

Kraków, 02.06.2026 r.

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 Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Dział Inwestycji i Remontów
w/m

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKR.ZMSM.763.1155204/23-1.2.26

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowa sieci gazowej n/c wraz z przyłączami w m. Kraków, ul. Kopalina, Halki,

Zielony Dół, Cisowa

(24/W/WC/35/00/000021/3/3C)

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość / Gmina/dzielnica: Krzeszowice, gm. Krzeszowice, pow. krakowski, woj.MAŁOPOLSKIE

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: ul. Kopalina, Halki, Zielony Dół, Cisowa, Panieńskich Skał

Jednostka eksploatująca: Gazownia Kraków Krowodrza

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

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	N/C	DN 40	Stal	14	Kraków-Krowodrza ul. Halki		
GAZOCIĄG	N/C	DN 40	Stal	.8	Kraków-Krowodrza ul. Cisowa		
GAZOCIĄG	N/C	DN 40	Stal	35.5	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina		
GAZOCIĄG	N/C	DN 50	Stal	3.7	Kraków-Krowodrza ul. Halki		
GAZOCIĄG	N/C	DN 50	Stal	55.1	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina		
GAZOCIĄG	N/C	DN 50	Stal	13.6	Kraków-Krowodrza al. Panieńskich Skał		

GAZOCIĄG	N/C	DN 65	Stal	8.8	Kraków-Krowodrza ul. Halki		
GAZOCIĄG	N/C	DN 80	Stal	183.2	Kraków-Krowodrza ul. Cisowa		
GAZOCIĄG	N/C	DN 80	Stal	272.9	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina		
GAZOCIĄG	N/C	DN 100	Stal	364.6	Kraków-Krowodrza ul. Halki		
GAZOCIĄG	N/C	DN 150	Stal	182.4	Kraków-Krowodrza ul. Zielony Dół		
PRZYŁĄCZ	N/C	dn 50	PE	43.3	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina	1	
PRZYŁĄCZ	N/C	DN 40	Stal	146.6	Kraków-Krowodrza ul. Halki	8	
PRZYŁĄCZ	N/C	DN 40	Stal	218.9	Kraków-Krowodrza ul. Cisowa	10	
PRZYŁĄCZ	N/C	DN 40	Stal	276.5	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina	11	
PRZYŁĄCZ	N/C	DN 40	Stal	106.7	Kraków-Krowodrza ul. Zielony Dół	6	
PRZYŁĄCZ	N/C	DN 50	Stal	40.9	Kraków-Krowodrza ul. Halki	2	
PRZYŁĄCZ	N/C	DN 50	Stal	16.9	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina	1	
PRZYŁĄCZ	N/C	DN 65	Stal	19	Kraków-Krowodrza ul. Halki	1	

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
gazociąg	N/C	dn 160	PE	229	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina		
gazociąg	N/C	dn 160	PE	190	Kraków-Krowodrza ul. Zielony Dół		

gazociąg	N/C	dn 110	PE	335	Kraków-Krowodrza ul. Halki		
gazociąg	N/C	dn 110	PE	184	Kraków-Krowodrza ul. Cisowa		
gazociąg	N/C	dn 110	PE	62	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina		
gazociąg	N/C	dn 90	PE	60	Kraków-Krowodrza ul. Halki		
gazociąg	N/C	dn 90	PE	14	Kraków-Krowodrza al. Panieńskich Skał		
gazociąg	N/C	dn 63	PE	4	Kraków-Krowodrza ul. Halki		
gazociąg	N/C	dn 63	PE	67	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina		
przyłącz	N/C	dn 50	PE	207	Kraków-Krowodrza ul. Halki	11	
przyłącz	N/C	dn 50	PE	219	Kraków-Krowodrza ul. Cisowa	10	
przyłącz	N/C	dn 50	PE	331	Kraków-Krowodrza ul. Kopalina	13	
przyłącz	N/C	dn 50	PE	107	Kraków-Krowodrza ul. Zielony Dół	6	
u.z.u.	N/C	DN 150	stal	-	Kraków-Krowodrza al. Kasztanowa	2	Układ zaporowo upustowy z podwójnym upustem wraz z skrzynkami ulicznymi
u.z.u.	N/C	DN 100	stal	-	Kraków-Krowodrza al. Kasztanowa	1	Układ zaporowo upustowy z podwójnym upustem wraz z skrzynkami ulicznymi

Lokalizacja u.z.u. oraz zasuw do uzgodnienia z Gazownią Kraków-Krowodrza na etapie projektowania (lokalizacja przybliżona wg. załącznika graficznego).

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieć gazową 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 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Sieć gazowa powinna być budowana 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.).

2. Wymagania dot. technologii budowy

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

3. Sieć gazowa

3.1. Sieć gazową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG:

- „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych”.
- „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.
- „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

Przed przystąpieniem do prac należy w porozumieniu z przedstawicielem Gazowni Kraków Krowodrza wykonać niezbędne sondy poprzeczne celem zlokalizowania i potwierdzenia głębokości posadowienia istniejącej sieci gazowej.

3.2. Sieć gazową należy zaprojektować i wykonać zgodnie z poniższymi uwagami:

- Sieć gazową w skrzyżowaniach z projektowaną nawierzchnią z betonu asfaltowego należy zabezpieczyć rurami osłonowymi PE100 RC SDR 17 Typ 2, których końce należy wyprowadzić na odległość po min. 0,5 m na stronę poza krawędź jezdni / chodnika / krawężników / obrzeży. Średnica rur osłonowych powinna być większa o co najmniej 3 dymensje od średnicy rury przewodowej, lecz nie mniejsza niż dn 90.
- Odległość pionowa mierzona od górnej tworzącej sieci gazowej/rury osłonowej na sieci gazowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m licząc do nawierzchni terenu, przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji nawierzchni / fundamentów krawężników / obrzeży.
- W przebiegu równoległym odległość pozioma mierzona od zewnętrznej ścianki sieci gazowej do krawędzi drogi/krawężników/obrzeży/granicy działki/ogrodzenia powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m.
- W przebiegu równoległym odległość pozioma mierzona od skrajnego obrysu obcych elementów sieci uzbrojenia terenu, obiektów budowlanych do zewnętrznej ścianki projektowanej sieci gazowej powinna wynosić min. 0,5 m.
- Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu / dróg z projektowaną siecią gazową należy wykonać pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60° (z kablami nie mniejszym niż 20°).
- W skrzyżowaniach odległość pionowa mierzona od skrajnego obrysu projektowanej sieci gazowej / rury osłonowej na sieci gazowej do skrajnego obrysu innej sieci uzbrojenia terenu powinna wynosić min. 0,2 m.
- Nawierzchnia terenu i jej podbudowa nad siecią gazową (za wyjątkiem miejsc zabezpieczonych rurą osłonową) powinna być rozbieralna i przepuszczająca gaz.

- Punkty redukcyjno-pomiarowe (szafki gazowe) powinny być zlokalizowane w miejscach ogólnodostępnych i niekolidujących z projektowanymi elementami przebudowy drogi w odległości min. 0,5 m od projektowanych zewnętrznych krawędzi elementów przebudowywanej drogi.
- Do projektowanych gazociągów należy przełączyć wszystkie istniejące gazociągi i przyłącza gazowe znajdujące się na ich trasie uwzględniając potrzebę budowy dodatkowych odcinków sieci gazowej umożliwiających zasilanie z przebudowywanych gazociągów. Dla doprojektowanych odcinków sieci gazowej należy zachować wszystkie wymagania określone w pkt. 3.2.

3.3. Istniejącą sieć gazową należy zabezpieczyć zgodnie z poniższymi uwagami:

- Dla ww. sieci gazowej 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.
- Całość prac w rejonie naszej sieci gazowej należy wykonać zgodnie z wymogami ww. Rozporządzenia, przepisami Prawa Budowlanego i obowiązującymi Polskimi Normami.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy w obecności przedstawiciela Gazowni Kraków Krowodrza wykonać niezbędne sondy poprzeczne celem zlokalizowania i potwierdzenia głębokości posadowienia istniejącej sieci gazowej.
- Odległość pionowa mierzona od górnej tworzącej istniejącej sieci gazowej / rury osłonowej na sieci gazowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m licząc do nawierzchni terenu, przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji nawierzchni / fundamentów krawężników / obrzeży.
- Sieć gazową w skrzyżowaniach z projektowaną nawierzchnią z betonu asfaltowego należy zabezpieczyć rurami osłonowymi, których końce należy wyprowadzić na odległość po min. 0,5 m na stronę poza krawędź krawężników / obrzeży. Rodzaj, średnicę oraz sposób montażu rury osłonowej należy ustalić z Gazownią Kraków Krowodrza.
- Nawierzchnia terenu i jej podbudowa nad istniejącą siecią gazową (za wyjątkiem miejsc zabezpieczonych rurą osłonową) powinna być rozbierna i przepuszczająca gaz.
- Odległość pozioma istniejącej sieci gazowej od krawędzi projektowanej drogi / krawężników / obrzeży powinna wynosić min. 0,5 m.
- Odległość pozioma mierzona od krawędzi fundamentów szafki gazowej do krawędzi pobocza powinna być nie mniejsza niż 0,5 m.
- Remont nawierzchni drogi publicznej nie powinien wpływać na stabilność szafki gazowej oraz utrudniać dostępu do niej od strony remontowanej drogi.
- Ewentualne korekty co do formy i zakresu zabezpieczenia sieci gazowej są możliwe do dokonania przez Gazownię na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami.
- W przypadku braku możliwości zachowania ww. warunków kolidującą z planowaną inwestycją istniejącą sieć gazową należało będzie przebudować. W przypadku konieczności jej przebudowy należy ustalić średnicę oraz zakres przebudowywanych odcinków w Gazowni Kraków Krowodrza oraz spełnić wymagania zawarte w rozdziale IV pkt.3.2. i przedstawić zaprojektowane odcinki sieci gazowej w dokumentacji projektowej.

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 1994 r. nr 89, poz. 414 z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609),
 - Rozporządzenia 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).

Anuluje się warunki techniczne znak: PSGKR.ZMSM.763.1155204.1.23 z dn. 23.07.2024 r.

Z poważaniem
Michał Komasa Kierownik Sekcji
Ewidencji Majątku
i Uzgodnień

Pismo sporządził: Zbigniew Brzozowski tel. 12 62 81 233

Załączniki:
mapa sytuacyjna

Otrzymują:
1x Adresat
1x Gazownia Kraków Krowodrza
1x Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień a/a.