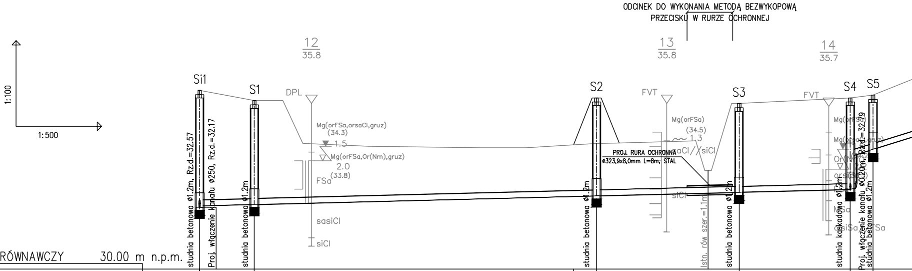
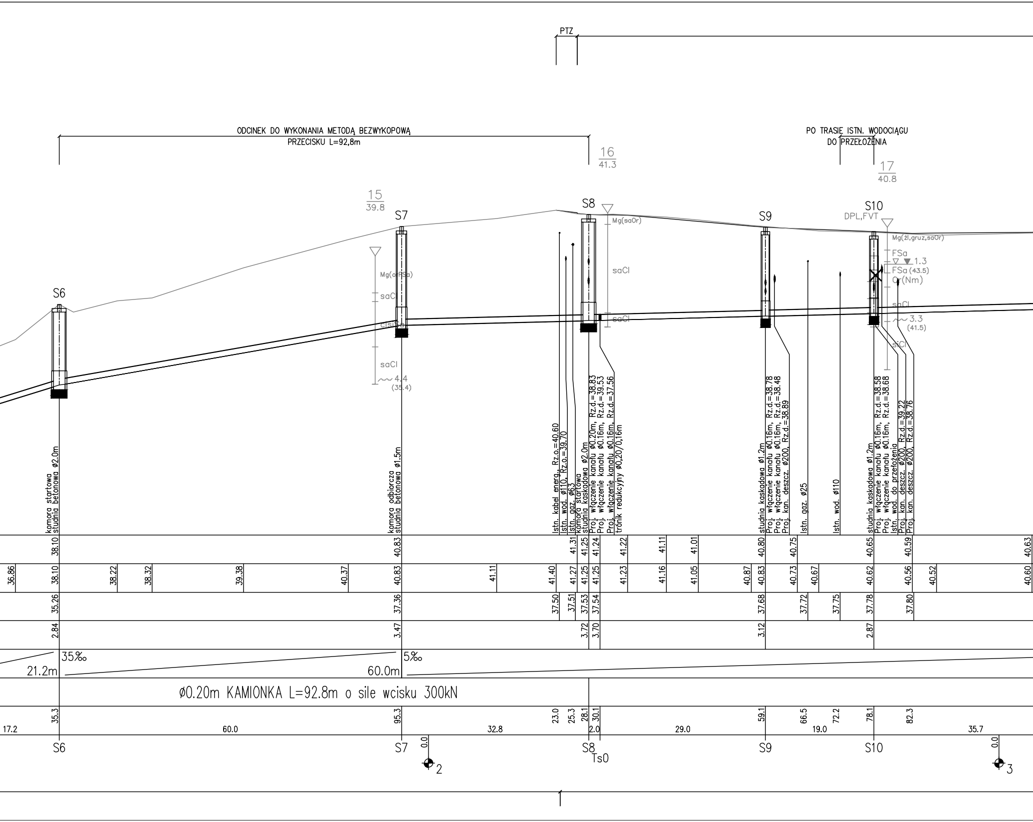

ODCINEK DO WYKONANIA METODĄ BEZWYKOPOWĄ
PRZECISKU W RURZE OCHRONNEJ
1:100
1:500
12
35.8
13
35.8
14
35.7
Si1
S1
S2
S3
S4
S5
DPL
FVT
FVT
Mg(orFSa,orsaCl,gruz)
(34.3)
1.5
Mg(orFSa,Or(Nm),gruz)
2.0
(33.8)
FSa
sasiCl
siCl
Mg(orFSa)
(34.5)
1.3
saCl / siCl
siCl
Mg(orFSa)
Mg(orsaCl,gruz)
Or(Nm)
orsi(Sa)
MSa
orsiSa / orFSa
PROJ. RURA OCHRONNA
ø323,9x8,0mm L=8m, STAL
studnia betonowa ø1.2m, Rz.d.=32.57
Proj. włączenie kanału ø250, Rz.d.=32.17
studnia betonowa ø1.2m
studnia betonowa ø1.2m
Istn. rów szer.=1.1m
studnia betonowa ø1.2m
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=32.79
studnia betonowa ø1.2m

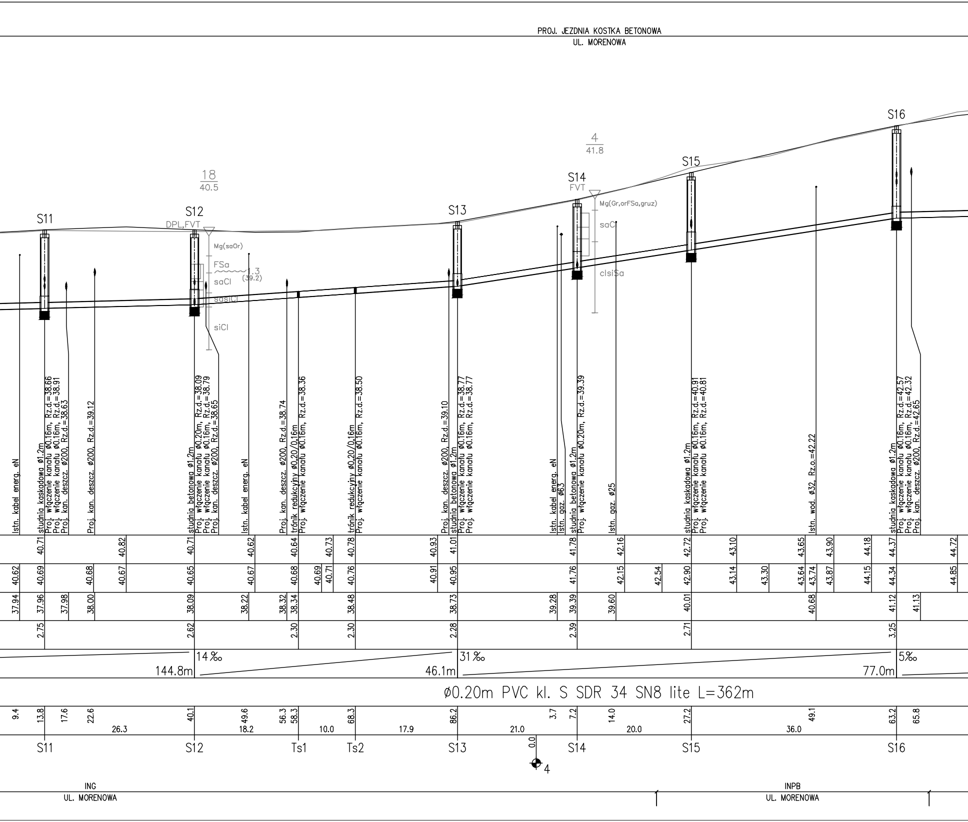
POZIOM PORÓWNAWCZY 30.00 m n.p.m.

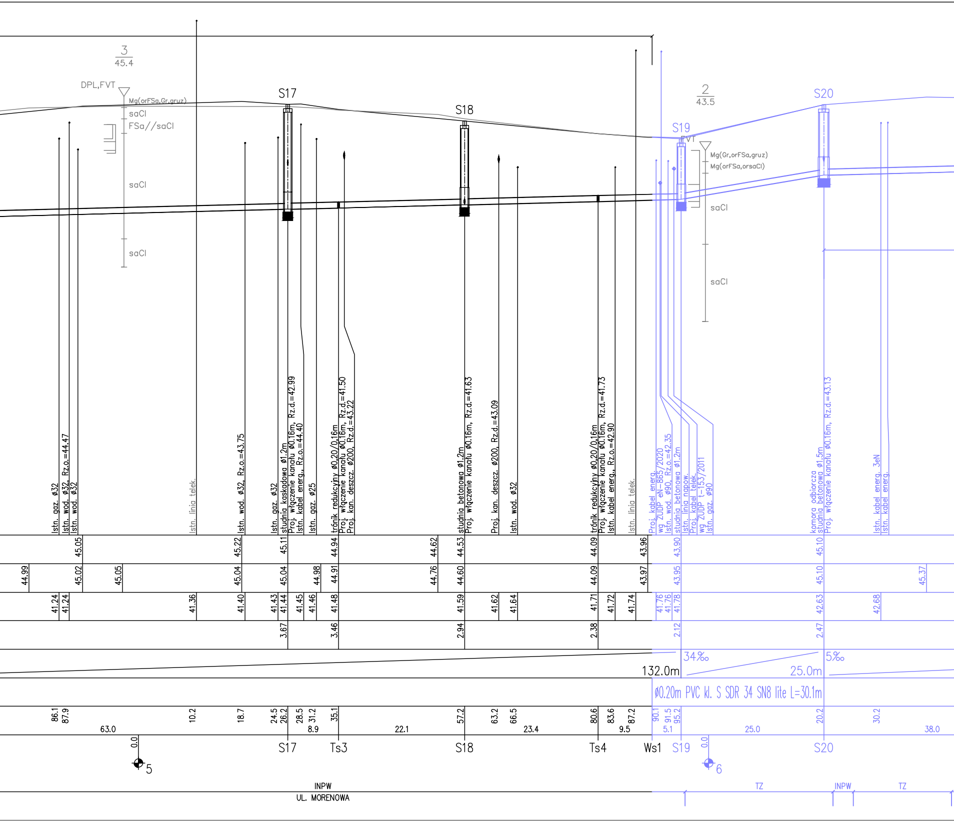
PROJ. RZĘDNA TERENU	36.26 35.90 34.35 36.00 35.80 36.00 36.10
RZĘDNA TERENU ISTN.	36.26 35.90 35.90 34.40 34.30 34.25 34.25 34.35 34.40 34.42 34.50 33.45 35.80 36.00 36.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	32.17 32.22 32.27 32.57 32.67 32.69 32.79 33.95 34.20
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.09 4.04 3.63 3.43 3.11 3.21 2.05 1.90
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰ 114.1m 62‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø0.20m PVC kl. S SDR 34 SN8 lite L=135.3m
ODLEGŁOŚCI	0.0 9.6 9.6 60.0 69.6 25.0 89.1 94.6 19.5 14.1 4.0 18.1
HEKTOMETRY	Si1 0 S1 S2 S3 0.0 1 S4 S5

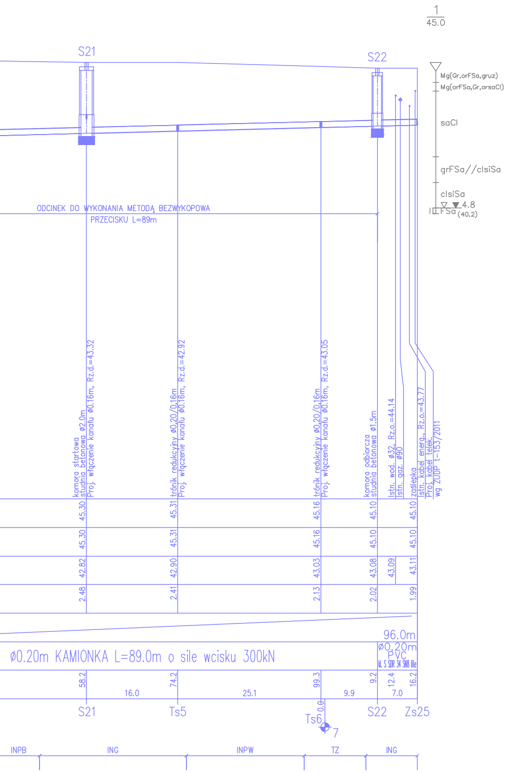
Generator rysunkowy 7.33c (www.epl-graf.com.pl)

TZ


PTZ
ODCINEK DO WYKONANIA METODĄ BEZWYKOPOWĄ
PRZECISKU L=92,8m
PO TRASIE ISTN. WODOCIĄGU
DO PRZEŁOŻENIA
15
39.8
16
41.3
17
40.8
S6
S7
S8
S9
S10
DPL,FVT
Mg(orFSa)
saCl
clSiSa
saCl
4.4
(35.4)
Mg(saOr)
saCl
saCl
Mg(żl,gruz,saOr)
FSa
1.3
FSa (43.5)
Or(Nm)
saCl
3.3
(41.5)
siCl
komora startowa
studnia betonowa ø2.0m
komora odbiorcza
studnia betonowa ø1.5m
Istn. kabel energ., Rz.o.=40.60
Istn. wod. ø110, Rz.o.=39.70
Istn. gaz. ø63
komora startowa
studnia kaskadowa ø2.0m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.83
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=39.53
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=37.56
trónik redukcyjny ø0,20/0,16m
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.78
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.48
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=38.89
Istn. gaz. ø25
Istn. wod. ø110
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.58
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.68
Istn. wod. do przełożenia
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=39.22
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=38.76
38.10 40.83 41.31 41.25 41.24 41.22 41.11 41.01 40.80 40.75 40.65 40.59 40.63
36.86 38.10 38.22 38.32 39.38 40.37 40.83 41.11 41.40 41.27 41.25 41.25 41.23 41.16 41.05 40.87 40.83 40.73 40.67 40.62 40.56 40.52 40.60
35.26 37.36 37.50 37.51 37.53 37.54 37.68 37.72 37.75 37.78 37.80
2.84 3.47 3.72 3.70 3.12 2.87
35‰
21.2m
5‰
60.0m
ø0.20m KAMIONKA L=92.8m o sile wcisku 300kN
35.3 95.3 23.0 25.3 28.1 30.1 59.1 66.5 72.2 78.1 82.3
17.2 60.0 32.8 2.0 29.0 19.0 35.7
S6
S7
0.0
2
S8
Ts0
S9
S10
0.0
3


PROJ. JEZDNIA KOSTKA BETONOWA
UL. MORENOWA
S11
S12
S13
S14
S15
S16
18
40.5
4
41.8
DPL,FVT
FVT
Mg(saOr)
FSa
1.3
(39.2)
saCl
sasiCl
siCl
Mg(Gr,orFSa,gruz)
saCl
clsiSa
Istn. kabel energ. eN
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.66
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.91
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=38.63
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=39.12
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.09
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.79
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=38.65
Istn. kabel energ. eN
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=38.74
trónik redukcyjny ø0.20/0.16m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.36
trónik redukcyjny ø0.20/0.16m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.50
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=39.10
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.77
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=38.77
Istn. kabel energ. eN
Istn. gaz. ø63
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.39
Istn. gaz. ø25
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=40.91
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=40.81
Istn. wod. ø32, Rz.o.=42.22
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=42.57
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=42.32
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=42.65
40.71 40.82 40.71 40.62 40.64 40.73 40.78 40.93 41.01 41.78 42.16 42.72 43.10 43.65 43.90 44.18 44.37 44.72
40.62 40.69 40.68 40.67 40.65 40.67 40.68 40.69 40.71 40.76 40.91 40.95 41.76 42.15 42.54 42.90 43.14 43.30 43.64 43.74 43.87 44.15 44.34 44.85
37.94 37.96 37.98 38.00 38.09 38.22 38.32 38.34 38.48 38.73 39.28 39.39 39.60 40.01 40.68 41.12 41.13
2.75 2.62 2.30 2.30 2.28 2.39 2.71 3.25
144.8m
14‰
46.1m
31‰
77.0m
5‰
ø0.20m PVC kl. S SDR 34 SN8 lite L=362m
9.4 13.8 17.6 22.6 26.3 40.1 49.6 18.2 56.3 58.3 10.0 68.3 17.9 86.2 21.0 3.7 7.2 14.0 20.0 27.2 49.1 36.0 63.2 65.8
S11 S12 Ts1 Ts2 S13 0.0 S14 S15 S16
4
ING
UL. MORENOWA
INPB
UL. MORENOWA


3
45.4
DPL,FVT
Mg(orFSa,Gr,gruz)
saCl
FSa//saCl
saCl
saCl
S17
S18
2
43.5
S19
FVT
Mg(Gr,orFSa,gruz)
Mg(orFSa,orsaCl)
saCl
saCl
S20
Istn. gaz. ø32
Istn. wod. ø32, Rz.o.=44.47
Istn. wod. ø32
Istn. linia telek.
Istn. wod. ø32, Rz.o.=43.75
Istn. gaz. ø32
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=42.99
Istn. kabel energ., Rz.o.=44.40
Istn. gaz. ø25
trónik redukcyjny ø0.20/0.16m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=41.50
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=43.22
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=41.63
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=43.09
Istn. wod. ø32
trónik redukcyjny ø0.20/0.16m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=41.73
Istn. kabel energ., Rz.o.=42.90
Istn. linia telek.
Proj. kabel energ.
wg ZUDP eN-865/2020
Istn. wod. ø90, Rz.o.=42.35
studnia betonowa ø1.2m
Istn. linia napow.
Istn. kabel telek.
Proj. kabel telek.
wg ZUDP t-153/2011
Istn. gaz. ø90
komora odbiorcza ø1.5m
studnia betonowa ø1.5m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=43.13
Istn. kabel energ. 3eN
Istn. kabel energ.
45.05
45.22
45.11
44.94
44.62
44.53
44.09
43.96
43.90
45.10
44.99
45.02
45.05
45.04
45.04
44.98
44.91
44.76
44.60
44.09
43.97
43.95
45.10
45.37
41.24
41.24
41.36
41.40
41.43
41.44
41.45
41.46
41.48
41.59
41.62
41.64
41.71
41.72
41.74
41.76
41.76
41.78
42.63
42.68
3.67
3.46
2.94
2.38
2.12
2.47
34‰
5‰
132.0m
25.0m
ø0.20m PVC kl. S SDR 34 SN8 lite L=30.1m
86.1
87.9
63.0
10.2
18.7
24.5
26.2
28.5
31.2
8.9
35.1
22.1
57.2
63.2
66.5
23.4
80.6
83.6
87.2
9.5
90.1
91.5
95.2
5.1
25.0
20.2
30.2
38.0
0.0
S17
Ts3
S18
Ts4
Ws1
S19
0.0
S20
5
6
INPW
UL. MORENOWA
TZ
INPW
TZ


1
45.0
S21
S22
Mg(Gr,orFSa,gruz)
Mg(orFSa,Gr,orsaCl)
saCl
grFSa//clsiSa
clsiSa
4.8
IIFSa (40.2)
ODCINEK DO WYKONANIA METODĄ BEZWYKOPOWA
PRZECISKU L=89m
komora startowa
studnia betonowa ø2.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=43.32
trónik redukcyjny ø0,20/0,16m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=42.92
trónik redukcyjny ø0,20/0,16m
Proj. włączenie kanału ø0.16m, Rz.d.=43.05
komora odbiorcza
studnia betonowa ø1.5m
Istn. wod. ø32, Rz.o.=44.14
Istn. gaz. ø90
zaślepka
Istn. kabel energ., Rz.o.=43.77
Proj. kabel telek.
wg ZUDP t-153/2011
45.30
45.31
45.16
45.10
45.10
45.30
45.31
45.16
45.10
45.10
42.82
42.90
43.03
43.08
43.09
43.11
2.48
2.41
2.13
2.02
1.99
96.0m
ø0.20m KAMIONKA L=89.0m o sile wcisku 300kN
ø0,20m
PVC
lit. S SDR 34 SN8 lite
58.2
74.2
99.3
9.2
12.4
16.2
16.0
25.1
9.9
7.0
0.0
S21
Ts5
Ts6
7
S22
Zs25
INPB
ING
INPW
TZ
ING

OZNACZENIE NAWIERZCHNI:
PJKB – PROJ. JEZDNIA KOSTKA BETONOWA
PZKB – PROJ. ZJAZD KOSTKA BETONOWA
PDKB – PROJ. DOJŚCIA KOSTKA BETONOWA
PTZ – PROJ. TEREN ZIELONY
ING – ISTN. NAWIERZCHNIA GRUNTOWA
INKB – ISTN. NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA
INPW – ISTN. NAWIERZCHNIA PŁYTA WIELOOTWOROWA
INŻ – ISTN. NAWIERZCHNIA ŻWIROWA
TZ – TEREN ZIELONY

UWAGI:

1. KOLOREM NIEBIESKIM POKAZANO UZBROJENIE ZŁOŻONE DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ W ZAKRESIE OBJĘTYM WNIOSKIEM WE WŁAŚCIWOŚCI PREZYDENTA MIASTA SZCZECIN.

nazwa inwestora:
GMINA DOBRA
72-003 DOBRA; ul. SZCZECIŃSKA 16A

adres inwestycji:
GMINA DOBRA, m. MIERZYN, ul. MORENOWA, MARCEPANOWA
MIASTO SZCZECIN, ul. ŁUKASIŃSKIEGO

	GŁÓWNY PROJEKTANT		
projektant:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK - specjalność: instal. - inż.	282/Sz/83	

branża:	SIECI WOD-KAN		
projektant:	mgr inż. MARCIN OLEK - specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0218/POOS/13	
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA - specjalność: instal. - inż.	583/Sz/94	

nazwa inwestycji:
BUDOWA DROGI UL. MORENOWEJ W MIERZYNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ.

nazwa zadania:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH, RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM I KABLEM ELEKTROENERGETYCZNYM ZASILAJĄCYM PRZEPOMPOWNIĘ, ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ PO NOWEJ TRASIE W UL. MORENOWEJ W MIERZYNIE ORAZ SIECIĄ KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŁUKASIŃSKIEGO W SZCZECINIE - ZADANIE II.

nazwa opracowania:
PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY

nazwa rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI
SANITARNEJ - ZLEWNIA I

Biuro Projektów
"INBUD" s.c.
ul.Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95
e-mail: inbud@gryfnet.pl

nr umowy / oprac.: Nr 637/2019 - P-1010/2019
stadium oprac.: PROJEKT BUDOWLANY
data oprac.: LUTY 2021r.
skala rysunku: 1:100/500
rysunek nr: 3