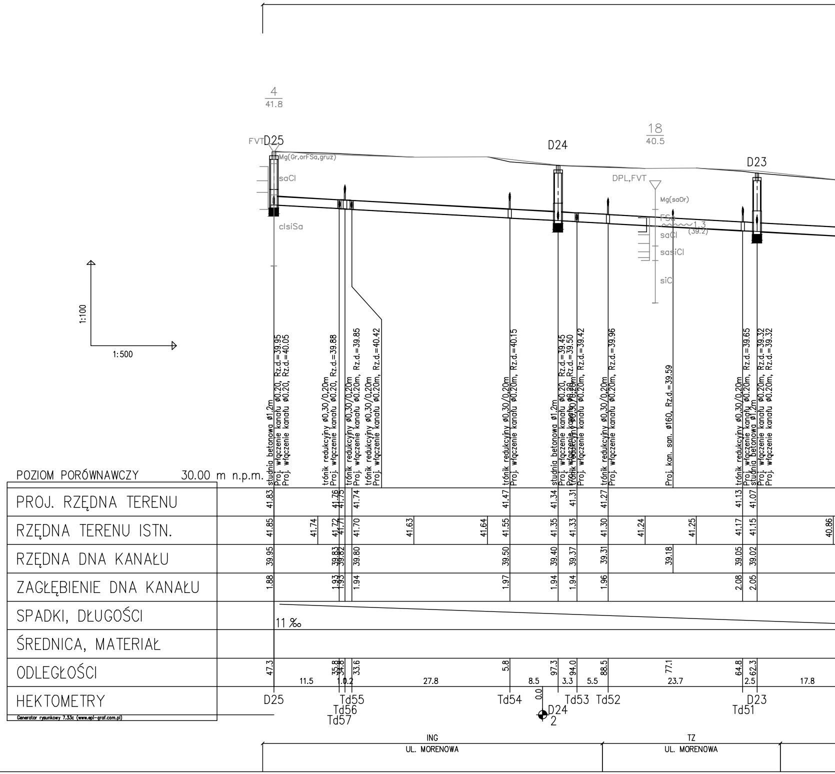
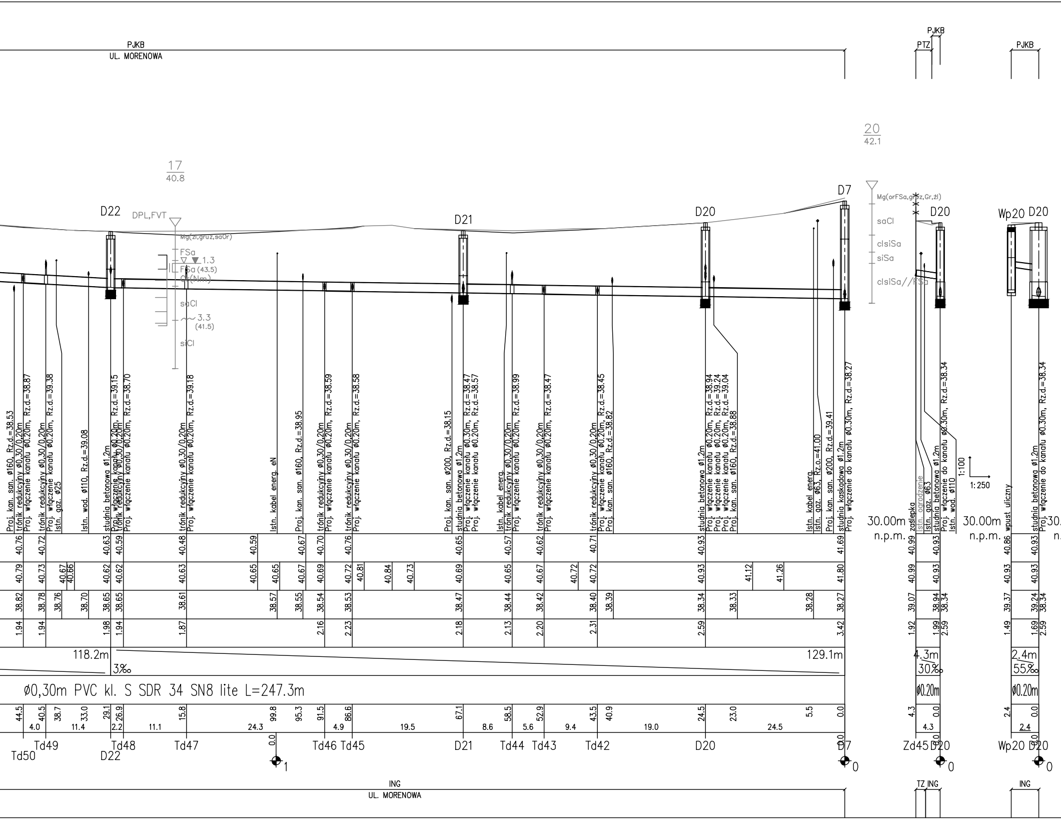
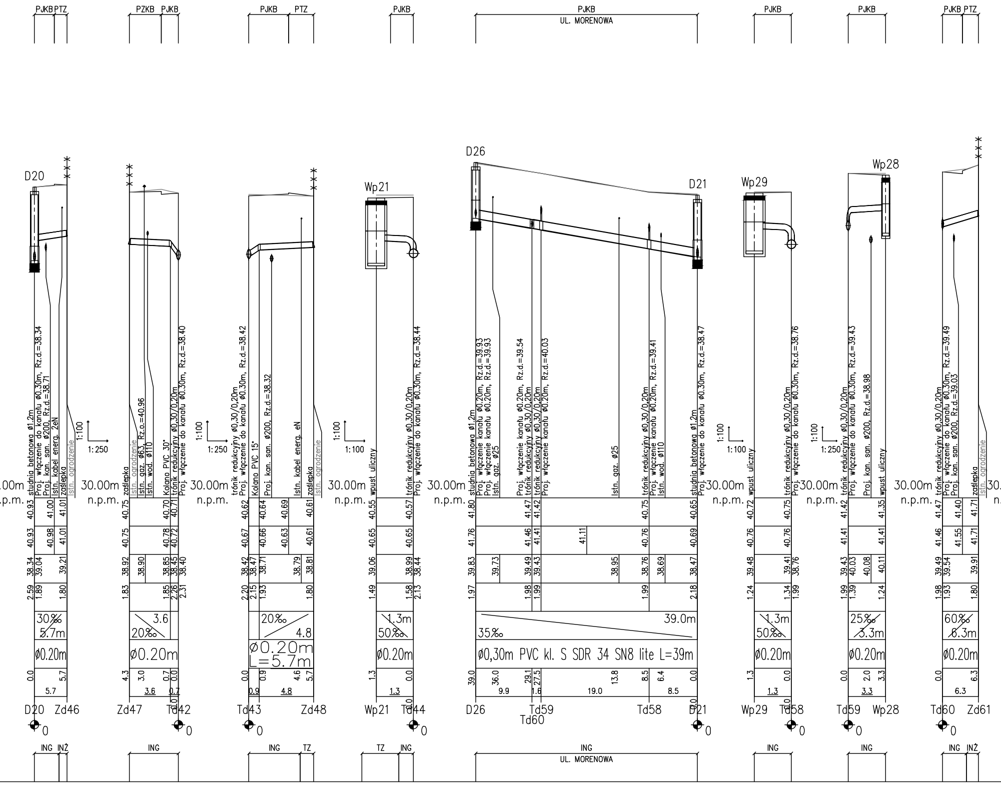
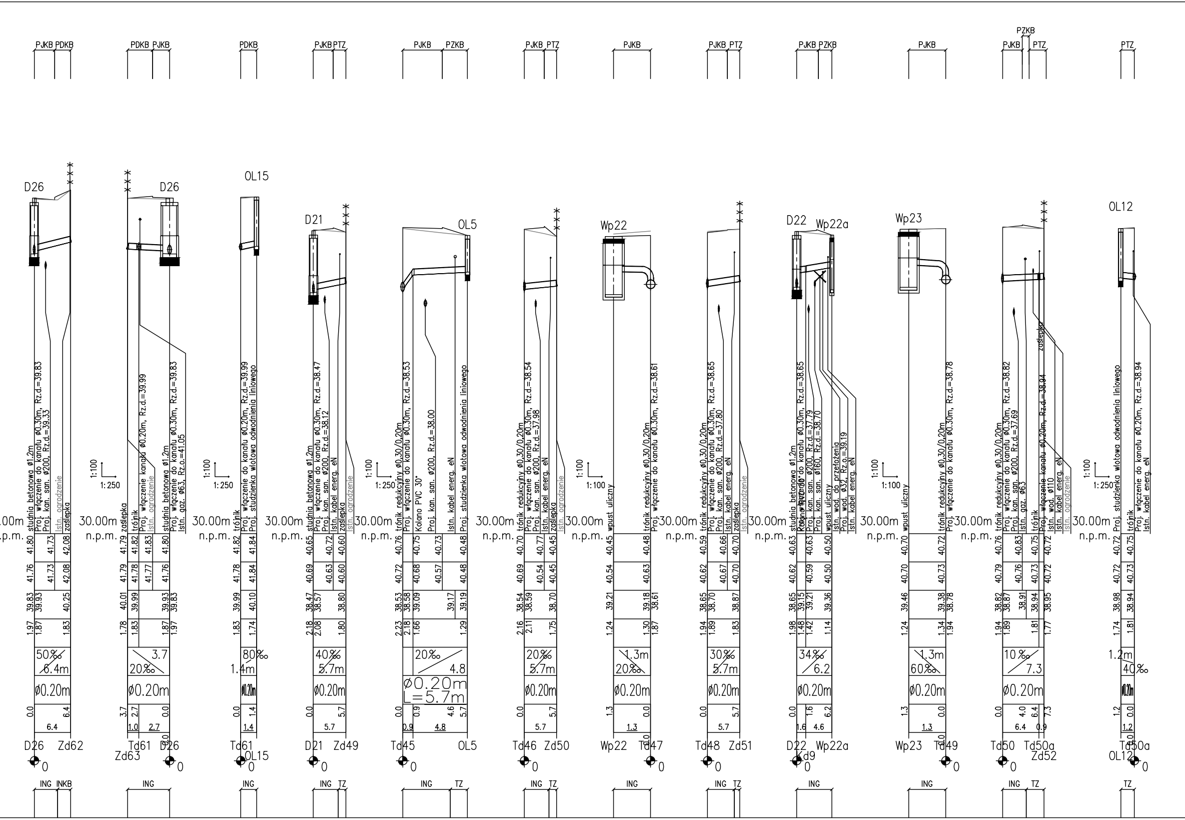

4
41.8
FVT
D25
Mg(Gr,orFSa,gruz)
saCl
clsiSa
D24
18
40.5
DPL,FVT
Mg(saOr)
FSa
1.3
(39.2)
saCl
sasiCl
siCl
D23
1:100
1:500
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=39.95
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=40.05
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=39.88
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.85
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=40.42
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=40.15
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=39.45
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=39.50
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.42
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.96
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=39.59
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.65
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.32
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.32
POZIOM PORÓWNAWCZY 30.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU 41.83 41.76 41.75 41.74 41.47 41.34 41.31 41.27 41.13 41.07
RZĘDNA TERENU ISTN. 41.85 41.74 41.72 41.71 41.70 41.63 41.64 41.55 41.35 41.33 41.30 41.24 41.25 41.17 41.15 40.86
RZĘDNA DNA KANAŁU 39.95 39.83 39.82 39.80 39.50 39.40 39.37 39.31 39.18 39.05 39.02
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 1.88 1.93 1.95 1.94 1.97 1.94 1.94 1.96 2.08 2.05
SPADKI, DŁUGOŚCI 11 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI 47.3 35.8 34.8 33.6 5.8 97.3 94.0 88.5 77.1 64.8 62.3
11.5 1.0 .2 27.8 8.5 3.3 5.5 23.7 2.5 17.8
HEKTOMETRY D25 Td55 Td56 Td57 Td54 0.0 D24 2 Td53 Td52 D23 Td51
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)
ING
UL. MORENOWA
TZ
UL. MORENOWA


PJKB
UL. MORENOWA
PJKB
PTZ
PJKB
20
42.1
17
40.8
D22
DPL,FVT
Mg(ż,gruz,saOr)
FSa
1.3
FSa (43.5)
Or(Nm)
saCl
3.3
(41.5)
siCl
D21
D20
D7
Mg(orFSa,gr,fz,Gr,żł)
saCl
clsiSa
siSa
clsiSa//FSa
D20
Wp20 D20
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=38.53
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.87
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.38
Istn. gaz. ø25
Istn. wod. ø110, Rz.d.=39.08
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.15
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.70
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.18
Istn. kabel energ. eN
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=38.95
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.59
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.58
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=38.15
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.30m, Rz.d.=38.47
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.57
Istn. kabel energ.
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.99
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.47
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.45
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=38.82
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.94
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.24
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.04
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=38.88
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. ø63, Rz.o.=41.00
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=39.41
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.27
30.00m
n.p.m.
zaślepka
Istn. ogrodzenie
Istn. gaz. ø63
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.34
Istn. wod. ø110
1:100
1:250
30.00m
n.p.m.
wpust uliczny
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.34
30.
n.
40.76 40.72 40.63 40.59 40.48 40.59 40.67 40.70 40.76 40.65 40.57 40.62 40.71 40.93 41.69
40.79 40.73 40.67 40.66 40.62 40.62 40.63 40.65 40.65 40.67 40.69 40.72 40.81 40.84 40.73 40.69 40.65 40.67 40.72 40.72 40.93 41.12 41.26 41.80
38.82 38.78 38.76 38.70 38.65 38.65 38.61 38.57 38.55 38.54 38.53 38.47 38.44 38.42 38.40 38.39 38.34 38.33 38.28 38.27
1.94 1.94 1.98 1.94 1.87 2.16 2.23 2.18 2.13 2.20 2.31 2.59 3.42
118.2m
3‰
129.1m
ø0,30m PVC kl. S SDR 34 SN8 lite L=247.3m
44.5 40.5 38.7 33.0 29.1 26.9 15.8 99.8 95.3 91.5 86.6 67.1 58.5 52.9 43.5 40.9 24.5 23.0 5.5 0.0
4.0 11.4 2.2 11.1 24.3 4.9 19.5 8.6 5.6 9.4 19.0 24.5
0.0
0.0
Td50 Td49 Td48 D22 Td47 Td46 Td45 D21 Td44 Td43 Td42 D20 D7
1
0
40.99 40.93
40.99 40.93
39.07 38.94 38.34
1.92 1.99 2.59
4.3m
30‰
ø0.20m
4.3 0.0
4.3
0.0
Zd45 D20
0
40.86 40.93
40.93 40.93
39.37 39.24 38.34
1.49 1.69 2.59
2.4m
55‰
ø0.20m
2.4 0.0
2.4
0.0
Wp20 D20
0
ING
UL. MORENOWA
TZ ING
ING


PJKB PTZ
D20
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.34
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=38.71
Istn. kabel energ. 2eN
zaślepka
Istn. ogrodzenie
1:100
1:250
30.00m
n.p.m.
40.93 41.00 41.01
40.93 40.98 41.01
38.34 39.04 39.21
2.59 1.89 1.80
30‰ 5.7m
ø0.20m
0.0 5.7
5.7
D20 Zd46
0
ING INŻ
PZKB PJKB
zaślepka
Istn. ogrodzenie
Istn. gaz. ø63, Rz.o.=40.96
Istn. wod. ø110
Kolano PVC 30°
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.40
1:100
1:250
30.00m
n.p.m.
40.75 40.70 40.71
40.75 40.78 40.72
38.92 38.90 38.85 38.45 38.40
1.83 1.85 2.26 2.31
3.6 20‰
ø0.20m
4.3 3.0 0.7 0.0 0.0
3.6 0.7
Zd47 Td42
0
ING
PJKB PTZ
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.42
Kolano PVC 15°
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=38.32
Istn. kabel energ. eN
zaślepka
Istn. ogrodzenie
1:100
1:100
30.00m
n.p.m.
40.62 40.64 40.69 40.61
40.67 40.66 40.63 40.61
38.42 38.47 38.71 38.79 38.81
2.20 2.15 1.93 1.80
20‰ 4.8
ø0.20m
L=5.7m
0.0 0.9 4.6 5.7
0.9 4.8
Td43 Zd48
0
ING TZ
PJKB
Wp21
wpust uliczny
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.44
30.00m
n.p.m.
40.55 40.57
40.65 40.65
39.06 38.99 38.44
1.49 1.58 2.13
1.3m 50‰
ø0.20m
1.3 0.0 0.0
1.3
Wp21 Td44
0
TZ ING
PJKB
UL. MORENOWA
D26
D21
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.93
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.93
Istn. gaz. ø25
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.54
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=40.03
Istn. gaz. ø25
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=39.41
Istn. wod. ø110
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.47
30.00m
n.p.m.
41.80 41.47 41.42 40.75 40.65
41.76 41.46 41.41 41.11 40.76 40.69
39.83 39.73 39.49 39.43 38.95 38.76 38.69 38.47
1.97 1.98 1.99 1.99 2.18
35‰ 39.0m
ø0,30m PVC kl. S SDR 34 SN8 lite L=39m
39.0 36.0 29.1 27.5 13.8 8.5 6.4 0.0 0.0
9.9 1.6 19.0 8.5
D26 Td59 Td60 Td58 D21
0
ING
UL. MORENOWA
PJKB
Wp29
wpust uliczny
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.76
1:100
1:100
30.00m
n.p.m.
40.72 40.75
40.76 40.76
39.48 39.41 38.76
1.24 1.34 1.99
1.3m 50‰
ø0.20m
1.3 0.0 0.0
1.3
Wp29 Td58
0
ING
PJKB
Wp28
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie do kanału ø0.20m, Rz.d.=39.43
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=38.98
wpust uliczny
1:100
1:250
30.00m
n.p.m.
41.42 41.35
41.41 41.41
39.43 40.03 40.08 40.11
1.99 1.39 1.24
25‰ 3.3m
ø0.20m
0.0 2.0 3.3
3.3
Td59 Wp28
0
ING
PJKB PTZ
trónik redukcyjny ø0,30/0,20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=39.49
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=39.03
zaślepka
Istn. ogrodzenie
30.00m
n.p.m.
41.47 41.40 41.71
41.46 41.55 41.71
39.49 39.54 39.91
1.98 1.93 1.80
60‰ 6.3m
ø0.20m
0.0 6.3
6.3
Td60 Zd61
0
ING INŻ


PJKB PDKB
PDKB PJKB
PDKB
PJKB PTZ
PJKB PZKB
PJKB PTZ
PJKB
PJKB PTZ
PJKB PZKB
PJKB
PZKB
PJKB PTZ
PTZ
D26
D26
OL15
D21
OL5
Wp22
D22
Wp22a
Wp23
OL12
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=39.83
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=39.33
Istn. ogrodzenie
zaślepka
zaślepka
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.20m, Rz.d.=39.99
Istn. ogrodzenie
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=39.83
Istn. gaz. ø63, Rz.o.=41.05
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.20m, Rz.d.=39.99
Proj. studzienka wlotowa odwodnienia liniowego
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.47
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=38.12
Istn. kabel energ. eN
zaślepka
Istn. ogrodzenie
trójnik redukcyjny ø0.30/0.20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.53
Kolano PVC 30°
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=38.00
Istn. kabel energ. eN
Proj. studzienka wlotowa odwodnienia liniowego
trójnik redukcyjny ø0.30/0.20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.54
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=37.98
Istn. kabel energ. eN
zaślepka
Istn. ogrodzenie
wpust uliczny
trójnik redukcyjny ø0.30/0.20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.61
trójnik redukcyjny ø0.30/0.20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.65
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=37.80
Istn. kabel energ. eN
zaślepka
Istn. ogrodzenie
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.65
Kolano PVC 30°
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=37.79
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=38.70
wpust uliczny
Istn. wod. do przełożenia
Istn. wod. ø32, Rz.o.=39.19
Istn. kabel energ. eN
wpust uliczny
trójnik redukcyjny ø0.30/0.20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.78
trójnik redukcyjny ø0.30/0.20m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=38.82
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=37.69
Istn. gaz. ø63
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.20m, Rz.d.=38.94
zaślepka
Istn. wod. ø110
Istn. kabel energ. eN
Istn. ogrodzenie
trójnik
Proj. studzienka wlotowa odwodnienia liniowego
Proj. włączenie do kanału ø0.20m, Rz.d.=38.94
Istn. kabel energ. eN
1:100
1:250
1:100
1:250
1:100
1:250
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:250
30.00m n.p.m.
41.80 41.73 42.08
41.76 41.73 42.08
39.83 39.93 40.25
1.97 1.83
50‰ 6.4m
ø0.20m
0.0 6.4
6.4
D26 Zd62
41.79 41.82 41.83 41.80
41.79 41.78 41.77 41.76
40.01 39.99 39.93 39.83
1.78 1.83 1.87 1.97
3.7 20‰
ø0.20m
3.7 2.7 0.0
1.0 2.7
Td61 D26
Zd63
41.82 41.84
41.78 41.84
39.99 40.10
1.83 1.74
80‰ 1.4m
ø0.20m
0.0 1.4
1.4
Td61 OL15
40.65 40.72 40.60
40.69 40.63 40.60
38.47 38.57 38.80
2.18 2.08 1.80
40‰ 5.7m
ø0.20m
0.0 5.7
5.7
D21 Zd49
40.76 40.75 40.73 40.48
40.72 40.68 40.57 40.48
38.53 38.58 39.09 39.17 39.19
2.23 2.18 1.66 1.29
20‰ 4.8
ø0.20m
L=5.7m
0.0 0.9 4.6 5.7
0.9 4.8
Td45 OL5
40.70 40.77 40.45
40.69 40.54 40.45
38.54 38.59 38.70
2.16 2.11 1.75
20‰ 5.7m
ø0.20m
0.0 5.7
5.7
Td46 Zd50
40.45 40.48
40.54 40.63
39.21 39.18 38.61
1.24 1.30 1.87
1.3m 20‰
ø0.20m
1.3 0.0
1.3
Wp22 Td47
40.59 40.66 40.70
40.62 40.67 40.70
38.65 38.70 38.87
1.94 1.89 1.83
30‰ 5.7m
ø0.20m
0.0 5.7
5.7
Td48 Zd51
40.63 40.63 40.50
40.62 40.59 40.50
38.65 39.15 39.21 39.36
1.98 1.48 1.42 1.14
34‰ 6.2
ø0.20m
0.0 1.6 6.2
1.6 4.6
D22 Wp22a
Kd9
40.70 40.72
40.70 40.73
39.46 39.38 38.78
1.24 1.34 1.94
1.3m 60‰
ø0.20m
1.3 0.0
1.3
Wp23 Td49
40.76 40.83 40.75 40.72
40.79 40.76 40.73 40.72
38.82 38.87 38.91 38.94 38.95
1.94 1.89 1.81 1.77
10‰ 7.3
ø0.20m
0.0 4.0 6.4 7.3
6.4 0.9
Td50 Td50a
Zd52
40.72 40.75
40.72 40.73
38.98 38.94
1.74 1.81
1.2m 40‰
ø0.20m
1.2 0.0
1.2
Td50a
OL12
0
ING INKB
ING
ING
ING TZ
ING TZ
ING TZ
ING
ING TZ
ING
ING
ING TZ
TZ

OZNACZENIE NAWIERZCHNI:

PJKB – PROJ. JEZDNIA KOSTKA BETONOWA
PZKB – PROJ. ZJAZD KOSTKA BETONOWA
PDKB – PROJ. DOJŚCIA KOSTKA BETONOWA
PTZ – PROJ. TEREN ZIELONY
IJNA – ISTN. JEZDNIA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
ING – ISTN. NAWIERZCHNIA GRUNTOWA
INKB – ISTN. NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA
INPB – ISTN. NAWIERZCHNIA PŁYTA BETONOWA
INPW – ISTN. NAWIERZCHNIA PŁYTA WIELOOTWOROWA
IZNG – ISTN. ZJAZD NAWIERZCHNIA GRUNTOWA
INŻ – ISTN. NAWIERZCHNIA ŻWIROWA
TZ – TEREN ZIELONY

nazwa inwestora:

WÓJT GMINY DOBRA
72-003 DOBRA; ul. SZCZECIŃSKA 16A

adres inwestycji:

GMINA DOBRA, m. MIERZYN, ul. MORENOWA, ZGODNA
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 UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z SIECIĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA W ULICY MORENOWEJ I MARCEPANOWEJ W MIERZYNIE I W ULICY ŁUKASIŃSKIEGO W SZCZECINIE - ZADANIE I

nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY

nazwa rysunku:

# PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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.: WRZESIEŃ 2021r.
skala rysunku: 1:100/500
rysunek nr: 7