

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle  
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło  
tel. 13 443 72 00, faks 13 446 32 46

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**

tel. 013 443 73 46, faks 013 446 32 46  
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

**Michał Hul**  
**Projekt\_Consulting**  
**Lipie 43**  
**36-060 Głogów Małopolski**

Wasz znak: liD.7021.2.2021.DU  
Nasz znak: PSGJA.ZMSM.763B.096.1.21

Jasło, 14.06.2021

Dot.: **Warunki techniczne zabezpieczenia gazociągów zasilających średniego ciśnienia w związku z przebudową drogi gminnej nr 10 7621R w m. Klęczany .**

W odpowiedzi na pismo w sprawie j/w Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle podaje warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej:

1. W zakresie opracowania występują skrzyżowania z czynnymi gazociągami zasilającymi średniego ciśnienia :
  - w km ~0-000,50 dn200 PE zabezpieczony rura osłonową PE dn315, L =20 m;
  - w km 0+174,50 dn32 PE zabezpieczony rurą osłonową PE dn110, L = 14 m;
  - w km 0+306,50 DN40 stal zabezpieczony rura ochronną stalową DN150 , L = 14 m.
2. Przykrycie gazociągu winno pozostać na aktualnym poziomie, jednak nie mniej niż 1,0 m do nawierzchni drogi oraz min. 0,5 m do dolnej warstwy jej podbudowy.
3. Korytka ściekowe winny być usytuowane w odległości pionowej min. 0,5 m od rury ochronnej na gazociągu ( dot. gazociągu DN40).
4. Nawierzchnia nad siecią gazową (w pasie o szerokości min. 3,0 m, gdzie linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) powinna być utwardzona łatwo rozbieralna, przepuszczająca gaz, wykonana na podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi).
5. Podczas prowadzenia prac należy zachować istniejące oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki orientacyjne) wraz z naziemną infrastrukturą gazową (sączki wężowe, skrzynki od armatury). Ewentualne zniszczenia lub uszkodzenia w/w elementów należy odnowić po zakończeniu robót. Naziemną infrastrukturę gazową dostosować do niwelety terenu.
6. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie, w sposób podany w §144 i w §145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 – poz. 401). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Gazowni w Sędziszowie Małopolskim (ul. Księżomost 37, 39-120 Sędziszów Małopolski), którą należy o tym powiadomić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem. Nadzór nad robotami będzie odbywał się odpłatnie na pisemne zlecenie inwestora. Na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami, gazownia ma prawo wniesienia ewentualnych korekt co do formy oraz zakresu zabezpieczenia przedmiotowej sieci gazowej.
7. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej/infrastruktury towarzyszącej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane wszystkimi kosztami usunięcia awarii wraz z poniesionymi stratami paliwa gazowego.
8. Całość robót związanych z budową w/w zadania zostanie wykonana kosztem i staraniem inwestora.
9. Przed przystąpieniem do robót budowlanych zaleca się zlokalizowanie istniejącej sieci gazowej na zasadach:
  - a) dokonać odkrywki (ręcznie),

- b) przeprowadzić lokalizację za pomocą urządzenia pozwalającego na zastosowanie metody bezpośredniej galwanicznej z możliwością pomiaru głębokości i wartości prądu sygnałowego (połączenie bezpośrednio z lokalizowanym gazociągiem),
  - c) w przypadkach, gdy połączenie galwaniczne jest niemożliwe należy dokonać lokalizacji za pośrednictwem indukcyjnych cęgów nadawczych,
  - d) w przypadku braku możliwości wykonania lokalizacji metodami wymienionymi w pkt a) i b) należy dokonać lokalizacji sytuacyjnej (bez głębokości posadowienia) metodą indukcyjną (lokalizacja w poziomie),
  - e) w przypadku braku możliwości wykonania lokalizacji metodami wymienionymi w pkt a), b), c) i d) należy dokonać lokalizacji istniejącej sieci z zastosowaniem techniki detekcyjnej przy użyciu wykrywacza precyzyjnego i georadaru z anteną dwuczęstotliwościową dedykowaną do prac detekcyjnych w zakresie infrastruktury celem określenia jednoznacznego przebiegu istniejącej sieci.
10. Prace budowlane w odległości do 1,0 m od gazociągów należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić w naszej firmie stosowne obliczenia, opracować kryteria właściwe dla danego terenu, uwzględniające różne warstwy gruntu, a także różnice w amplitudzie drgań gruntu i odcinka rurociągu w gruncie, gwarantujące bezpieczną eksploatację gazociągu podczas prac budowlanych jak i po ich zakończeniu. Obliczenia, wraz ze stosowną dokumentacją należy zamieścić w projekcie budowlano i wykonawczym.
11. W przypadku konieczności niwelacji terenu nad istniejącym gazociągiem lub braku możliwości spełnienia choćby jednego z warunków określonych w pkt. 2 – 5 lub gdy podczas prac związanych z przedmiotową budową zostanie stwierdzone kolizyjne usytuowanie gazociągu niezgodne z przedstawionymi materiałami, inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach O/ZG w Jaśle, po uprzednim wystąpieniu z wnioskiem o wydanie warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej.
12. W ślad za wydanymi warunkami zostanie wystawiona faktura VAT.

Załączniki:

- 1. Plan sytuacyjny - 1 szt.

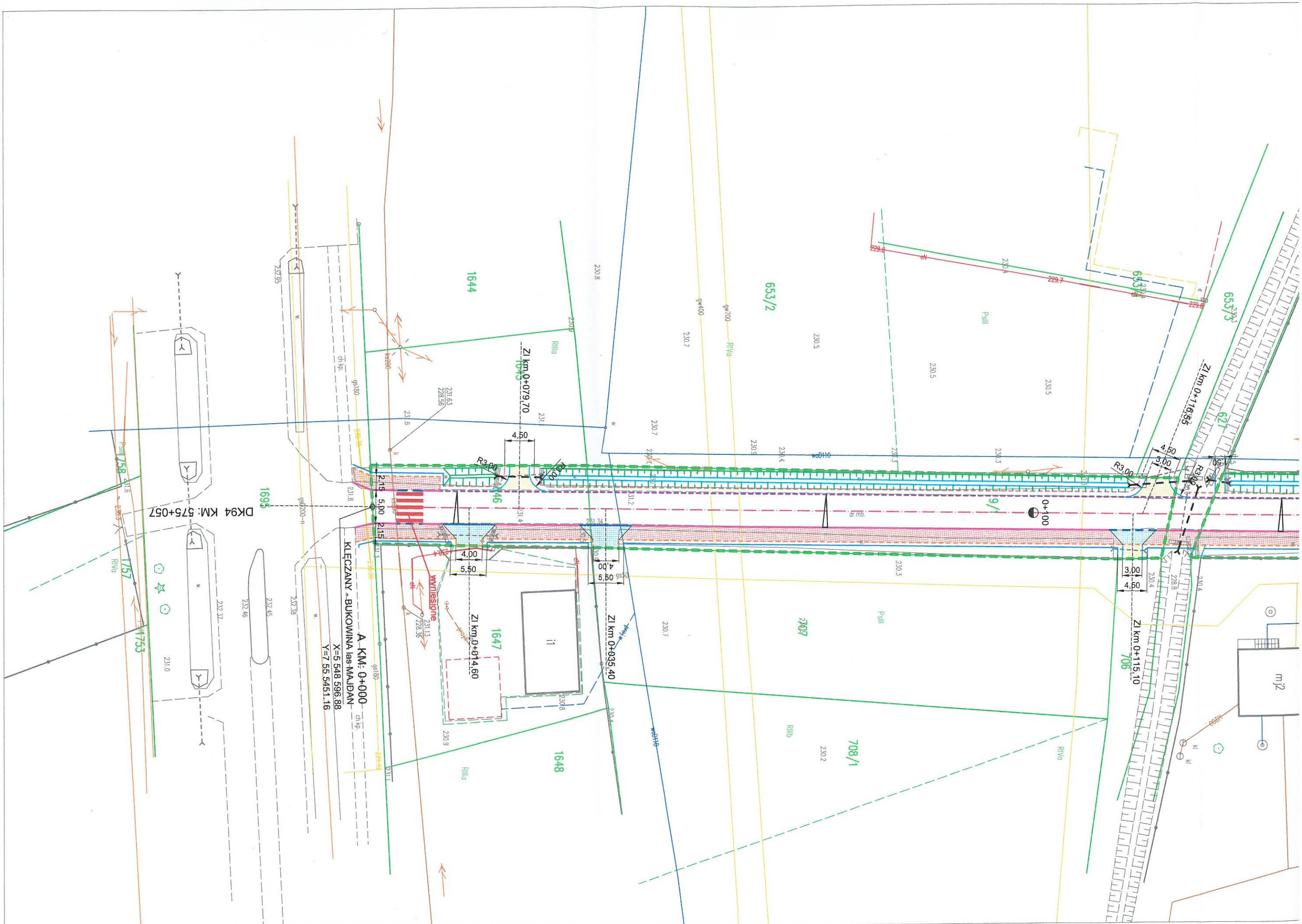
Z poważaniem

KIEROWNIK  
Sekcja Eksploatacji  
  
Marek Zabłocki

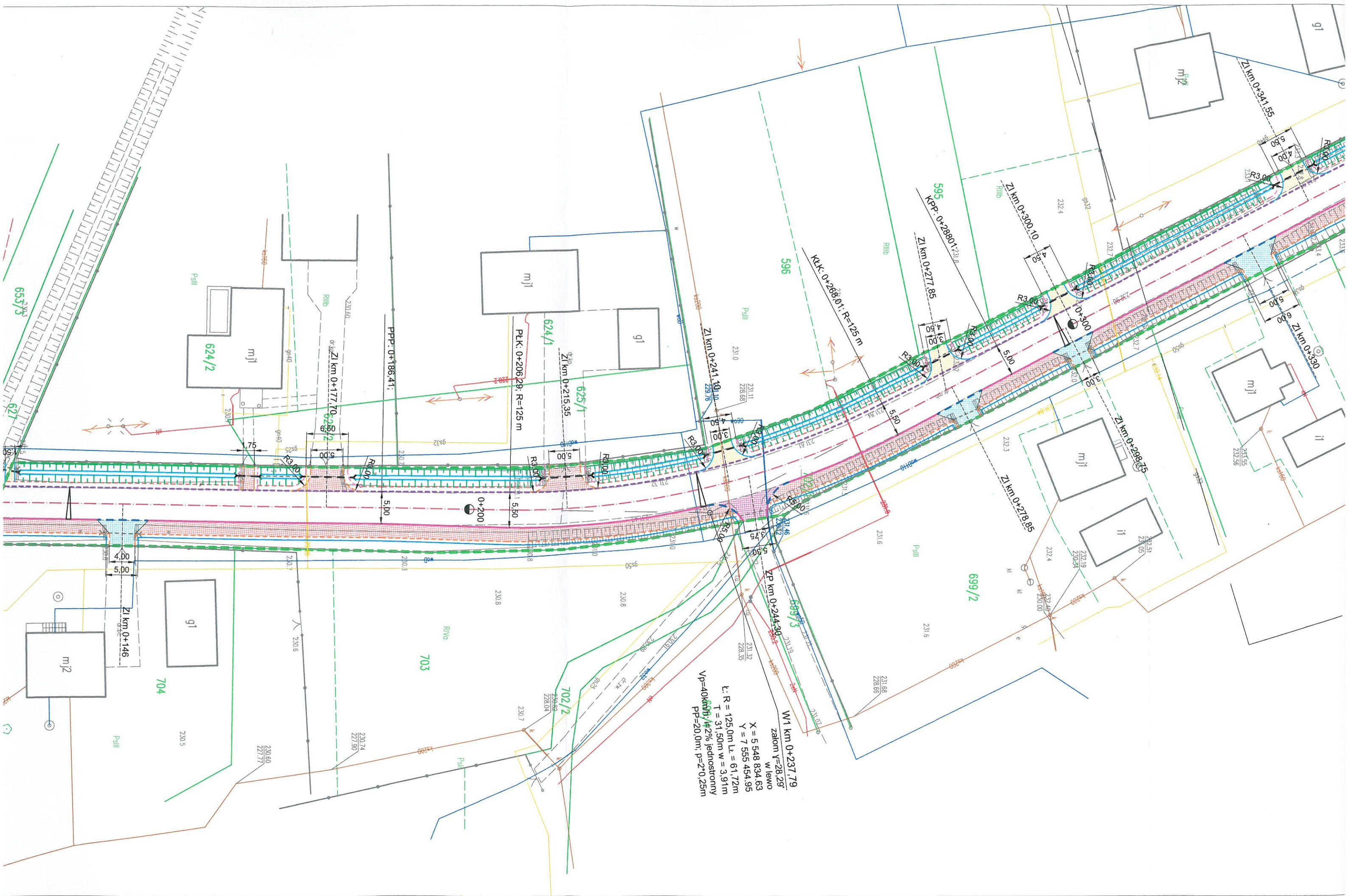
Otrzymują do wiadomości:

- 1. Gazownia w Sędziszowie Małopolskim
- 2. ZMSM a/a  
RH/3911

























Legenda:

Legenda:

- Linie rozgraniczające istniejący pas drogowy
- Oś jezdni
- Projektowany krawężnik
- Projektowany krawężnik obniżony
- Projektowana krawędź pobocza jezdni
- Projektowane obrzeże betonowe
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowana krawędź zjazdu bitumicznego
- Projektowana krawędź zjazdu w ciągu chodnika
- Projektowana krawędź zjazdu z kruszywa
- Projektowana krawędź opaski ziemnej chodnika
- Projektowana krawędź pobocza zjazdu
- Projektowany chodnik z kostki betonowej
- Projektowane zjazdy z kostki betonowej
- Projektowane zjazdy z kruszywa
- Projektowane zjazdy bitumiczne
- Projektowana przebudowa urządzeń odwadniających Ø500 PP SN12 o przekroju zamkniętym zlokalizowanych w pasie drogowym
- Projektowane urządzenia odwadniające otwarte / umocnione elementami beton.
- Projektowane kraty ściekowe z przykanalikami
- Projektowane urządzenia odwadniające zamknięte + studnie d1200

UWAGI:

- Kategoria drogi: gminna
- Proj. klasa drogi: L
- Prędkość projektowa: 40km/h
- Lokalizacja: w zabudowie
- Szerokość proj. jezdni: 5,0 m (zastosowano rozwiązania uspokajające ruch)
- Szerokość poboczy: 0,75 m
- Szerokość chodnika: 2,0 m w świetle
- Szerokość opaski ziemnej chodnika: 0,5 m

Jednostka projektowa:

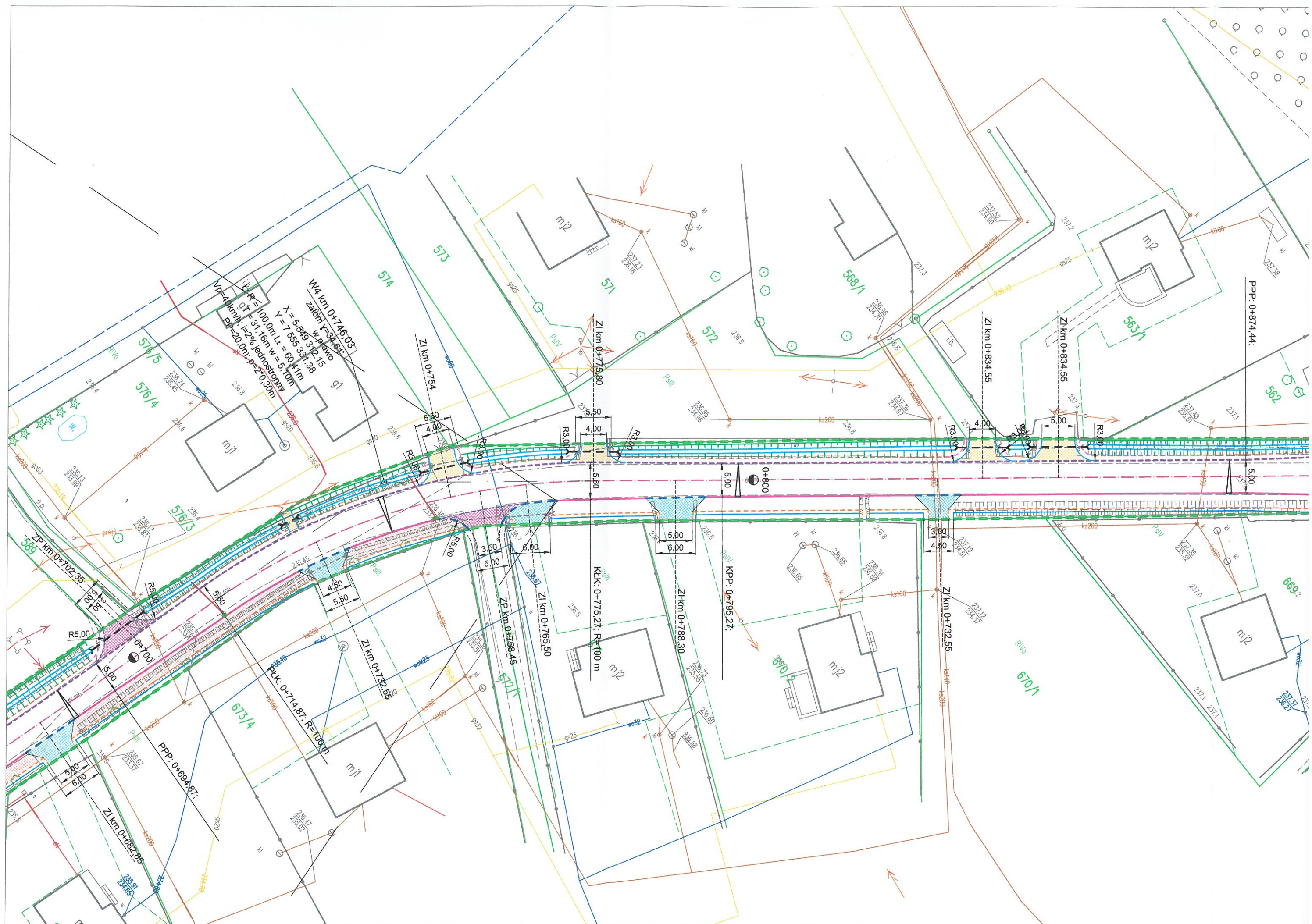


Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.  
biuro@projekt-consulting.pl  
695 648 280

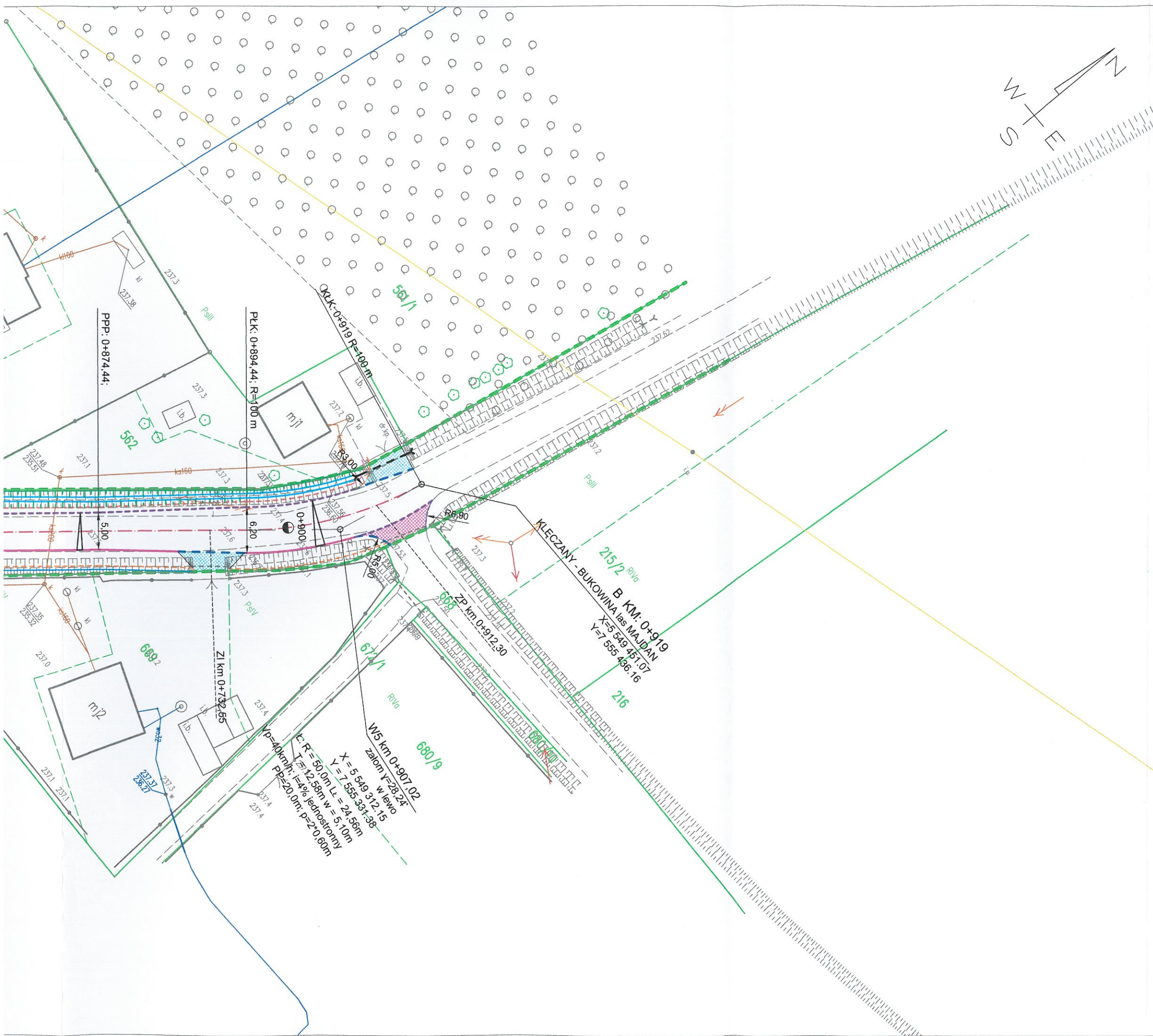
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Zamawiający:	Gmina Sędziszów Małopolski ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski		
Inwestor:	Gmina Sędziszów Małopolski ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa drogi gminnej nr 10 7621 R relacji Bukowina las Majdan – Kłęczany w miejscowości Kłęczany		
Adres obiektu budowlanego:	woj. podkarpackie, powiat ropczycko - sędziszowski gm. Sędziszów Młp., m. Kłęczany		
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Hul	PDK/0067/PWOD/17	
Branża: drogowa			Numer rysunku: 1.2
Data:	maj 2021	Skala:	









## Legenda:

### Legenda:

- Linie rozgraniczające istniejący pas drogowy
- Oś jezdni
- Projektowany krawężnik
- Projektowany krawężnik obniżony
- Projektowana krawędź pobocza jezdni
- Projektowane obrzeże betonowe
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowana krawędź zjazdu bitumicznego
- Projektowana krawędź zjazdu w ciągu chodnika
- Projektowana krawędź zjazdu z kruszywa
- Projektowana krawędź opaski ziemnej chodnika
- Projektowana krawędź pobocza zjazdu
- Projektowany chodnik z kostki betonowej
- Projektowane zjazdy z kostki betonowej
- Projektowane zjazdy z kruszywa
- Projektowane zjazdy bitumiczne
- Projektowana przebudowa urządzeń odwadniających Ø500 PP SN12 o przekroju zamkniętym zlokalizowanych w pasie drogowym
- Projektowane urządzenia odwadniające otwarte / umocnione elementami beton.
- Projektowane kraty ściekowe z przykanalikami
- Projektowane urządzenia odwadniające zamknięte + studnie d1200

### UWAGI:

- Kategoria drogi: gminna
- Proj. klasa drogi: L
- Prędkość projektowa: 40km/h
- Lokalizacja: w zabudowie
- Szerokość proj. jezdni: 5,0 m (zastosowano rozwiązania uspokajające ruch)
- Szerokość poboczy: 0,75 m
- Szerokość chodnika: 2,0 m w świetle
- Szerokość opaski ziemnej chodnika: 0,5 m

Jednostka projektowa:



**PROJEKT**  
CONSULTING



Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.  
biuro@projekt-consulting.pl  
695 648 280

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Zamawiający: Gmina Sędziszów Małopolski  
ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski

Inwestor: Gmina Sędziszów Małopolski  
ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski

Nazwa obiektu budowlanego:  
Przebudowa drogi gminnej nr 10 7621 R  
relacji Bukowina las Majdan – Kłęczany  
w miejscowości Kłęczany

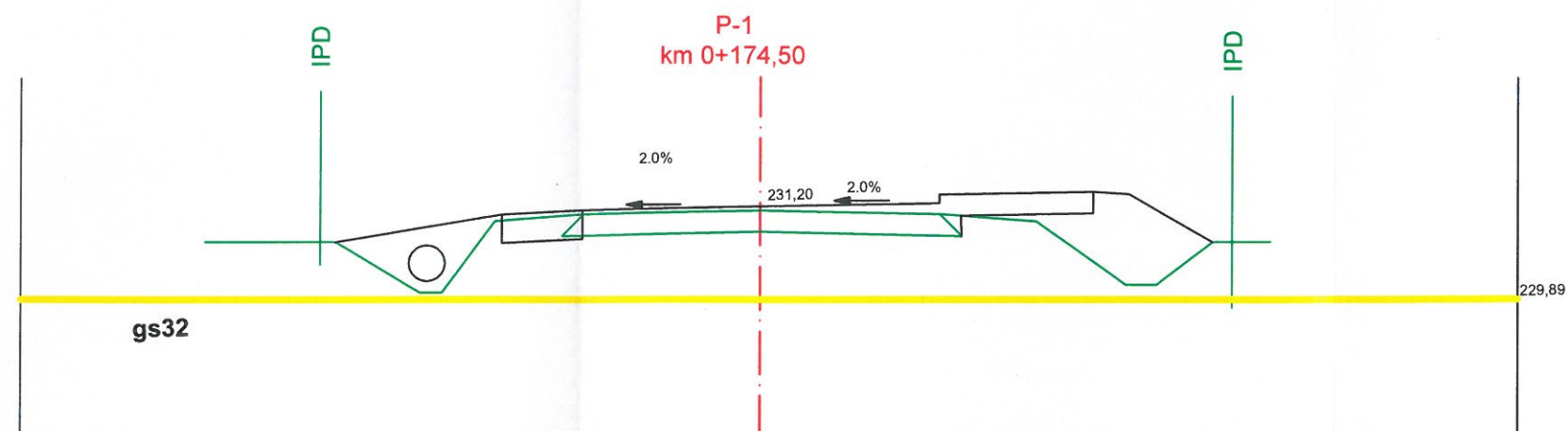
Adres obiektu budowlanego:  
woj. podkarpackie, powiat ropczycko - sędziszowski  
gm. Sędziszów Młp., m. Kłęczany

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Hul	PDK/0067/PWOD/17	
Branża: drogowa			Numer rysunku:
Data:	maj 2021	Skala:	1:500
			1.3



P.P. 228.00



Jednostka projektowa:



**PROJEKT**  
CONSULTING



Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.  
biuro@projekt-consulting.pl  
695 648 280

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Zamawiający: Gmina Sędziszów Małopolski  
ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski

Inwestor: Gmina Sędziszów Małopolski  
ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski

Nazwa obiektu budowlanego:  
Przebudowa drogi gminnej nr 10 7621 R  
relacji Bukowina las Majdan – Kłęczany  
w miejscowości Kłęczany

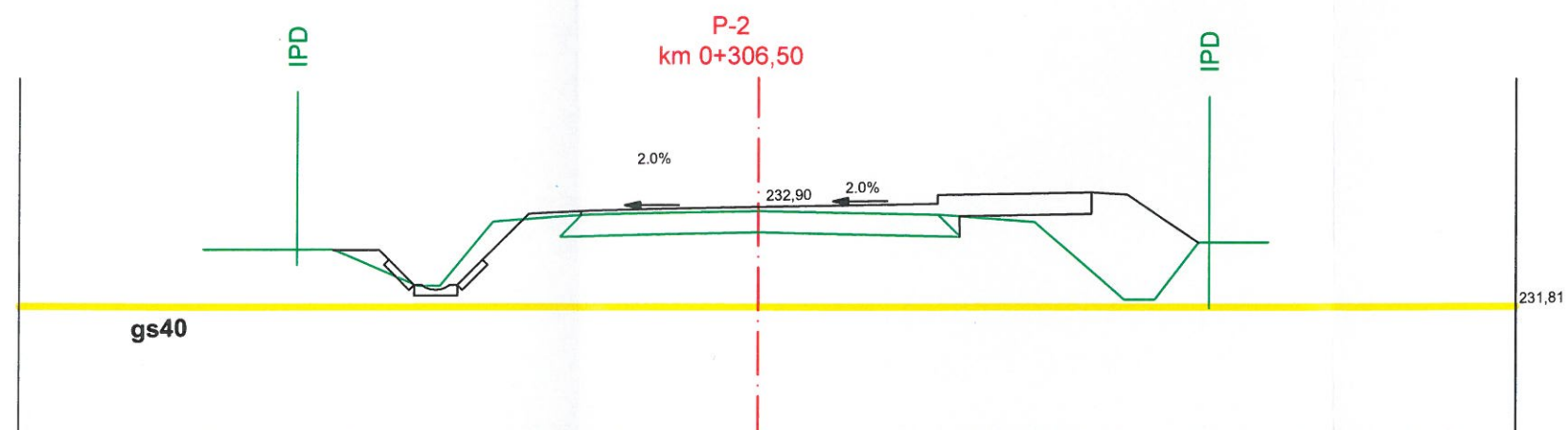
Adres obiektu budowlanego:  
woj. podkarpackie, powiat ropczycko - sędziszowski  
gm. Sędziszów Młp., m. Kłęczany

Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Hul	PDK/0067/PWOD/17	
Branża: drogowa			Numer rysunku: <b>2.1</b>
Data:	maj 2021	Skala: 1:100	



P.P. 230.00



Jednostka projektowa:



**PROJEKT**  
CONSULTING



Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.  
biuro@projekt-consulting.pl  
695 648 280

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Zamawiający: Gmina Sędziszów Małopolski  
ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski

Inwestor: Gmina Sędziszów Małopolski  
ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski

Nazwa obiektu budowlanego:  
Przebudowa drogi gminnej nr 10 7621 R  
relacji Bukowina las Majdan – Klęczany  
w miejscowości Klęczany

Adres obiektu budowlanego:  
woj. podkarpackie, powiat ropczycko - sędziszowski  
gm. Sędziszów Młp., m. Klęczany

Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Hul	PDK/0067/PWOD/17	
Branża: drogowa			Numer rysunku:
Data:	maj 2021	Skala:	1:100
			2.2