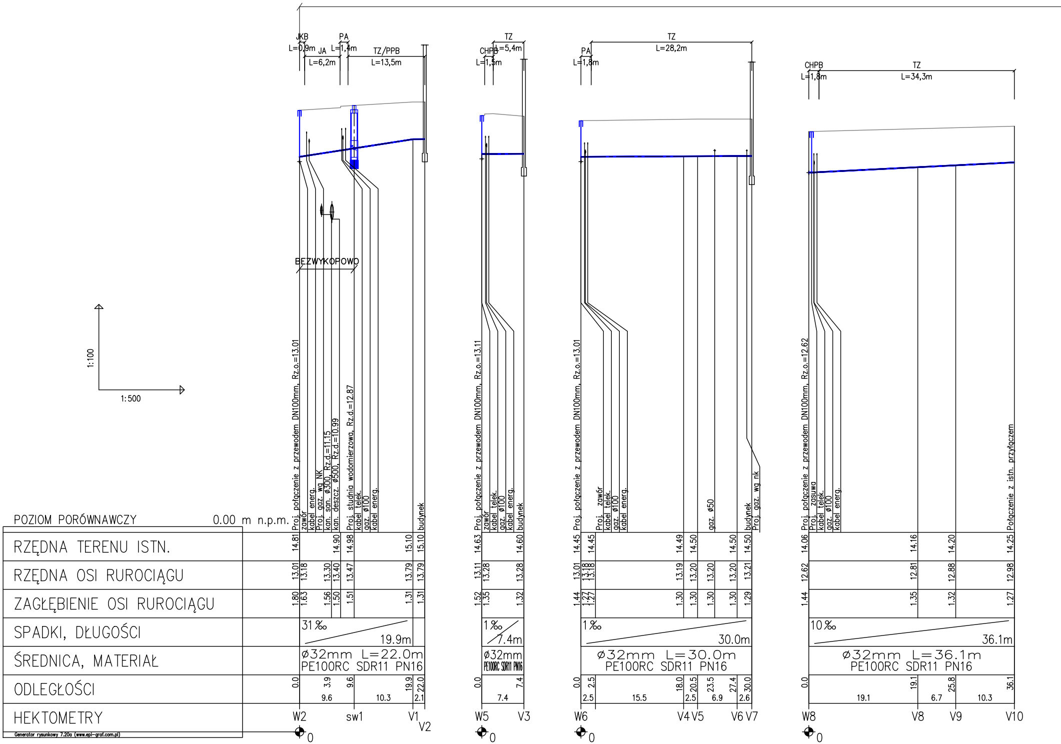
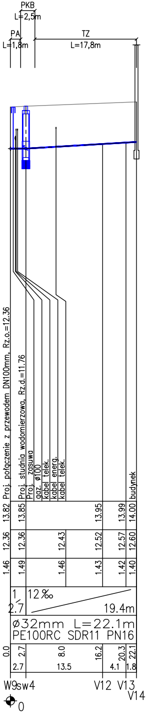
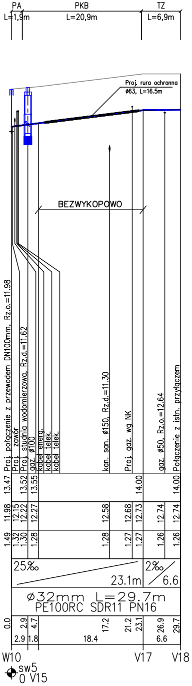
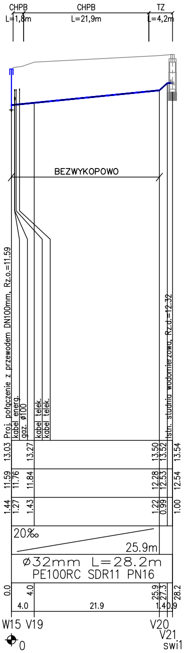

JKB
L=0,9m
JA
L=6,2m
PA
L=1,4m
TZ/PPB
L=13,5m
CHPB
L=1,5m
TZ
L=5,4m
PA
L=1,8m
TZ
L=28,2m
CHPB
L=1,8m
TZ
L=34,3m
BEZWYKOPOWO
1:100
1:500
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=13.01
zawór
kabel energ.
Proj. gaz. wg NK
kan. san. ø300, Rz.d.=11.15
kan. deszcz. ø500, Rz.d.=10.99
Proj. studnia wodomierzowa, Rz.d.=12.87
kabel telek.
gaz. ø100
kabel energ.
budynek
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=13.11
zawór
kabel telek.
gaz. ø100
kabel energ.
budynek
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=13.01
Proj. zawór
kabel telek.
gaz. ø100
kabel energ.
gaz. ø50
budynek
Proj. gaz. wg nk
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=12.62
Proj. zasuwa
kabel telek.
gaz. ø100
kabel energ.
Połączenie z istn. przyłączem
POZIOM PORÓWNAWCZY
0.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
14.81 14.90 14.98 15.10 15.10
14.63 14.60
14.45 14.45 14.49 14.50 14.50 14.50
14.06 14.16 14.20 14.25
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
13.01 13.18 13.30 13.40 13.47 13.79 13.79
13.11 13.28 13.28
13.01 13.18 13.18 13.19 13.20 13.20 13.20 13.21
12.62 12.81 12.88 12.98
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.80 1.63 1.56 1.50 1.51 1.31 1.31
1.52 1.35 1.32
1.44 1.27 1.27 1.30 1.30 1.30 1.30 1.29
1.44 1.35 1.32 1.27
SPADKI, DŁUGOŚCI
31‰ 19.9m
1‰ 7.4m
1‰ 30.0m
10‰ 36.1m
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ø32mm L=22.0m PE100RC SDR11 PN16
ø32mm PE100RC SDR11 PN16
ø32mm L=30.0m PE100RC SDR11 PN16
ø32mm L=36.1m PE100RC SDR11 PN16
ODLEGŁOŚCI
0.0 3.9 9.6 19.9 22.0
9.6 10.3 2.1
0.0 7.4
7.4
0.0 2.5 18.0 20.5 23.5 27.4 30.0
2.5 15.5 2.5 6.9 2.6
0.0 19.1 25.8 36.1
19.1 6.7 10.3
HEKTOMETRY
W2 sw1 V1 V2
W5 V3
W6 V4 V5 V6 V7
W8 V8 V9 V10
0
0
0
0
Generator rysunkowy 7.20a (www.epl-graf.com.pl)

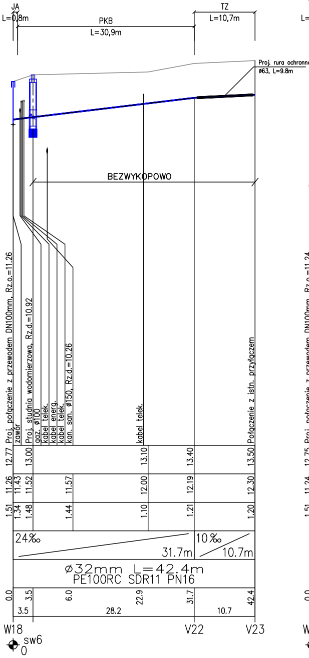
POSADOWIENIE NA GRUNCIE RODZIMY

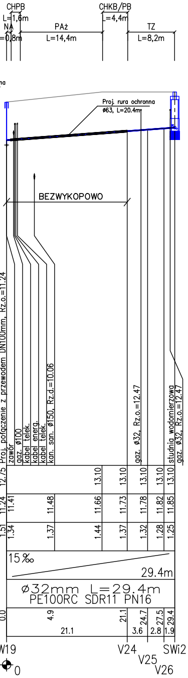
ZASYPKA GRUNTEM


PKB
L=2,5m
PA
L=1,8m
TZ
L=17,8m
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=12.36
Proj. studnia wodomierzowa, Rz.d.=11.76
Proj. zasuwa
gaz. ø100
kabel telek.
kabel energ.
kabel telek.
budynek
13.82
13.85
13.95
13.99
14.00
12.36
12.36
12.43
12.52
12.57
12.60
1.46
1.49
1.46
1.43
1.42
1.40
1
2.7
12‰
19.4m
ø32mm L=22.1m
PE100RC SDR11 PN16
0.0
2.7
8.0
16.2
20.3
22.1
2.7
13.5
4.1
1.8
W9
sw4
V12
V13
V14
0


PA
L=1,9m
PKB
L=20,9m
TZ
L=6,9m
Proj. rura ochronna
ø63, L=16.5m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.98
Proj. zawór
Proj. studnia wodomierzowa, Rz.d.=11.62
gaz. ø100
kabel energ.
kabel telek.
kabel telek.
kan. san. ø150, Rz.d.=11.30
Proj. gaz. wg NK
gaz. ø50, Rz.o.=12.64
Połączenie z istn. przyłączem
13.47
13.52
13.55
14.00
14.00
11.98
12.15
12.22
12.27
12.58
12.68
12.73
12.74
12.74
1.49
1.32
1.30
1.28
1.28
1.27
1.27
1.26
1.26
25‰
23.1m
2‰
6.6
ø32mm L=29.7m
PE100RC SDR11 PN16
0.0
2.9
4.7
17.2
21.2
23.1
26.9
29.7
2.9
1.8
18.4
6.6
W10
sw5
V15
V17
V18
0

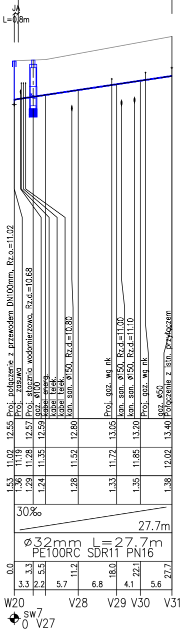

CHPB
L=1,8m
CHPB
L=21,9m
TZ
L=4,2m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.59
kabel energ.
gaz. ø100
kabel telek.
kabel telek.
Istn. studnia wodomierzowa, Rz.d.=12.32
13.03
13.27
13.50
13.52
13.54
11.59
11.76
11.84
12.28
12.53
12.54
1.44
1.27
1.43
1.22
0.99
1.00
20‰
25.9m
ø32mm L=28.2m
PE100RC SDR11 PN16
0.0
4.0
25.9
27.3
28.2
4.0
21.9
1.4
0.9
W15
V19
V20
V21
swi1
0


JA
L=0,8m
PKB
L=30,9m
TZ
L=10,7m
Proj. rura ochronna
ø63, L=9.8m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.26
zawór
Proj. studnia wodomierzowa, Rz.d.=10.92
gaz. ø100
kabel telek.
kabel energ.
kabel telek.
kan. san. ø150, Rz.d.=10.26
kabel telek.
Połączenie z istn. przyłączem
12.77
13.00
13.10
13.40
13.50
11.26
11.43
11.52
11.57
12.00
12.19
12.30
1.51
1.34
1.48
1.44
1.10
1.21
1.20
24‰
31.7m
10‰
10.7m
ø32mm L=42.4m
PE100RC SDR11 PN16
0.0
3.5
6.0
22.9
31.7
42.4
3.5
28.2
10.7
W18
sw6
V22
V23
0

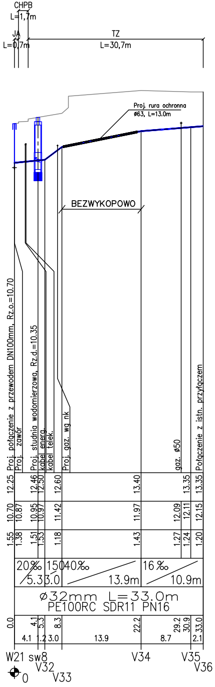

CHPB
L=1,6m
CHKB/PB
L=4,4m
NA
L=0,8m
PAż
L=14,4m
TZ
L=8,2m
Proj. rura ochronna
ø63, L=20.4m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.24
zawór
gaz. ø100
kabel telek.
kabel energ.
kabel telek.
kan. san. ø150, Rz.d.=10.06
gaz. ø32, Rz.o.=12.47
studnia wodomierzowa
gaz. ø32, Rz.o.=12.47
12.75
13.10
13.10
13.10
13.10
13.10
11.24
11.41
11.48
11.66
11.73
11.78
11.82
11.85
1.51
1.34
1.37
1.44
1.37
1.32
1.28
1.25
15‰
29.4m
ø32mm L=29.4m
PE100RC SDR11 PN16
0.0
4.9
21.1
24.7
27.5
29.4
21.1
3.6
2.8
1.9
W19
V24
V25
V26
SWi2
0

YM DOGĘSZCZONYM DO ID>0.40

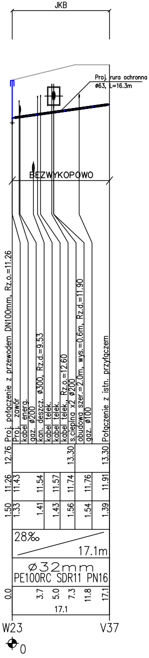
RODZIMYM



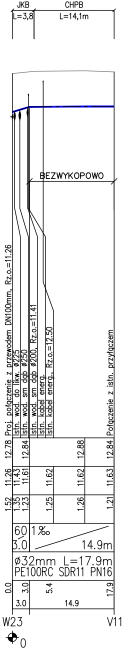
JA L=0,8m
PKB L=27m
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.02
Proj. zasuwa
Proj. stocznia wodomierzowa, Rz.d.=10.68
gaz. ø100
kabel energ.
kabel telek.
kabel telek.
kan. san. ø150, Rz.d.=10.80
Proj. gaz. wg nk
kan. san. ø150, Rz.d.=11.00
kan. san. ø150, Rz.d.=11.10
Proj. gaz. wg nk
gaz. ø50
Połączenie z istn. przyłączem
12.55 12.57 12.59 12.80 13.05 13.20 13.40
11.02 11.19 11.28 11.35 11.52 11.72 11.85 12.02
1.53 1.36 1.29 1.24 1.28 1.33 1.35 1.38
30‰ 27.7m
ø32mm L=27.7m
PE100RC SDR11 PN16
0.0 3.3 5.5 11.2 18.0 22.1 27.7
3.3 2.2 5.7 6.8 4.1 5.6
W20 V28 V29 V30 V31
sw7 V27
0



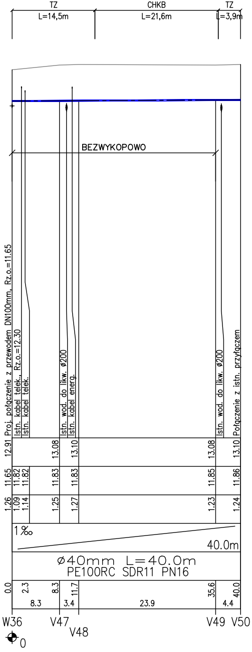
CHPB L=1,7m
JA L=0,7m
TZ L=30,7m
Proj. rura ochronna ø63, L=13.0m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=10.70
Proj. zawór
Proj. studnia wodomierzowa, Rz.d.=10.35
kabel energ.
kabel telek.
Proj. gaz. wg nk
gaz. ø50
Połączenie z istn. przyłączem
12.25 12.46 12.50 12.60 13.40 13.35 13.35
10.70 10.87 10.95 10.97 11.42 11.97 12.09 12.11 12.15
1.55 1.38 1.51 1.53 1.18 1.43 1.27 1.24 1.20
20‰ 150 40‰ 16‰
5.3 3.0 13.9m 10.9m
ø32mm L=33.0m
PE100RC SDR11 PN16
0.0 4.1 5.3 8.3 22.2 29.2 30.9 33.0
4.1 1.2 3.0 13.9 8.7 2.1
W21 sw8 V32 V33 V34 V35 V36
0



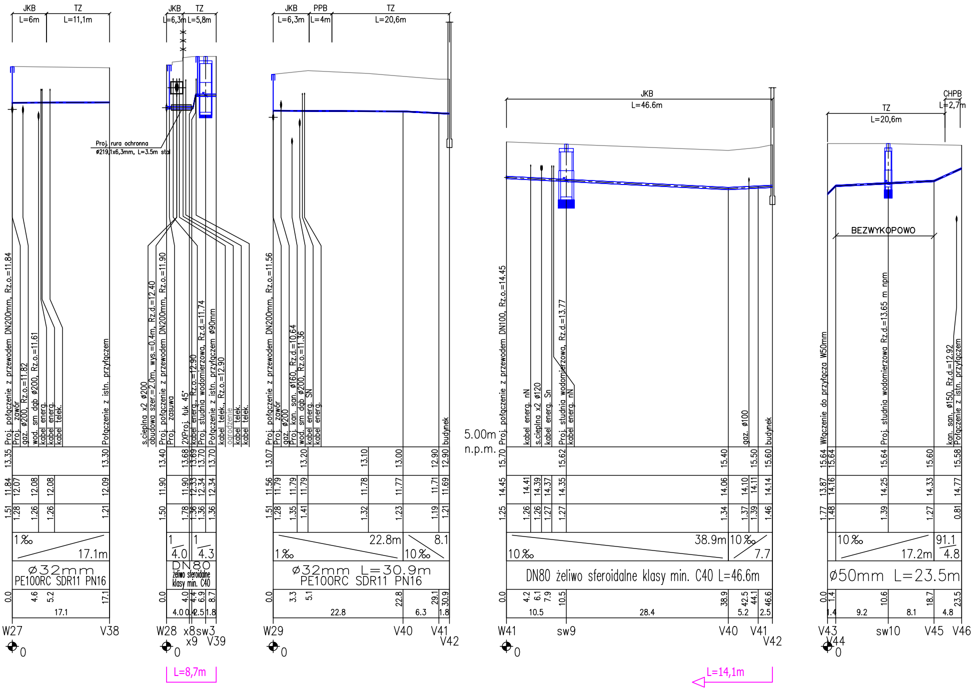
JKB
Proj. rura ochronna ø63, L=16.3m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.26
Proj. zawór
kabel energ.
gaz. ø200
kan. deszcz. ø300, Rz.d.=9.53
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek., Rz.o.=12.60
s.cieplna x2 ø200
obudowa szer.=2.0m, wys.=0.6m, Rz.d.=11.90
gaz. ø100
Połączenie z istn. przyłączem
12.76 13.30 13.30
11.26 11.43 11.54 11.57 11.74 11.76 11.91
1.50 1.33 1.41 1.43 1.56 1.54 1.39
28‰ 17.1m
ø32mm
PE100RC SDR11 PN16
0.0 3.7 5.0 7.3 11.8 17.1
17.1
W23 V37
0



JKB L=3,8
CHPB L=14,1m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.26
Istn. wod. do likw. ø225
Istn. wod. sm dąb ø250
Istn. wod. sm dąb ø200, Rz.o.=11.41
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ., Rz.o.=12.50
Połączenie z istn. przyłączem
12.78 12.84 12.88 12.84
11.26 11.43 11.61 11.62 11.62 11.63
1.52 1.35 1.23 1.25 1.26 1.21
60 1‰
3.0 14.9m
ø32mm L=17.9m
PE100RC SDR11 PN16
0.0 3.0 5.4 17.9
3.0 14.9
W23 V11
0



TZ L=14,5m
CHKB L=21,6m
TZ L=3,9m
BEZWYKOPOWO
Proj. połączenie z przewodem DN100mm, Rz.o.=11.65
Istn. kabel telek., Rz.o.=12.30
Istn. kabel telek.
Istn. wod. do likw. ø200
Istn. kabel energ.
Istn. wod. do likw. ø200
Połączenie z istn. przyłączem
12.91 13.08 13.10 13.08 13.10
11.65 11.82 11.82 11.83 11.83 11.85 11.86
1.26 1.09 1.14 1.25 1.27 1.23 1.24
1‰ 40.0m
ø40mm L=40.0m
PE100RC SDR11 PN16
0.0 2.3 8.3 11.7 35.6 40.0
8.3 3.4 23.9 4.4
W36 V47 V48 V49 V50
0



JKB L=6m
TZ L=11,1m
JKB L=6,3m
TZ L=5,8m
JKB L=6,3m
PPB L=4m
TZ L=20,6m
JKB L=46.6m
TZ L=20,6m
CHPB L=2,7m
Proj. rura ochronna ø219,1x6,3mm, L=3.5m stal
Proj. połączenie z przewodem DN200mm, Rz.o.=11.84
Proj. zawór
gaz. ø200, Rz.o.=11.82
wod. sm dąb ø200, Rz.o.=11.61
kabel energ.
kabel energ.
kabel telek.
Połączenie z istn. przyłączem
s.ciepłna x2 ø200 obudowa szer.=2.0m, wys.=0.4m, Rz.d.=12.40
Proj. połączenie z przewodem DN200mm, Rz.o.=11.90
Proj. zasuwa
2xProj. łuk 45°
kabel energ., Rz.o.=12.90
Proj. studnia wodomierzowa, Rz.d.=11.74
Połączenie z istn. przyłączem ø90mm
kabel telek., Rz.o.=12.90
ogrodzenie
kabel telek.
kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem DN200mm, Rz.o.=11.56
Proj. zawór
gaz. ø200
kan. san. ø160, Rz.d.=10.64
wod. sm dąb ø200, Rz.o.=11.36
kabel energ. SN
kabel energ.
budynek
5.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem DN100, Rz.o.=14.45
kabel energ. nN
s.ciepłna x2 ø120
kabel energ. Sn
Proj. studnia wodomierzowa, Rz.d.=13.77
kabel energ. nN
gaz. ø100
budynek
Włączenie do przyłącza W50mm
BEZWYKOPOWO
Proj. studnia wodomierzowa Rz.d.=13.65 m npm
kan. san. ø150, Rz.d.=12.92
Połączenie z istn. przyłączem
1‰ 17.1m
ø32mm PE100RC SDR11 PN16
1 4.0 1 4.3
DN80 żeliwo sferoidalne klasy min. C40
22.8m 8.1 1‰ 10‰
ø32mm L=30.9m PE100RC SDR11 PN16
38.9m 10‰ 10‰ 7.7
DN80 żeliwo sferoidalne klasy min. C40 L=46.6m
10‰ 17.2m 91.1 4.8
ø50mm L=23.5m
W27 V38
W28 x8 sw3 x9 V39
W29 V40 V41 V42
W41 sw9 V40 V41 V42
V43 V44 sw10 V45 V46
L=8,7m
L=14,1m

OZNACZENIA NAWIERZCHNI:

JA – JEZDNIA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
JKB – JEZDNIA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ
CHPB – CHODNIK Z PŁYTEK BETONOWYCH
PA – PODJAZD ASFALTOWY
PAż – PŁYTY AŻUROWE
PPB – PODJAZD PŁYTY BETONOWE
PKB – PODJAZD KOSTKA BETONOWA
TZ – TEREN ZIELONY

L=9,1m OZNACZNIE ODCINKA, GDZIE NIEZBĘDNE JEST WYKONANIE POŁĄCZEŃ KIELICHOWYCH JAKO BLOKOWANE

ZWiK Szczecin

nazwa inwestora:
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.
71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10

adres inwestycji:
MIASTO SZCZECIN
UL. LUCJANA RYDLA
UL. ALEKSANDRA KOSTKI NAPIERSKIEGO

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	
sprawdzający:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	

nazwa inwestycji:
BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. RYDLA W SZCZECINIE

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: 224/2022 / P-1135/2022	skala: 1:100/500	rysunek nr: 3
stadium oprac: PROJEKT TECHNICZNY		
data oprac: STYCZEŃ 2023r.		