



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU

ZAŁĄCZNIK Nr 1

Do decyzji nr RDOŚ-Gd-WOO.4231.2.2014.KP.7 (zgodnie z wymogiem art. 84 ust.2 ustawy z dn. 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

dla przedsięwzięcia pn:

„Rozbudowa KPMG Kosakowo w zakresie gazociągów i instalacji ługowniczej wraz z infrastrukturą techniczną łączącą obiekty instalacji położonych na klastrze A z klastrem B”

planowanego do realizacji na działkach:

Lp.	Lokalizacja przedsięwzięcia		Lp.	Zakres oddziaływania przedsięwzięcia	
	Nr działki	Obręb		Nr działki	Obręb
1	1/3	Dębogórze [Nr 0008]	1	2/6	Dębogórze [Nr 0008]
2	1/4	Dębogórze [Nr 0008]	2	7/4	Dębogórze [Nr 0008]
3	9/4	Dębogórze [Nr 0008]	3	8/2	Dębogórze [Nr 0008]
4	10/4	Dębogórze [Nr 0008]	4	12/4	Dębogórze [Nr 0008]
5	11/4	Dębogórze [Nr 0008]	5	14	Kosakowo [0004]
6	21	Kosakowo [Nr 0004]	6	20	Kosakowo [0004]
7	812	Mosty [Nr 0006]	7	22	Kosakowo [0004]
8	813	Mosty [Nr 0006]	8	23/2	Kosakowo [0004]
9	814	Mosty [Nr 0006]	9	421	Kosakowo [0004]
10	815	Mosty [Nr 0006]	10	811	Mosty [Nr 0006]
11	816/8	Mosty [Nr 0006]	11	816/1	Mosty [Nr 0006]
12	817	Mosty [Nr 0006]	12	816/2	Mosty [Nr 0006]
13	818/1	Mosty [Nr 0006]	13	816/7	Mosty [Nr 0006]
14	818/2	Mosty [Nr 0006]	14	818/8	Mosty [Nr 0006]
15	818/4	Mosty [Nr 0006]	15	1070/1	Mosty [Nr 0006]
16	818/5	Mosty [Nr 0006]	16	1070/11	Mosty [Nr 0006]
17	818/6	Mosty [Nr 0006]	17	1070/14	Mosty [Nr 0006]
18	818/7	Mosty [Nr 0006]	18	816/3	Mosty [Nr 0006]
19	1069	Mosty [Nr 0006]	19	816/4	Mosty [Nr 0006]
			20	816/6	Mosty [Nr 0006]

Planowana rozbudowa Kawernowego Podziemnego Magazynu Gazu (KPMG) Kosakowo ma na celu przyłączenie istniejącej infrastruktury powierzchniowej ośrodka centralnego (na terenie którego zlokalizowany jest klaster A) z klastrem B. Klaster B został zlokalizowany w odległości ok. 1 km na wschód od klastra A.

W ramach budowy części podziemnej KPMG Kosakowo, na klastrze B obecnie realizowane są odwierty ługownicze o symbolach K-6, K-7, K-8 i K-10. Zakończenie prac wiertniczych planuje się na sierpień 2014r. Po zakończeniu prac wiertniczych i wybudowaniu gazociągów, instalacji ługowniczej wraz z infrastrukturą techniczną łączącą obiekty instalacji położonych na klastrze A z klastrem B rozpocznie się stopniowo, w miarę możliwości zakończenia ługowania komór klastra A, proces ługowania komór magazynowych klastra B.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Warszawa

Po zakończeniu procesu ługowania komory magazynowe klastra B zostaną oddane do eksploatacji. Gaz do komór magazynowych będzie zatłaczany i odbierany przy pomocy zaprojektowanych gazociągów.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie wybudowana infrastruktura umożliwiająca m.in. transport mediów wykorzystywanych do ługowania komór magazynowych pomiędzy ośrodkiem centralnym a klastrem B:

- gazociąg DN350 PN250, wykonany ze stali o długości około 1,3 km,
- gazociąg DN300 PN250 wykonany ze stali o długości około 1,3 km,
- rurociąg metanolu 1/2" (średnica wewnętrzna) wykonany ze stali nierdzewnej PN 250, o długości około 1,3 km,
- rurociąg wody DN300 dla 5 otworów wykonany ze stali PN160, o długości około 1,3 km,
- rurociąg solanki DN350 dla 5 otworów wykonany ze stali PN63, o długości około 1,3 km,
- rurociąg azotu DN50 dla 5 otworów wykonany ze stali PN250, o długości około 1,3 km,
- rurociąg wody pitnej De63 PN10 wykonany z polietylenu PE o długości około 1,3 km,
- światłowody oraz kable elektryczne (po 2 szt.).

Gazociągi zostaną wykonane z rur stalowych, fabrycznie izolowanych. Rurociąg metanolu zostanie wykonany ze stali nierdzewnej. Gazociąg i rurociąg metanolu zostaną objęte systemem czynnej ochrony katodowej. Czynna ochrona katodowa zapewnia ochronę przed korozją metalowych części rurociągów.

Rurociągiem wody z ośrodka centralnego KPMG Kosakowo będzie dostarczana woda, która po wtłoczeniu do otworów eksploatacyjnych umożliwi ługowanie komór magazynowych. Następnie powstała solanka będzie transportowana projektowanym rurociągiem do istniejących na terenie ośrodka centralnego zbiorników solanki. Solanka będzie odprowadzana do wód Zatoki Puckiej przy pomocy istniejącej infrastruktury na warunkach określonych w wydanym pozwoleniu wodnoprawnym.

Dodatkowo podczas ługowania do komór klastra B będzie wtłaczany azot, który będzie tłoczony z ośrodka centralnego projektowanym rurociągiem. Prowadzenie ługowania z wykorzystaniem izolacji azotowej jest innowacyjną metodą (zastosowaną już na terenie klastra A), która eliminuje prawdopodobieństwo negatywnego wpływu procesu ługowania na środowisko. Metoda ta polega na zastąpieniu tradycyjnie stosowanego do izolacji – oleju solarnego – gazem obojętnym – azotem. Kontrola procesu ługowania kawerny oraz uzyskanie planowanego jej kształtu bez izolowania stropu byłoby niemożliwe do wykonania.

Metanol dostarczany projektowanym rurociągiem ma za zadanie przeciwdziałać wytrącaniu się hydratów w gazociągach podczas odbioru gazu z komór magazynowych.

Poza gazociągami i rurociągami, które są głównymi elementami inwestycji w ramach przedsięwzięcia zostanie wykonane docelowe zagospodarowanie części powierzchniowej klastra B (drogi, place, chodniki, zieleń). Teren klastra B zostanie ogrodzony. Droga dojazdowa do klastra zostanie utwardzona kruszywem.

Na terenie klastra powstanie kontener AKP (aparatury kontrolno – pomiarowej, powierzchnia zabudowy ok. 16 m²) przeznaczony do obsługi procesu ługowania kawern, pierwszego napełniania oraz na docelową eksploatację kawern. Ponadto, na terenie klastra B powstanie tymczasowy kontener socjalny (powierzchnia zabudowy ok. 18 m²), który będzie zapewniał zaplecze socjalne niezbędne przy wykonywaniu prac przy otworach eksploatacyjnych. Do klastra B zostanie doprowadzana woda pitna (rurociąg z PE) oraz energia elektryczna. Transmisję danych umożliwią projektowane światłowody.

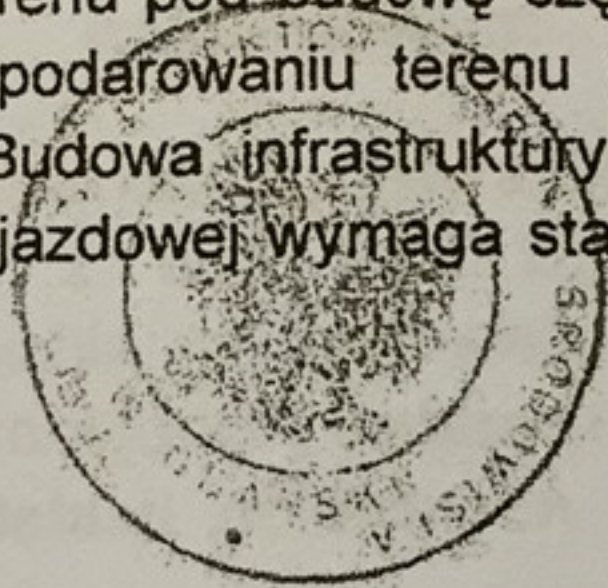
Wszystkie projektowane rurociągi, kable i światłowody zostaną umieszczone w jednym wykopie. Na czas budowy zostanie wyznaczony pas montażowy o szerokości 32 m. Szerokość pasa zostanie wykorzystana do:

- wykonania wykopu,
- składowania humusu ze strefy wykopu,
- składowania gruntu mineralnego z wykopu,
- ułożenia i montażu rur wzdłuż wytyczonej trasy,
- transportu na czas budowy.

Projektowana część liniowa przedsięwzięcia nie wymaga stałego zajęcia terenu. Na czas budowy przewiduje się czasowe zajęcie pasa terenu o szerokości ok. 32 m. Dla projektowanych gazociągów zostanie wprowadzona strefa kontrolowana o szerokości 8,0 m, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2013 r., poz. 640).

W strefie kontrolowanej operator sieci gazowej będzie kontrolował wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie gazociągu lub mieć inny negatywny wpływ na jego użytkowanie i funkcjonowanie. W strefie kontrolowanej zgodnie z ww. rozporządzeniem nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania. Ponadto, w strefie kontrolowanej nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 3,0 m licząc od osi gazociągu do pni drzew.

Powierzchnia czasowego zajęcia terenu pod budowę części liniowej przedsięwzięcia wyniesie ok. 4,2 ha. Ograniczenia w zagospodarowaniu terenu (strefa kontrolowana) dotyczyć będą terenu o powierzchni ok. 1,1 ha. Budowa infrastruktury towarzyszącej – zagospodarowanie klastra B oraz utwardzenie drogi dojazdowej wymaga stałego zajęcia terenu o powierzchni ok. 1,6 ha.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdansk
Hanna Dzikowska

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Warszawa

2013-10-21