

**WARUNKI TECHNICZNE
PRZEŁOŻENIA GAZOCIĄGU WYSOKIEGO CIŚNIENIA
nr TR-13/W/WR001-1/2006**

**DN350 Pn=4,0MPa relacji Ołtaszyn – Brzeg Opolski
w związku przeznaczeniem terenu pod inwestycje przemysłowe.**

Projektowany odcinek przekładanego gazociągu będzie zlokalizowany na terenie zaliczonym do **pierwszej klasy lokalizacji**, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. nr 97 z dn.11.09.2001r. poz.1055)*.

Przełożenie gazociągu polegać będzie na:

Wariant I Realizacja prac do czasu zakończenia przebudowy SRP Ołtaszyn (przewidywany termin zakończenia prac na SRP Ołtaszyn to ok. 15.10.2007).

1. Wybudowaniu nowego odcinka gazociągu o średnicy DN350 wraz z rurą ochronną (w miejscu kolizji z projektowaną drogą) z rur stalowych w izolacji fabrycznej polietylenowej według zaproponowanej trasy przy zachowaniu minimalnych łuków umożliwiających czyszczenie gazociągu za pomocą tłka czyszczącego.
2. Jednorazowym, krótkotrwałym do 15 godzin wpięciu nowo projektowanego odcinka do istniejącego gazociągu przy zastosowaniu metody klasycznej. Miejsce prac wyseparować na ZZU przed p.p. Brzeg Skarbimierz i dwukierunkowym ZZU na odgałęzieniu do SRP Oława.
3. Usunięciu wyłączonego gazociągu wysokiego ciśnienia na przekładanym odcinku,
4. Wykonaniu układu wydmuchowego rury ochronnej,
5. Wykonaniu słupka pomiaru potencjału gazociągu z pomiarem potencjału rury ochronnej.

Przed przystąpieniem do robót należy zwrócić się do OGP Gaz-System Oddział we Wrocławiu z zapytaniem czy realizacja prac wpięciowych może być prowadzona zgodnie z wariantem I.

W przypadku realizacji prac po zakończeniu przebudowy SRP Ołtaszyn konieczność realizacji prac przepięciowych w terminie 15 godzin nie będzie wymagane.

Wariant II (w przypadku braku możliwości zachowania 15 godzinnego trwania prac przepięciowych w okresie prowadzenia przebudowy SRP Ołtaszyn)

1. Wybudowaniu nowego odcinka gazociągu o średnicy DN350 wraz z rurą ochronną (w miejscu kolizji z projektowaną drogą) z rur stalowych w izolacji fabrycznej polietylenowej według zaproponowanej trasy przy zachowaniu minimalnych łuków umożliwiających czyszczenie gazociągu za pomocą tłka czyszczącego.
2. Wykonaniu prac przepięciowych metodą hermetyczną z obejściem umożliwiającym zaopatrzenie rejonu Oławy w gaz w ilości ok. 2000m³n/h.
3. Usunięciu wyłączonego gazociągu wysokiego ciśnienia na przekładanym odcinku,
4. Wykonaniu układu wydmuchowego rury ochronnej,
5. Wykonaniu słupka pomiaru potencjału gazociągu z pomiarem potencjału rury ochronnej.

O planowanych pracach należy powiadomić Regionalną Dyspozycję Gazem Gaz -System we Wrocławiu min. z jednomiesięcznym wyprzedzeniem w celu uzgodnienia z KDG zatrzymania importu/eksportu gazu przez p.p. Brzeg Skarbimierz. Prace prowadzić poza sezonem grzewczym.

Dokumentacja na przełożenie gazociągu DN350 Pn=4,0MPa relacji Ołtaszyn – Brzeg Opolski powinna zawierać m.in.:

- aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych z nowym przebiegiem gazociągu i zaznaczoną strefą kontrolowaną,
- komplet wszystkich uzgodnień formalno-prawnych,
- decyzje administracyjne wymagane prawem budowlanym
- aktualny wyciąg z ksiąg wieczystych dla działek, przez które przebiegać będzie projektowany gazociąg oraz jego strefa kontrolowana,
- załącznik mapowy z wrysowanym nowym przebiegiem gazociągu wraz ze strefą kontrolowaną gazociągu,
- zgody prawnych właścicieli terenu i użytkowników gruntów-udokumentowane wpisem do księgi wieczystej służebności gruntowej na rzecz właściciela gazociągu,
- wpis do księgi wieczystej wyrażający zgodę właścicieli terenów i użytkowników gruntów na przechodzenie strefy kontrolowanej przekładanych gazociągów przez ich tereny,

- przekrój przez drogę w miejscu skrzyżowania z gazociągiem wysokiego ciśnienia wraz z pokazanym sposobem zabezpieczenia gazociągu, zgodnie z PN-91/M-34501,
- obliczenia wytrzymałościowe dla przyjętych rur,
- zapis, że należy stosować kształtki wykonane fabrycznie,
- rysunki montażowe dla elementów typowych.

Nowo wybudowany odcinek gazociągu wysokiego ciśnienia oraz rura ochronna winny spełniać następujące wymogi:

1. Gazociąg oraz rurę ochronną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, a w szczególności z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. nr 97 z dn 11.09.2001r. poz.1055)* oraz normami zakładowymi ustanowionymi przez Dyrektora Generalnego PGNiG S.A.
2. Gazociąg oraz rurę ochronną wykonywać należy z materiałów odpowiadających polskiej normie PN-EN 10208-2+AC „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych” ustanowionej przez Polski Komitet Normalizacyjny. Zgodność stosowanych rur z wymaganiami w/w normy powinna być potwierdzona przez producenta certyfikatem zgodności w rozumieniu *Ustawy o badaniach i certyfikacji* z dn.03.04.93r (Dz.U. nr 55 z 1993r).
3. Przekroczenia jezdni, skrzyżowania z innym uzbrojeniem wykonać zgodnie z PN-91/M-34501.
4. Próby szczelności i wytrzymałości wykonać zgodnie z PN-92/M-34503.
5. Wykonać badania nieniszczące spoin w 100% (badania radiograficzne, ultradźwiękowe).
6. Gazociąg oraz rura ochronna powinna posiadać fabryczną izolację polietylenową trójwarstwową 3LPE wykonaną wg normy DIN 30670. Powłoki ochronne należy dobrać z uwzględnieniem warunków środowiskowych i warunków pracy gazociągu.
7. Izolację styków i armatury należy wykonać zgodnie z normą DIN 30672.
8. Przebudowane odcinki gazociągu wymagają wykonania geodezyjnych map powykonawczych i przekrojów zgodnie z zawartymi w załączniku nr 2.
9. Firmy dopuszczone do wykonywania gazociągów wysokiego ciśnienia winny:
 - zatrudniać pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje w zakresie wykonawstwa i nadzorowania robót,
 - dysponować odpowiednim sprzętem,
 - wykazać się referencjami z wykonanych wcześniej robót, ze szczególnym uwzględnieniem robót montażowych gazociągów wysokiego ciśnienia.

Powyższy zakres robót winien być zrealizowany w terminie jednego roku od daty określenia niniejszych warunków – na koszt Inwestora.

Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy gazociągu Dn350mm należy uzgodnić w Dziale Rozwoju Sieci – OGP Gaz-System S.A. Oddział Wrocław.

Wszelkie prace realizowane w obrębie czynnej sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Działu Eksploatacji Sieci Przesyłowej we Wrocławiu.

W celu zabezpieczenia nadzoru nad robotami w obrębie czynnego gazociągu wysokiego ciśnienia należy przed przystąpieniem prac (z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem) do Działu Rozwoju Sieci OGP Gaz-System S.A. Oddział Wrocław ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław przesłać uzupełniony załącznik nr1 będący zleceniem do w/w prac.

OGP Gaz-System S.A. Oddział Wrocław zastrzega sobie prawo uczestnictwa w odbiorach częściowych robót zanikających i odbiorze końcowym gazociągu.

Wpięcia i odłączenia sieci gazowej wysokiego ciśnienia oraz wszelkie prace na czynnych gazociągach należy wykonać wg procedur obowiązujących w OGP Gaz-System S.A. Oddział Wrocław

Podstawę do projektowania stanowią powyższe Warunki Techniczne, które będą obowiązywać od momentu podpisania Porozumienia przez wszystkie strony.

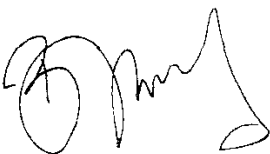
Niniejsze warunki techniczne przełożenia gazociągu wysokiego ciśnienia tracą ważność w dniu 27.02.2008r.

Załączniki

1. Zlecenie prac
2. Warunkami wykonania geodezyjnych map powykonawczych

Otrzymują:

1. Adresat
2. TS
3. TD
4. TR



... Wykonalności Technicznej



Andrzej Lisowski

TR-13/W/WR001-1/2006

- 84 -