

Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie  
Oddział - Zakład Gazowniczy w Jasle  
ul. Floriańska 112 38-200 Jasło  
tel. (13) 446 20 15

**Dział Eksploatacji**

tel.(013) 4437 291, 4437 294, 4437 295  
fax.(013) 44 63 246  
zg@jaslo.ksg.pl

**WYG International**

ul. Korfantego 2/1D  
40-004 KATOWICE

Wasz znak:

Jasło, 2011-04-13

Nasz znak: KSGVI/OTE/68aw/65/11

Dot.:warunków technicznych przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z zabezpieczeniem osuwiska w m. Bukowa w ciągu drogi krajowej nr 73 Wiśniowa-Jasło od km 153+364 do km 153+700 wraz z przebudową drogi na odcinku od km 153+242 do km 153+950.-

W odpowiedzi na pismo z dnia **2011-03-28r.** w sprawie wydania warunków technicznych budowy/przebudowy istniejącej sieci gazowej w rejonie jw. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle, informuje że:

1. Należy dokonać przebudowy istniejącego gazociągu od układu zasuw DN50 zlokalizowanego na granicy działalności OZG w Jasle i OZG w Tarnowie w kierunku km 153+976 o następujących parametrach:

Oznaczenie odcinka	Ciśnienie	Materiał	Średnica	Długość [m]	Typ Elementu infrastr.	Gmina	Miejscowość	Ulica
1	średnie	polietylen	dn50	Ok. 30.0	SIEC	Brzostek	Bukowa	

2. Inwestor dokona przebudowy gazociągu własnym staraniem i na własny koszt.
3. Gazociąg należy zaprojektować w sposób nie kolidujący z planowaną budową oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zachować przykrycie gazociągu na poziomie 0,8+1,1 m.
4. Na zadanie należy opracować dokumentację projektową (budowlaną i wykonawczą) podlegającą uzgodnieniu przez ZUDP (jeżeli jest wymagane) i Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle.
5. Parametry techniczne i zakres przebudowy sieć: ciśnienie gazu: średnie MOP=DP=0,5MPa, materiał gazociągu: polietylen PE 100 SDR 11 średnica: dn63 [mm], długość: 30.0 [m]
  - rury PE wg. normy PN-EN 1555-2:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych,
  - kształtki PE wg. normy PN-EN 1555-3:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki,
  - stal - dla średnic zewnętrznych większych lub równych DN25 (33,7mm) należy stosować rury stalowe wg normy PN-EN 10208-2+AC „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych”, grubość ścianki nie mniejsza niż 3,2 mm., o gatunku stali nie gorszym niż L290NB.
  - kształtki do wykonywania połączeń stalowych powinny odpowiadać wymaganiom materiałowym zgodnie z wymaganiami dla rur stalowych i powinny być zgodne z normami europejskimi,
  - przejścia z rur PE na stalowe zaprojektować przy pomocy połączenia nierozłącznego PE/Stal wg normy PN-EN 12007-2 „Systemy dostawy gazu”. Materiały użyte do wykonania przejścia PE-stal nie powinny być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej. Materiały użyte

Opracował(a): Maciej Kubal

strona 1/3

- do wykonania połączenia PE-stal nie mogą 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 12068:2002,
- oznakowanie trasy sieci gazowej w ziemi zaprojektować zgodnie z ZN-G-3001 do 3004.
6. Ponadto gazociąg należy zaprojektować zgodnie z następującymi przepisami:
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97/2001 poz. 1055),
  - Warunki techniczne projektowania, budowy i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu – III edycja KSG sp. z o. o. styczeń 2010r.,
  - Warunki dotyczące wykonania gazociągów i urządzeń gazowniczych stalowych o MOP  $\leq 0,5 \text{ MPa}$  prace spawalnicze KSG Sp. z o.o. Tarnów październik 2007r.,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U. nr 47/2003 – poz. 401),
  - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 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.,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03-07-2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz. U. nr 120 z dnia 10-07-2003 poz. 1133.,
  - Wytyczne do stosowania kurków kulowych na sieciach gazowych KSG - Tarnów, czerwiec 2010r.
7. **Dołączyć wypis i wyrys z działek po trasie, operat ze zgodami na wejście w teren i decyzje na realizację przebudowy sieci gazowej. Ewentualne zmiany zakresu budowy i likwidacji gazociągów na bieżąco uzgadniać z Działem Eksploatacji O/ZG w Jasle. Zakład Gazowniczy w Jasle przy odbiorze przedmiotowego zakresu będzie wymagał 2 egz. mapy z inwentaryzacji powykonawczej oraz wykazu współrzędnych w formie elektronicznej i kopi szkiców.**
8. Informację dotyczącą realizacji zadania należy przekazać w formie pisemnej w terminie 7 dni przed rozpoczęciem prac. Podczas prowadzenia robót ziemnych w pobliżu istniejącej sieci gazowej zachować szczególną ostrożność wykonując prace ręcznie. Wykonanie prac należy uzgodnić z RDG Jasło. W przypadku uszkodzenia gazociągu nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora.
9. Istniejący odcinek gazociągu w ziemi po przełączeniu zostanie wydobyty i zlikwidowany kosztem i staraniem inwestora.
10. **Szczegółową lokalizację i miejsca włączenia gazociągu projektant uzgodni w RDG Jasło. Ustalenia powinny zostać potwierdzone pisemnie (np. opieczetowany podkład mapowy).**
11. Wykonawca projektowanego gazociągu musi spełniać wymagania obowiązujące w KSG.
12. Nowe odcinki gazociągu po ich wykonaniu zostaną przekazane operatorowi protokołem przekazania-przejęcia sieci gazowej. Dokumentacja odbiorowa powinna zawierać dokumentację techniczną, formalno – prawną oraz inwentaryzację geodezyjną.
13. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z rozbudową planowanego obiektu, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami.
14. Inwestor gazociągu będzie obciążony kosztami robót przełączeniowych oraz kosztami strat gazu powstałych podczas w/w robót. Prace przełączeniowe, z uwagi na ich gazoniebezpieczny charakter, zrealizuje odpłatnie Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle RDG Jasło na zlecenie Inwestora. Termin wykonania tych robót uzależniony jest od pory roku oraz zakresu wyłączenia dostawy gazu dla odbiorców. Termin przełączenia należy uzgodnić w naszym Zakładzie z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem.
15. Próby szczelności i wytrzymałości prowadzić na ciśnienie-  $P_{\text{próby}}=0,75 \text{ MPa}$ .
16. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji.
17. Niniejsze warunki techniczne po potwierdzeniu przez inwestora należy przesłać do naszego Zakładu - warunek uzgodnienia projektu przełożenia gazociągu.
18. Przebudowa przedmiotowej sieci powinna być spójna z warunkami technicznymi przebudowy sieci wystawionymi przez OZG w Tarnowie.

Akceptuję powyższe zapisy:

.....  
Podpis i pieczęć  
inwestora

.....  
DYREKTORA  
RDG Jasło  
Podpis i pieczęć  
Krzysztof Przywara  
operatora sieci gazowej

Otrzymują:

1. Adresat + 2 egz. warunków ( 1 egz. do zwrotu po potwierdzeniu przez inwestora).
2. RDG Jasło
3. OTE a/a

