



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

062 | TI- 669 | 2009

Poznań, dn. 30.09.2009 r.

Urząd Miejski Borku Wlkp.  
*osejw*  
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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 Śliwiński

Kapitał 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 m<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /h
Maksymalne ciśnienie operacyjne (MOP):	6,3 MPa
Powierzchnia ogrodzonego terenu stacji gazowej w/c	1400 m <sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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<sup>o</sup> 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 odpowietrzania (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 „Wytycznymi 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