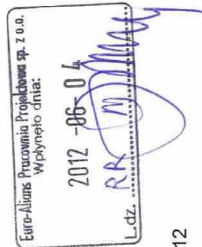


Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Sandomierzu
ul. K.K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz
tel. 015 833 61 00, faks 015 832 34 88

Euro-Alians
Pracownia projektowa sp. z o.o.

UL. Marusaizówny 2 pawilon 22
80-288 GDAŃSK

Sandomierz, 2012-05-09



Wasz znak: L.dz.215/SW/AL/12
Nasz znak: KSGVIII/OTE/68n/44/12

Dot.: warunki techniczne na przebudowie i zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej w związku z zadaniem pn. "Rozbudowa drogi powiatowej nr 1025R - ulicy Poniatowskiego w Stalowej Woli".

W odpowiedzi na pismo znak: **L.dz.215/SW/AL/12**, z dnia **2012-04-30r.** w sprawie wydania warunków technicznych przebudowy istniejącej sieci gazowej w rejonie jw. KSG sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Sandomierzu, informuje iż:

I. Należy dokonać odtworzenia istniejącego układu sieci gazowej w sposób nie kolidujący z planowaną inwestycją drogową w sposób zapewniający bezpieczeństwo funkcjonowania sieci gazowej jak również drogi powiatowej. W związku z powyższym należy dokonać przebudowy istniejącego gazociągu w ulicy Poniatowskiego na przecięciach z projektowaną drogą o następujących parametrach:

Oznaczn. odcinka	Cięnienie	Materiał	Średnica	Długość	Typ elementu infrastr.	Żmłina	Miejscowość
G1-G2	niskie ciśnienie	stal	Dn 150	25.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G3-G4	niskie ciśnienie	stal	Dn 200	15.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G5-G6	niskie ciśnienie	stal	Dn 200	35.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G7-G6-G8-G9-G10-G11-G12	niskie ciśnienie	stal	Dn 150	55.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G13-G14	niskie ciśnienie	stal	Dn100	20.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G15-G16	niskie ciśnienie	stal	Dn 25	15.0	PRZYŁĄCZ	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G17-G18	niskie ciśnienie	stal	Dn 32	20.0	PRZYŁĄCZ	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G19-G20	niskie ciśnienie	stal	Dn150	25.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G21-G22	niskie ciśnienie	stal	Dn50	15.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G23-G24	niskie ciśnienie	stal	Dn100	20.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G25-G26	niskie ciśnienie	stal	Dn200	25.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G27-G28	niskie ciśnienie	stal	Dn200	25.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G29-G30	średnie ciśnienie	PE100SDR11	Dn 110	30.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G31-G32	średnie ciśnienie	PE100SDR11	Dn 80	30.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola
G33-G34	średnie ciśnienie	PE100SDR11	Dn 80	12.0	SIEC	Stalowa Wola	Stalowa Wola

II. Warunki Ogólne

- Określić rzeczywisty poziom posadowienia i zabezpieczenia gazociągu pod przebudowywaną drogą poprzez wykonanie odkrywek przez uprawnionych pracowników RDG Stalowa Wola
- Odegiłość pionowa górnej tworzącej rury osłonowej lub gazociągu w przypadku braku rury osłonowej do powierzchni projektowanej jezdni powinna wynosić nie mniej niż 1,1m.
- W przypadku przebiegu gazociągu w pasie projektowanej drogi (nie dotyczy przekroczeń drogi) gazociąg należy wynieść poza pas jezdni i usytuować zgodnie z pkt 2.
- W przypadku braku zabezpieczenia gazociągu w skrzyżowaniu z projektowaną drogą, gazociąg należy zabezpieczyć rurą osłonową PE100 SDR17,6 której koniec należy wyprowadzić po za krawędź jezdni na odegiłość nie mniejszą niż 1,5m.
- Nawierzchnie chodników, zjazdów, zatok autobusowych, miejsc postojowych w strefie gazociągu wykonać należy jako rozbiernale.
- Należy odtworzyć istniejące znakowanie sieci gazowej występujące w strefie robót w sposób nie kolidujący z ciagami komunikacyjnymi.
- Przy zagęszczaniu podłoża należy stosować urządzenia, które nie będą powodować przeniesienia drgań na gazociąg

III. Warunki szczegółowe

- A) mapa numer 1/4
- na odcinku G1-G2 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN150 wymienić na rury PE 100 dn 160 ;gazociąg przebudować po istniejącej trasie ;
 - przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;
- B) mapa numer 2/4
- na odcinku G3-G4 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN200 wymienić na rury PE 100 dn 225 ;gazociąg przebudować po istniejącej trasie ;
 - przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;
 - należy zwrócić uwagę na zasuwę w punkcie Z1, której nie należy zabudowywać;
- C) mapa numer 2/4
- na odcinku G5-G6 gazociąg z rur stalowych DN200 należy przebudować, przebudowę wykonać należy z rur PE100 dn225
 - przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;
- D) mapa numer 2/4
- na odcinku G6-G7-G8-G9-G10-G11-G12 gazociąg z rur stalowych DN150 należy przebudować, przebudowę wykonać należy z rur PE100 dn160;
 - należy zwrócić uwagę na zasuwę w punkcie Z2, Z4- należy je wynieść poza krawężniki
 - zasuwę Z3 wynieść spoza drogi utwardzonej (wynieść spod ronda)
- E) mapa numer 2/4
- na odcinku G13-G14 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN100 wymienić na rury PE 100 dn 110 ;gazociąg przebudować po istniejącej trasie ;
 - przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;
 - należy zwrócić uwagę na zasuwę w punkcie Z5, którą należy wynieść spod krawężnika;
- F) mapa numer 3/4
- na odcinku G15-G16 sprawdzić głębokość posadowienia przyłącza gazowego, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN25 wymienić na rury PE 100 dn 32 ;przyłącz przebudować po istniejącej trasie ;
 - przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;
- G) mapa numer 3/4
- na odcinku G17-G18 sprawdzić głębokość posadowienia odcinka sieci gazowej, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN32 wymienić na rury PE 100 dn 40 ;gazociąg przebudować po istniejącej trasie ;
 - przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;

12. Przed rozpoczęciem robót należy wyznaczyć przebieg istniejących gazociągów i trwale oznakować.

13. Prace ziemne w strefie istniejących gazociągów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionych pracowników Rejonu Dystrybucji Gazu Stalowa Wola ul. 1. Sierpnia 34 A; 37-450 Stalowa Wola tel. 15 842 08 90. Wykonawca winien informować ZG w Sandomierzu o szczegółowych terminach prowadzenia prac w rejonie gazociągu oraz zlecić prowadzenie nadzoru nad pracami w strefie gazociągów. Zgodnie z Rozp. Min. Gosp. z dnia 02.07.2010 w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego & 17 pkt 6. Zakład Gazowniczy pobierze opłatę z tytułu prowadzenia w/w czynności na podstawie uzgodnionego przez Wykonawcę i RDG Stalowa Wola protokołu zawierającego zakres wykonanych prac. Podstawą do naliczania opłat jest obowiązujący cennik w Zakładzie Gazowniczym w Sandomierzu. Prace przyłączeniowe i włączeniowe, z uwagi na ich gazoniebezpieczny charakter, dokona odpłatnie RDG Stalowa Wola na zlecenie Inwestora.

14. Na przebudowę oraz na zabezpieczenie gazociągów należy opracować Projekt Budowlany. Projekt Budowlany przebudowy i zabezpieczenia gazociągów należy uzgodnić branżowo w ZG Sandomierz, ul. K. K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz.

Z poważaniem:

ZAPISKA WYKONAWCY
dla Dyrektora

Zbigniew Róg

Do wiadomości:

- 1x Adresat
- 1x RDG Stalowa Wola
- 1x OTE

Załączniki:

- 1x mapy z zakresem budowy ulic

H) mapa numer 3/4

- na odcinku G19-G20 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN150 wymienić na rury PE 100 dn 160, gazociąg przebudować po istniejącej trasie;
- przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;
- należy zwrócić uwagę na zasuwę w punkcie Z6, Z9 których nie należy umieszczać pod krawężnikami ani pod asfaltem;

I) mapa numer 4/4

- na odcinku G21-G22 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu (przejście pod drogą jest zabezpieczone rurą osłonową), w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN50 wymienić na rury PE 100 dn 63, gazociąg przebudować po istniejącej trasie;
- w przypadku przebudowy przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;

J) mapa numer 4/4

- na odcinku G23-G24 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur stalowych DN100 wymienić na rury PE 100 dn 110, gazociąg przebudować po istniejącej trasie;
- przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;

K) mapa numer 4/4

- na odcinku G25-G26, 27-28 gazociąg przebudować zachowując warunek II pkt 2, gazociąg z rur stalowych DN200 wymienić na rury PE 100 dn 225;
- przejścia pod drogami zabezpieczyć rurami osłonowymi PE 100 SDR17,6;
- należy zwrócić uwagę na zasuwę w punkcie Z8, której nie należy umieszczać pod krawężnikami ani pod asfaltem;

L) mapa numer 4/4

- na odcinku G29-G30 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur PE 100 dn 110 należy przebudować tą samą średnicą po istniejącej trasie;
- przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;

M) mapa numer 4/4

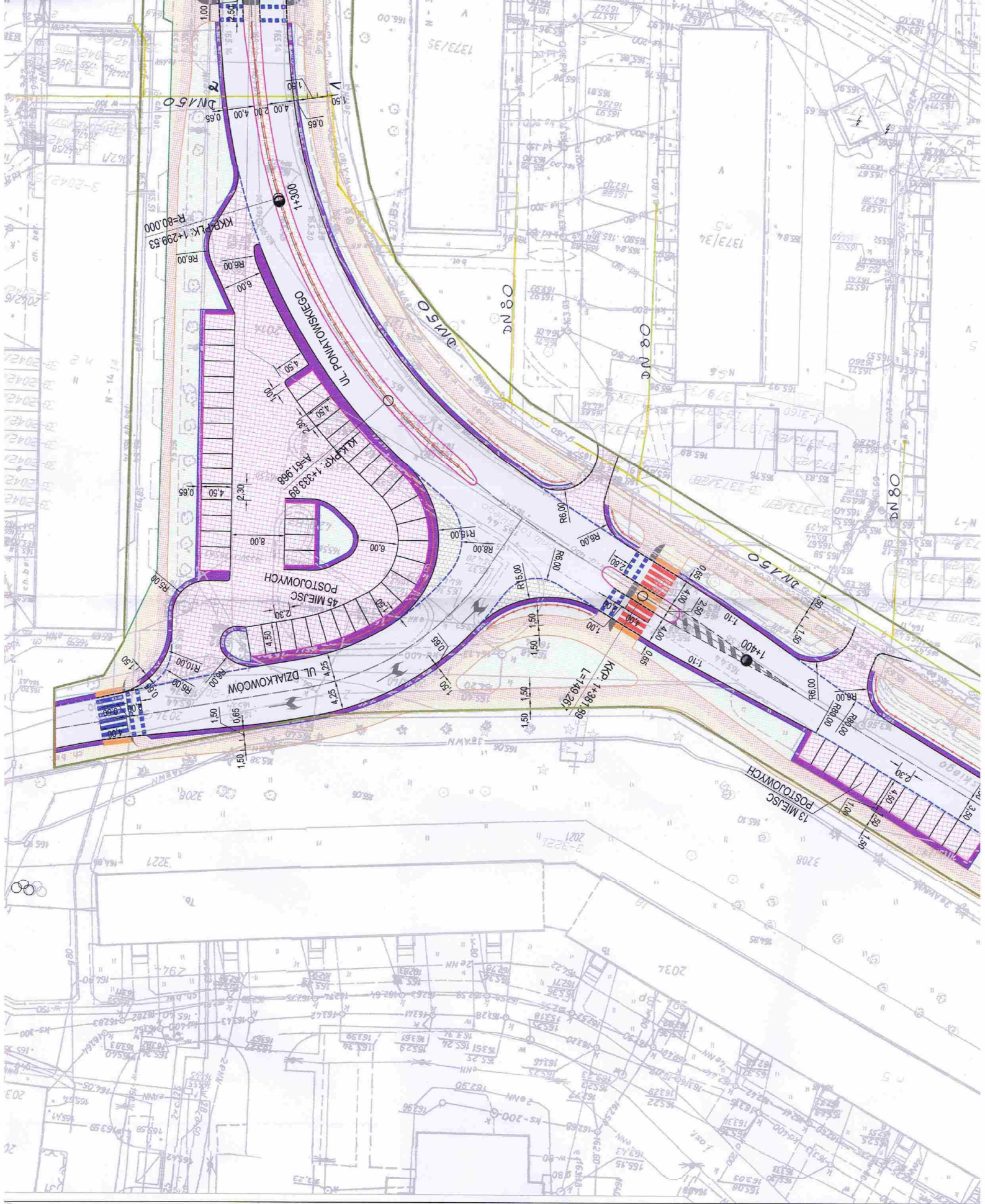
- na odcinku G31-G32-G33-G34 sprawdzić głębokość posadowienia gazociągu, w przypadku nie spełnienia warunku II pkt 2 gazociąg z rur PE 100 dn 80 należy przebudować tą samą średnicą po istniejącej trasie;
- przejście pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową PE 100 SDR17,6;
- należy zwrócić uwagę na zasuwę w punkcie Z7, której nie należy umieszczać pod krawężnikami ani pod asfaltem;

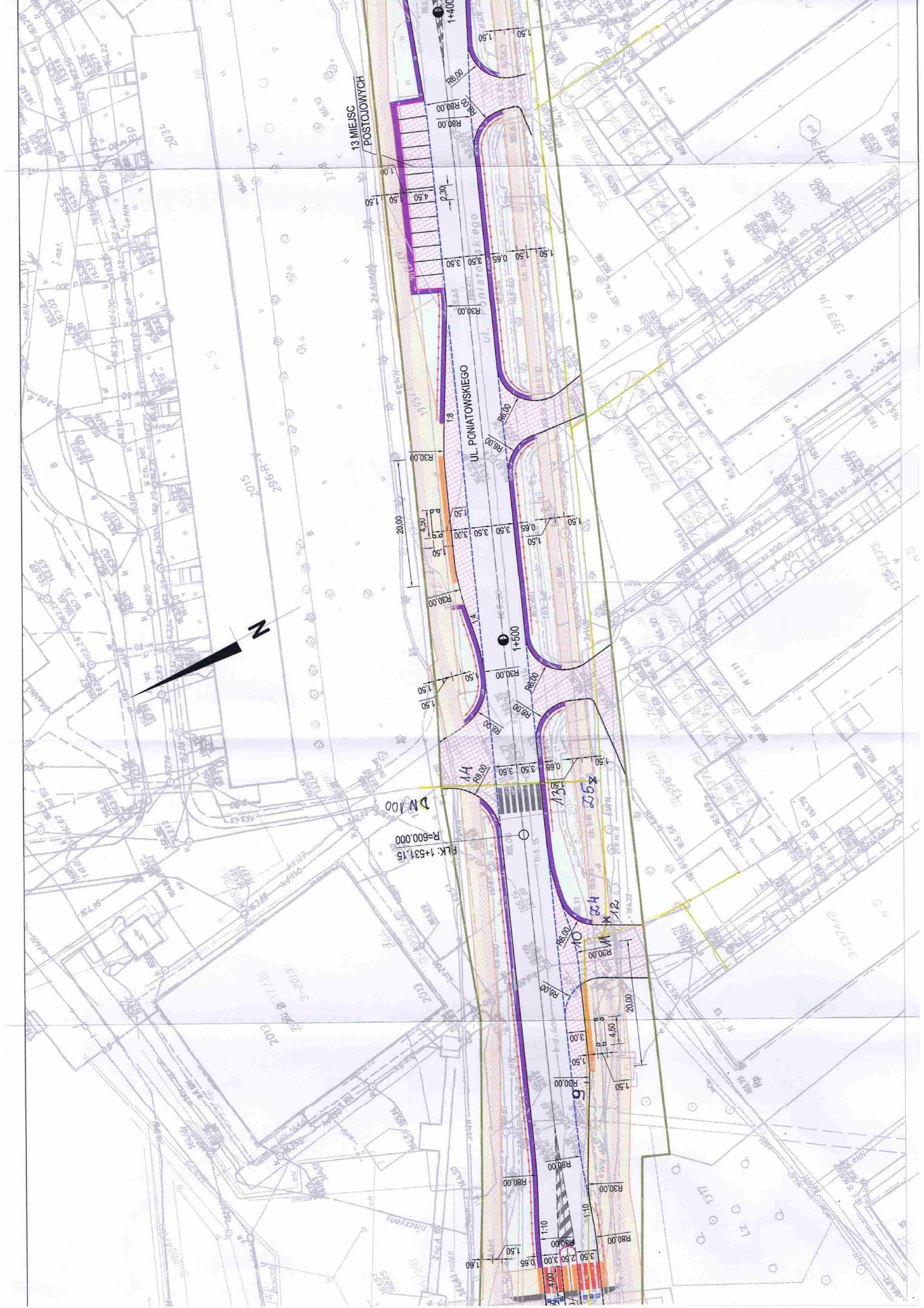
N) mapa numer 4/4

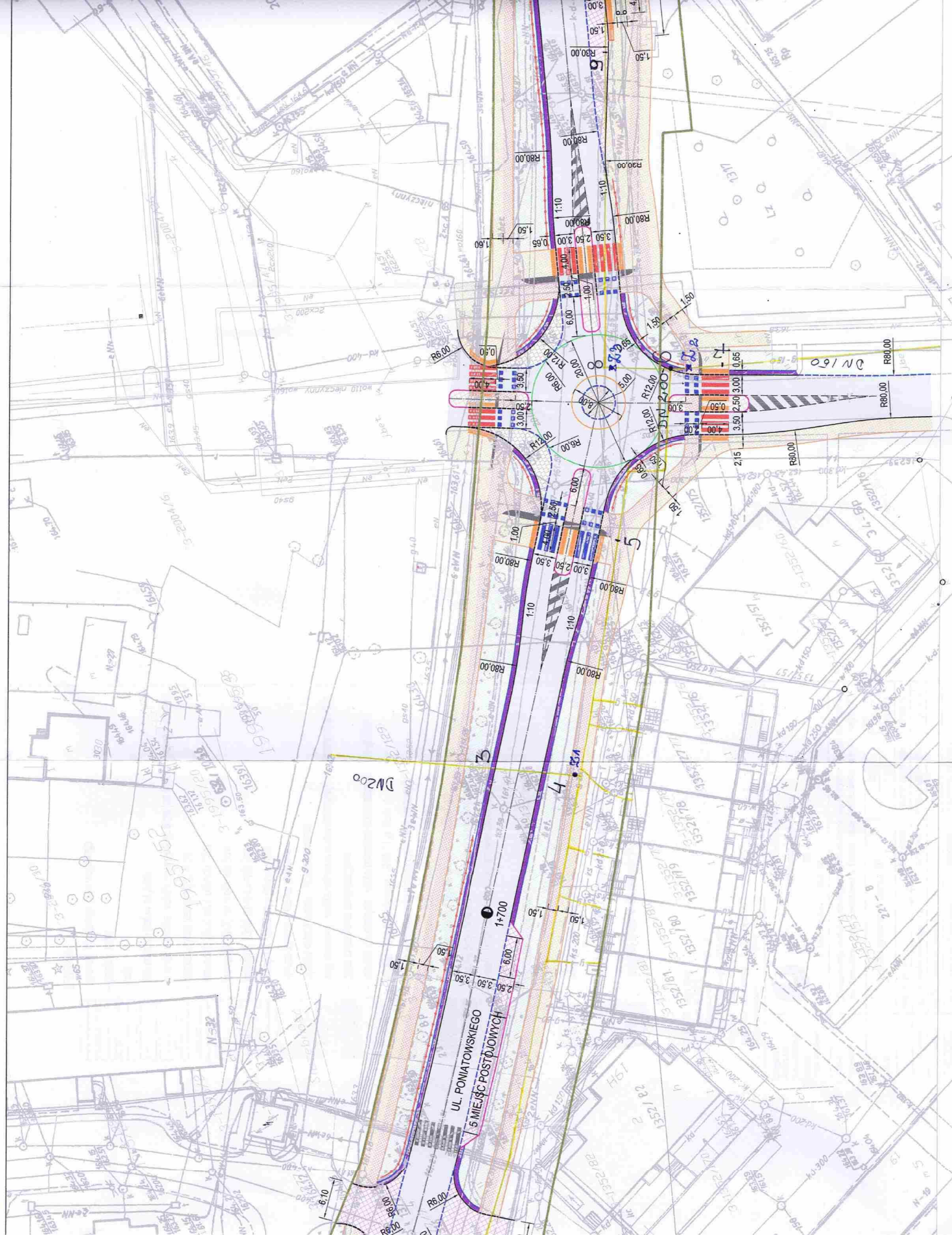
- na odcinku G25-G33 gazociąg wynieść spod projektowanych krawężników, gazociąg przebudować zachowując warunek II pkt 2, gazociąg z rur stalowych DN150 wymienić na rury PE 100 dn 160.

Ponadto:

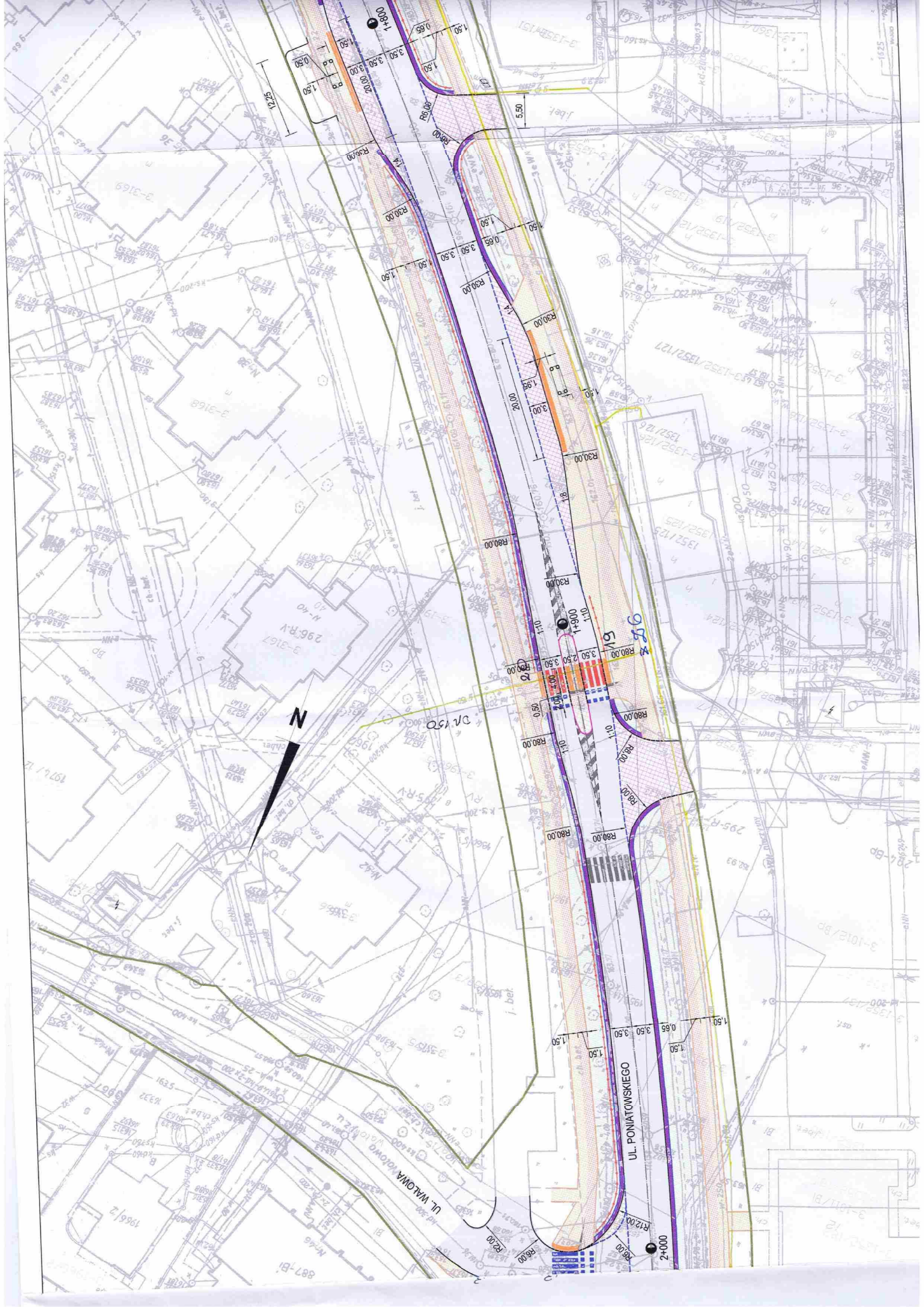
8. Sieć gazową podlegającą przebudowie należy zaprojektować na maksymalne ciśnienie robocze MOP=0,5MPa.
9. Przebudowę i zabezpieczenie sieci gazowej należy prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem następujących przepisów i norm:
 - W miejscach kolizji projektowanej drogi z istniejącym gazociągiem, gazociąg zabezpieczyć zgodnie z PN-91/M-34501 i zaleceniami ZUDP.
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe” (Dz. U. Nr 97/2001 poz. 1055),
 - zapisów normy PN-91/M-34501 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”.
 - Instrukcji KSG sp. z o. o. z 03.02.2010 r. „Warunki techniczne projektowania, budowy, nadzoru i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu”.
 - Znakowanie gazociągów zgodnie ze standardami technicznymi IGG. ST-IGG-1001-2010 do ST-IGG-1004-2010.
10. Wszelkie kolizje projektowanej drogi i chodników z istniejącą siecią gazową nie wykazane w części szczegółowej a stwierdzone na etapie projektowania zabezpieczenia i przebudowy gazociągu należy wykonać zgodnie z warunkami przedstawionymi powyżej.
11. Wszelkie koszty związane z wyżej wymienioną inwestycją gazociągów niskiego i średniego ciśnienia ponosi Inwestor.

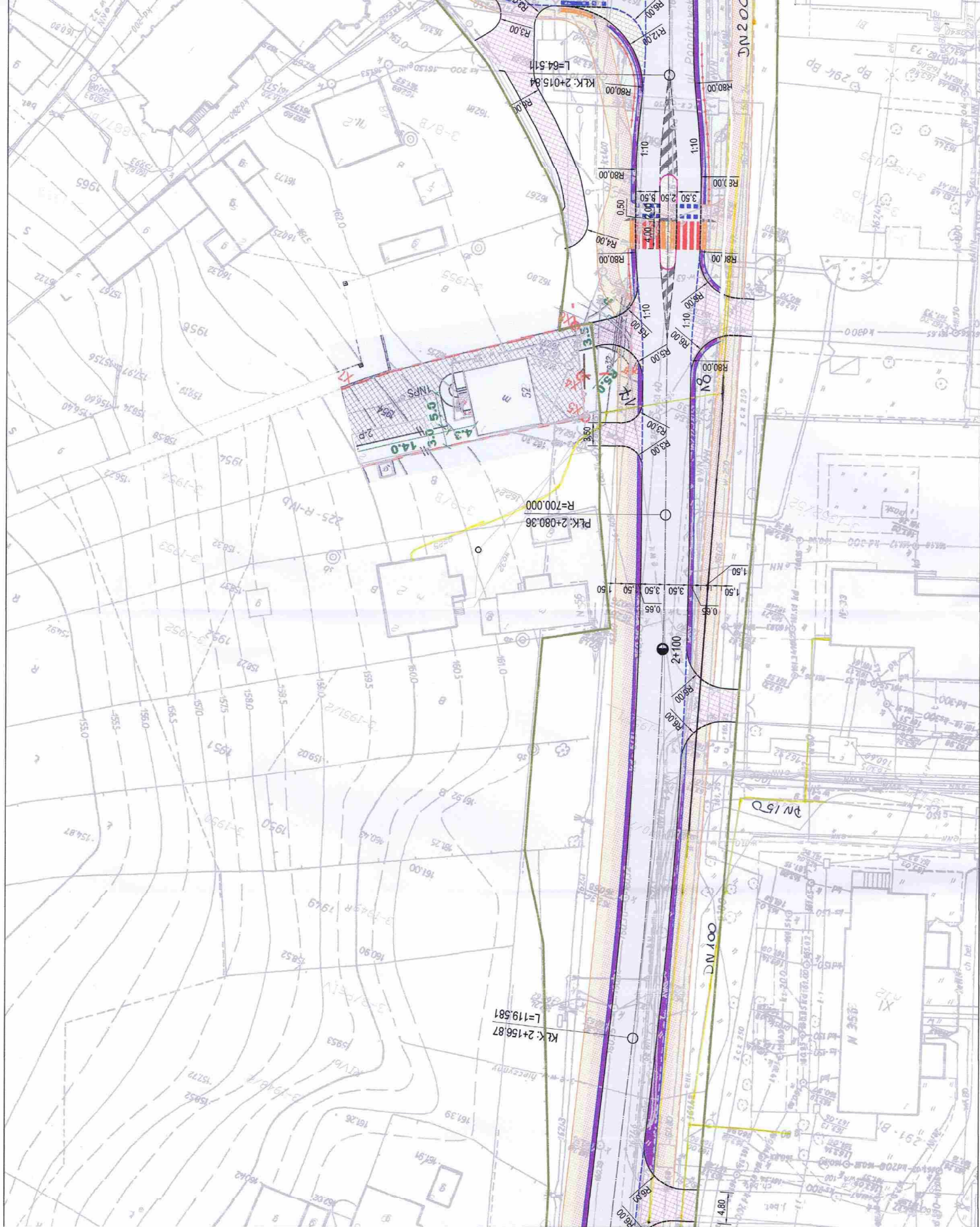


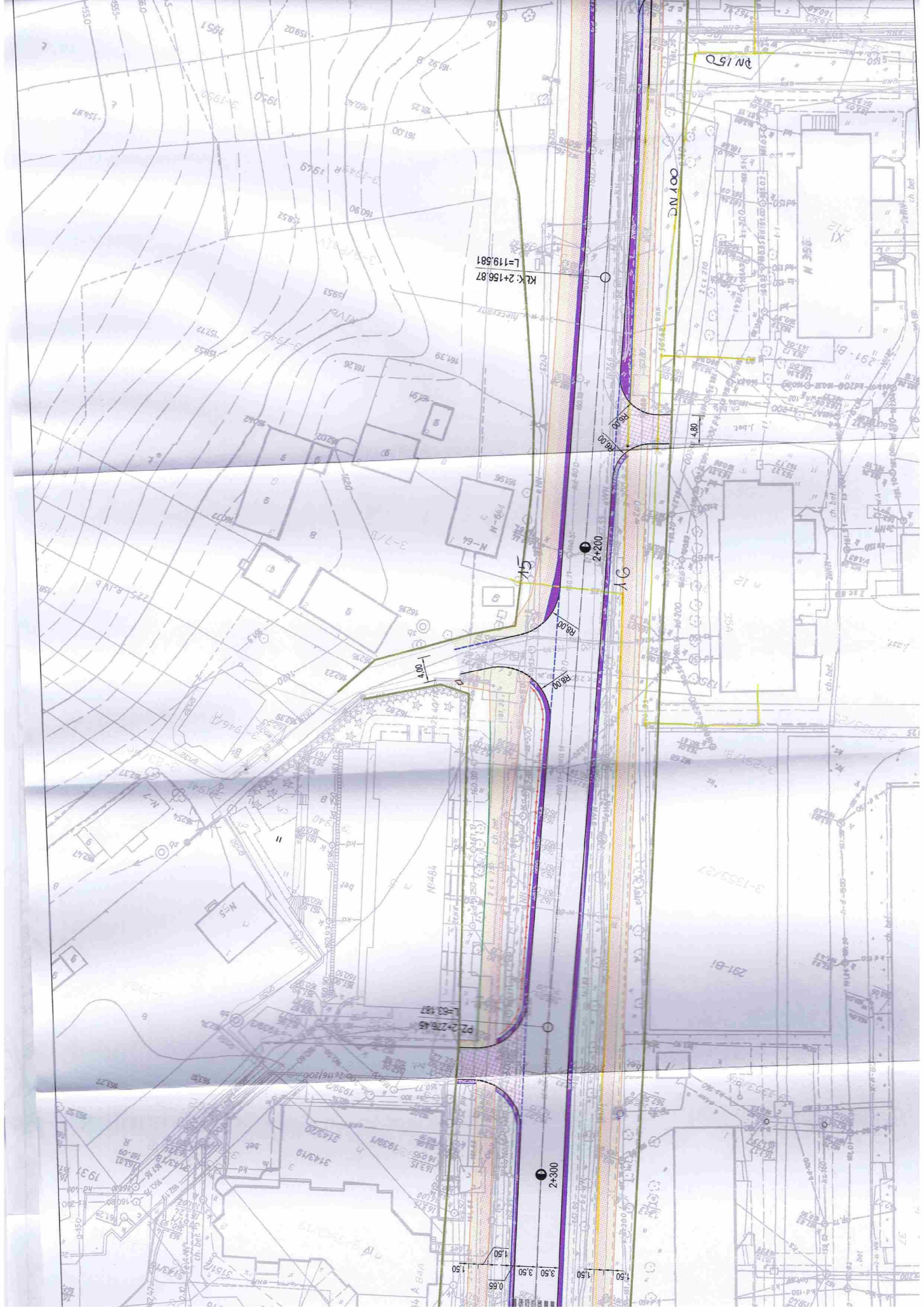


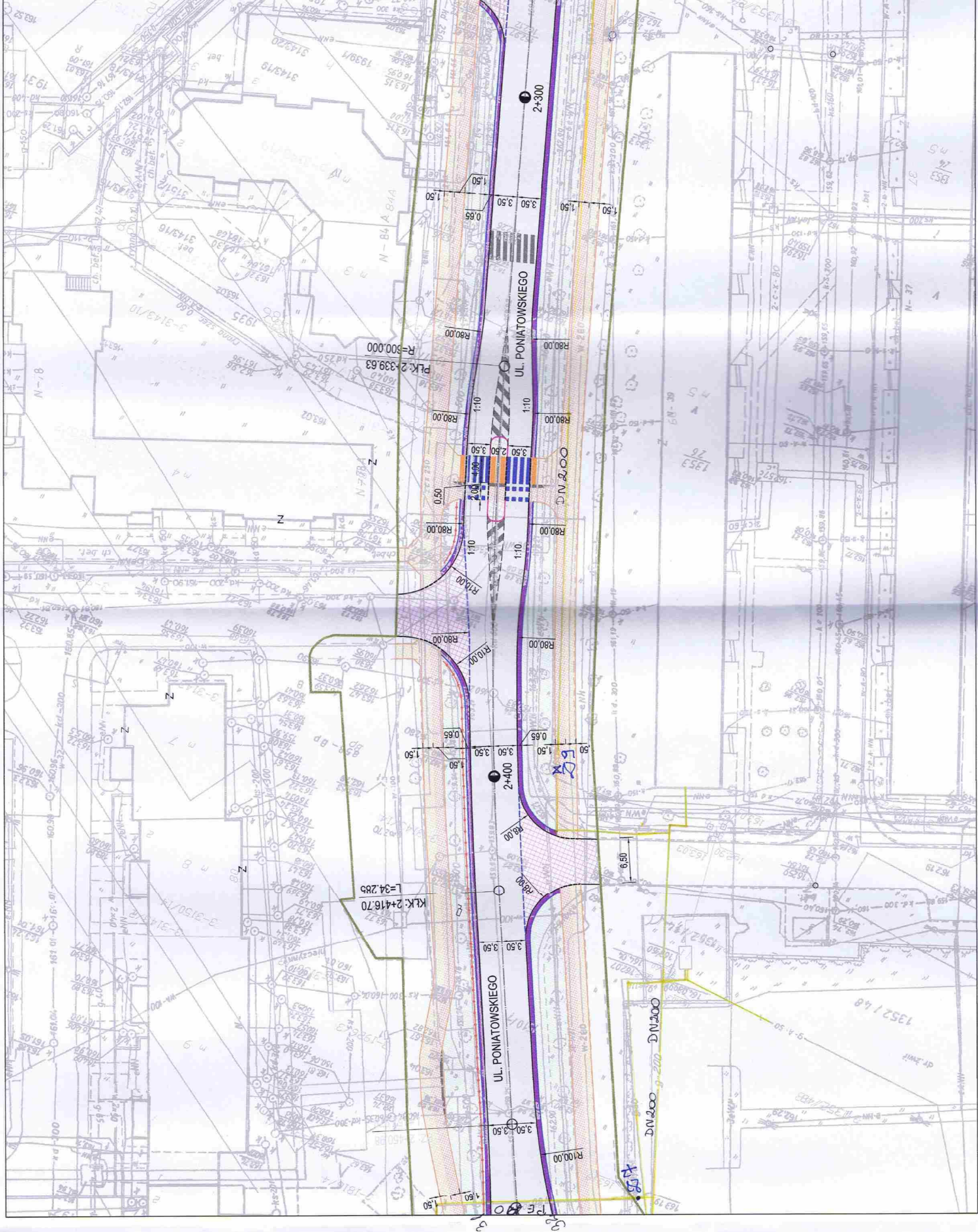




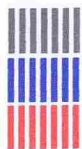








DANE TECH.
Droga Powiatowa
klasa techn.
prędkość pr.
szerokość je.
szerokość pi.
droga rowen
chodnik



Utworzył:	Imię i nazwisko
z dnia:	10.10.2012
Investor:	Powiat Sławowski
Nazwa projektu:	
Nazwa rysunku:	
Projektant:	mgr
Opracował:	mgr
Sprawdzał:	mgr

