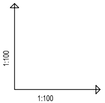
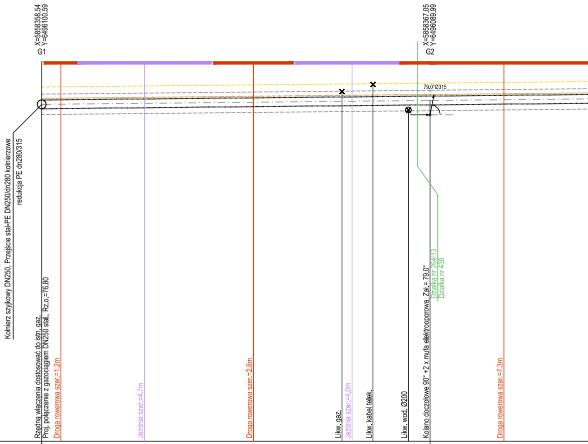
UWAGA

1. Przed realizacją należy potwierdzić rzędne wysokościowe terenu i istniejącej sieci gazowej do której planuje się włączenie projektowanego odcinka sieci.
2. Przed realizacją uzgodnić rzędne wysokościowe istniejącego uzbrojenia znajdującego się na trasie projektowanej sieci gazowej. W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie lub wystąpienie kolizji nieuwzględnionej w projekcie, należy skontaktować się z projektantem w celu ustalenia dalszego toku postępowania.
3. Wykonać podsypkę o miąższości 20 cm pod rurą oraz obsypke o miąższości 20 cm nad stropem rury.

LEGENDA

▨ teren zielony
- - - obsypka, podsypka
- - - taśma ostrzegawcza
- - - taśma lokalizacyjna
▬ jezdnia
▬ chodnik
▬ droga rowerowa

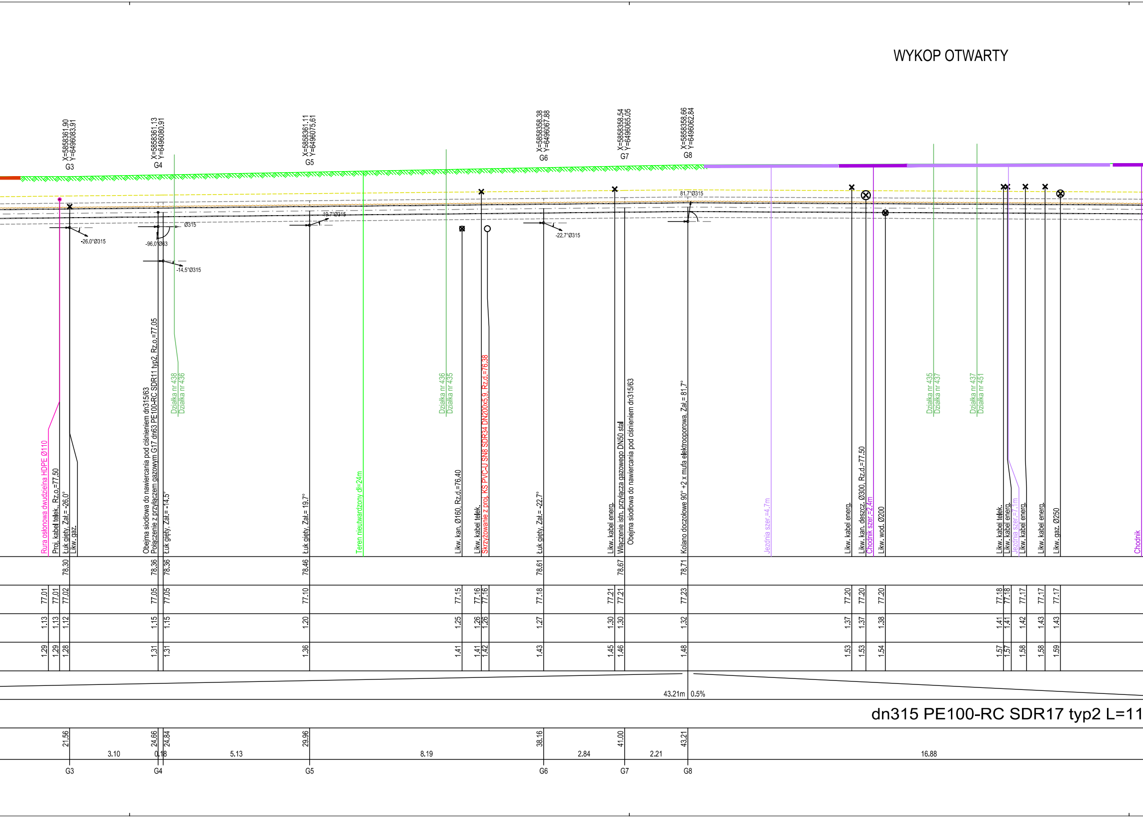


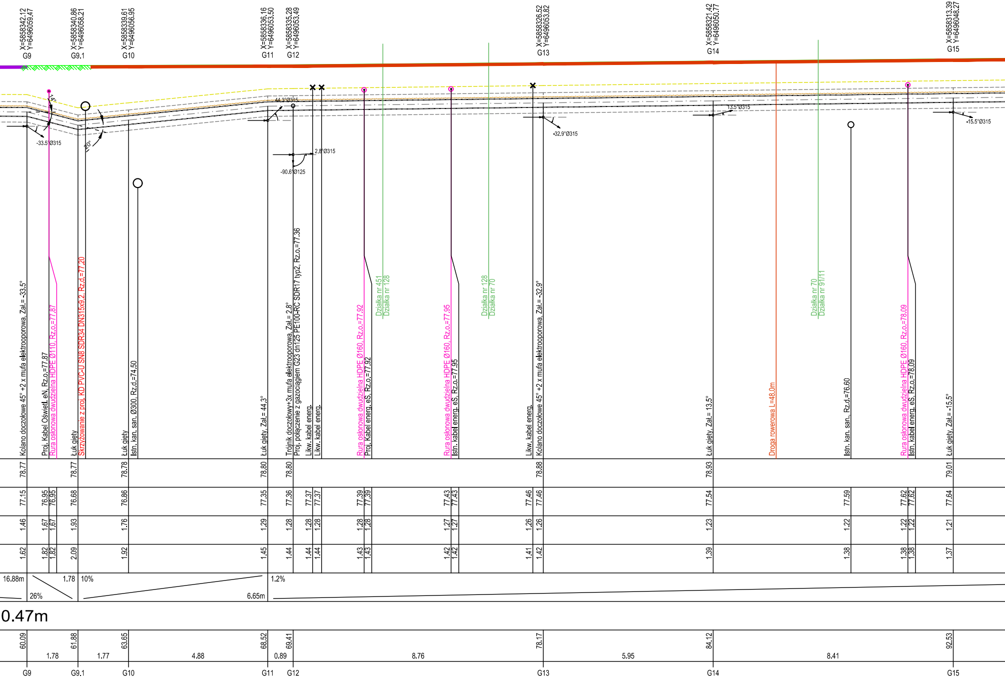

X=5858358.54
Y=6496100.59
G1
X=5858367.05
Y=6496089.99
G2
79.0°Ø315
Kołnierz szyjkowy DN250, Przejście stal-PE DN250/dn280 kołnierzowe
redukcja PE dn280/315
Rzędna włączenia dostosować do istn. gaz.
Proj. połączenie z gazociągiem DN250 stal., Rz.o.=76.80
Droga rowerowa szer.=1.2m
Jezdnia szer.=4.7m
Droga rowerowa szer.=2.8m
Likw. gaz.
Jezdnia szer.=4.0m
Likw. kabel telek.
Likw. wod. Ø200
Kolano doczołowe 90° +2 x mufa elektrooporowa, Zał.= 79.0°
Działka nr 264/13
Działka nr 438
Droga rowerowa szer.=7.3m

OZNACZENIE PROFILU: G1
POZIOM PORÓWNAWCZY 65.00 m n.p.m.

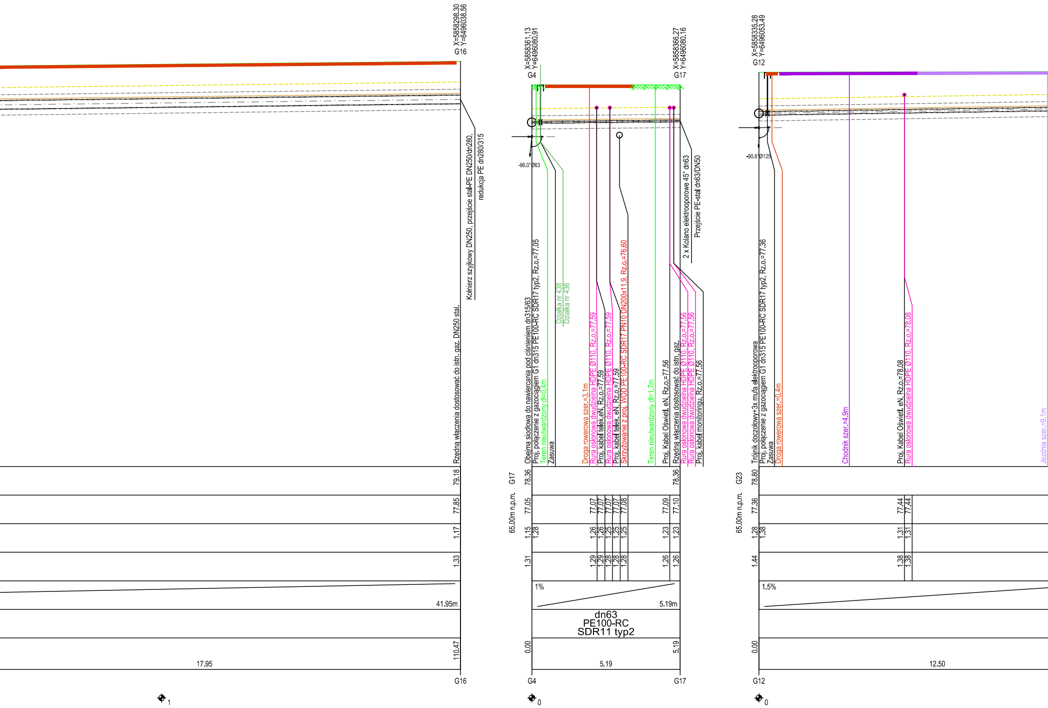
RZĘDNA TERENU ISTN.	78.30				78.30
RZĘDNA OSI PRZEWODU	76.80	76.91	76.92	76.93	76.94
NAZIOM	1.34	1.24	1.23	1.21	1.20
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.50	1.39	1.38	1.37	1.36
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%				
ŚREDNICA, MATERIAŁ					
ODLEGŁOŚCI	0.00 13.59				13.59 7.97
HEKTOMETRY	G1 0				G2

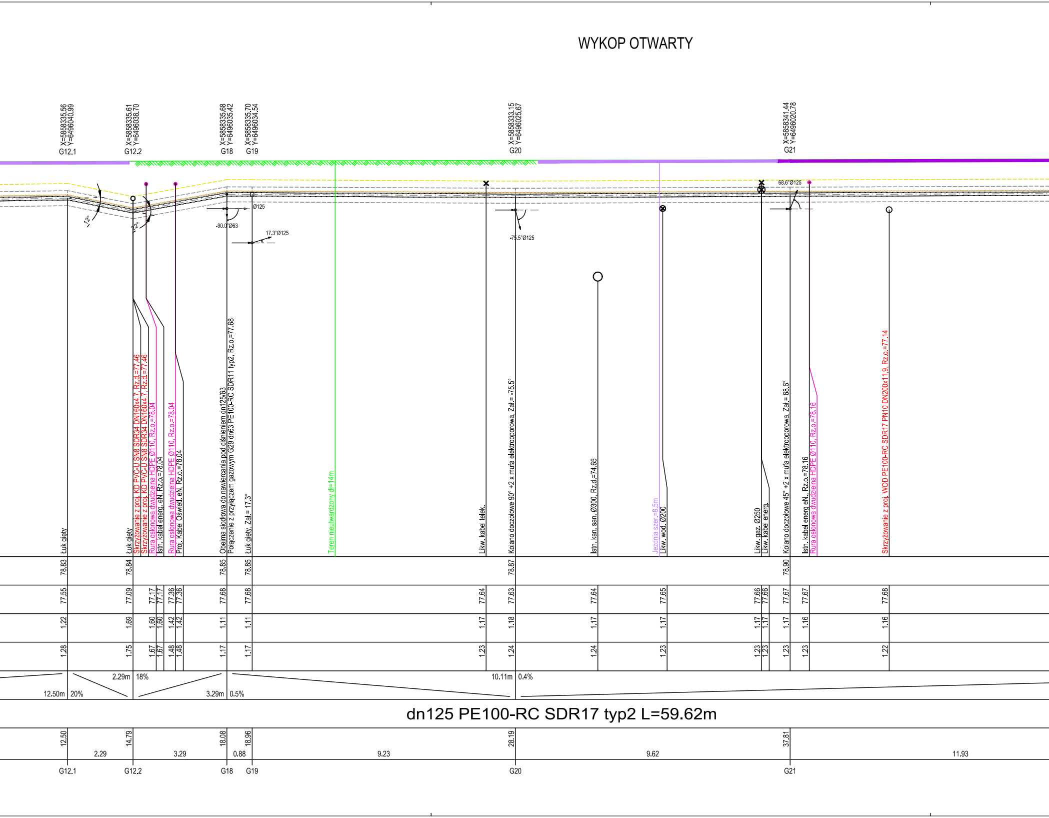
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Rondo BARCIN_2025-02-06 Projekt: GAZ

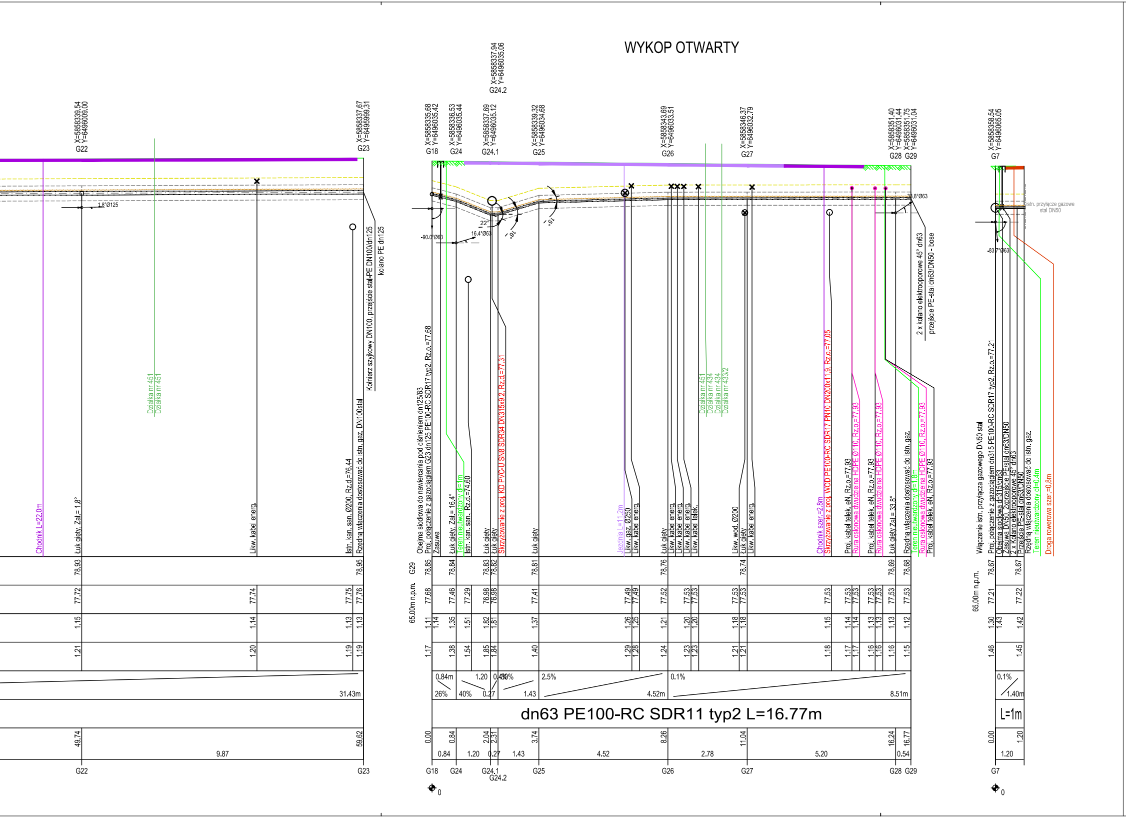

WYKOP OTWARTY
X=5858361.90
Y=6496083.91
G3
X=5858361.13
Y=6496080.91
G4
X=5858361.11
Y=6496075.61
G5
X=5858358.38
Y=6496067.88
G6
X=5858358.54
Y=6496065.05
G7
X=5858358.66
Y=6496062.84
G8
-26.0°Ø315
-96.0°Ø63
Ø315
-14.5°Ø315
19.7°Ø315
-22.7°Ø315
81.7°Ø315
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110
Proj. kabel telek., Rz.o.=77.50
Łuk gięty, Zał.= -26.0°
Likw. gaz.
Obejma siodłowa do nawiercania pod ciśnieniem dn315/63
Połączenie z przyłączem gazowym G17 dn63 PE100-RC SDR11 typ2, Rz.o.=77.05
Łuk gięty, Zał.= -14.5°
Działka nr 438
Działka nr 436
Łuk gięty, Zał.= 19.7°
Teren nieutwardzony dł=24m
Działka nr 436
Działka nr 435
Likw. kan. Ø160, Rz.d.=76.40
Likw. kabel telek.
Skrzyżowanie z proj. KS PVC-U SN8 SDR34 DN200x5.9, Rz.d.=76.38
Łuk gięty, Zał.= -22.7°
Likw. kabel energ.
Włączenie istn. przyłącza gazowego DN50 stal
Obejma siodłowa do nawiercania pod ciśnieniem dn315/63
Kolano doczołowe 90° +2 x mufa elektrooporowa, Zał.= 81.7°
Jezdnia szer.=4.7m
Likw. kabel energ.
Likw. kan. deszcz. Ø300, Rz.d.=77.50
Chodnik szer.=2.4m
Likw. wod. Ø200
Działka nr 435
Działka nr 437
Działka nr 437
Działka nr 451
Likw. kabel telek.
Likw. kabel energ.
Jezdnia szer.=7.1m
Likw. kabel energ.
Likw. kabel energ.
Likw. gaz. Ø250
Chodnik
78.30
78.36
78.36
78.46
78.61
78.67
78.71
77.01
77.01
77.02
77.05
77.05
77.10
77.15
77.16
77.16
77.18
77.21
77.21
77.23
77.20
77.20
77.20
77.18
77.18
77.17
77.17
77.17
1.13
1.13
1.12
1.15
1.15
1.20
1.25
1.26
1.26
1.27
1.30
1.30
1.32
1.37
1.37
1.38
1.41
1.41
1.42
1.43
1.43
1.29
1.29
1.28
1.31
1.31
1.36
1.41
1.41
1.42
1.43
1.45
1.46
1.48
1.53
1.53
1.54
1.57
1.57
1.58
1.58
1.59
43.21m
0.5%
dn315 PE100-RC SDR17 typ2 L=11
21.56
24.66
24.84
29.96
38.16
41.00
43.21
3.10
0.18
5.13
8.19
2.84
2.21
16.88
G3
G4
G5
G6
G7
G8


X=5858342.12 Y=6496059.47 G9
X=5858340.86 Y=6496058.21 G9.1
X=5858339.61 Y=6496056.95 G10
X=5858336.16 Y=6496053.50 G11
X=5858335.28 Y=6496053.49 G12
X=5858326.52 Y=6496053.82 G13
X=5858321.42 Y=6496050.77 G14
X=5858313.39 Y=6496048.27 G15
14°
-33.5°Ø315
20°
44.3°Ø315
2.8°Ø315
-90.6°Ø125
-32.9°Ø315
13.5°Ø315
-15.5°Ø315
Kolano doczołowe 45° +2 x mufa elektrooporowa, Zał.= -33.5°
Proj. Kabel Oświetl. eN, Rz.o.=77.87
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=77.87
Łuk gięty
Skrzyżowanie z proj. KD PVC-U SN8 SDR34 DN315x9.2, Rz.d.=77.20
Łuk gięty
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=74.50
Łuk gięty, Zał.= 44.3°
Trójnik doczołowy+3x mufa elektrooporowa, Zał.= 2.8°
Proj. połączenie z gazociągiem G23 dn125 PE100-RC SDR17 typ2, Rz.o.=77.36
Likw. kabel energ.
Likw. kabel energ.
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø160, Rz.o.=77.92
Proj. Kabel energ. eS, Rz.o.=77.92
Działka nr 451
Działka nr 128
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø160, Rz.o.=77.95
Istn. kabel energ. eS, Rz.o.=77.95
Działka nr 128
Działka nr 70
Likw. kabel energ.
Kolano doczołowe 45° +2 x mufa elektrooporowa, Zał.= -32.9°
Łuk gięty, Zał.= 13.5°
Droga rowerowa L=48.0m
Działka nr 70
Działka nr 91/11
Istn. kan. san., Rz.d.=76.60
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø160, Rz.o.=78.09
Istn. kabel energ. eS, Rz.o.=78.09
Łuk gięty, Zał.= -15.5°
78.77
78.77
78.78
78.80
78.80
78.88
78.93
79.01
77.15
76.95
76.95
76.68
76.86
77.35
77.36
77.37
77.37
77.39
77.39
77.43
77.43
77.46
77.46
77.54
77.59
77.62
77.62
77.64
1.46
1.67
1.67
1.93
1.76
1.29
1.28
1.28
1.28
1.28
1.28
1.27
1.27
1.26
1.26
1.23
1.22
1.22
1.22
1.21
1.62
1.82
1.82
2.09
1.92
1.45
1.44
1.44
1.44
1.43
1.43
1.42
1.42
1.41
1.42
1.39
1.38
1.38
1.38
1.37
16.88m
1.78
10%
26%
6.65m
1.2%
0.47m
60.09
61.88
63.65
68.52
69.41
78.17
84.12
92.53
1.78
1.77
4.88
0.89
8.76
5.95
8.41
G9
G9.1
G10
G11
G12
G13
G14
G15

WYKOP OTWARTY


X=5858298.30
Y=6496038.56
G16
Kołnierz szyjkowy DN250, przejście stal-PE DN250/dn280, redukcja PE dn280/315
Rzędną włączenia dostosować do istn. gaz. DN250 stal.
79.18
77.85
1.17
1.33
41.95m
110.47
17.95
G16
1
X=5858361.13
Y=6496080.91
G4
X=5858366.27
Y=6496080.16
G17
-96.0°Ø63
Obejma siodłowa do nawiercania pod ciśnieniem dn315/63
Proj. połączenie z gazociągiem G1 dn315 PE100-RC SDR17 typ2, Rz.o.=77.05
Teren nieutwardzony dł=0,4m
Zasuwa
Działka nr 438
Działka nr 436
Droga rowerowa szer.=3.1m
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=77.59
Proj. kabel telek.eN, Rz.o.=77.59
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=77.59
Proj. kabel telek. eN, Rz.o.=77.59
Skrzyżowanie z proj. WOD PE100-RC SDR17 PN10 DN200x11,9, Rz.o.=76.60
Teren nieutwardzony dł=1.7m
Proj. Kabel Oświetl. eN, Rz.o.=77.56
Rzędną włączenia dostosować do istn. gaz.
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=77.56
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=77.56
Proj. kabel monitoringu, Rz.o.=77.56
2 x Kolano elektrooporowe 45° dn63
Przejście PE-stal dn63/DN50
G17
65.00m n.p.m.
78.36
78.36
77.05
77.07
77.07
77.07
77.07
77.08
77.09
77.10
1.15
1.28
1.26
1.26
1.25
1.25
1.25
1.23
1.23
1.31
1.29
1.29
1.28
1.28
1.28
1.26
1.26
1%
5.19m
dn63
PE100-RC
SDR11 typ2
0.00
5.19
5.19
G4
G17
0
X=5858335.28
Y=6496053.49
G12
-90.6°Ø125
Trójnik doczołowy+3x mufa elektrooporowa
Proj. połączenie z gazociągiem G1 dn315 PE100-RC SDR17 typ2, Rz.o.=77.36
Zasuwa
Droga rowerowa szer.=0.4m
Chodnik szer.=4.9m
Proj. Kabel Oświetl. eN, Rz.o.=78.08
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=78.08
Jezdnia szer.=9.1m
G23
65.00m n.p.m.
78.80
77.36
77.44
77.44
1.28
1.38
1.31
1.31
1.44
1.38
1.38
1.5%
0.00
12.50
G12
0


WYKOP OTWARTY
X=5858335.56 Y=6496040.99 G12.1
X=5858335.61 Y=6496038.70 G12.2
X=5858335.68 Y=6496035.42 G18
X=5858335.70 Y=6496034.54 G19
X=5858333.15 Y=6496025.67 G20
X=5858341.44 Y=6496020.78 G21
12°
12°
Ø125
-90,0°Ø63
17,3°Ø125
-75,5°Ø125
68,6°Ø125
Łuk gięty
Łuk gięty
Skrzyżowanie z proj. KD PVC-U SN8 SDR34 DN160x4,7, Rz.d.=77.46
Skrzyżowanie z proj. KD PVC-U SN8 SDR34 DN160x4,7, Rz.d.=77.46
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=78.04
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=78.04
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=78.04
Proj. Kabel Oświetl. eN, Rz.o.=78.04
Obejma siodłowa do nawiercania pod ciśnieniem dn125/63
Połączenie z przyłączem gazowym G29 dn63 PE100-RC SDR11 typ2, Rz.o.=77.68
Łuk gięty, Zał.= 17.3°
Teren nieutwardzony dł=14m
Likw. kabel telek.
Kolano doczołowe 90° +2 x mufa elektrooporowa, Zał.= -75.5°
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=74.65
Jezdnia szer.=8.5m
Likw. wod. Ø200
Likw. gaz. Ø250
Likw. kabel energ.
Kolano doczołowe 45° +2 x mufa elektrooporowa, Zał.= 68.6°
Istn. kabel energ eN., Rz.o.=78.16
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=78.16
Skrzyżowanie z proj. WOD PE100-RC SDR17 PN10 DN200x11,9, Rz.o.=77.14
78.83
78.84
78.85
78.85
78.87
78.90
77.55
77.09
77.17
77.17
77.36
77.36
77.68
77.68
77.64
77.63
77.64
77.65
77.66
77.66
77.67
77.67
77.68
1.22
1.69
1.60
1.60
1.42
1.42
1.11
1.11
1.17
1.18
1.17
1.17
1.17
1.17
1.17
1.16
1.16
1.28
1.75
1.67
1.67
1.48
1.48
1.17
1.17
1.23
1.24
1.24
1.23
1.23
1.23
1.23
1.23
1.22
2.29m
18%
10.11m
0.4%
12.50m
20%
3.29m
0.5%
dn125 PE100-RC SDR17 typ2 L=59.62m
12.50
14.79
18.08
18.96
28.19
37.81
2.29
3.29
0.88
9.23
9.62
11.93
G12.1
G12.2
G18
G19
G20
G21


WYKOP OTWARTY
X=5858339.54 Y=6496009.00 G22
X=5858337.67 Y=6495999.31 G23
X=5858337.94 Y=6496035.06 G24.2
X=5858335.68 Y=6496035.42 G18
X=5858336.53 Y=6496035.44 G24
X=5858337.69 Y=6496035.12 G24.1
X=5858339.32 Y=6496034.68 G25
X=5858343.69 Y=6496033.51 G26
X=5858346.37 Y=6496032.79 G27
X=5858351.40 Y=6496031.44 G28
X=5858351.75 Y=6496031.04 G29
X=5858358.54 Y=6496065.05 G7
Chodnik L=22.0m
Łuk gięty, Zał.= 1.8°
Działka nr 451
Likw. kabel energ.
Istn. kan. san. Ø200, Rz.o.=76.44
Rzędna włączenia dostosować do istn. gaz. DN100stal
Kołnierz szyjkowy DN100, przejście stal-PE DN100/dn125 kolano PE dn125
Obejma siodłowa do nawiercania pod ciśnieniem dn125/63
Proj. połączenie z gazociągiem G23 dn125 PE100-RC SDR17 typ2, Rz.o.=77.68
Zasuwa
Łuk gięty, Zał.= 16.4°
Teren nieutwardzony dł=1m
Istn. kan. san., Rz.d.=74.60
Skrzyżowanie z proj. KD PVC-U SN8 SDR34 DN315x9.2, Rz.d.=77.31
Jezdnia L=11.2m
Likw. gaz. Ø250
Likw. kabel telek.
Działka nr 434
Działka nr 433/2
Likw. wod. Ø200
Chodnik szer.=2.8m
Skrzyżowanie z proj. WOD PE100-RC SDR17 PN10 DN200x11.9, Rz.o.=77.05
Proj. kabel telek. eN, Rz.o.=77.93
Rura osłonowa dwudzielna HDPE Ø110, Rz.o.=77.93
Łuk gięty Zał.= 33.8°
Rzędna włączenia dostosować do istn. gaz.
2 x kolano elektrooporowe 45° dn63
przejście PE-stal dn63/DN50 - bose
Włączenie istn. przyłącza gazowego DN50 stal
Proj. połączenie z gazociągiem dn315 PE100-RC SDR17 typ2, Rz.o.=77.21
Obejma siodłowa dn315/dn63
Zasuwa DN50, przejście PE-stal dn63/DN50
2 x kolano elektrooporowe 45° dn63
Przejście PE-stal dn63/DN50
Teren nieutwardzony dł=0.4m
Droga rowerowa szer.=0,8m
istn. przyłącze gazowe stal DN50
65.00m n.p.m.
dn63 PE100-RC SDR11 typ2 L=16.77m
L=1m
31.43m
4.52m
8.51m
1.40m
9.87
0.84
1.20
0.27
1.43
4.52
2.78
5.20
0.54
G22
G23
G18
G24
G24.1
G24.2
G25
G26
G27
G28
G29
G7

JEdnOSTKA PROJEKTOWA:

MTM Infrastruktura
Brudło, Graczyk, Konowalski sp.k.
pl. 20 Października 14
62-050 Mosina

INWESTOR:

Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego
pl. Teatralny 2
87-100 Toruń

ZAMAWIAJĄCY:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 80
85-010 Bydgoszcz

STADIUM DOKUMENTACJI:

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI:

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 254, POLEGAJĄCA NA BUDOWIE RONDA NA SKRZYŻOWANIU DW254 (ul. Pakoska i ul. Mogileńska) Z DROGĄ GMINNĄ NR 130315C (ul. Polna i ul.4 Stycznia) W BARCINIE

BRANŻA:

GAZOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

PROFIL PODŁUŻNY
SIECI GAZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Michał Ludwiczak
upr. proj. nr WKP/0386/POOS/22
spec. instalacyjna (gaz, wod-kan, C.O.)
do projektowania bez ograniczeń

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Piotr Baraniak
upr. proj. nr WKP/0127/PWOS/14
spec. instalacyjna (gaz, wod-kan, C.O.)
do kierowania i projektowania bez ograniczeń

PODPIS:

NR REWIZJI:	DATA REWIZJI:	SKALA:	NR RYSUNKU:
1	08.11.2024	1:100/100	02

NAZWA PLIKU:
393_PW_SG_pd.dwg (393_PW_SG_pd-02.pdf)