

Operator Gazociągów
Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniuul. Grobla 15
61-859 Poznań
tel.: (61) 854 43 10, (61) 854 43 11
fax: (61) 854 43 12

062 | TI- 669 | 2009

Poznań, dn. 30.09.2009 r.

Urząd Miejski Borku Wlkp.
Wpi. 02.10.2009
Licz. 1515-3
Zat. 4

Urząd Miejski w Borku Wlkp

Ul. Rynek 1
63-810 Borek Wlkp

WNIOSEK

**O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH
ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA***

Niniejszym wnioskujemy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zgody na realizację dla inwestycji pn. „**Remont stacji gazowej wysokiego ciśnienia o przepustowości Q = 3000 m³/h (MOP=6,3 MPa) w miejscowości Borek Wielkopolski**” na działkach nr 41/2 i 40/2 w obrębie Skoków, gmina borek, powiat gostyński, województwo wielkopolskie.

Informacja o planowanym przedsięwzięciu

Opis przedsięwzięcia sporządzony zgodnie z art.49 ust.3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami).

Dla przedsięwzięć, dla których może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko ustawa o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przewiduje możliwość skierowania zapytania o zakres raportu na etapie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Materiałem do przeprowadzenia takiego rozpoznania jest niniejsza informacja zawierająca opis przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2004 r. należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

1) Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie związane jest z realizacją remontu istniejącej stacji gazowej wysokiego ciśnienia w Szczecinie –Warszewo ul. Kredowa o przepustowości Q = 3000 m³/h (MOP=6,3 MPa) na działkach nr 41/2 i 40/2 w Borku Wlkp.

Remont stacji będzie polegał na:

a) wymianie istniejącego układu wyjściowego średniego ciśnienia z zastosowaniem technik hermetycznych.

Obecnie teren istniejącej stacji gazowej w/c w miejscowości Borek Wlkp jest zabudowany i uzbrojony. Stacja redukuje ciśnienie z 6,3 MPa do 0,3 MPa oraz mierzy ilości przepływającego gazu do sieci dystrybucyjnej. Stacja włączona jest do istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia DN80 na terenie działki 40/2. Ze stacji wychodzi gazociąg średniego ciśnienia DN150.

2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.**Adres Oddziału:**ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 061 854 43 10, 061 854 43 11, fax 061 854 43 12**Zarząd Spółki:**Prezes Zarządu: Jan Chadam
Członkowie Zarządu: Wojciech Kowalski, Sławomir ŚliwińskiKapitał Zakładowy: 3 019 393 716 PLN ■ Kapitał Wpłacony: 3 019 393 716 PLN ■ Konto: BRE Bank S.A. Nr 60 1140 1977 0000 5803 0100 3001
KRS 0000264771; Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego ■ NIP: 527-243-20-41 ■ REGON: 015716698-00030

Istniejąca stacja gazowa w/c w miejscowości Borek Wlkp zlokalizowana jest działce nr40/2 o oraz 41/2 – zamkniętej ogrodzeniem o powierzchni 1400 m² w gminie borek, obręb Skoków. Własność - Skarb Państwa w Warszawie, użytkowanie wieczyste - Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A w Warszawie Oddział w Poznaniu

Lokalizacja stacji gazowej w/c	działka nr 41/2
Przepustowość nominalna :	3000 m ³ /h
Maksymalne ciśnienie operacyjne (MOP):	6,3 MPa
Powierzchnia ogrodzonego terenu stacji gazowej w/c	1400 m ²

Na terenie stacji gazowej w/c w miejscowości Borek zabudowane są:

- *Kontener układu redukcyjno-pomiarowego w/c wraz z kotłownią*
- *Kontener z nawianialnią gazu*
- *Przewód awaryjny*
- *Układ wejściowy w/c DN80*
- *Układ wyjściowy ś/c DN150*

Przeznaczeniem stacji gazowej jest:

- *Oczyszczanie gazu z zanieczyszczeń dla pełnej przepustowości stacji,*
- *Podgrzewanie gazu dla uzyskania optymalnych warunków redukcji ciśnienia gazu dla pełnej przepustowości stacji,*
- *Pomiar objętości przepływającego gazu przez stację kontenerową*
- *Redukcja ciśnienia gazu z 6,3 MPa do 0,3 MPa*
- *Nawonienie gazu przesyłanego do odbiorców za pomocą sieci rozdzielczej.*

3) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia).

Remontowana stacja gazowa w/c zostanie wybudowana z następujących materiałów:

- *Rurociągi: rury stalowe*
- *Armatura: stalowa izolowana proszkowo*

Wszystkie elementy stacji zostaną połączone ze sobą złączami spawanymi poddanym badaniom nieniszczącym zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktami normatywnymi w tym zakresie oraz połączeniami kotłowniczymi (armatura nadziemna) z uszczelnieniem miękkim.

Rodzaj gazu – gaz ziemny podgrupy E (GZ-50).

4) Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się innych wariantów planowanego przedsięwzięcia.

5) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Remontowana stacja gazowa w/c Borek Wlkp do przepustowości Q=3000 m³/h nie wymaga stałej obsługi. W związku z powyższym nie występuje konieczność doprowadzenia wody do obiektu, zatem nie będą wytwarzane ścieki.

Zapotrzebowanie na media lub ich odprowadzenie:

- *Woda – nie dotyczy,*
- *Energia elektryczna – zasilanie realizowane będzie z istniejącego przyłącza,*
- *Ścieki – nie są wytwarzane,*
- *Wody opadowe – odprowadzenie bezpośrednio w podłoże,*
- *Gaz – zasilanie bezpośrednio z gazociągu,*
- *Planowany sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków – nie dotyczy,*
- *Inne potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej – nie są wymagane.*

Zastosowana technologia nie wymaga zabudowy dodatkowych urządzeń służących ochronie środowiska.

6) Rozwiązania chroniące środowisko.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana jest z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań procesowych i technicznych eliminujących do minimum oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, zarówno na etapie budowy jak i jego funkcjonowania. Wykonanie remontu istniejącej stacji, spełniającej konieczne wymagania techniczne, przyczyni się do podniesienia bezpieczeństwa dla otoczenia oraz do zmniejszenia ryzyka wystąpienia awarii poprzez zastosowanie materiałów spełniających wymagania jakościowe i wytrzymałościowe. Zlikwidowane zostaną stare, wyeksploatowane elementy zabudowane w stacji gazowej w/c. Poprzez zamontowanie elementów spełniających wymagania norm zmniejszy się ryzyko niekontrolowanego wycieku gazu do atmosfery, co przyczyni się do zmniejszenia oddziaływania na środowisko.

7) Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

- a) Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych: nie dotyczy
- b) Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: nie dotyczy
- c) Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych: nie dotyczy
- d) Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:
 - *Odprowadzenie do atmosfery niewielkich ilości gazu ziemnego będzie sporadyczne i będzie związane wyłącznie z koniecznością wykonania czynności eksploatacyjnych, takich jak: próby działania i regulacje, okresowe przeglądy dozoru technicznego urządzeń ciśnieniowych, itp.*
- e) Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:
Stacja gazowa wysokiego ciśnienia o przepustowości 3000 m³/h.

8) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Nie dotyczy.

9) Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami).

Załączniki:

- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z zaznaczonym zakresem prac remontowych
- warunki techniczne OGP GAZ – SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

k/o:

- TI a/a.

Z-CIA DYREKTORA
ds. Technicznych

Wojciech Łajewski



Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu

ul. Grobla 15
61-859 Poznań
tel.: (61) 854 43 10, (61) 854 43 11
fax: (61) 854 43 12

Wasz znak:

Nasz znak: OGP/TT-217-362-47/1155/2009

Dział Inwestycji i Remontów OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu	
Data Wpł.	2009 -07- 03
Zał. podpis.	
L.dz. Dz.	440

Dział Inwestycji i Remontów
w/m

P. T. Świątek
G

Data pisma: 2009-06-30

Temat sprawy:

Remont stacji redukcyjno - pomiarowej Ist. w m. Borek

Warunki techniczne remontu stacji redukcyjno – pomiarowej I^o w m. Borek.

I. Informacje o obiekcie:

- Przepustowość stacji $Q = 3\ 000\ m^3n/h$.
- Ciśnienie wejściowe $P_{min} = 2,0MPa$; MOP = 6,3MPa
- Zakres nastaw ciśnienia wyjściowego 0,2 – 0,4MPa.
- Remont przeprowadzić z zapewnieniem ciągłości dostaw gazu i nawaniania do sieci rozdzielczej.

II. Zakres remontu:

1. Remont układu wyjściowego stacji.

Wymagania szczegółowe:

- Za układem wyjściowym zabudować monoblok izolacyjny.
- Układ wyjściowy należy zaprojektować jako podziemny.
- Zabudowana armatura powinna posiadać możliwość odpowietrzenia korpusu.
- Na układzie zamontować kolumnę upustową z manometrami po obu stronach zaworu liniowego. Kolumnę upustową wyprowadzić 1,8 m ponad poziom terenu i zakończyć przeciwkołnierzem z korkiem do odpowietrzenia (z możliwością przedłużenia do 3m). Kolumna powinna być zlokalizowane na terenie obiektu.
- Pod kurkiem manometrycznym zlokalizowanym za zaworem wylotowym zabudować zawór



Adres Siedziby:

ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa
tel.: 022 220 18 00, faks 022 220 16 06

Zarząd Spółki:

Prezes Zarządu: Igor Wasilewski

Członkowie Zarządu: Wojciech Kowalski, Jan Chadam, Sławomir Śliwiński

kułowy (od strony gazociągu spawany, od strony manometru kołnierzowy).

- Remont przeprowadzić z zapewnieniem ciągłości dostaw gazu do sieci rozdzielczej z wykorzystaniem technologii hermetycznych.

Uwaga:

Uzgodnić z Działem Eksploatacji Obiektów i Oddziałową Dyspozycją Gazu OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu:

- miejsca odcięcia istniejącego układu wyjściowego,
- miejsce montażu elementów technologii hermetycznych.

III. Należy opracować projekt techniczny opracowany zgodnie z wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.06.156.1118 z późniejszymi zmianami).

1. Zakres projektu powinien odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2003 nr120 poz.1133).
2. Projekt wykonać w technice kolorowej zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami rysunku technicznego, wiedzą techniczną oraz wytycznymi OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, wyróżniając innymi kolorami elementy istniejące i projektowane. W dokumentacji po wykonaniu czarno - białej kopii powinny być rozróżniane elementy istniejące i projektowane.
3. Uzyskać zgody właścicieli gruntów na prowadzenie prac zgodnie z zakresem remontu.
4. Opracować i uzgodnić w ODG OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu projekt organizacji prac wraz z ramowym harmonogramem (ramy czasowe). Technologię wykonania prac oraz ramowy harmonogram uzgodnić w Wielkopolskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. w Poznaniu.
5. W projekcie należy określić technologię wykonania poszczególnych prac, a w szczególności podłączenie wyremontowanego elementu do sieci przesyłowej.
6. Projekt techniczny i budowlany wraz z projektem próby wytrzymałości i szczelności należy uzgodnić w OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
7. Dobór rury należy wykonać w oparciu o normę PN-EN 10208-2:1999 – Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań B.
8. Dobór kształtek należy wykonać w oparciu o normę PN-EN 10253-2:2008.
9. Dobór kołnierzy należy wykonać w oparciu o normę PN-EN1092-1:2004.
10. W projekcie należy określić szczegółowy zakres uzgodnień wymagany przez OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu na poszczególnych etapach realizacji zadania zgodnie z procedurami obowiązującymi w OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
11. W projekcie oraz na etapie wykonawstwa należy uwzględnić wymagania Zarządzenia nr 14/2006 Dyrektora Oddziału w Poznaniu w sprawie wprowadzenia „Wymagań technicznych dla projektantów i wykonawców na terenie OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu” oraz

norm: ZN-G-4120:2004, ZN-G-4121:2004.

12. Stacje należy zaprojektować i wykonać z uwzględnieniem wymagań:

- Normy PN-90/M-34502, PN-91/M-34501,
- Normy PN-EN1594, PN-EN12186,
- Normy PN-EN 12732, PN-EN 12327,
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe Dz. U. Nr 97 poz. 1055.

13. W projekcie technicznym należy zawrzeć stosownie do ustawy „O odpadach” Dz.U.01.62.628 i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. „w sprawie katalogu odpadów” informacje o rodzajach i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne mogących powstać w trakcie realizacji planowanego zadania inwestycyjnego, remontowego lub innego, a także ustalić – po konsultacji z użytkownikiem – własności poszczególnych rodzajów odpadów (inwestora lub wykonawcy).

14. Należy przestrzegać obowiązujących procedur i instrukcji wynikających z Norm Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001 oraz Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy PN-N 18001.

15. Wszelkie zmiany w stosunku do projektu formalnie uzgadniać z Inwestorem oraz z projektantem.

IV. Prace wykonać z zachowaniem warunków podanych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe Dz. U. Nr 97 poz. 1055.

16. Termin wykonania prac oraz szczegóły techniczne dotyczące technologii prac należy uzgodnić na co najmniej 30 dni przed rozpoczęciem prac z ODG OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu (nie planować wykonawstwa w okresie zimowym).

17. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do zapoznania się m.in. z „Instrukcją dla podwykonawców (INS-ZŚ06-01)” oraz wypełnienia i podpisania formularza F-ZŚ-06-01 „Oświadczenie o zapoznaniu się z instrukcją dla podwykonawców”.

18. Wszelkie prace w obrębie czynnego gazociągu wysokiego ciśnienia należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

19. Podczas prac należy przestrzegać przepisów zawartych w aktach normatywnych i prawnych oraz w szczegółowych instrukcjach budowy i eksploatacji gazociągów obowiązujących w OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu. Bezwzględnie należy przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach użytkowników uzbrojenia nad i podziemnego oraz instytucji opiniujących projekt.

20. Miejsca połączeń spawanych oraz uszkodzenia izolacji fabrycznej należy zaizolować materiałami antykorozyjnymi z polietylenu klasy „C” wg PN-EN12068.

21. Przed ułożeniem gazociągu powłokę izolacyjną poddać badaniom szczelność za pomocą poroskopu iskrowego.
22. Podziemne elementy stacji gazowej można zasypać po dokonaniu odbioru przez przedstawiciela OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
23. Po ułożeniu w ziemi instalacje technologiczne podsypać piaskiem do górnej tworzącej rury, zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Przeprowadzić badania stopnia zagęszczenia (minimalny współczynnik zagęszczenia akceptowany przez OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu wynosi 0,95).
24. Po zakończeniu prac ziemnych obszar roboczy powinien być przywrócony do stanu pierwotnego.
25. Wykonawca prac powinien posiadać certyfikowany system zgodnie z normą PN-ISO 9001 lub PN-ISO 9002, oraz normami PN-EN ISO 3834-1:2007 i PN-EN ISO 3834-2:2007. Ponadto powinien:
 - uzgodnić wymagania przed przystąpieniem do prac w tym: instrukcje technologiczne spawania (WPS-y), personel nadzoru, spawaczy,
 - uzgodnić metody, zakresy badań, poziomy akceptacji złączy spawanych oraz uprawnienia personelu badań nieniszczących i laboratorium,
 - uzgodnić prowadzenie prac w obszarze robót gazoniebezpiecznych pod nadzorem odpowiednich służb OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
26. Dopuszczenie do prób, próba wytrzymałości i szczelności oraz odbiór końcowy będzie się odbywał przy udziale przedstawiciela OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
27. Rozpoczęcie prób ciśnieniowych nastąpi po uzyskaniu zgody OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
28. Przykrycie gazociągu w miejscu wykonania fittingów musi wynosić min. 0,8 m. W przypadku nie zachowania minimalnego przykrycia przewidzieć ogrodzenie (tylko poza ogrodzeniem stacji).
29. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć:
 - dokumentację powykonawczą zgodnie z wymaganiami SESP, która powinna zawierać dokumentację fotograficzną wraz z opisem (w formie papierowej i cyfrowej), w szczególności dotyczącą prac zanikowych,
 - powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wykonaną zgodnie z „Wytocznymi wykonania powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej gazociągów przesyłowych i obiektów gazowniczych zrealizowanych w ramach inwestycji i remontów oraz inwentaryzacji kolizji innych urządzeń infrastruktury technicznej z siecią gazową” z dnia 1 lutego 2008 r.,
 - Instrukcję eksploatacji całego obiektu.
30. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.



Z-CIA DYREKTORA
ds. Technicznych

Wojciech Łojewski