


MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI GAZOWEJ REALIZOWANA W RAMACH ZADANIA PN. „UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE DROGOWEJ NR EWID. 810 W KOLBUSZOWEJ”

Inwestor:	Gmina Kolbuszowa Ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 Kolbuszowa
Nazwa inwestycji:	Przebudowa sieci gazowej
Adres inwestycji:	Kolbuszowa, gm. Kolbuszowa dz. nr ewid. 810,
Jednostka ewidencyjna:	Kolbuszowa_M
Obręb:	Kolbuszowa

Branża, numer uprawnień, projektant	Podpis
Branża sanitarna: mgr inż. BOGDAN ŁUKASZEK S-44/96 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń: wodoc. i kanal. cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	 BOGDAN ŁUKASZEK mgr inż. inżynieria środowiska uprawnienia budowlane nr 341 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłotecz, wentylacyjnych i gazowych, do projektowania i nadzoru nad wykonaniem projektów w zakresie inżynierii środowiska i zagospodarowania terenów

STAROSTWO POWIATOWE
w Kolbuszowej
ul. 11-go Listopada 10
36-100 KOLBUSZOWA

OPRACOWANIE ZAWIERA

SPIS TREŚCI		
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA		Nr strony
1	Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej	3
2	Opis techniczny przebudowy sieci gazowej	7
2	Rys. 0 Orientacja	14
3	Rys. 1 Szkic sytuacyjny	15
	Rys. 2 Profil podłużny przebudowywanej sieci	16
5	Zaświadczenie o przynależności do Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	17
6	Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych	18

STAROSTWO POWIATOWE
w Kolbuszowej
ul. 11-go Listopada 10
36-100 KOLBUSZOWA

OPIS TECHNICZNY

DO MATERIAŁÓW DO ZGŁOSZENIA PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ W ZWIĄZKU Z „UTWARDZENIEM POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE DROGOWEJ NR EWID. 810 W M. KOLBUSZOWA” NA DZIAŁKACH O NR EWID. 810, 811/5, 2330/2 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI KOLBUSZOWA GMINA KOLBUSZOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania materiałów do zgłoszenia są:

- Umowa z inwestorem,
- Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle, ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło, znak: PSGJA.ZMSM.763A.011.621597.1.18 z dnia 26.01.2018 r.
- Mapa zasadnicza,
- Uzgodnienia branżowe,
- Pomiar w terenie i ustalenia z inwestorem.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę sieci gazowej w związku z „Utwardzeniem powierzchni gruntu na działce drogowej nr ewid. 810 w m. Kolbuszowa. Przebudowa sieci będzie polegać na wymianie istniejącego odcinka sieci gazowej z rur stalowych na rury PE. W ramach przedmiotowej przebudowy nie przewiduje się zmiany średnicy w stosunku do stanu istniejącego. Celem przebudowy istniejącej sieci gazowej jest jej zabezpieczenie z uwagi na utwardzenie działki drogowej (dz. nr 810). Przebudowa odcinka sieci gazowej będzie wykonywana również na działkach o nr ewid. 811/5 i 2330/2.

W trakcie dokonywania pomiaru w terenie zostały wykonane odkrywki istniejącej sieci gazowej w trakcie których okazało się, że oznaczeni na mapie zasadniczej gazociągu jest nie zgodne z rzeczywistością. Na mapie sieć gazowa oznaczona jest jako gnA32, w rzeczywistości sieć gazowa wykonana jest z rur stalowych dn 65. Odcinek sieci gazowej zostanie wykonany z zachowaniem istniejącej średnicy, zostanie jedynie zmieniony materiał rury przewodowej, zamiast rury stalowej zostanie zamontowana rura PE.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji są materiały do zgłoszenia przebudowy sieci gazowej niskiego ciśnienia w związku z realizacją inwestycji pn. „Utwardzenie powierzchni gruntu na działce drogowej nr ewid. 810 w miejscowości Kolbuszowa, gmina Kolbuszowa”. Działka drogowa o nr ewid. 810 stanowi połączenie ul. Obrońców Pokoju oraz ul. Szopena. Utwardzenie działki drogowej zostanie wykonane za pomocą nawierzchni rozbiegowej (kostka brukowa).

Przebudowa sieci gazowej realizowana będzie zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz niniejszym opracowaniem.

Miejsce włączenia przebudowywanej sieci gazowej oraz przebieg trasy został pokazany na rys. nr 1 w skali 1:500.

Sieć gazowa zostanie wymieniona z zachowaniem istniejącej średnicy oraz z zachowaniem wymaganych odległości od istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kolbuszowej
ul. 11-go Listopada 10
64-100 KOLBUSZOWA

4. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI INWESTYCJI

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

Zgodnie z przedmiotowym Rozporządzeniem dla projektowanego gazociągu ustala się na okres eksploatacji gazociągu, strefę 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 zapobieżenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłowe funkcjonowanie gazociągu. Szerokość strefy kontrolowanej dla projektowanego gazociągu wynosi 1,0 m.

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

5. TRASA I LOKALIZACJA SIECI

Przedmiotem opracowania są materiały do zgłoszenia przebudowy odcinka sieci gazowej niskiego ciśnienia o maksymalnym ciśnieniu roboczym nie przekraczającym 10 kPa zlokalizowanej pod działką drogową (dz. nr ewid. 810). Sieć na odcinku pod drogą układać należy na głębokości min 1,0 m w rurze osłonowej PE SDR 17,6. Realizacja przebudowy odcinka sieci gazowej winna nastąpić przed przebudową dróg. Przełożenie sieci niskiego ciśnienia w związku z utwardzeniem drogi gminnej wykonać zgodnie z załączonym szkicem sytuacyjnym oraz profilem.

Przebudowie podlega odcinek sieci gazowej na długości 7,0 m. Istniejąca sieć gazowa wykonana jest z rur stalowych dn 65. Przebudowę projektuje się na odcinku A-B – zgodnie z szkicem sytuacyjnym (rys. nr 1).

Projektuje się sieć gazową z rur PE HD 100, 90x5,4 mm SDR 17,6 na długości 7,0 m. Przekroczenie działki drogowej (dz. nr ewid. 810) należy wykonać w rurze osłonowej PE 160 x 9,1 o długości 6,0 m. Rurą osłonową należy wyjść 0,5 m poza granicę działki drogowej. Włączenie do istniejącej sieci dn 65 stal nastąpi w pkt. A i B. Realizacja przebudowy sieci gazowej winna nastąpić przed przebudową drogi.

Materiały i armatura użyta do budowy gazociągu winny posiadać deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną i powinny posiadać świadectwo odbioru.

Przy lokalizowaniu sieci gazowej należy wziąć pod uwagę odległość od obiektów terenowych takich jak: ogrodzenia i inne uzbrojenia podziemne. Miejsce lokalizacji sieci znajduje się w terenie o zabudowie jednorodzinnej o rozwiniętej infrastrukturze podziemnej w sieci: wodociągowej, kanalizacyjne oraz energetyczne.

6. STREFA KONTROLOWANA

Na okres eksploatacji gazociągu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie wyznacza się szerokość strefy kontrolowanej wynoszącej 1,0 m czyli po 0,5 m od osi gazociągu. W strefach kontrolowanych operator sieci winien kontrolować wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie gazociągu, a w szczególności nie należy sadzić drzew.

7. OPIS SIECI GAZOWEJ

• Opis punktu zasilania

Źródłem zasilania projektowanej przebudowy sieci niskiego ciśnienia będzie istniejąca sieć gazowa n/c wykonana z rur stalowych oraz z rur PE. Projektowany odcinek sieci zostanie połączony z istniejącą siecią. Miejsca włączenia projektowanej przebudowy sieci do czynnej sieci gazowej oraz trasa projektowanej sieci zostały przedstawione na załączonym do niniejszego opracowania szkicu sytuacyjnym w skali 1:500 (rys. nr 1).

• Przewody

Projektowany odcinek sieci gazowej wykonać z rur z polietylenu zgodnie z wytycznymi Karpackiej Spółki Gazownictwa w Tarnowie pt. "Warunki techniczne projektowania, budowy i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu – III Edycja".

Rury z PE charakteryzują się dużym współczynnikiem rozszerzalności liniowej, jednak ze względu na swoją elastyczność nie wymagają kompensatorów. Podstawowe wymagania jakościowe, jakie powinny spełniać podaje norma ISO DIS 4437 oraz Norma Zakładowa Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa ZN-G-3150 Gazociągi. Rury polietylenowe. Wymagania i badania.

Wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie rur powinny być czyste, gładkie, pozbawione rys i innych defektów, które mogłyby wpływać na ich właściwości użytkowe. Końce rur powinny być obcięte prostopadłe do osi.

Rury z PE przeznaczone dla gazownictwa powinny być w kolorze żółtym, oznakowane w sposób trwały, w kolorach kontrastujących z tłem i naniesione w odstępach co 1 m. Głębokość tłoczenia napisów nie może przekraczać 0,1 mm dla rur o średnicach do 110 mm.

Oznakowanie rur powinno zawierać następujące informacje:

- numer normy systemowej, - nazwę lub symbol producenta,
- przesyłany płyn GAZ, - średnicę zewnętrzną x grubość ścianki (SDR),
- materiał i jego klasę, - nazwę i typ surowca,
- grupę wskaźników płynięcia MFR,
- datę produkcji.

Rury zarówno krajowe, jak i z importu powinny mieć ważny atest wydany przez upoważnioną instytucję.

• Łączenie rur z PE

Rury PE należy łączyć za pomocą metody zgrzewania elektrooporowego (mufy) do średnicy dn 63 (włącznie).

Wyprodukowane kształtki powinny spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN 1555-3. Kształtki stosowane do budowy gazociągów mogą być wykonywane z elementów rurowych metodą zgrzewania doczołowego (kształtki segmentowe, prefabrykowane) lub metodą odkształcenia plastycznego, w przypadku łuków giętych.

Właściwości materiału do produkcji kształtek nie mogą być gorsze od określonych dla rur polietylenowych. Zgrzewalność materiału kształtek oraz specjalne wymagania dotyczące ich łączenia powinny być podane przez producenta. Rury stosowane do produkcji kształtek powinny być koloru żółtego lub pomarańczowego oraz powinny odpowiadać wymogom normy PN-EN 1555-2

Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtek powinny być czyste, gładkie, bez rys i innych defektów mogących wpływać na ich cechy użytkowe. Kształtki powinny być oznakowane podobnie jak rury.

Kształtki do zgrzewania elektrooporowego są wyposażone w spiralę z drutu oporowego, którego końce wyprowadzono na zewnątrz w celu podłączenia do elektrozgrzewarki. Wytworzone ciepło umożliwia jednoczesne stopienie w określonym czasie stykających się ze sobą odcinków rury i elektrokształtki. Po ostygnięciu uzyskuje się trwałe i szczelne połączenie.

Aby uzyskać odpowiednią jakość złącza konieczna jest absolutna czystość łączonych powierzchni. Końcówki rur muszą być obcięte prostopadle, a wewnętrzne krawędzie bez zadziorów. Krawędzie zewnętrzne rury powinny być lekko zaokrąglone, przy czym promień krzywizny powinien wynosić połowę grubości ścianki rury. Odcinek rury, który znajdzie się wewnątrz kształtki powinien być oczyszczony specjalnym obrotowym skrobakiem. Wewnętrzna powierzchnia kształtki, jak i zewnętrzna powierzchnia rury powinny być przetarte specjalnym papierem nasyonym środkiem osuszającym (np. spirytusem technicznym). Informacji dołączonych do każdej kształtki niezbędnych do wykonania prawidłowego zgrzewa, należy bezwzględnie przestrzegać

Końcówki zgrzewanych rur muszą być unieruchomione, do czego służą specjalne uchwyty.

Wszystkie połączenia zgrzewane powinny spełniać wymagania zawarte w Polskich Normach. Podstawowym warunkiem trwałości połączeń rur z PE zarówno w przypadku zgrzewania rur na styk, jak i zgrzewania elektrooporowego złączy jest podobieństwo wskaźnika topliwości rur i złączy, który powinien mieścić się w granicach 0,4-1,3g/10min. Znajomość tych danych jest bardzo istotna w przypadku, gdy rury i kształtki pochodzą od różnych producentów.

Zgrzewanie rur można wykonywać w temperaturze od 5°C - 40°C. Nie powinno się zgrzewać rur podczas mgły niezależnie od temperatury. W czasie opadów atmosferycznych lub wiatrów przekraczających prędkość 10 m/s powinny być stosowane namioty ochronne.

Zgrzewanie może wykonywać tylko odpowiednio przeszkolony personel mający uprawnienia nadane przez upoważnioną instytucję, wyposażony w specjalistyczny sprzęt. Należy ponadto ściśle przestrzegać zaleceń producentów rur, a aparatów do zgrzewania używać zgodnie z instrukcją. Wszystkie urządzenia do zgrzewania powinny posiadać aktualną kalibrację.

Wszystkie połączenia zgrzewane należy oznakować kontrastującym z tłem pisakiem, w taki sposób, aby były widoczne po ułożeniu rurociągu w wykopie. Oznakowanie musi zawierać numer uprawnień zgrzewacza oraz numer i datę zgrzeiny.

Do łączenia rur polietylenowych z armaturą lub z przewodami stalowymi produkuje się tuleje kołnierkowe. Tuleję taką po nałożeniu luźnego kołnierza stalowego łączy się z przewodem przez zgrzewanie.

• Warunki wykonania robót izolacyjnych

Należy zabezpieczyć przewody gazowe oraz rury ochronne przed korodującym działaniem gleby oraz korozją typu elektryczno - chemicznego.

Izolacja antykorozyjna powinna być wykonana zgodnie z przepisami technicznymi i w sposób dający gwarancje uzyskania wymaganej ochrony przed korozją oraz powinna posiadać aktualną aprobatę techniczną Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie. Również taką izolację powinna posiadać armatura gazociągowa, przeznaczona do układania w ziemi.

Armaturę zaizolować izolacją z taśmy polietylenowej. Należy zastosować zestaw powłokowy składający się z masy podkładowej (primera), oraz taśmy antykorozyjnej i ochronnej z polietylenu posiadające pozytywną opinię Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie.

Podkład gruntujący tzw. Primer jest warstwą pośrednią pomiędzy powierzchnią metalu, a powłoką wytworzonej izolacji. Podkład ten ułatwia przyczepność oraz wstępnie zabezpiecza przed korozją powierzchnie przeznaczone do izolowania. Taśma wewnętrzna antykorozyjna jest taśmą z tworzywa sztucznego z folią nośną. Jest ona nośnikiem jednostronnie nałożonej warstwy klejowej z tworzywa sztucznego (warstwy samoprzylepnej). Jest ona stosowana jako materiał nawojowy służący do wytwarzania powłoki izolacyjnej chroniącej przed korozją powierzchniową rury stalowej układanej w ziemi.

Izolowanie taśmami samoprzylepnymi powinno odbywać się w temperaturze powyżej +1°C. Przy temperaturach niższych można wykonywać izolację taśmami samoprzylepnymi takimi, które bezpośrednio przed użyciem do izolacji znajdowały się przez dłuższy czas w pomieszczeniu o temperaturze +20°C.

Uwaga :

Rurę przewodową stalową jako końcówkę rur z PE - dopływu domowego na całej długości należy zaizolować antykorozyjnie powłoką izolacyjną z taśmy polietylenowej. Miejsca styku metalowych kształtek z rurami PE powinny być zabezpieczone przed korozją taśmą z tworzyw sztucznych.

Izolację stalowej części przyłącza wykonać należy wyłącznie po jego ugięciu do wymaganego kształtu. Powłokę izolacyjną sprawdzić na szczelność wysokonapięciowym poroskopem iskrowym przy napięciu pobierczym wynoszącym nie mniej niż 19 kV.

• Roboty ziemne

Trasę projektowanego odcinka sieci gazowej powinien wytyczyć uprawniony geodeta. Wykopy wykonać sprzętem mechanicznym, a w obrębie skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym – ręcznie.

Do wykonania przebudowy sieci gazowej przewiduje się wykop wąskoprzestrzenny o pionowych ścianach. W przypadku ręcznego wykonania robót ziemnych szerokość dna wykopu winna być na prostych odcinkach większa o co najmniej 0,4 m od zewnętrznej średnicy rury dla odcinków montowanych w wykopie i nie może być mniejsza niż 0,5 m; dla rur montowanych nad wykopem, szerokość wykopu powinna wynosić 0,2m + średnica zewnętrzna rury.

Rury muszą być ułożone w gruncie bezkamienistym. Gruz, beton, korzenie lub inne twarde przedmioty muszą być bezwzględnie usunięte. Dno wykopu musi być wyrównane tak, aby rura przewodowa wzdłuż całej swej długości i na 1/4 obwodu opierała się o podłoże. W gruncie suchym, piaszczystym i bezkamienistym wyrównane dno może stanowić naturalne podłoże do ułożenia rur, w innym przypadku pod przewodem powinna się znajdować podsypka z piasku min. 0,1 m, w gruntach wybitnie kamienistych – 0,15 m.

Po ułożeniu rur na wyrównanej podsypce piaskowej, wykonuje się nadsypkę z piasku do wysokości co najmniej 0,1m nad górną krawędzią rury. Pierwsza warstwa nadsypki powinna być ubita ręcznie drewnianymi ubijakami. Stopień zagęszczania piasku powinien być taki sam w miejscach podparcia rury, jak i jej wierzchołka. Następne warstwy nadsypki mogą być z ziemi z wykopu (bez kamieni i zanieczyszczeń) ubijanej warstwami.

Na łukach szerokość wykopu powinna być o 50% większa od szerokości dna wykopu na odcinkach prostych.

Na trasie projektowanej przebudowy sieci gazowej występuje kolizja z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej oraz z kablem energetycznym. W miejscach kolizji należy zachować szczególną ostrożność. Prace wykonać ręcznie pod nadzorem odpowiedniego dysponenta sieci. Kolizja z siecią kanalizacji sanitarnej jest zabezpieczana rurą ochronną na kanalizacji. W 2015 roku na zlecenie Gminy Kolbuszowa były wykonywane prace mające na celu przebudowę systemu kanalizacyjnego w przedmiotowym rejonie. Podczas przebudowy została wykonana nowa sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC wraz z rurą ochroną w miejscu kolizji z istniejącą siecią gazową. W związku z powyższym nie ma potrzeby projektowania dodatkowego zabezpieczenia.

W miejscu kolizji z kablem energetycznym projektuje się rurę osłonową dwudzielną A110 PS typu Arota o długości 3,0m. Rura osłonowa w stanie istniejącym powinna znajdować się na kablu, niemniej jednak, gdyby podczas prac ziemnych została uszkodzona rura osłonowa, projektuje się nową rurę osłonową, którą należy założyć w przypadku niewystarczającego zabezpieczenia istniejącego.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podlegają protokolarnemu odbiorowi.

• Układanie gazociągów w ziemi

Układanie gazociągów w wykopie może być wykonane tylko wtedy jeżeli spełnione są następujące warunki :

- próby kontrolne spawek są dodatnie,
- dno wykopu jest wyrównane i oczyszczone,
- ściany wykopów nie posiadają żadnych występów,
- izolacja wykonana jest poprawnie i znajduje się w dobrym stanie.

Nie należy układać gazociągów w wysokiej temperaturze otoczenia ze względu na dużą wartość współczynnika wydłużenia liniowego PE. Rury ułożone w temperaturze powyżej 20 °C byłyby w okresie zimowym narażone na znaczne naprężenia. Należy więc układać rury w wykopach w dni chłodniejsze lub w godzinach rannych. Niewskazane jest także układanie rur w temperaturze poniżej 0 °C z powodu na małą w tych warunkach elastyczność. Wyjątkową ostrożność należy zachować przy odwijaniu rur z bębnow lub zwojów ze względu na ich sprężynowanie. Nie wolno odwijanych rur zginać, skręcać czy wyciągać w spiralę.

Gazociąg opuszczony do wykopu powinien w całej swej długości spoczywać na jego dnie. Dokładność przylegania gazociągu do dna wykopu, głębokość ułożenia, stan izolacji itp. powinny być szczegółowo sprawdzane przed przystąpieniem do zasypania.

• Oznakowanie trasy gazociągów

Znakowanie trasy gazociągów należy stosować dla informacji użytkownika o przebiegu w terenie oraz położenia elementów i uzbrojenia gazociągów.

Oznakowanie należy wykonać za pomocą słupków wykonanych wg. normy branżowej BN-80/8975-02001 pt. „Słupki - znakowanie gazociągów ułożonych w ziemi” i rysunku słupka betonowego zatwierdzonego do stosowania na terenie działalności KOZG Tarnów, oraz tablic informacyjnych o wskaźnikach zgodnie z wymogami normy branżowej BN-80/8975-02.02 pt. „Tablice informacyjne”. Ponadto celem uniknięcia w przyszłości przypadkowego uszkodzenia gazociągu w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy całą trasę gazociągu oznakować żółtą taśmą ostrzegawczą z napisem: „Uwaga! Przewód gazowy”. Wskazane jest, aby taśma miała metalizowaną wstęgę umożliwiającą elektronicznie wykrywanie przebiegu trasy gazociągu. Jeżeli taśma nie ma metalizowanej wstęgi, należy umieścić pod nią miedziany drut sygnalizacyjny. Taśma znacznikowa czy drut identyfikacyjny powinny być łączone przez lutowanie, a złącza zaizolowane. Na przyłączach gazowych taśmę identyfikacyjną lub drut należy wprowadzić do szafki metalowej kurka głównego.

• Uruchamianie gazociągów

Przed uruchomieniem gazociągi powinny spełniać wymagania zgodne z postanowieniami „Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”, (DzU nr 97, poz.1055).

Wybudowany gazociąg może być przyjęty do eksploatacji po spełnieniu następujących warunków:

- oczyszczeniu przewodów z zanieczyszczeń pozostałych w nich z okresu budowy,
- sprawdzeniu stanu izolacji antykorozyjnej,
- przekazaniu dostawcy gazu kompletnej dokumentacji powykonawczej,
- sprawdzeniu zastosowanych materiałów i urządzeń,
- wykonanie prób szczelności z pozytywnym wynikiem.

8. PRÓBY TECHNICZNE SZCZELNOŚCI GAZOCIĄGÓW

Próby szczelności i wytrzymałości gazociągu należy wykonać zgodnie z normą PN -M -34503 Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów gazu.

Przed rozpoczęciem badań gazociąg musi być od wewnątrz oczyszczony z zanieczyszczeń powstałych z okresu budowy, jak: ziemia, piasek, drobne kamienie, rdza, części elektrod, woda itp. Dokonujemy tego przez przedmuchiwanie strumieniem powietrza bez przepuszczania tłoków czyszczących podlegają gazociągi o średnicy poniżej 200mm oraz gazociągi polietylenowe. Przedmuchiwanie rurociągów powinno być wykonywane zgodnie z instrukcją dostosowaną do warunków lokalnych.

Warunkiem dopuszczającym przeprowadzenie próby jest pozytywny wynik sprawdzenia połączeń spawanych gazociągu, które przeprowadza się odcinkami przed opuszczeniem gazociągu do wykopu bez armatury przewidzianej do zamontowania i bez izolacji złączy. Końce badanych odcinków

powinny być zamknięte oraz wyposażone w króćce służące do zamontowania manometrów kontrolnych i doprowadzenia powietrza.

Badanie wstępne gazociągów z rur stalowych przeprowadza się pod ciśnieniem 0,4 MPa, a gazociągów z rur PE – pod ciśnieniem 0,1 MPa. Nieszczelności wykrywa się za pomocą wodnego roztworu mydła. Czas trwania badań powinien wynosić co najmniej 1 h od

chwili osiągnięcia ciśnienia próby. Wykryte nieszczelności powinny być usunięte, a złącza ponownie zbadane.

Badane rurociągi powinny być w sposób wyraźny oznakowane za pomocą znaków i tablic ostrzegawczych ustawionych po ich obu stronach w odległości nie mniejszej niż 4m. Tablice ostrzegawcze powinny mieć napis: „Uwaga. Próba ciśnieniowa. Zagrożenie wybuchem. Wstęp wzbroniony”.

Komisja odbioru dopuszcza rurociąg do prób po otrzymaniu pisemnego oświadczenia przedsiębiorstwa montażowego i inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzającego zgodność wykonawstwa z dokumentacją techniczną oraz przygotowanie rurociągu do prób.

Próbie szczelności należy przeprowadzić na gazociągu ułożonym w wykopie, całkowicie zmontowanym, po ustabilizowaniu się ciśnienia i temperatury.

Rurociąg uznaje się za szczelny, jeżeli po zakończeniu próby nie stwierdzi się żadnych nieprawidłowości na wykresie pomiarowym przyrządu rejestrującego oraz rzeczywisty względny spadek ciśnienia jest mniejszy od dopuszczalnego względnego spadku ciśnienia $\delta p = 0,1\%$ na godzinę trwania próby.

Próbie należy przeprowadzić przy udziale przedstawiciela Rozdzielni Gazu, a z przeprowadzonej próby sporządzić stosowny protokół.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku prób szczelności przystępuje się do zasypywania wykopów. W miarę zasypywania ustawia się jednocześnie obudowę uzbrojenia. Miejsca, w których jest zainstalowane uzbrojenie i inne punkty charakterystyczne dla gazociągów, powinny być zinwentaryzowane geodezyjnie.

ORIENTACJA



SZKIC SYTUACYJNY

SKALA 1:500

dz. nr ewid. 810, 811/5, 2330/2

Jednostka ewidencyjna: Kolbuszowa, M

Obręb: Kolbuszowa

Inwestor:

Gmina Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 Kolbuszowa

Rodzaj inwestycji:

Przebudowa odcinka sieci gazowej



Legenda:

- A — g — B projektowana przebudowa odcinka sieci gazowej z rur PE HD 100 90x5,4, L = 7,0 m
- RO projektowana rura ochronna PE 160 x 9, L = 6,0 m
- RS projektowana rura osłonowa, dwudzielna A110 PS, L = 3,0 m

PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI GAZOWEJ

Szkic sytuacyjny

GMINA KOLBUSZOWA

36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

Kolbuszowa dz. nr ew. 810, 811/5, 2330/2, gmina kolbuszowa

mgr inż. BOGDAN LUKASZEK

Nr uprawnień:

Sanitarna

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

POWIAT KOLBUSZOWSKI

Jednostka ewidencyjna: Kolbuszowa

Obręb: Kolbuszowa

Skala: 1:500, Arkusz:

GK.RODGIK 6642, 2, 20.12.2018

Przebudowa odcinka sieci gazowej z rur PE HD 100 90x5,4, L = 7,0 m

projektowana rura ochronna PE 160 x 9, L = 6,0 m

projektowana rura osłonowa, dwudzielna A110 PS, L = 3,0 m

Nazwa materiału zasobu: 11492, 11450, 11451, 11452, 11453, 11454, 11455, 11456, 11457, 11458, 11459, 11460, 11461, 11462, 11463, 11464, 11465, 11466, 11467, 11468, 11469, 11470, 11471, 11472, 11473, 11474, 11475, 11476, 11477, 11478, 11479, 11480, 11481, 11482, 11483, 11484, 11485, 11486, 11487, 11488, 11489, 11490, 11491, 11492, 11493, 11494, 11495, 11496, 11497, 11498, 11499, 11500, 11501, 11502, 11503, 11504, 11505, 11506, 11507, 11508, 11509, 11510, 11511, 11512, 11513, 11514, 11515, 11516, 11517, 11518, 11519, 11520, 11521, 11522, 11523, 11524, 11525, 11526, 11527, 11528, 11529, 11530, 11531, 11532, 11533, 11534, 11535, 11536, 11537, 11538, 11539, 11540, 11541, 11542, 11543, 11544, 11545, 11546, 11547, 11548, 11549, 11550, 11551, 11552, 11553, 11554, 11555, 11556, 11557, 11558, 11559, 11560, 11561, 11562, 11563, 11564, 11565, 11566, 11567, 11568, 11569, 11570, 11571, 11572, 11573, 11574, 11575, 11576, 11577, 11578, 11579, 11580, 11581, 11582, 11583, 11584, 11585, 11586, 11587, 11588, 11589, 11590, 11591, 11592, 11593, 11594, 11595, 11596, 11597, 11598, 11599, 11600, 11601, 11602, 11603, 11604, 11605, 11606, 11607, 11608, 11609, 11610, 11611, 11612, 11613, 11614, 11615, 11616, 11617, 11618, 11619, 11620, 11621, 11622, 11623, 11624, 11625, 11626, 11627, 11628, 11629, 11630, 11631, 11632, 11633, 11634, 11635, 11636, 11637, 11638, 11639, 11640, 11641, 11642, 11643, 11644, 11645, 11646, 11647, 11648, 11649, 11650, 11651, 11652, 11653, 11654, 11655, 11656, 11657, 11658, 11659, 11660, 11661, 11662, 11663, 11664, 11665, 11666, 11667, 11668, 11669, 11670, 11671, 11672, 11673, 11674, 11675, 11676, 11677, 11678, 11679, 11680, 11681, 11682, 11683, 11684, 11685, 11686, 11687, 11688, 11689, 11690, 11691, 11692, 11693, 11694, 11695, 11696, 11697, 11698, 11699, 11700, 11701, 11702, 11703, 11704, 11705, 11706, 11707, 11708, 11709, 11710, 11711, 11712, 11713, 11714, 11715, 11716, 11717, 11718, 11719, 11720, 11721, 11722, 11723, 11724, 11725, 11726, 11727, 11728, 11729, 11730, 11731, 11732, 11733, 11734, 11735, 11736, 11737, 11738, 11739, 11740, 11741, 11742, 11743, 11744, 11745, 11746, 11747, 11748, 11749, 11750, 11751, 11752, 11753, 11754, 11755, 11756, 11757, 11758, 11759, 11760, 11761, 11762, 11763, 11764, 11765, 11766, 11767, 11768, 11769, 11770, 11771, 11772, 11773, 11774, 11775, 11776, 11777, 11778, 11779, 11780, 11781, 11782, 11783, 11784, 11785, 11786, 11787, 11788, 11789, 11790, 11791, 11792, 11793, 11794, 11795, 11796, 11797, 11798, 11799, 11800, 11801, 11802, 11803, 11804, 11805, 11806, 11807, 11808, 11809, 11810, 11811, 11812, 11813, 11814, 11815, 11816, 11817, 11818, 11819, 11820, 11821, 11822, 11823, 11824, 11825, 11826, 11827, 11828, 11829, 11830, 11831, 11832, 11833, 11834, 11835, 11836, 11837, 11838, 11839, 11840, 11841, 11842, 11843, 11844, 11845, 11846, 11847, 11848, 11849, 11850, 11851, 11852, 11853, 11854, 11855, 11856, 11857, 11858, 11859, 11860, 11861, 11862, 11863, 11864, 11865, 11866, 11867, 11868, 11869, 11870, 11871, 11872, 11873, 11874, 11875, 11876, 11877, 11878, 11879, 11880, 11881, 11882, 11883, 11884, 11885, 11886, 11887, 11888, 11889, 11890, 11891, 11892, 11893, 11894, 11895, 11896, 11897, 11898, 11899, 11900, 11901, 11902, 11903, 11904, 11905, 11906, 11907, 11908, 11909, 11910, 11911, 11912, 11913, 11914, 11915, 11916, 11917, 11918, 11919, 11920, 11921, 11922, 11923, 11924, 11925, 11926, 11927, 11928, 11929, 11930, 11931, 11932, 11933, 11934, 11935, 11936, 11937, 11938, 11939, 11940, 11941, 11942, 11943, 11944, 11945, 11946, 11947, 11948, 11949, 11950, 11951, 11952, 11953, 11954, 11955, 11956, 11957, 11958, 11959, 11960, 11961, 11962, 11963, 11964, 11965, 11966, 11967, 11968, 11969, 11970, 11971, 11972, 11973, 11974, 11975, 11976, 11977, 11978, 11979, 11980, 11981, 11982, 11983, 11984, 11985, 11986, 11987, 11988, 11989, 11990, 11991, 11992, 11993, 11994, 11995, 11996, 11997, 11998, 11999, 12000

identyfikacja ewidencyjny materiał zasobu

Data wykonania kopii

Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej

inż. M. Pomorski

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO, KRAJOWY

GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO, KRAJOWY

inż. M. Pomorski

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO, KRAJOWY

GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO, KRAJOWY

inż. M. Pomorski

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO, KRAJOWY

GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO, KRAJOWY

inż. M. Pomorski



Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI GAZOWEJ		Skala: 1/100/100
Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci gazowej - do przebudowy		Nr rysunku: 2
Inwestor:	GMINA KOLBUSZOWA 36 - 100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21		Data: IV. 2018 r.
Adres budowy:	Kolbuszowa dz. nr ew. 810, 811/5, 2330/2, gmina Kolbuszowa		
Projektant:	mgr inż. BOGDAN ŁUKASZEK	Nr uprawnień: S44/66 w spec. instalacyjnych w zakresie sieci, inst. i urządzeń wodociąg. i kanalizacyjnych i gazowych	Branża: SANITARNA



o numerze weryfikacyjnym:

Pan Bogdan Łukaszek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1044/01
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 17a/12, 39-300 Mielec
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

DECYZJA NR 44/96
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt. 1, art. 87 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414/ oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego

Pan **BOGDAN ŁUKASZEK**
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 8 maja 1964r w Mielcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- do projektowania bez ograniczeń, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. P. Bogdan Łukaszek
ul. Krzywa 13
39-300 Mielec
2. a/a



[Handwritten signature]

P.E. Lip



URZĄD MIEJSKI
W KOLBUSZOWIE

Wpł. dn. 2018-02-05 roku

Zał.
podpis 1869 j

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 4437355
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

GINA KOLBUSZOWA
ul. Obrońców Pokoju 21
36-100 Kolbuszowa

Wasz znak: RGKiB.7011.9.2018
Nasz znak: PSGJA.ZMSM.763A.011.621597.1.18

Jasło, 26.01.2018

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy sieci gazowej w związku z "Utwardzeniem powierzchni gruntu
na działce drogowej nr ewid. 810 w m. Kolbuszowa."

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina/dzielnica: **Kolbuszowa, gm. Kolbuszowa**

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **droga, dz. nr 810**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Kolbuszowej**

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753): ☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG 1 - 2	N/C	DN 65	Stal	10	Kolbuszowa	-	Do przebudowy

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG 1 - 2	N/C	dn 90	PE	10	Kolbuszowa	-	Projektowany

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

- Gazociąg należy zaprojektować w sposób nie kolidujący z planowaną przebudową oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zachować przykrycie gazociągu na poziomie 0,8÷1,1 m. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi i projektowanymi drogami należy zachować odległość pionową do powierzchni jezdni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy ich podbudowy min. 0,5 m. Nawierzchnia nad siecią gazową (za wyjątkiem jezdni) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub utwardzona rozbierna, przepuszczająca gaz.
- Parametry techniczne projektowanej sieci gazowej:
 - szerokość strefy kontrolowanej 1 m;
 - sieć gazową układać w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, krawędzi jezdni, krawężników, obrzeży betonowych, dolnych krawędzi skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych;



- skrzyżowania sieci gazowej z drogami należy zaprojektować i wykonać w rurach osłonowych, pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60°
 - zalecane kąty skrzyżowań z rurociągami min. 60°, z kablowymi liniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi min. 45°;
 - rury polietylenowe wg normy PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych, klasy PE100: dla średnic \leq dn75 typoszeręgu SDR11, dla średnic \geq dn90 typoszeręgu SDR17;17,6;
 - jako rury osłonowe stosować rury PE SDR17;-17,6 według typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakład Gazowniczy w Jaśle;
 - kształtki PE wg normy PN-EN 1555-3+A1 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki;
 - przejścia z rur PE na stalowe zaprojektować przy pomocy połączenia nierozłącznego PE/Stal wg ST-IGG-1101 „Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do połączeń”. Materiały użyte do wykonania przejścia PE-stal nie powinny być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej. Odcinek stalowy gazociągu w ziemi - przejścia PE/STAL izolować taśmami polietylenowymi klasa izolacji B30 zgodnymi z PN-EN 12068;
 - próbę szczelności i wytrzymałości zaprojektować wg ST-IGG-0301 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie”, $P_{\text{próby}}=0,75\text{MPa}$;
 - oznakowanie trasy sieci gazowej w ziemi zaprojektować zgodnie z ST-IGG-1001 do ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm²;
3. Sieć gazową należy zaprojektować zgodnie z następującymi przepisami:
- Ustawą z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane. (Dz.U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.);
 - 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);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003 – poz. 401);
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. Nr 2 poz. 6 z 2010r.);
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r.; w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - Dz. U. z 2012 r. poz. 462;
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r.; w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 j.t. z późn. zmianami),
 - Obowiązujące w PSG Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych.
4. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:
- obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych;
 - własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204;
 - Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

V. UZGODNIENIA

1. Na zadanie należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu na naradzie koordynacyjnej (jeżeli jest wymagane) i przez O/ZG w Jaśle.
2. Propozycję przebiegu oraz uzbrojenia projektowanego gazociągu należy przedstawić w Gazowni w Kolbuszowa (ul. Handlowa 3a, 36-100 Kolbuszowa) przed złożeniem projektu do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

3. 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.
4. Wszystkie ustalenia z administratorami obcego uzbrojenia dotyczące skrzyżowań w tym również przekroczenia przeszkód terenowych takich jak drogi i ciekły wodne należy przedstawić do akceptacji w O/ZG w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora **Gmina Kolbuszowa ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 Kolbuszowa.**
2. W ślad za wydanymi warunkami technicznymi zostanie wystawiona faktura VAT.
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 Kolbuszowej. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
5. W przypadku uszkodzenia gazociągu podczas prowadzenia prac, nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
6. Włączenie przebudowywanych gazociągów do czynnej sieci gazowej zostaną wykonane przez O/ZG w Jaśle/Gazownię w Kolbuszowej odpłatnie, na zlecenie Inwestora.
7. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji, nieczynny odcinek gazociągu w ziemi zostanie wydobyty i zlikwidowany kosztem i staraniem Inwestora.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Realizacja zadania jest możliwa po zawarciu (oraz odesłaniu na nasz adres 1 egz.) porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron. Porozumienie stanowi załącznik.
2. Wykonawca projektowanego gazociągu musi spełniać wymagania obowiązujące w PSG sp. z o.o., które zostały określone w przepisach w pkt. IV niniejszych warunków.
3. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z przebudową planowanego obiektu, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami.
4. Niniejsze warunki są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
5. W przypadku zmiany koncepcji projektowanej inwestycji powodującej rozszerzenie lub modyfikację zakresu przebudowy sieci gazowej lub w przypadku braku możliwości rozwiązania ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą gazową albo w razie konieczności niwelacji terenu nad istniejącym gazociągiem lub braku możliwości spełnienia choćby jednego z pkt. warunków określonych powyżej, 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 ponowne wydanie warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej.

Załączniki:

- mapa sytuacyjna
- porozumienie

Z poważaniem

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

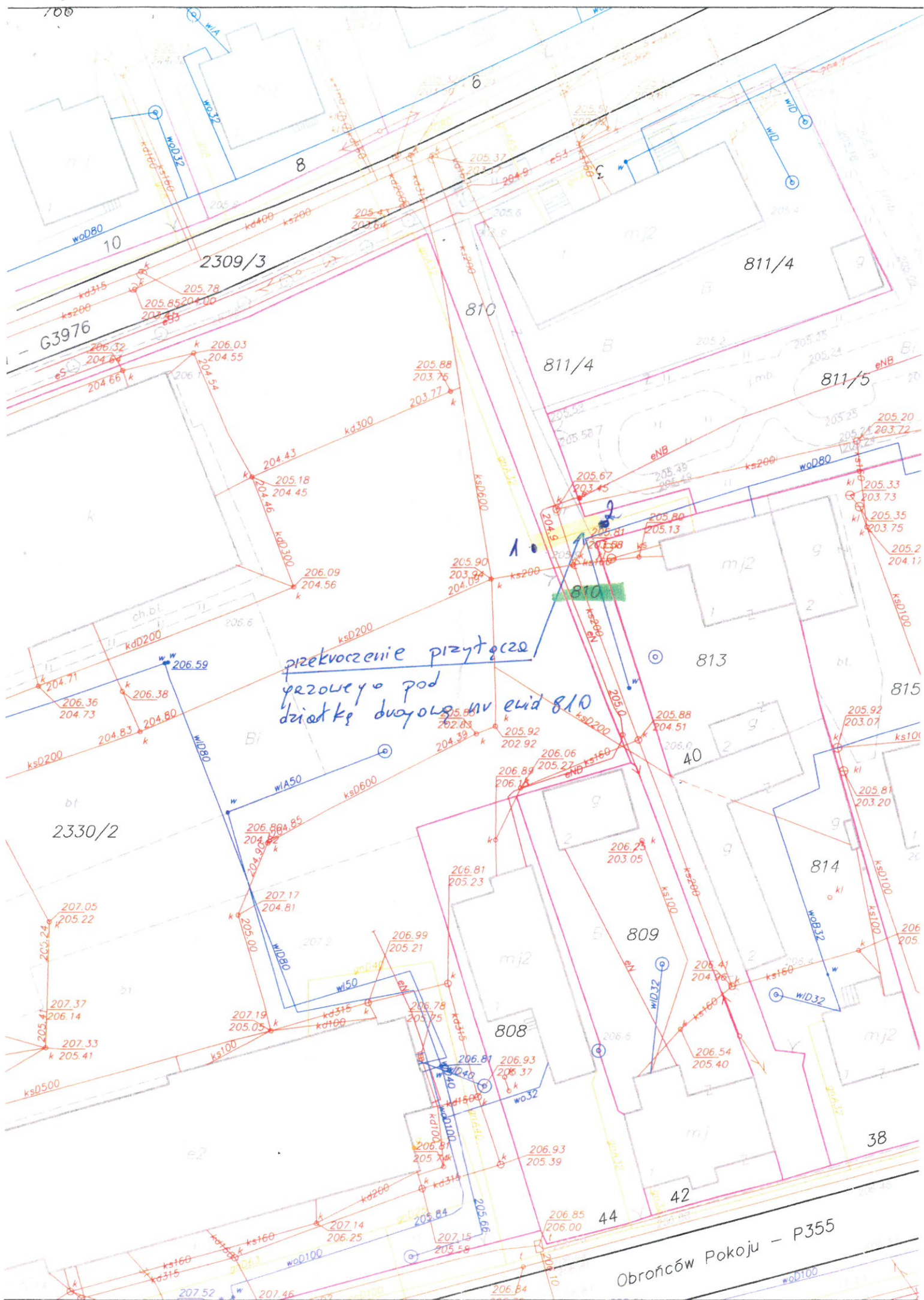
Maciej Kubal

Otrzymują:

- Adresat
- Gazownia w Kolbuszowej
- ZMSM a/a

PL/457





GMINA KOLBUSZOWA
ul. Obrońców Pokoju 21
36-100 Kolbuszowa
tel. 17 22 71 333, fax 17 22 72 939
NIP 814-15-76-232

GMINA KOLBUSZOWA
UL. OBRONCÓW POKOJU 21
36-100 KOLBUSZOWA
(Imię, Nazwisko i Adres Inwestora)

Kolbuszowa, dnia 09.05.2018 r.



STAROSTA KOLBUSZOWSKI
ul. 11 Listopada 10
36-100 Kolbuszowa

ZGŁOSZENIE **wykonania robót budowlanych**

Zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt. 11 oraz art. 30 ust.1 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) zawiadamiam, że w dniu 04.06.2018 r. zamierzam przystąpić do wykonania robót polegających na przebudowie odcinka sieci gazowej realizowanej w ramach zadania pn. „Utwardzenie powierzchni gruntu na działce drogowej nr ewid. 810 w Kolbuszowej”. Inwestycja będzie realizowana na działkach o nr ewid.: 810, 811/5, 2330/2 (obręb ewid. 0001 KOLBUSZOWA, jednostka ewid. 180602_4 Kolbuszowa (M)).

(nazwa i rodzaj zamierzenia budowlanego)

Do zgłoszenia dołączam:

1. 2 egzemplarze projektu zagospodarowania działki budowlanej wraz z opisem rodzaju, zakresu i sposobu wykonywania robót budowlanych oraz niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami wymaganymi odrębnymi przepisami.
2. Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
3. Upoważnienie udzielone osobie pełnomocnika działającej w moim imieniu.

POUCZENIE

Do budowy inwestor może przystąpić po 21 dniach od dnia zgłoszenia, jeżeli organ nie wniesie sprzeciwu i nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia (art. 30 ust. 5 i 5 b).

Przystąpienie do budowy przed określonym wyżej terminem lub mimo sprzeciwu organu traktowane będzie jako samowola budowlana (art. 49 b).

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z warunkami niniejszego zgłoszenia, przepisami w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.

Do wykonania robót budowlanych należy przystąpić nie później niż po upływie trzech lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Zgodność powyższych danych i przyjęcie obowiązków zawartych w pouczeniu potwierdzam własnoręcznym podpisem.

Po rozpatrzeniu zgłoszenia

w dniu 29.05.2018 r. nie wnoszę sprzeciwu

Kolbuszowa, dn. 29.05.2018 r. podpis

Zup. STAROSTY

Grzegorz Jaje
KIEROWNIK
Wydziału Architektury i Budownictwa

Burmistrz Kolbuszowej

(podpis wnioskodawcy)

Dworak