

PROBIT MARLENA BITTNER ul. Promienna 7, 33-111 Koszyce Małe e-mail: marlena.probit@gmail.com, tel. 665-210-755		
PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: LIKWIDACJA I BUDOWA ODCINKA PRZYŁĄCZA GAZU NISKIEGO CIŚNIENIA, ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW GAZOWYCH NA ŁĄCZNIKU OD UL. KRASIŃSKIEGO DO UL. MUROWIANKA W M. BOCHNIA		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII		
LOKALIZACJA: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120101_1 BOCHNIA-MIASTO OBRĘB EWIDENCYJNY: 0006 BOCHNIA DZ. NR 6286		
INWESTOR : GMINA MIASTA BOCHNIA UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 2 32-700 BOCHNIA		
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 120101_1.0006.6286		
PROJEKTANT	mgr inż. MARLENA BITTNER upr.nr: MAP/0296/PBS/15	
Koszyce Małe, listopad 2025r.		

Spis treści

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	4
UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA.....	5
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PROJEKTANTA.....	7
I OPIS TECHNICZNY	8
1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	8
2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
3 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:	8
4 TRASA	9
5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
6 SZEROKOŚĆ STREFY KONTROLOWANEJ	9
7 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	10
7.1 <u>LIKWIDACJA ODCINKA PRZYŁĄCZA</u>	10
7.2 <u>BUDOWA ODCINKA PRZYŁĄCZA</u>	10
7.3 <u>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW</u>	10
7.4 <u>SKRZYŻOWANIA Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</u>	10
8 SPOSÓB WYKONANIA RUROCIĄGÓW	11
8.1 <u>MONTAŻ I UKŁADANIE GAZOCIĄGU</u>	11
8.2 OZNAKOWANIE GAZOCIĄGU	12
8.3 <u>PRÓBY CIŚNIENIOWE</u>	12
9 UWAGI I ZASTRZEŻENIA	13
10 CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14

SPIS RYSUNKÓW:

S-02 Profil podłużny przyłącza gazowego

1:100/500

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej względem przebudowy łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka w miejscowości Bochnia, znak: PSGKR.ZMSZ.763.1172554.1.25 z dnia 06.08.2025r.
2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 16.12.2025r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu, znak: GK-POD.6630.688.2025

OŚWIADCZENIE

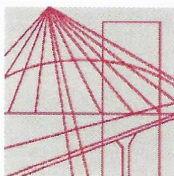
Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2025 poz.418 z późn. zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Temat: LIKWIDACJA I BUDOWA ODCINKA PRZYŁĄCZA GAZU NISKIEGO
CIŚNIENIA, ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
GAZOWYCH NA ŁĄCZNIKU OD UL. KRASIŃSKIEGO
DO UL. MUROWIANKA W M. BOCHNIA

Lokalizacja: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120101_1 BOCHNIA-MIASTO
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0006 BOCHNIA
DZ. NR 6286

Projektant: mgr inż. Marlena Bittner

Koszyce Małe, listopad 2025r.



MAP OIIB/KK/0054-0606/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), §10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Marlena Magdalena Bittner

magister inżynier

kierunek: Inżynieria środowiska

ur. dnia 23.10.1986 r. w Tarnowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0296/PBS/15

do projektowania

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pani Marlena Bittner
ul. Marii Dąbrowskiej 26/34
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-45I-LS5-APR *

Pani Marlena Magdalena Bittner o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0318/15
adres zamieszkania Koszyce Małe, ul. Promienna 7, 33-111 Koszyce Wielkie
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-S98-NZK-BB4 *

Pani Marlena Magdalena Bittner o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0318/15
adres zamieszkania Koszyce Małe, ul. Promienna 7, 33-111 Koszyce Wielkie
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

DO PROJEKTU PN.:

**LIKWIDACJA I BUDOWA ODCINKA PRZYŁĄCZA GAZU NISKIEGO CIŚNIENIA,
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW GAZOWYCH
NA ŁĄCZNIKU OD UL. KRASIŃSKIEGO DO UL. MUROWIANKA W M. BOCHNIA
W RAMACH ZADANIA PN.:**

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKA OD
UL. KRASIŃSKIEGO DO UL. MUROWIANKA W M. BOCHNIA.**

I OPIS TECHNICZNY

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest likwidacja odcinka przyłącza gazowego do działki nr 6284/1 będącego w kolizji z projektowaną przebudową drogi – łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka w m. Bochnia oraz budowa nowoprojektowanego odcinka przyłącza do dz. nr 6284/1.

Kategoria obiektu budowlanego: VIII.

2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego ma na celu określenie możliwych rozwiązań technicznych dla likwidacji odcinka przyłącza gazowego oraz budowy nowoprojektowanego odcinka przyłącza gazu niskiego ciśnienia.

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w ramach zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka w m. Bochnia”.

Zakres inwestycji zawiera się drodze gminnej, tj. działka nr 6286 w m. Bochnia.

3 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Parametry odcinka zakwalifikowanego do likwidacji:

- materiał PE dn50,
- długość 47,7m,
- ciśnienie n/c.

Parametry projektowanego odcinka przyłącza gazowego:

- materiał PE100 RC SDR11 dn63,
- długość 46,9m,
- ciśnienie n/c.

4 TRASA

Trasa projektowanego przyłącza gazowego przedstawiona została na rysunku nr S-01. Przewody gazowe zaprojektowano tak, aby zachować wymagane odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego, obiektów terenowych i granic działek.

Nie występują kolizje z istniejącym drzewostanem i nie przewiduje się wycinki istniejących drzew.

Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod opieką konserwatorską.

5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dla projektowanego obiektu ustala się kategorię geotechniczną drugą w prostych warunkach gruntowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463). Przewody posadowione będą w gruncie zwartym, jednorodnym genetycznie, ułożonym równolegle do powierzchni terenu.

Projektowany odcinek przyłącza posadowiony będzie z zachowaniem głębokości min. 1,0m do nawierzchni terenu i nie mniej niż 0,5m do spodu konstrukcji nawierzchni/ wjazdu/ chodnika/ fundamentów/ krawężników/ obrzeży.

6 SZEROKOŚĆ STREFY KONTROLOWANEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640) przy zbliżeniach gazociągów do elementów uzbrojenia terenu odległość między powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu ma wynosić - nie mniej niż 0,4 m, a przy skrzyżowaniach – nie mniej niż 0,2 m.

Zgodnie z powyższym Rozporządzeniem dla projektowanego gazociągu ustala się na okres eksploatacji gazociągu, strefę kontrolowaną tj. obszar wyznaczony po obu stronach osi gazociągu, którego linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu, w którym przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się transportem gazu ziemnego podejmuje czynności w celu zapobie-

żenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłowe funkcjonowanie gazociągu. Szerokość strefy kontrolowanej dla projektowanego gazociągu wynosi 1 m.

W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

7 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

7.1 Likwidacja odcinka przyłącza

Istniejący odcinek przyłącza o długości 47,7m (lokalizacja zgodnie z rysunkiem S-01) zostanie wyłączony z eksploatacji.

7.2 Budowa odcinka przyłącza

W związku z kolizją istniejącego przyłącza do działki nr 6284/1 z przebudową drogi – łącznika od. ul. Krasieńskiego do ul. Murowianka przewiduje się budowę przyłącza gazowego niskiego ciśnienia. Projektowany odcinek przyłącza gazowego należy wykonać z rur PE100 RC SDR11 dn63 o długości 46,9m. Włączenie do sieci gazowej wykonać poprzez trójnik siodłowy elektrooporowy PE dn 110/63. Połączenie z istniejącym odcinkiem przyłącza PE dn50 poprzez mufę elektrooporową dn63/50.

Przewody układać z zachowaniem min 1,0m do nawierzchni terenu i nie mniej niż 0,5m do spodu konstrukcji nawierzchni/ wjazdu/ chodnika/ fundamentów/ krawężników/ obrzeży.

Przewody układać na podsypce piaskowej o grubości ok. 20 cm oraz w obsypce o gr. ok. 15cm.

Długość i spadki projektowanego odcinka przyłącza gazowego według rysunku nr S-02.

Lokalizacja skrzynki gazowej pozostaje bez zmian do stanu istniejącego.

7.3 Zabezpieczenie istniejących przewodów

Przewody gazowe przebiegające pod projektowaną drogą w rejonie skrzyżowania z ul. Murowianka należy zabezpieczyć rurami osłonowymi. Zakres montażu rur osłonowych należy uzgodnić z Gazownią w Bochni po przeprowadzeniu wykopów kontrolnych.

7.4 Skrzyżowania z infrastrukturą techniczną

Wszystkie skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640) oraz obowiązującymi w PSG „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”. Zachować minimum 0,2m odległości między zewnętrznymi krawędziami istniejących sieci. Kąt skrzyżowania nie mniejszy niż 60 stopni. Roboty ziemne w obrębie skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie.

Przed rozpoczęciem robót sprawdzić rzeczywiste usytuowanie sieci w terenie.

Trasa projektowanego rurociągu została uzgodniona w obrębie zbliżeń lub skrzyżowań z sieciami lokalnymi na naradzie koordynacyjnej , znak: GK-POD.6630.688.2025 z dnia 16.12.2025r. W trakcie wykonawstwa stosować się do ustaleń protokołu z ww. narady.

8 SPOSÓB WYKONANIA RUROCIĄGÓW

8.1 Montaż i układanie gazociągu

Podczas montażu rurociągu każdy zgrzew należy opisać i wypełnić protokół zgrzewania zgodnie z wytycznymi PSG zawartymi w „Zasadach budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych.” – Zarządzenie Nr 67 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. o.o. w Tarnowie z dnia 8 września 2022r. Z uwagi na duży współczynnik rozszerzalności liniowej układanie i zasypka rurociągu powinny być wykonywane w temperaturze, w której gazociąg będzie eksploatowany. W tym celu, dla osiągnięcia stabilizacji i likwidacji naprężeń termicznych, po wykonaniu podsypki (w zależności od zastosowanego typu rury) z piasku lub z gruntu rodzimego (bez gruzu i kamieni), należy:

- ułożyć gazociąg w wykopie,
- wykonać obsypkę rury z piasku lub z gruntu rodzimego,
- ułożyć drut lokalizacyjny lub taśmę lokalizacyjną,
- po upływie ok. 2 godzin niezbędnych na stabilizację termiczną zagęścić obsypkę przy rurze, wykonać nadsypkę z piasku lub z gruntu rodzimego o grubości min. 0,10 m i zasypkę (z gruntu rodzimego), układając 40 cm nad gazociągiem taśmę ostrzegającą koloru żółtego.

Montaż, układanie i zasypywanie gazociągu należy wykonywać z zachowaniem następujących zasad:

- sprawdzić czystość każdej rury przed jej zamontowaniem w urządzeniu zaciskowym zgrzewarki,
- zaślepić zgrzane odcinki gazociągu,
- zabrania się wleczenia lub przeciągania rur i odcinków gazociągów,
- nadsypkę i zasypkę wykonywać zagęszczanymi warstwami.

Zmiany kierunku trasy gazociągu należy wykonywać za pomocą odpowiednich gotowych kształtek: np. kolan, łuków, trójników lub przy wykorzystaniu elastyczności rur z PE zachowując podane przez producenta minimalne promienie gięcia.

8.2 OZNAKOWANIE GAZOCIĄGU

Oznakowanie trasy zgodnie z aktualnym standardem technicznym:

ST-IGG-1001, ST-IGG-1002, ST-IGG-1003, ST-IGG-1004.

Po zakończeniu robót montażowych oraz pozytywnie przeprowadzonych próbach szczelności i wytrzymałości przewody gazowe oznakować w terenie taśmą ostrzegawczą koloru żółtego o szerokości min. 20 cm umieszczoną 40 cm nad gazociągiem wzdłuż całej jego trasy oraz taśmą identyfikacyjną szerokości 6cm z wkładką metalową umieszczoną bezpośrednio przy gazociągu wg załączonego przekroju poprzecznego.

Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.

8.3 Próby ciśnieniowe

Po oczyszczeniu, budowany gazociąg z PE należy poddać próbie łączonej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie z dnia 26.04.2013r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Normą PN-EN 12327.

Próby dla gazociągu i przyłącza można wykonywać razem lub oddzielnie, po ich całkowitym zasypaniu. Czynnikiem próbnym może być powietrze lub gaz obojętny wolny od związków tworzących osady. Ciśnienie próby powinno być nie mniejsze niż 0,75 MPa.

Czas stabilizacji temperatury i ciśnienia w rurociągu:

- nie mniej niż 0,5 godziny – dla przyłącza.

Czas trwania próby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia w rurociągu:

- nie mniej niż 1 godzina - dla przyłącza.

Wynik próby szczelności wykonanej metodą mechanicznej rejestracji uważa się za pozytywny gdy nie występuje spadek ciśnienia podczas trwania próby.

Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi Polskiej Spółki Gazowej Sp. z o. o. - „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci

gazowych." - Zarządzenie Nr 67 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. o.o. w Tarnowie z dnia 8 września 2022r.

Próba wytrzymałości i szczelności podlega odbiorowi przez inspektora nadzoru, w obecności przedstawiciela przyszłego użytkownika.

9 UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Projektant nie ponosi odpowiedzialności za kolizje powstałe z uzbrojeniem podziemnym niezinwentaryzowanym na planie sytuacyjno-wysokościowym.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami branżowymi i bhp.

Przy układaniu rurociągów zachowywać zasady zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

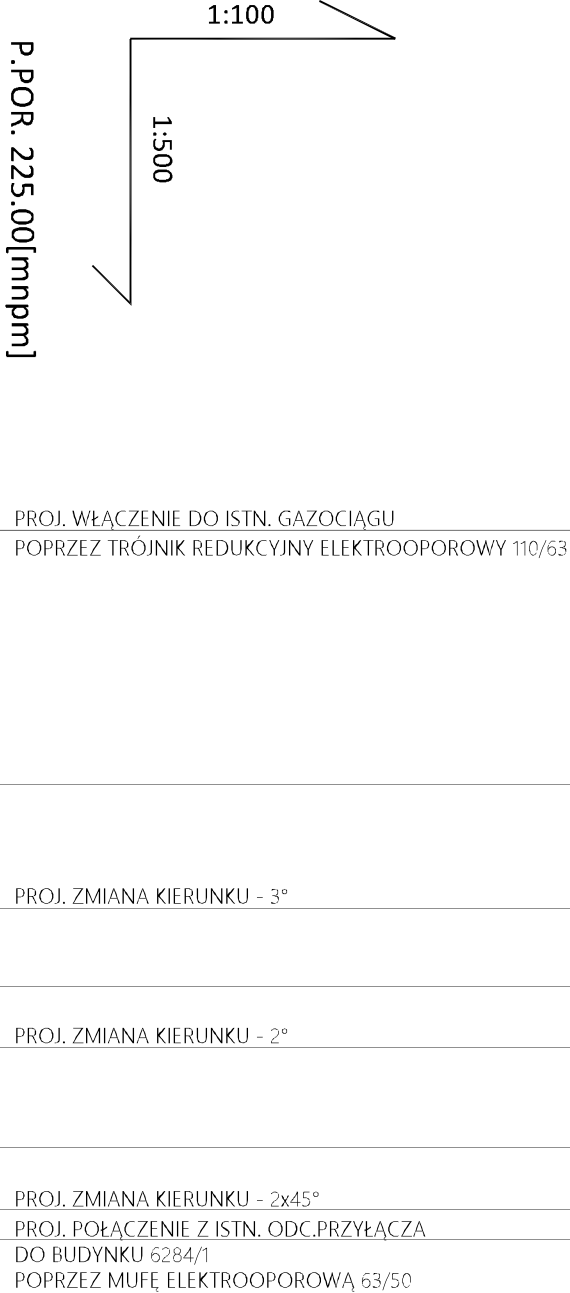
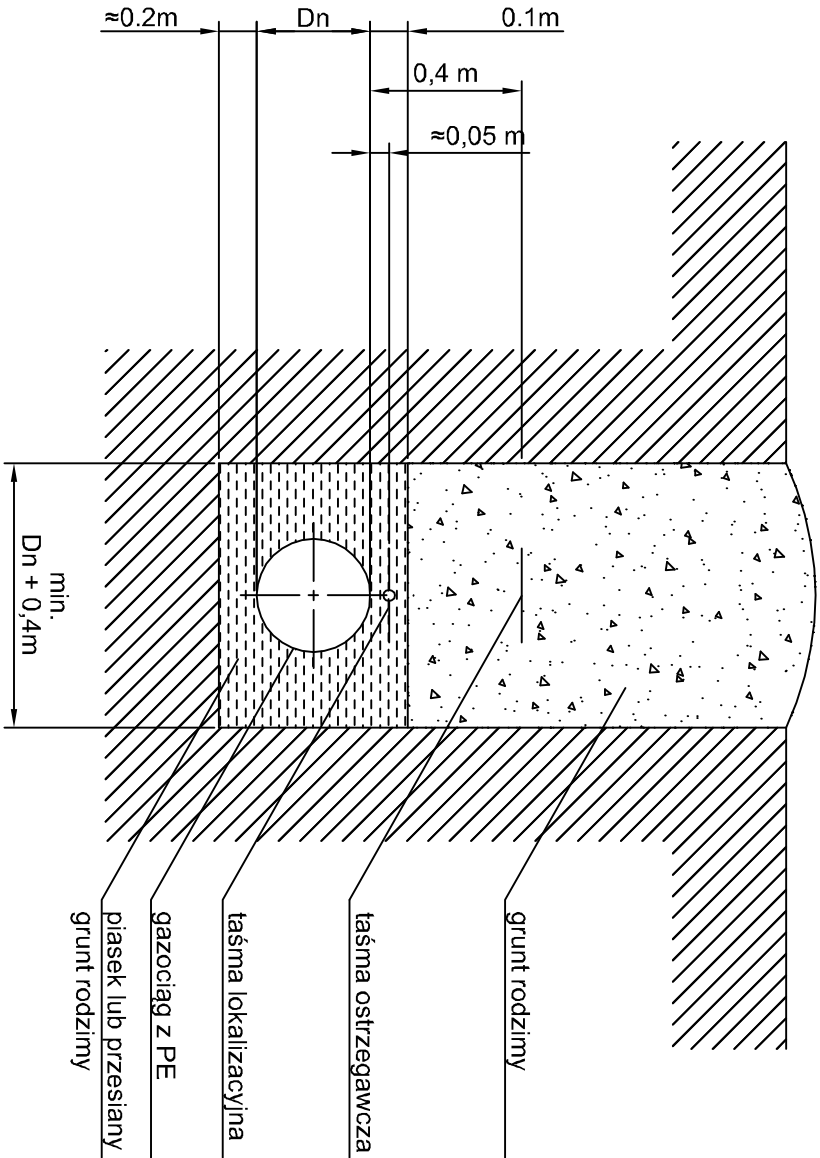
Montaż urządzeń i elementów oraz uzbrojenia wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Podczas wykonywania prac kierować się wytycznymi Inwestora.

Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji dokonywane w czasie realizacji zadania muszą być uzgodnione z Inwestorem bądź autorem projektu, oraz uwidocznione w dokumentacji powykonawczej.

10 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A



P.POR. 225.00[mnpm]

PROJ. WŁĄCZENIE DO ISTN. GAZOCIĄGU
POPRZĘZ TRÓJNIK REDUKCYJNY ELEKTROOPOROWY 110/63

PROJ. ZMIANA KIERUNKU - 3°

PROJ. ZMIANA KIERUNKU - 2°

PROJ. ZMIANA KIERUNKU - 2x45°

PROJ. POŁĄCZENIE Z ISTN. ODC.PRZYŁĄCZA
DO BUDYNKU 6284/1
POPRZĘZ MUFĘ ELEKTROOPOROWĄ 63/50

RZĘDNE TERENU ISTN.	[mnpm]	239.11	238.01	235.48	234.30	233.50	233.49	234.60
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU[mnpm]								
GŁĘBOKOŚCI	[mppt]	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11
SPADKI / MATERIAŁ	[%]	PE100 RC dn63 SDR11	10.12%	12.83%	7.46%	0.50%		
ODLEGŁOŚCI, DŁUGOŚCI [m,mb]		0.00	25.00	9.20	10.70	2.00	2.00	2.00
OZNACZENIA		q1						
HEKTOMETRY	[hm]	0	0	0	0	0	0	0

UWAGA:
Przed przystąpieniem do robót odnieść się do rzeczywistych rzędnych terenu i dokonać inwentaryzacji istniejącej sieci wodociągowej oraz pozostałego uzbrojenia podziemnego.

Jednostka projektowa	PROBIT MARLENA BITTNER UL. PROMIENNA 7, 33-111 KOSZYCE MAŁE tel. 665-210-755, e-mail: marlena.probit@gmail.com	Rysunek nr.: S-02
Temat	LIKWIDACJA I BUDOWA ODCINKA PRZYŁĄCZA GAZU NISKIEGO CIŚNIENIA, ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW GAZOWYCH NA ŁĄCZNIKU OD UL. KRASINSKIEGO DO UL. MUROWIANKA W M. BOCHNIA	
Tytuł rysunku	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO	
Lokalizacja	JEDNIEWID. 120101_1 BOCHNIA-MIASTO, OBR. 0006 BOCHNIA, DZ. NR 6286	
Stadium	PROJEKT TECHNICZNY	Branda
Projektant	mgr inż. MARLENA BITTNER Instalacja urządzeń ciepłych, wentylacja, gazowa, wodociągowa, kanalizacyjna bez ograniczeń Nr ewid. MBP/0250/BS/15	Podpis: Data: 12.2025

Tarnów, 06.08.2025r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**Zakład Gazowniczy w Krakowie**

ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków

tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

P4 PROJEKT Inżynieria Drogowa**Paweł Armatys**

ul. Polskiego Czerwonego Krzyża 8

33-131 Łęg Tarnowski

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKR.ZMSZ.763. 1172554.1.25

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej względem przebudowy łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka w miejscowości Bochnia.

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Bochnia, gm. Bochnia, pow. bocheński, woj. MAŁOPOLSKIE

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: ul. Zygmunta Krasińskiego, ul Murowianka

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Bochni

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (ST-IGG 4401, ST-IGG 4403) E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Miejscowość Ulica	Oznaczenie na mapie	Uwagi
PRZYŁĄCZE GAZOWE	N/C	dn 50	PE	Bochnia	A-C	Rok budowy:1994 r. Likwidacja odcinka istniejącego przyłącza gazowego n/c z rur PE dn50 w niezbędnym zakresie.
GAZOCIĄG	N/C	dn 90	PE	Bochnia	A-B	Wybudowany w 1994 r. Istniejący gazociąg z rur PE dn 90 w przekroczeniu poprzecznym drogi zabezpieczony jest rurą ochronną z rur PE dn200. Nie wymaga przebudowy przy zachowaniu warunków określonych w Rozdziale IV pkt. 3.2.
GAZOCIĄG	N/C	dn 90	PE	Bochnia	F-E-G	Wybudowany w 2015 r. Istniejący gazociąg z rur PE dn 90 w przekroczeniu poprzecznym drogi zabezpieczony jest rurą osłonową z rur PE dn125. Nie wymaga przebudowy przy zachowaniu warunków określonych w Rozdziale IV pkt. 3.2.
GAZOCIĄG	N/C	dn 40	PE	Bochnia	D-E	Wybudowany w 2015 r. Nie wymaga przebudowy przy zachowaniu warunków określonych w Rozdziale IV pkt. 3.2.

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Miejscowość Ulica	Oznaczenie na mapie	Uwagi
PRZYŁĄCZ	N/C	dn 63 SDR11	PE100RC TYP 2	Bochnia	A-C	Przyłącze gazowe n/c z rur PE dn63 wykonać w niezbędnym zakresie zgodnie z zapisami rozdziału IV pkt. 3.1.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Przyłącza należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst jednolity, Dz. U. 2022 poz. 1225).

Przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy

Rury układane w otwartym wykopie metodami wąskowykopowymi lub bezwykopowymi przy przekroczeniach przeszkód terenowych.

3. Przyłącza i punkty gazowe

Przyłącza należy projektować i wykonywać zgodnie z aktualnymi regulacjami PSG:

- Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych. (wprowadzone do stosowania od dnia 1 stycznia 2025 roku Zarządzeniem Nr 98 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie z dnia 16 grudnia 2024 roku);
- Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych (wprowadzone do stosowania od dnia 24 października 2022 roku Zarządzeniem Nr 76 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie z dnia 10 października 2022 roku);
- Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych. (wprowadzone do stosowania od dnia 20 września 2022 roku Zarządzeniem Nr 67 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie z dnia 8 września 2022 roku).

3.1 Przyłącze gazowe należy zaprojektować zgodnie z poniższymi uwagami:

1. Odległość pionowa mierzona od górnej tworzącej projektowanego przyłącza gazowego powinna wynosić nie mniej niż 1m do nawierzchni terenu przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji nawierzchni/wjazdu/chodnika/fundamentów krawężników/ obrzeży.
2. Przy przebiegu równoległym odległość pozioma mierzona od zewnętrznej ścianki projektowanego przyłącza gazowego do krawędzi nawierzchni/wjazdu/chodnika/fundamentów krawężników/obrzeży/fundamentów ogrodzenia/drzew/ powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m.
3. Przy przebiegu równoległym odległość pozioma liczona od skrajnego obrysu obcych elementów sieci uzbrojenia terenu, obiektów budowlanych do zewnętrznej ścianki projektowanego przyłącza gazowego powinna wynosić min. 0,5 m.
4. W skrzyżowaniach odległość pionowa mierzona od skrajnego obrysu projektowanego przyłącza gazowego do skrajnego obrysu innej sieci uzbrojenia terenu powinna wynosić min. 0,2 m.
5. Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu z projektowanym przyłączem gazowym należy wykonać pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60° (z kablami nie mniejszym niż 20°).
6. Nawierzchnia terenu oraz jej podbudowa nad przyłączem gazowym powinna być rozbieralna i przepuszczająca gaz.
7. Miejsca włączenia projektowanego przyłącza gazowego należy zlokalizować w odległości min. 1,5 m od projektowanych/istniejących obiektów budowlanych.

3.2 Istniejące gazociągi na odcinkach oznaczonych na załączniku graficznym jako A-B, F-E-G, D-E należy zabezpieczyć zgodnie z poniższymi uwagami:

1. Dla ww. gazociągów obowiązują strefy kontrolowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640) z uwzględnieniem §110.
2. Całość prac w rejonie naszych gazociągów należy wykonać zgodnie z wymogami ww. Rozporządzenia, przepisami Prawa budowlanego i obowiązującymi Polskimi Normami i Standardami Technicznymi Izby Gospodarczej Gazownictwa.
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych w uzgodnieniu z przedstawicielem Gazowni w Bochni należy wykonać niezbędne sondy poprzeczne celem zlokalizowania i potwierdzenia głębokości posadowienia istniejących gazociągów krzyżujących się z projektowaną infrastrukturą drogową. Całość prac należy wykonać pod nadzorem Gazowni w Bochni.
4. W przypadku gdy istniejące rury osłonowe/ochronne zabezpieczające gazociągi oznaczone jako odcinki A-B, E-G nie są wyprowadzone na odległość min. 0,5m poza projektowaną krawędź drogi należy ją przedłużyć. Rodzaj, średnicę oraz sposób przedłużenia rury ochronnej/osłonowej należy ustalić z Gazownią w Bochni.
5. Odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej krawędzi gazociągu/rury osłonowej/ochronnej na gazociągu powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m do poziomu projektowanej drogi/chodnika, przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji jezdni/chodnika/zjazdów/fundamentów krawężników/obrzeży/projektowanego korytka ściekowego.
6. Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu z istniejącym gazociągiem należy wykonać z zachowaniem odległości pionowej min. 0,2 m mierzonej od skrajnego obrysu sieci uzbrojenia terenu/rur osłonowych na sieci uzbrojenia terenu do skrajnego obrysu gazociągu/rury ochronnej/osłonowej na gazociągu.

7. Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu z istniejącym gazociągiem należy wykonać pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60° (z kablami nie mniejszym niż 20°).
8. Odległość pozioma mierzona od skrajnego obrysu obcych elementów sieci uzbrojenia terenu, obiektów budowlanych do zewnętrznej ścianki istniejącej sieci gazowej/rury osłonowej na istniejącej sieci gazowej powinna wynosić min. 0,5 m dla odcinka sieci gazowej oznaczonej jako D-E, F-E-G i min. 1,5 m dla odcinka sieci gazowej oznaczonej jako A-B.
9. Nawierzchnia terenu i jej podbudowa w części nad gazociągiem (za wyjątkiem miejsc zabezpieczonych rurą osłonową/ochronną) powinna być rozbieralna i przepuszczająca gaz.
10. W przypadku braku możliwości zachowania ww. wymogów kolidujący z planowaną inwestycją gazociąg należało będzie przebudować. W przypadku konieczności jego przebudowy, należy wystąpić z wnioskiem do naszego Zakładu o wydanie stosownych warunków technicznych.
11. Ewentualne korekty co do formy i zakresu zabezpieczenia gazociągu są możliwe do dokonania przez Gazownię w Bochni na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami.
12. Po zakończeniu prac budowlanych należy spisać w obecności przedstawiciela Gazowni w Bochni protokół z odbioru wykonanych robót w odniesieniu do czynnych gazociągów.

4. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

5. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt przebudowy istniejącego przyłącza gazowego średniego ciśnienia w niezbędnym zakresie w rejonie przebudowywanej drogi zgodnie z zapisami rozdziału IV pkt. 3.1 oraz należy uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje.
2. Przed przystąpieniem do prac związanych z przebudową istniejącego przyłącza gazowego w uzgodnieniu z przedstawicielem Gazowni w Bochni należy wykonać niezbędne sondy poprzeczne celem zlokalizowania i potwierdzenia głębokości posadowienia istniejącego przyłącza gazowego.

3. Przebudowę przyłącza gazowego należy zaprojektować w sposób niekolidujący z istniejącymi i projektowanymi obiektami budowlanymi oraz istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną.
4. Trasę projektowanego przyłącza gazowego należy ustalić z Gazownią w Bochni, a następnie w przypadku kolizji z innym podziemnym uzbrojeniem terenu uzgodnić z właścicielem krzyżującej się infrastruktury lub na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo Starostę. Szczegóły techniczne przebudowy przyłącza gazowego, likwidację wyłączanego z eksploatacji odcinka przyłącza gazowego oraz ewentualne wydobycie ustalać z Gazownią w Bochni.
5. Projekt uzgodnić w Gazowni w Bochni (ul. Gazowa 8, 32-700 Bochnia). Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: GMINA MIASTA BOCHANIA, ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia.
2. Projekt, przebudowę przyłącza gazu oraz zabezpieczenie sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
3. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
4. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Bochni, ul. Gazowa 8, 32-700 Bochnia. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 21-dniowym wyprzedzeniem.
5. Włączenie przebudowywanego przyłącza do czynnej sieci gazowej oraz odcięcie istniejącego przyłącza zostanie wykonane przez Gazownię w Bochni odpłatnie, na pisemne zlecenie Inwestora. Wykonany przyłącz należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni. Przyłącz wyłączony z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchanie gazem obojętnym.
6. Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego przyłącza do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Inwestor uzyska prawo do dysponowania gruntem którego nie jest właścicielem, w celu przebudowy przyłącza gazowego z wykorzystaniem wzorów dokumentów obowiązujących w PSG.
2. Inwestor zobowiązany jest do pisemnego poinformowania Gazowni o wyborze wykonawcy przebudowy istniejącego przyłącza gazowego oraz uzyskania zgody Gazowni na wykonanie tych prac przez wskazanego wykonawcę.
3. Odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Inwestor. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
4. Nowo wykonany przyłącz gazowy zostanie przyjęty do eksploatacji przez PSG sp. z o.o. na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. Ważność warunków technicznych określa się na 24 miesiące od dnia ich wystawienia.
6. Instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>.
7. Standardy Techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Tarnowie, ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów.

8. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej z uwzględnieniem rozdziału IV pkt. 3.2 podpunkt 11.

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Paweł Roszkowicz

Pismo sporządził: Rafał Liro tel. 14 632 33 56, 885 883 139

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Email: rafal.liro@psgaz.pl

Otrzymują:

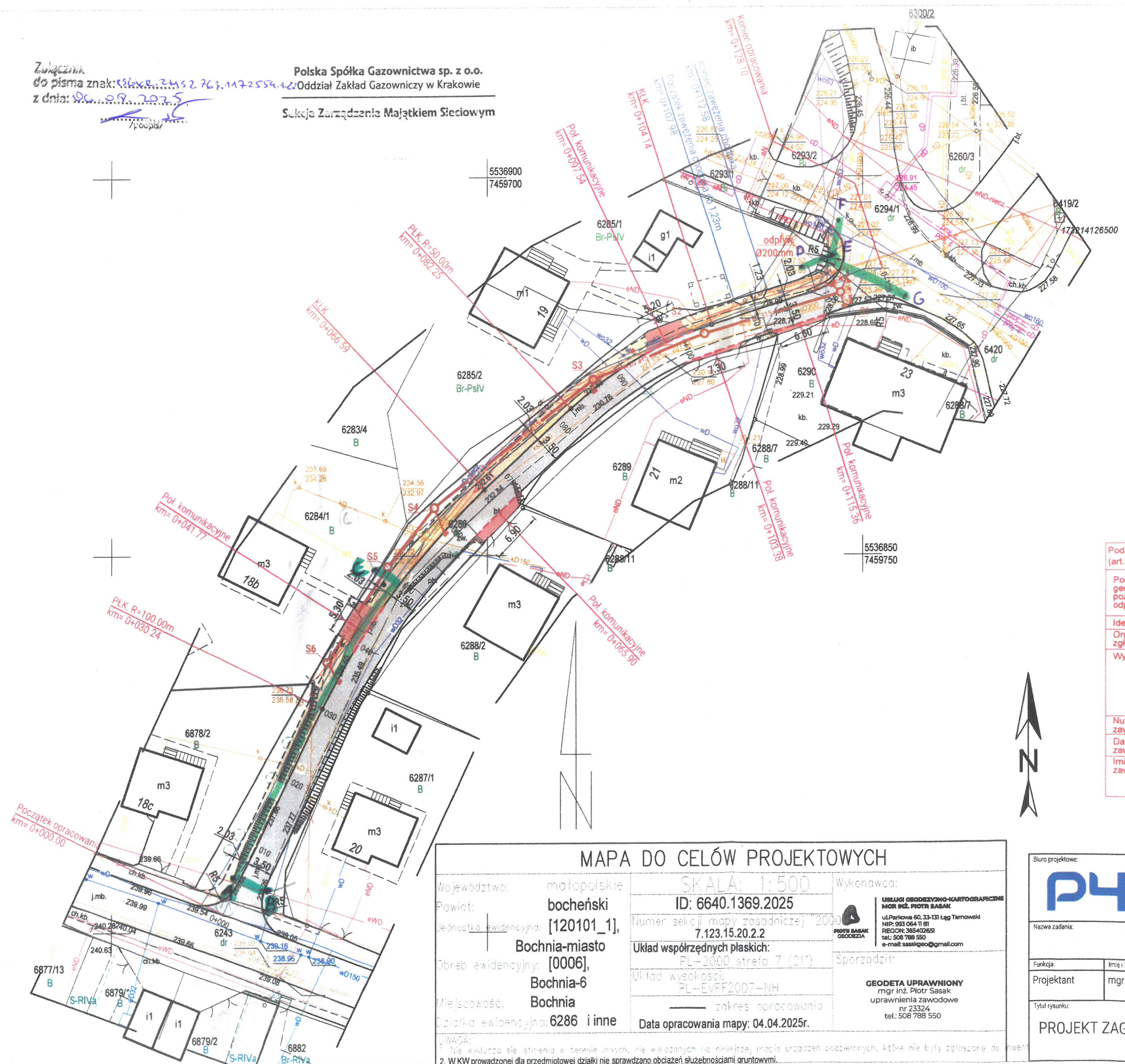
- Adresat + zał.
- Gazownia w Bochni
- Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym a/a

Załączniki:

- Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego.
- Wzorcowy wykaz dokumentacji technicznej i formalno-prawnej
- Informacja nt. przetwarzania danych osobowych
- załącznik graficzny x1

Załącznik
do pisma znak: 336.XR.2.45.2.76.1.1172554.1.2
z dnia: 06.09.2025

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym

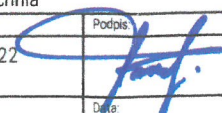


LEGENDA:

- 470 m² Proj. nawierzchnia jezdni
- 240 m² Proj. nawierzchnia drogi dla pieszych
- 50 m² Proj. nawierzchnia połączenia komunikacyjnego
- Proj. krawężnik drogowy
- Proj. krawężnik drogowy zanizony (wyniesienie 4cm)
- Proj. obrzeże drogowe
- Proj. ścieżek przykrawężnikowy (2 rzędy)
- Proj. kolektor kanalizacji deszczowej Ø315
- Proj. kolektor kanalizacji deszczowej Ø600
- Proj. przykanalik Ø200mm
- Proj. studnia Ø1000mm
- Proj. wpust uliczny
- S(x) Opis KD (x = numer kolejnej studni)
- Istniejące elementy sieci kanalizacji do likwidacji
- Istniejące wpusty drogowe do likwidacji

Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne (art.12b ust.5a (Dz.U. z 2020r. poz.782 z późn. zm.))	
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	6640.1369.2025
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA BOCHEŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	 UBIJUGI OSOBYSTO-KARTOGRAFICZNE MGR INŻ. PIOTR SASAK ul. Parkowa 60, 33-131 Łęg Tarnowski NIP: 993 054 11 81 REGON: 385402651 tel: 508 788 550 e-mail: sasakgeo@gmail.com
Numer sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.1369.2025_58480
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	09-06-2025r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. Piotr Sasak uprawnienia zawodowe nr 23324

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Województwo: małopolskie	SKALA: 1:500	Wykonawca:
Powiat: bocheński	ID: 6640.1369.2025	 UBIJUGI OSOBYSTO-KARTOGRAFICZNE MGR INŻ. PIOTR SASAK ul. Parkowa 60, 33-131 Łęg Tarnowski NIP: 993 054 11 81 REGON: 385402651 tel: 508 788 550 e-mail: sasakgeo@gmail.com
Jednostka ewidencyjna: [120101_1],	Numer sekcji mapy zasadniczej: 7.123.15.20.2.2	Sporządził:
Bochnia-miasto	Układ współrzędnych płaskich: PL-2000 strefa 7 (21')	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. Piotr Sasak uprawnienia zawodowe nr 23324 tel: 508 788 550
Obręb ewidencyjny: [0006],	Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH	
Bochnia-6	zakres opracowania	
Bochnia	Data opracowania mapy: 04.04.2025r.	
Działka ewidencyjna: 6286 i inne		
UWAGA: 1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. 2. W KW prowadzonej dla przedmiotowej działki nie sprawdzano obciążeń służebnościami gruntowymi.		

Biuro projektowe:		P4 PROJEKT INŻYNIERIA DROGOWA	
		mgr inż. Paweł Armatys, ul. PCK 8, 33-131 Łęg Tarnowski tel. 788 685 540 www.p4projekt.pl p4biuro@gmail.com	
Nazwa zadania: Dokumentacja projektowa drogi wewnętrznej dla zadania pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika od ul. Krasieńskiego do ul. Murowianka" w m. Bochnia			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł ARMATYS	nr ewid. MAP/0228/PBD/22 specjalizacja drogowa	
Tytuł rysunku:		Stadium:	Data:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		UZG-BRANŻ	07.2025
		Skala:	Nr rys:
		1:500	UZG-1

Bochnia, dn. 16.12.2025 r.

STAROSTA BOCHEŃSKI
Wydział Geodezji i Kartografii
32-700 Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 31

Znak sprawy: GK-POD.6630.688.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 16.12.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna, sieć kanalizacji deszczowej, przyłącz gazowy, przyłącz wodociągowy
Lokalizacja:	Bochnia – miasto, Obręb: Bochnia-6, dz.: 6243, 6286, 6294/1
Wnioskodawca:	ARMATYS PAWEŁ, ul. Polskiego Czerwonego Krzyża 8, 33-131 Łęg Tarnowski
Inwestor:	GMINA MIASTA BOCHNIA, ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia
Przewodniczący:	mgr inż. Anita Banach Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	28.10.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników

Stanowisko Przewodniczącego:

W obrębie zbliżeń lub skrzyżowań z sieciami lokalnymi prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gmina Miasta Bochnia ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Projekt budowlany uzgodnić w tutejszym Urzędzie Miasta.	Główny Specjalista Krzysztof Słowik
2	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. ks. J. Poniatowskiego 24A, 32-700 Bochnia elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami UZGODNIONO (sprawa nr GK-POD.6630.688.2025) w Miejskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. (MPEC) ul. Ks. J. Poniatowskiego 24A, 32-700 Bochnia pod nw. warunkami: 1. Zachować minimalną odległość poziomą 150 [cm] oraz pionową 30 [cm] od projektowanych/istniejących sieci ciepłych. 2. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących sieci ciepłych powiadomić MPEC o planowanym terminie robót z wyprzedzeniem min. 7 dniowym (e-mail: pawel.szewczyk@mpecbochnia.pl) 3. Prace w pobliżu istniejących/ projektowanych sieci	Dyrektor Techniczny Prokurent Paweł Szewczyk

Dokument wygenerował(a): Anita Banach, dn. 16-12-2025 10:32:30

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		ciepłych wykonywać ręcznie pod nadzorem MPEC (tel. 14 611-79-09). 4. Odbiór prac na skrzyżowaniach z istniejącymi/projektowanymi sieciami ciepłymi na podstawie protokołu podpisanego przez przedstawiciela MPEC. 5. W miejscach ewentualnego najeżdżania na istniejącą sieć ciepłą ciężkim sprzętem należy na czas robót nad siecią ciepłą zabezpieczyć sieć ciepłą płytami drogowymi zbrojonymi o szerokości co najmniej 2,0 m licząc od krawędzi rurociągów sieci ciepłej. 6. W przypadku odstępstw od ww. warunków MPEC nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe w trakcie eksploatacji i usuwania awarii sieci ciepłych. 7. Uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty podpisania.	
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bochni Sp. z o.o. ul. Majora Bacy 15, 32-700 Bochnia elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Uzgodniono w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Bochni sp. z o.o. ul. Majora Bacy 15, 32-700 Bochnia pod warunkiem: 1. Zachować bezpieczną odległość poziomą i pionową wynoszącą nie mniej niż 0,8 m od zewnętrznych krawędzi istniejącej sieci wod-kan 2. Roboty ziemne w pobliżu istniejących sieci wod-kan wykonać ręcznie pod nadzorem MPWiK Bochnia tel. 14 614-95-11 wg. ustaleń na bieżąco. 3. W przypadku odstępstw od w/w warunków uzgodnienia, MPWiK Bochnia nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe w trakcie eksploatacji i usuwania awarii na sieci wod-kan. 4. Uzgodnienie ważne jest na okres 1 roku. 5. Trasę proj. sieci elektroenergetycznej, sieci kanalizacji deszczowej, przyłącza gazowego, przyłącza wodociągowego tymczasem w obecności przedstawiciela MPWiK Bochnia. 6. Projekt wykonawczy w zakresie przyłączy i sieci wod-kan uzgodnić branżowo w MPWiK Bochnia.	Kierownik Wydziału Sieci Wod.-Kan. Marek Rachwał
4	Multimedia Polska Sp. z o.o. ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, Oddział Dębica, ul. Rzeszowska 135, 39-200 Dębica	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Orange Polska S.A. ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Bochni ul. Gazowa 8, 32-700 Bochnia elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Uzgodniono pozytywnie w oparciu o Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej znak PSGKR.ZMSZ.763.1172554.1.25 z dnia 06.08.2025r. - projekt przebudowy podlega uzgodnieniu zgodnie z zapisami umieszczonymi w warunkach technicznych.	Kierownik Krzysztof Kotulski
7	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie ul. Lwowska 72-96b, 33-100 Tarnów elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami W zakresie sieci TD S.A. uzgadnia się pod warunkiem uwag zawartych w pismach: TD25-07-0511434-03 z dnia 04.08.2025 r. TD/OTR/OME/K/WT/JG/231/2025 z dnia: 09.09.2025 r. oraz w Notatce Służbowej z dnia: 16.10.2025 W zakresie uzgodnienia z siecią oświetlenia drogowego oraz ewentualnej kolizji z siecią oświetlenia należy kontaktować się z możliwym Właścicielem tej sieci tj. np. TAURON Nowe Technologie S.A. lub odpowiednim UG lub innym właścicielem.	Starszy Specjalista ds. Dokumentacji Zbigniew Szymczyk

Dokument wygenerował(a): Anita Banach, dn. 16-12-2025 10:32:30

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

8	Tauron Obsługa Klienta Sp. z o.o. ul. Sudecka 95-97, 53-128 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne - bez uwag	St. Specjalista ds. Inwestycji/Biuro Inwestycji IPI Robert Jurczak
Wnioskodawca			ARMATYS PAWEŁ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Brak uczestnictwa w naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z up. Starosty
mgr inż. Anita Banach
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
/podpisano elektronicznie/

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1151 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1151 z późn. zm.).

Z up. Starosty
mgr inż. Ania Banach
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ



mgr inż. Paweł Armatys
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń nr MAP/0228/PBD/22

Zawierający: mgr inż. Piotr Sasak (wzrost i data urodzenia: 1970-01-10)	
Podpis	GEODETA UPRAWNIENI mgr inż. Piotr Sasak uprawnienia zawodowe nr 23324 tel.: 508 288 550
	<i>Katarzyna Sasak</i>

Województwo:	małopolskie	SKALA: 1:500 ID: 6640.1369.2025	Wykonawca: P.H.U. KATARZYNA SASAK ul. Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego 8a/9 33-100 Tarnów NIP: 873 328 83 43 REGON: 524046870
Powiat:	bocheński		
Jednostka ewidencyjna:	[120101_1],	Numer sekcji mapy zasadniczej "2000": 7.123.15.20.2.2	Sporządził: GEODETA UPRAWNIIONY mgr inż. Piotr Sasak uprawnienie zawodowe nr 25324 tel.: 508 788 550
	Bochnia-miasto	Układ współrzędnych płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°)	
Obręb ewidencyjny:	[0006],	Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH	
	Bochnia-6	— — zakres opracowania	
Miejscowość:	Bochnia	Data opracowania mapy: 04.04.2025r.	
Działka ewidencyjna:	6286 i inne		

UWAGA:

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
2. W KW prowadzonej dla przedmiotowej działki nie sprawdzano obciążeń służebnościami gruntowymi.
3. Granice działek ewidencyjnych opracowano na podstawie danych ujawnionych w ewidencji gruntów i budynków.



 Proj. sieć kanalizacji deszczowej Ø315
 Proj. sieć kanalizacji deszczowej Ø600
 Proj. przykanalik Ø200mm
 Proj. studnia Ø1000mm (x - kolejny numer studni)
 Proj. wpust uliczny Ø500mm (x - kolejny numer wpustu)
 Istniejące elementy sieci kanalizacji do likwidacji
 Istniejące wpusty drogowe do likwidacji
 Istniejące drzewo do wycinki
 Proj. przyłącze gazowe niskiego ciśnienia PE dn63
 Istn.odc. przyłącza gaz. dn50 do likwidacji
 proj. rura osłonowa na przewodzie gazowym
 Proj. przyłącze wod. TS PE32 SDR11
 Istn.odc. przyłącza wod. dn32 do likwidacji
 Proj. kabel sieci en. podziemny niskiego napięcia w rurze osłonowej
 Proj. rura osłonowa dwudzielna na istn. kablu eN
 Proj. rura osłonowa dwudzielna na istn. kablu eN
 Proj. mufa kablowa nN
 Istn. kabel eN do likwidacji

Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

mgr inż. Paweł Armatys
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń nr MAP/0228/PBD/22

Biuro projektowe:



mgr inż. Paweł Armatys, ul. PCK 8, 33-131 Łęg Tarnowski
tel. 788 685 540 www.p4projekt.pl p4biuro@gmail.com

Nazwa zadania:	Dokumentacja projektowa drogi wewnętrznej dla zadania pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka" w m. Bochnia
----------------	--

Funkcja	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i baraża:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł ARMATYS	nr ewid. MAP/0228/PBD/22 spec. inżynieria drogowa	
Projektant	mgr inż. Krzysztof TROJAK	nr ewid. MAP/0284/PWOE/09 spec. instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Projektant	mgr inż. Marlena BITTER	nr ewid. MAP/0296/PBS/15 spec. instalacje w zakresie urządzeń i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Tytuł rysunku:

PLANSZA SYTUOWANIA SIECI UZBROJENIA TERENU

Stadium: ZUDP	Data: 11.2025
Skala: 1:500	Nr rys: ZUDP-1