−0.19
−0.24
−0.36
1.50
1.50
4.0m
41.2 ‰
D90mm
PE
0.0
1.0
4.0
4.0
W107
W107.1
0
Połączenie z istn. przyłączem wod.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.17
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.3m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
studnia wodomierzowa ø0.600m
Istn. przyłącze wodociągowe ø25 do częściowej likwidacji
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
granica działki
1.23
1.20
1.12
−0.17
−0.25
−0.38
1.50
1.50
4.5m
44.7 ‰
D32mm
PE
0.0
2.0
4.5
4.5
W109
W109.1
0
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.19
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.2m
zaślepka pe
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
1.21
1.29
−0.19
−0.21
1.50
1.50
2.5m
7.6 ‰
D32mm
PE
0.0
2.5
2.5
W110
W110.1
0
Połączenie z istn. przyłączem wod.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.24
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
studnia wodomierzowa ø0.600m
Proj. wjazd kostka L=2,60m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
granica działki
włączenie do istn. przył. wod.
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel telek.
1.22
1.21
1.20
1.20
−0.24
−0.25
−0.29
−0.30
−0.30
1.50
1.50
1.50
1.50
4.5
11.8 ‰
3.0
2.7 ‰
D32mm
PE
L=7.5m
0.0
1.0
4.5
5.5
7.5
4.5
1.0
2.0
W112
W112.1
W112.2
W112.3
0
Połączenie z istn. przyłączem wod.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=−0.10
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
studnia wodomierzowa ø0.600m
Istn. kabel telek.
ogrodzenie
włączenie do istn. przył. wod.
Istn. kabel energ.
Istn. ogrodzenie
1.30
1.34
1.35
−0.10
−0.12
−0.16
−0.15
1.50
1.50
1.50
4.0
15.3 ‰
8.5
1.5
D32mm
PE
L=5.5m
0.0
1.0
4.0
5.5
4.0
1.5
W113
W113.1
W113.2
0


H
Połączenie z istn. przyłączem wod.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.16
Istn. kabel energ.
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Proj. wjazd kostka L=2.30m
studnia wodomierzowa ø0.600m
Istn. kabel telek.
Istn. przył. wo25
Istn. ogrodzenie
Istn. przyłącze wodociągowe ø25 do częściowej likwidacji
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.05
Proj. chodnik kostka szer.=0.6m
zaślepka pe
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
granica działki
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.08
Istn. wod. ø110 do likwidacji
hydrant nadziemny
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
Proj. chodnik kostka szer.=1.4m
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.01
Proj. chodnik kostka szer.=0.6m
zaślepka pe
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.10
Proj. chodnik kostka szer.=0.6m
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
studnia wodomierzowa ø0.600m
włączenie do istn. przył. wo25 granica działki
Istn. ogrodzenie
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.02
zaślepka pe
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=0.8m
granica działki
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.24
Proj. zasuwa
granica działki
Istn. ogrodzenie
studnia wodomierzowa ø0.600m
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.27
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
Proj. wjazd kostka L=3.50m
Istn. wod. ø110 do likwidacji
Proj. rur. tłoczny
Proj. rur. tłoczny
Proj. droga asfalt. szer.=5.7m
Istn. droga asfalt. szer.=4.8m
Skrzyżowanie z proj. Wylot 5 ø0.3, Rz.d=0.32
trójnik
Proj. połączenie z przewodem ø32, Rz.o.=-0.20
Proj. połączenie z przewodem ø32, Rz.o.=-0.20
Proj. chodnik kostka szer.=1.5m
Proj. rura ochronna de90x5,2mm PE, L=6,5m
trójnik
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=-0.20
Proj. połączenie z przewodem ø32, Rz.o.=-0.20
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.5m
zaślepka pe
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
granica działki
trójnik
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=-0.20
Proj. połączenie z przewodem ø32, Rz.o.=-0.20
Proj. zasuwa
Proj. chodnik kostka szer.=1.7m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
zaślepka pe
Istn. kabel energ.
granica działki
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.01
zaślepka pe
Proj. zasuwa
Istn. ogrodzenie
granica działki
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.17
Proj. zasuwa
zaślepka pe
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel telek.
granica działki
4.0 0
9.8 ‰ 1.5
D32mm PE L=5.5m
2.0m 73.2 ‰ D32mm PE
2.0m 100.3 ‰ DN80 żel.
2.0m 50.5 ‰ D125mm PE
3.0 31.7 ‰ D32mm PE
1.5m 69‰ D32mm PE
14.3 ‰ 4.5 D32mm PE
7‰ 10.0m D40mm PE
4.0m 69.1 ‰ D32mm PE
0.5 ‰ 4.5 3.5 62‰ D32mm PE L=8.5m
14.3 ‰ 0.5m
1.5m 232.4 ‰ D32mm PE
W116 W116.1 W116.2
W117 W117.1
W118 W118.1
W119 W119.1
W120 W120.1 W120.2
W125 W125.1
W126 W126.1 W126.2
W128 W128.1
W128.1 W128.1a
W128.1 W128.1b W128.1c
W130 W130.1
W132 W132.1
0


W133
W133.1
W136
W136.1
W137
W137.1
W139
W139.1
W139.2
W140
W140.1
W142
W142.1
W143
W143.1
W145
W145.1
W146
W146.1
W146.2
G10
Proj. rura ochronna de90x5,2mm PE, L=7,0m
Proj. rura ochronna de90x5,2mm PE, L=6,3m
Proj. rura ochronna de90x5,2mm PE, L=6,0m
Połączenie z istn. przyłączem wod.
Pd H 0.00
-0.10
Pd -0.70
-1.30
T -1.50
Pd/Nm -1.85
Pd -2.80
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.14
Proj. droga asfalt. szer.=6,3m
Skrzyżowanie z proj. Wylot 5 ø0.3, Rz.d.=0.17
Proj. chodnik kostka szer.=1,5m
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=-0.05
Proj. chodnik kostka szer.=0,8m
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
zaślepka pe
Istn. kabel energ.
granica działki
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.12
hydrant bez zasuwy
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.08
Skrzyżowanie z proj. Wylot 5 ø0.4, Rz.d.=0.09
Istn. droga asfalt. szer.=5,0m
Istn. droga asfalt. szer.=6,0m
Proj. rur. tłoczny
Istn. wod. ø110 do likwidacji
studnia wodomierzowa ø0.600m
Istn. ogrodzenie
włączenie do istn. przył. wo32
Istn. kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.20
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.30
Proj. chodnik kostka szer.=0,7m
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.15
Proj. chodnik kostka szer.=1,1m
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=0.09
Skrzyżowanie z proj. Wylot 5 ø0.4, Rz.d.=0.19
Proj. droga asfalt. szer.=5,9m
Istn. droga asfalt. szer.=5,1m
włączenie do istn. przył. wo40
0.5‰
12.0m
D32mm PE
3.0m
98.6 ‰
D125mm PE
2.0m
199 ‰
DN80 żel.
35.1 ‰
8.0m
32.2
2.0
D32mm PE L=10.0m
2.0m
227.6 ‰
D32mm PE
1.0m
358.7 ‰
377.9 ‰
22.4 ‰
D125mm PE
1.1 ‰
9.0m
21.1 ‰
6.5m
D40mm PE L=15.5m

ETAP I

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

projektant:

mgr inż.
Mateusz Dołżonek
upr. ZAP/0079/POOS/14
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

opracowała:

mgr inż. Paulina Roman

sprawdził:

mgr inż.
Waldemar Łągiewka
232/Sz/89
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych i ochrony środowiska

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

inwestor:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.
ul. Kołłątaja 4
72-600 Świnoujście

przedsięwzięcie:

Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w ul. 1-go Maja w Karsiborzu-Świnoujściu

adres inwestycji:

Świnoujście - Karsibór, ul. 1-go Maja

stadium:

Projekt budowlano - wykonawczy

tytuł opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:

profil podłużny sieci wodociągowej z przyłączami

miejsce i data: SZCZECIN, V 2018

skala: 1 : 100/250

nr rys.: 11