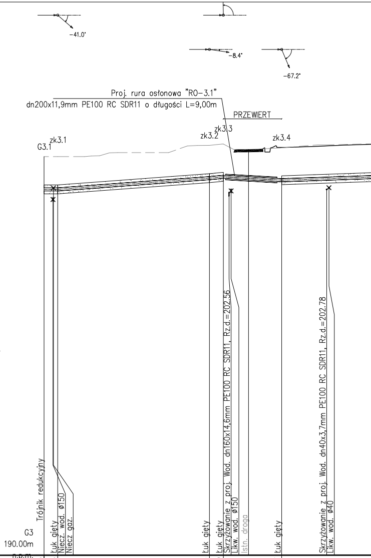
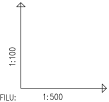

-41.0°
-8.4°
-67.2°
Proj. rura osłonowa "RO-3.1"
dn200x11,9mm PE100 RC SDR11 o długości L=9,00m
PRZEWIERT
G3.1
zk3.1
zk3.2
zk3.3
zk3.4
Trójnik redukcyjny
Łuk gięty
Niecz. wod. ø150
Niecz gaz.
Łuk gięty
Łuk gięty
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn160x14,6mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=202.56
Likw. wod. ø150
Istn. droga
Łuk gięty
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn40x3,7mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=202.78
Likw. wod. ø40

UWAGA :
POSADOWIENIE RUROCIĄGÓW OKREŚLONO NA PODSTAWIE MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH ORAZ WYRYWKOWEJ INWENARYZACJI DOSTARCZONEJ PRZEZ INWESTORA. OSTATECZNE POSADOWIENIE NALEŻY OKREŚLIĆ PO ODKRYCIU RUROCIĄGÓW DOKONUJĄC EWENTUALNYCH KOREKT W POSADOWIENIU I POŁACZENIACH Z RUROCIĄGIEM ISTNIEJĄCYM.

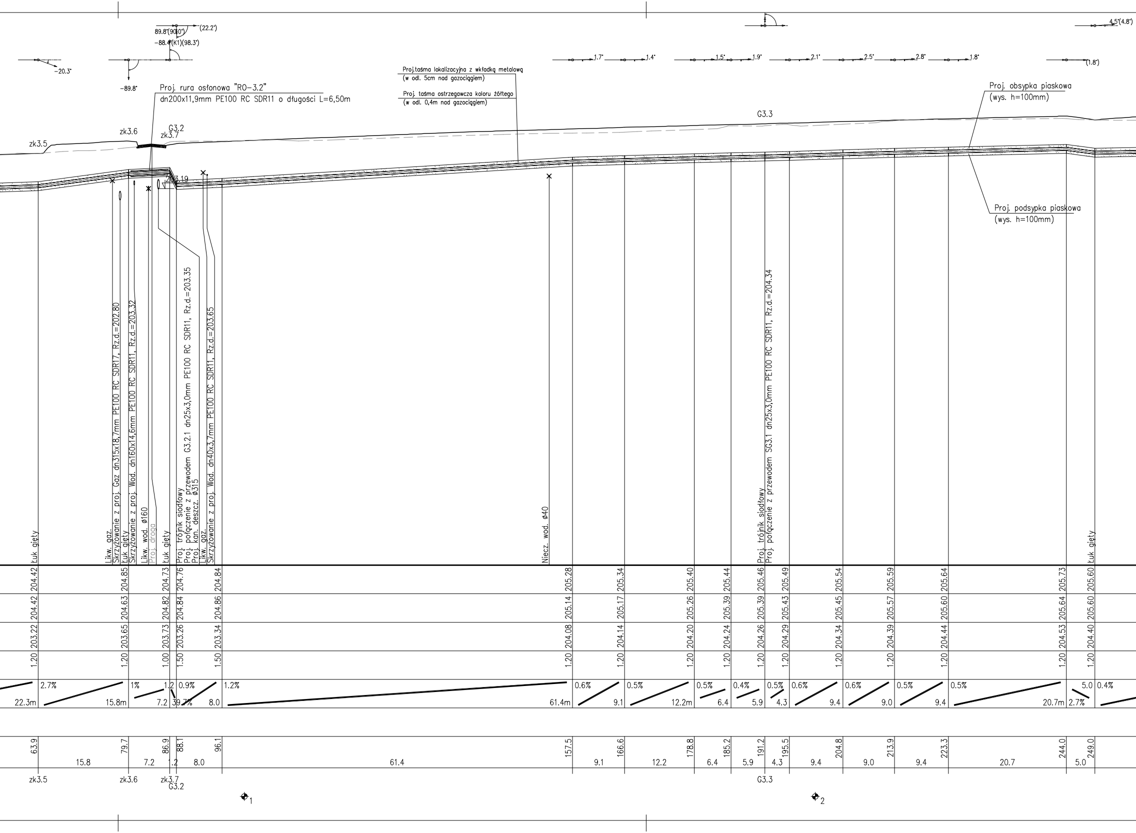
▨	Proj. podsypka piaskowa wys. h=100mm
▨	Proj. podsypka piaskowa wys. h=100mm
———	Teren projektowany
– – – –	Teren istniejący

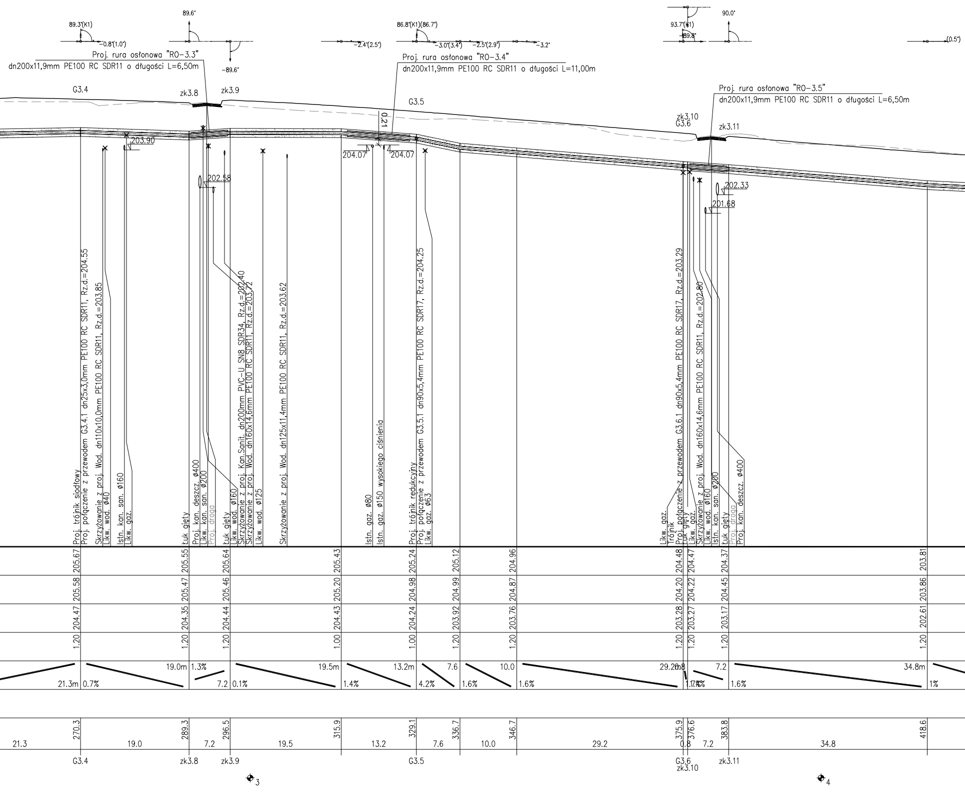


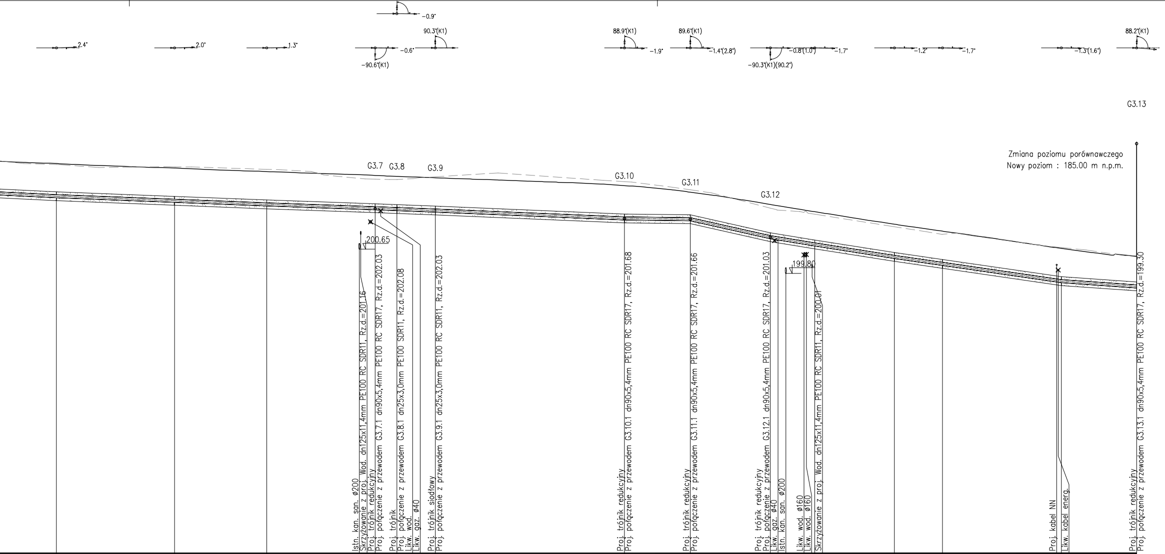
OZNACZENIE PROFILU: 1:500 G3
POZIOM PORÓWNAWCZY 190.00m n.p.m.

	G3.1		zk3.1		zk3.2		zk3.3		zk3.4	
RZĘDNA TERENU PROJ.	203.95		203.95		204.34		204.39		204.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.	203.95		203.95		204.34		204.39		204.26	
RZĘDNA DNA PRZEWODU	202.75		202.75		203.14		203.19		203.07	
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	1.20		1.20		1.20		1.20		1.20	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0% 2.4m		1.5% 26.5m		1.9% 2.4		1.2% 10.2m		0.7%
ŚREDNICA, MATERIAŁ										
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.4	2.4	26.5	28.9	2.4	31.4	10.2	41.6	22.3
HEKTOMETRY	G3.1 0		zk3.1		zk3.2		zk3.3		zk3.4	

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: 592_Boryczow_01 Projekt: Gaz


89.8°(90.0°)
(22.2°)
-88.4°(K1)(98.3°)
-20.3°
-89.8°
4.5°(4.8°)
1.7°
1.4°
1.5°
1.9°
2.1°
2.5°
2.8°
1.8°
(1.8°)
Proj. rura osłonowa "RO-3.2"
dn200x11,9mm PE100 RC SDR11 o długości L=6,50m
Proj.taśma lokalizacyjna z wkładką metalową
(w odl. 5cm nad gazociągiem)
Proj. taśma ostrzegawcza koloru żółtego
(w odl. 0,4m nad gazociągiem)
Proj. obsypka piaskowa
(wys. h=100mm)
Proj. podsypka piaskowa
(wys. h=100mm)
G3.3
zk3.5
zk3.6
zk3.7
G3.2
ZG3.19
Łuk gięty
Likw. gaz.
Skrzyżowanie z proj. Gaz dn315x18,7mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=202.80
Łuk gięty
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn160x14,6mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=203.32
Likw. wod. ø160
Proj. droga
Łuk gięty
Proj. trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem G3.2.1 dn25x3,0mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=203.35
Proj. kan. deszcz. ø315
Likw. gaz.
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn40x3,7mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=203.65
Niecz. wod. ø40
Proj. trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem SG3.1 dn25x3,0mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=204.34
Łuk gięty
204.42
204.85
204.73
204.76
204.84
205.28
205.34
205.40
205.44
205.46
205.49
205.54
205.59
205.64
205.73
205.60
204.42
204.63
204.82
204.84
204.86
205.14
205.17
205.26
205.39
205.39
205.43
205.45
205.57
205.60
205.64
205.60
203.22
203.65
203.73
203.26
203.34
204.08
204.14
204.20
204.24
204.26
204.29
204.34
204.39
204.44
204.53
204.40
1.20
1.20
1.00
1.50
1.50
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
22.3m
2.7%
15.8m
1%
7.2
1.2
39.7%
0.9%
8.0
1.2%
61.4m
0.6%
9.1
0.5%
12.2m
0.5%
6.4
0.4%
5.9
0.5%
4.3
0.6%
9.4
0.6%
9.0
0.5%
9.4
0.5%
20.7m
5.0
2.7%
0.4%
63.9
79.7
86.9
88.1
96.1
157.5
166.6
178.8
185.2
191.2
195.5
204.8
213.9
223.3
244.0
249.0
15.8
7.2
1.2
8.0
61.4
9.1
12.2
6.4
5.9
4.3
9.4
9.0
9.4
20.7
5.0
zk3.5
zk3.6
zk3.7
G3.2
G3.3
1
2


89.3°(K1)
−0.8°(1.0°)
89.6°
−89.6°
−2.4°(2.5°)
86.8°(K1)(86.7°)
−3.0°(3.4°)
−2.5°(2.9°)
−3.2°
93.7°(K1)
89.8°
90.0°
(0.5°)
Proj. rura osłonowa "RO-3.3"
dn200x11,9mm PE100 RC SDR11 o długości L=6,50m
Proj. rura osłonowa "RO-3.4"
dn200x11,9mm PE100 RC SDR11 o długości L=11,00m
Proj. rura osłonowa "RO-3.5"
dn200x11,9mm PE100 RC SDR11 o długości L=6,50m
G3.4
zk3.8
zk3.9
G3.5
0.21
zk3.10
G3.6
zk3.11
203.90
202.58
204.07
204.07
202.33
201.68
Proj. trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem G3.4.1 dn25x3,0mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=204.55
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn110x10,0mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=203.85
Likw. wod. ø40
Istn. kan. san. ø160
Likw. gaz.
Łuk gięty
Proj. kan. deszcz. ø400
Likw. kan. san. ø200
Proj. droga
Łuk gięty
Likw. wod. ø160
Skrzyżowanie z proj. Kan.Sanit. dn200mm PVC-U SN8 SDR34, Rz.d.=202.40
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn160x14,6mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=203.72
Likw. wod. ø125
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn125x11,4mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=203.62
Istn. gaz. ø80
Istn. gaz. ø150 wysokiego ciśnienia
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem G3.5.1 dn90x5,4mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=204.25
Likw. gaz. ø63
Likw. gaz.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem G3.6.1 dn90x5,4mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=203.29
Łuk gięty
Likw. gaz.
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn160x14,6mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=202.80
Likw. wod. ø160
Istn. kan. san. ø200
Łuk gięty
Proj. droga
Proj. kan. deszcz. ø400
205.67
205.55
205.64
205.43
205.24
205.12
204.96
204.48
204.47
204.37
203.81
205.58
205.47
205.46
205.20
204.98
204.99
204.87
204.20
204.22
204.45
203.86
204.47
204.35
204.44
204.43
204.24
203.92
203.76
203.28
203.27
203.17
202.61
1.20
1.20
1.20
1.00
1.00
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
21.3m
0.7%
19.0m
1.3%
7.2
0.1%
19.5m
1.4%
13.2m
4.2%
7.6
1.6%
10.0
1.6%
29.2
0.8
1.7%
7.2
1.6%
34.8m
1%
270.3
289.3
296.5
315.9
329.1
336.7
346.7
375.9
376.6
383.8
418.6
21.3
19.0
7.2
19.5
13.2
7.6
10.0
29.2
0.8
7.2
34.8
G3.4
zk3.8
zk3.9
G3.5
G3.6
zk3.10
zk3.11
3
4


2.4°
2.0°
1.3°
−0.9°
−0.6°
90.3°(K1)
−90.6°(K1)
88.9°(K1)
−1.9°
89.6°(K1)
−1.4°(2.8°)
−0.8°(1.0°)
−1.7°
−90.3°(K1)(90.2°)
−1.2°
−1.7°
−1.3°(1.6°)
88.2°(K1)
G3.13
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 185.00 m n.p.m.
G3.7
G3.8
G3.9
G3.10
G3.11
G3.12
200.65
199.80
Istn. kan. san. ø200
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn125x11,4mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=201.16
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem G3.7.1 dn90x5,4mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=202.03
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem G3.8.1 dn25x3,0mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=202.08
Likw. wod.
Likw. gaz. ø40
Proj. trójnik siodłowy
Proj. połączenie z przewodem G3.9.1 dn25x3,0mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=202.03
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem G3.10.1 dn90x5,4mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=201.68
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem G3.11.1 dn90x5,4mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=201.66
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem G3.12.1 dn90x5,4mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=201.03
Likw. gaz. ø40
Istn. kan. san. ø200
Likw. wod. ø160
Likw. wod. ø160
Skrzyżowanie z proj. Wod. dn125x11,4mm PE100 RC SDR11, Rz.d.=200.01
Proj. kabel NN
Likw. kabel energ.
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem G3.13.1 dn90x5,4mm PE100 RC SDR17, Rz.d.=199.30

203.65	203.49	203.37	203.23	203.20	203.15	202.87	202.65	202.22	201.96	201.52	201.28	200.68	200.39
203.61	203.53	203.45	203.10	203.09	203.18	203.02	202.73	202.09	201.87	201.44	201.17	200.71	200.42
202.45	202.29	202.17	202.03	202.00	201.95	201.67	201.65	201.02	200.76	200.32	200.08	199.48	199.29
1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.10
435.1	455.8	471.9	490.9	494.7	501.5	534.6	546.1	560.2	567.9	581.9	590.3	611.1	624.3
			G3.7	G3.8	G3.9	G3.10	G3.11	G3.12					G3.13

16.5m	20.7m	16.2m	19.0m	3.8	6.7	33.1m	11.5m	14.0m	7.8	13.9m	8.4	20.8m	13.2m
	0.8%	0.8%	0.7%	0.8%	0.7%	0.8%	0.2%	4.5%	3.3%	3.1%	2.9%	2.9%	1.4%
16.5	20.7	16.2	19.0	3.8	6.7	33.1	11.5	14.0	7.8	13.9	8.4	20.8	13.2

dn110x6,6mm PE100 RC SDR17 L=624.3m

5

6

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do robót budowlano–montażowych należy określić rzędne posadowienia uzbrojenia istniejącego na trasie projektowanej sieci gazowej;

2. Z uwagi na brak dokładnych rzędnych posadowienia istniejących sieci i przyłaczy gazowych, przyjęto orientacyjne zagłębienia poszczególnych odcinków. Po odkryciu przewodów należy rzędne projektowanych gazociągów dostosować do rzędnych istniejących przewodów;

3. W miejscach skrzyżowań z podziemnym uzbrojeniem terenu roboty należy wykonywać ręcznie pod nadzorem zainteresowanych służb bądź zarządcy sieci;

4. Istniejące uzbrojenie – kable eN i tp na trasie wykonywanej sieci gazowej należy zabezpieczyć rurami osłonowymi wg wymogów ich gestorów;

5.Rzędne skrzynek od zasuw nalezy dostosować do istniejącego terenu lub zgodnie z projektowanym zagospodarowaniem terenu – projektem drogowym;

6. W przypadku uszkodzenia znaku geodezyjnego należy go odtworzyć;

7. Drut lokalizacyjny należy ułożyć w odległości 5cm nad projektowanym przewodem gazowym;

8. Taśmę ostrzegawczą koloru żółtego należy ułożyć w odległości 0,4m nad projektowanym przewodem gazowym;

9. Przy przebudowie przyłączy gazowych do budynków w odległości 1,50m od budynku należy zamontować przejście PE/Stal;

10. Elementy ujęte na rysunkach , a nie ujęte w opisie lub ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach winne byc traktowane tak, jakby byłu ujęte w obu przypadkach. w przypadku rozbieżności w jakim kolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to projektantowi celem wyjaśnienia.

11. Przed przystąpieniem do przebudowy sieci gazowej należy wykonać przekopy kontrolne (odkrywki) w miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami wod–kan, gaz, eN w celu okreslenia ich rzeczywistych rzędnych posadowienia oraz uniknięcia kolizji wysokościowej. Należy z dużą dokładnością przed rozpoczęciem wykonywania budowy sieci sprawdzić lokalizacje i posadowienie wysokościowe innych przewodów i sieci krzyżujących się z zaprojektowaną siecią gazową i sprawdzić czy wyniki pomiarów są zgodne z rzędnymi oznaczonymi na profilu podłużnym. W przypadku rozbieżności należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem w celu przedstawienia innego rozwiązania zamiennego, likwidacji ewentualnej kolizji lub potwierdzenia przyjętego rozwiązanie projektowego.

12. W przypadku kolizji projektowanej sieci gazowej z niezidentyfikowanymi przewodami, nalży uzyskać dodatkowe informacje w ośrodku geodezyjnym oraz u gestorów sieci posiadajacych przewody w obszarze objętym inwestycją.

Burmistrz MiG Niepołomice
Plac Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Inwestor:
Wykonawca:
Nazwa opracowania:

Firma Drogowa VIA
Michał Swatek
oś. Piastów 5/35
31-623 Kraków
www.fdvia.pl

Rozbudowa dróg gminnych (ul. Czerwonych Beretów, ul. Wrzosowa) na os. Boryczów w Niepołomicach

Gmina: NIEPOŁOMICE *Powiat:* WIELICKI *Województwo:* MAŁOPOLSKIE

Część projektu:	PROJEKT TECHNICZNY		*Skala:*	1:100/500
Funkcja:	*Imię i Nazwisko:* *Branża:* SANITARNA	*Uprawnienia:*	*Podpis:*	
Projektant:	mgr inż. Daniel JUREK	MAP/0445/POOS/11		
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna JUREK	MAP/0446/POOS/11		
Nazwa rysunku:	Profile sieci gazowych		*Nr rys.:*	G2.1

Kraków, 24 czerwca 2022r.

NBR3-ZUDP-222303-(7)-DD