

Załącznik nr 3

LISTA WYKONAWCÓW

1. Przedsiębiorstwo Remontowo-Inwestycyjne Ciepłownictwa PEC-REM Sp. z o.o.
ul. Marii Panny 3B, 61-108 Poznań; tel. Centrala 61-821-1000; fax 61- 821-1617
2. Przedsiębiorstwo Usług Ciepłowniczych MAX-REM Robert Sienicki Spółka Jawna
ul. Św. Szczepana 2a; 61-465 Poznań; tel/fax 61-630-20-23
3. ZISTAN, Inżynieria Sanitarna, Grzeczka
ul. Ziemięta 2; 61-525 Poznań; tel. 61 826 - 08 - 07
fax. 61 825 - 90- 54

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji

w Poznaniu

im. prof. Ludwika Bierkowskiego



Dział Eksploatacji i Inwestycji

ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań

tel. 61 847 46 95

www.szpitalmiew.poznan.pl

inwestycje@szpitalmiew.poznan.pl



Poznań, dnia 21.03.2017 roku

IR/07/1/301/2017

Industria Project Sp. z o.o.

Al. Zwycięstwa 46/2

80-210 Gdańsk

Dotyczy: Budowy Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka ul. Lutycka 34 w Poznaniu – wydanie warunków technicznych przyłączenia planowanej inwestycji do sieci ciepłnej i przebudowy istniejącej sieci ciepłowniczej.

Po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji i planu zagospodarowania do projektu Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w Poznaniu, ul. Lutycka 34, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu, ul. Dojazd 34, informuje, że zdaniem firmy Veolia Energia Poznań S.A., wraz ze Szpitalem Wojewódzkim w Poznaniu, ul. Juraszów 7/19, oraz Hotelem Jowisz, ul. Dojazd 34 w Poznaniu jest współwłaścicielem sieci ciepłowniczej dostarczającej ciepło do wymienionych obiektów, przebiegającej przez teren planowanej inwestycji.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu, akceptuje proponowaną trasę przełożenia sieci kolidujących z planowaną inwestycją, przy założeniu, że prace związane z przełożeniem i przebudowaniem sieci zostaną wykonane staraniem i na koszt firmy Szpitale Wielkopolskie. Zaznaczamy, że zgodnie z pismem Veolia Energia Poznań S.A. w pierwszej kolejności należy wykonać nową sieć ciepłą, włączyć ją do ruchu, a następnie zdemontować starą.

Prosimy o poinformowanie nas o planowanym terminie realizacji przedstawionych prac z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Dodatkowo odpowiadając na pismo dotyczące zgody na usunięcie istniejącego wodociągu dn200 informujemy, że stanowi on awaryjne źródło wody dla Szpitala, zgodnie z § 40 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, jak też jest zgodne z warunkami technicznymi w zakresie uzbrojenia technicznego działki budowlanej, na której znajduje się budynek szpitala.

Wzrost: 170 cm
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg

DYREKTOR
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WĘWĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego
dr n. med. Bartłomiej Doroszewski

SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU

60-479 POZNAN

UL. JURASZÓW 7/19

Telefony

Centrala 61-821-22-00

Dyrektor: telefaks 61-841-79-65

e-mail: szpital@lutycka.pl

Z-ca Dyrektora

ds. Leczniczej 61-821-23-20

telefaks 61-841-14-62

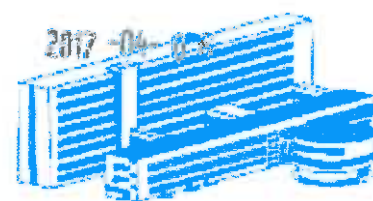
Z-ca Dyrektora ds. Administracyjnych

61-821-22-40

telefaks 61-841-14-62

Główny Księgowy 61-821-22-20

Regon 000292209, NIP 781-16-14-944



Znak: SzWiD/yr 48 /2017 Poznań, dnia 30.03.2017 r.

INDUSTRIA PROJEKT

Sp. z o. o.

Al. Zwycięstwa 46/1

80-210 GDAŃSK

dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci ciepłej w związku z kolizją z planowaną inwestycją na nieruchomości (dz. 2/29, ark. 27, obr. Gołecin.) w rejonie ulic Lutycka, Dojazd, Wrzoska w Poznaniu.

Odpowiadając na Państwa zapytanie z dnia 20.02.2017 r. w powyższej sprawie informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę sieci ciepłej kosztem i staraniem Inwestora. Informujemy, że w przedmiotowym obszarze znajduje się następujące czynne uzbrojenie ciepłe (podkolorowane na załączonych mapach):

- sieć ciepła kanałowa o średnicy 2xDN125,
- sieć ciepła preizolowana o średnicy 2xDN100,

Poniżej przedstawiamy warunki przełożenia sieci ciepłych będących własnością Województwa Wielkopolskiego.

Sprawy techniczne:

1. Należy wykonać przełożenie z sieci ciepłej 2xDN100 i 2xDN125, zastępując je jednym rurociągami w technologii rur preizolowanych 2xDN200 (np. firmy Logstor), z uwzględnieniem kompensacji zarówno nowego jak i istniejącego odcinka sieci w granicach działki Inwestora. Zakładamy przełożenie sieci ciepłej na odcinku pomiędzy punktami „A” i „B”. Punkty wpięcia „A” w istniejącej komorze P7/2(A14) oraz „B” w istniejącej komorze P7/2(A15), ustali projektant branżowy w uzgodnieniu z dostawcą ciepła Veolia Energie Poznań S.A. W komorze zaprojektować odejście z rur stalowych bez szwu atestowanych w izolacji cieplnej pod płaszczem ochronnym z blachy ocynkowanej oraz armaturę odcinającą.

Parametry sieci:

maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej: 125°C

maksymalne ciśnienie robocze sieci ciepłej 1,6 MPa

1. W pierwszej kolejności należy zaprojektować i wykonać sieć ciepłą, włączyć ją do ruchu a następnie zdemonstrować istniejącą. Przełożenie sieci możliwe jest tylko w okresie letnim.
2. Jako armaturę odcinającą w komorach należy zaprojektować zawory odcinające kulowe 2xDN200 z końcówkami do spawania PN25.
3. W zależności profilu sieci ciepłej zamontować odpowietrzenia i odwodnienia.
4. Projekt przełożenia sieci ciepłych podlega zaopiniowaniu przez dostawcę ciepła Veolia Energia Poznań S.A.
Zastrzegamy sobie prawo do wnoszenia uwag i dodatkowych wymagań na etapie uzgodnienia dokumentacji technicznej.
5. Dla zapewnienia prawidłowej eksploatacji sieci ciepłej wymagane są następujące ogólne warunki zabudowy:
 - minimalna odległość obiektów terenowych od skraju sieci ciepłej 2xDN200 wynosi 3,0 m;
 - należy zachować głębokość przykrycia skraju zewnętrznego płaszcza rurociągów min. 70 cm od terenu, a w przypadku budowy drogi od jej podbudowy lecz nie mniej niż 1,0 m od poziomu terenu; maksymalne przykrycie do 2 m;
 - komory i studzienki ciepłownicze nie mogą być zlokalizowane w ulicy ani na krawężniku;
 - trasę krawężnika wyznaczyć tak aby nie prowadziła wzdłuż trasy sieci ciepłej;
 - nad siecią ciepłą nie należy lokalizować wpustów ulicznych;
 - w pasie roboczym nie dopuszczamy lokalizacji żadnych elementów małej architektury oraz trwałych nasadzeń (szczególnie drzew i krzewów);
 - na całej długości przebudowy ciepłociągu należy zapewnić dostęp do sieci i komory w celu wykonania prac serwisowych i remontowych.
 - wejścia sieci ciepłej do kanałów wykonać jako szczelne, zabezpieczające przed przedostaniem się cieczy, gazów i dymów.
6. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat.

Sprawy formalno-prawne

1. Przed złożeniem dokumentacji przełożenia sieci do uzgodnienia do Województwa Wielkopolskiego, konieczne jest podpisanie umowy regulującej sprawy formalno-prawne pomiędzy Inwestorem a Województwem Wielkopolskim. Podpisanie umowy jest warunkiem uzgodnienia dokumentacji przełożenia sieci ciepłej. Brak podpisanej

- umowy uniemożliwi prowadzenie jakichkolwiek prac związanych z przełożeniem sieci ciepłej.
2. Przebudowa sieci ciepłej odbędzie się na koszt Inwestora, który poniesie całkowite koszty realizacji tej inwestycji w tym koszty usunięcia i utylizacji zbędnych fragmentów sieci ciepłej stosownie do przepisów o ochronie środowiska.
 3. Przebudowana sieć ciepła pozostaje własnością Województwa Wielkopolskiego.
 4. Inwestor nie będzie rościć sobie prawa żądania zwrotu jakiejkolwiek części poniesionych przez niego nakładów na przełożenie sieci wynikających z jakichkolwiek robót budowlanych na elementach sieci ciepłej Województwa Wielkopolskiego, przebudowywanych, modernizowanych lub przenoszonych w inne miejsce w ramach przełożenia przedmiotowego odcinka sieci, o którym mowa wyżej.
 5. W celu usunięcia kolizji Województwo Wielkopolskie przeniesie na Inwestora posiadanie tej sieci na czas jej przebudowy. Przeniesienie nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego. Protokołem tym Inwestor przekaze do Województwa Wielkopolskiego decyzję o pozwoleniu na budowę wraz z kopią projektu budowlanego zatwierdzonego przez Urząd Miasta Poznania.
Po usunięciu kolizji nastąpi zwrot posiadania przebudowanej sieci na podstawie protokołu zdawczo- odbiorczego w dniu dokonania pozytywnego odbioru technicznego inwestycji.
 6. Inwestor przekaze dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami.
 7. Inwestor uzyska pisemną zgodę od Województwa Wielkopolskiego na rozpoczęcie prac. Przepięcia sieci należy wykonać poza sezonem grzewczym tj. w okresie od czerwca do sierpnia włącznie. Planowany termin włączenia przebudowanej sieci do ruchu. Inwestor uzgodni z Veolia do 31.03. danego roku, w którym ma nastąpić włączenie, ale nie później niż 3 miesiące przed planowanym terminem włączenia; Termin przełączenia będzie uzależniony i skoordynowany z innymi wyłączeniami w obszarze miejskiej sieci na terenie całego miasta Poznania.
 8. Przedstawiciel Veolia będzie nadzorował i koordynował realizację przełożenia sieci ciepłej.

9. Wykonawca robót związanych z przebudową sieci ciepłej udzieli 60 miesięcznej gwarancji na wykonane prace a na dostarczone materiały przekazane prześle gwarancję producenta (60 miesięcy).
10. W przypadku gdy w okresie gwarancji nastąpi awaria, wpływ czynnika przewczesnego i konieczność wyłączenia sieci, Województwo Wielkopolskie usunie awarię we własnym zakresie a kosztami obciąży Inwestora.
11. Właściciel przelozzonego odcinka sieci ciepłej przekaże i ureguluje / doprowadzi do uregulowania pod względem terenowo – prawnym (służebność przesyłu) przedmiotowy odcinek sieci ciepłej na rzecz Veolia Energia Poznań S.A. na zasadach określonych w odrębnej umowie.

Pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej zawarte są w „Wytycznych do projektowania sieci i węzłów ciepłych” stanowiących integralną część niniejszych warunków. Wytyczne te dostępne są na stronie internetowej www.energiapoznan.pl w zakładce Strona Klienta/dla Projektanta.

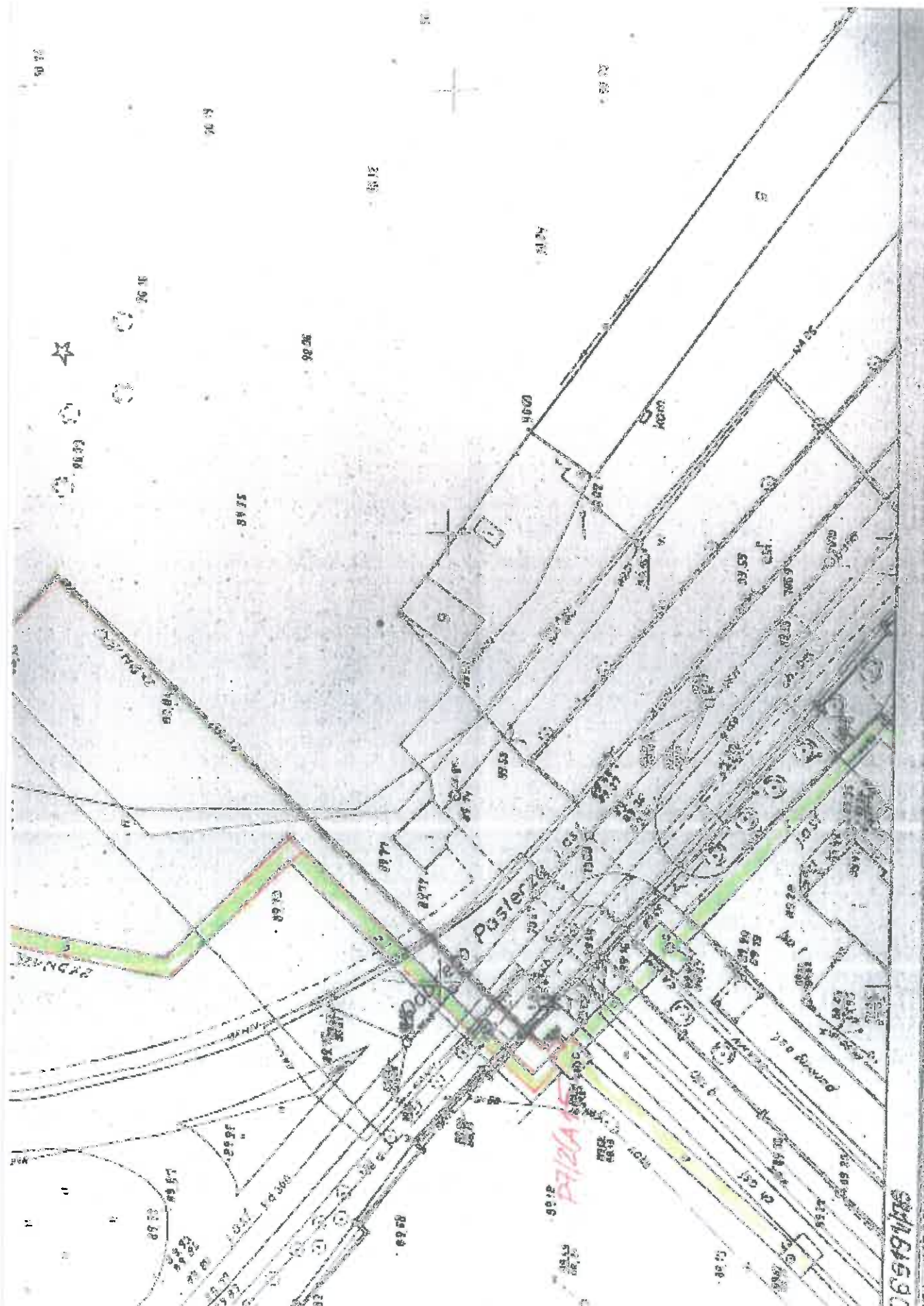
DYREKTOR
Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu
Janek Jankowski

Załącznik:

- mapa z podkolorowaną czynną siecią ciepłą

Otrzymują:

1. Adresat
2. Veolia Energia Poznań S.A.
61-714 Poznań





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 852 39 23
Seksja Ewidencji Majałku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270
fax 61 85-45-508

INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.
Al. Zwycięstwa 46/1
80-210 Gdańsk

Wasz znak:

Nasz znak: PSG-W300/DT/ZMS/SEMU/4011-102645/2017/G/IZ Poznań, 07 marca 2017r.

Dot.: Warunków technicznych przebudowy gazociągu niskiego DN150 na terenie budowy Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka przy ul. Lutyckiej w Poznaniu.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne nr PSG-W300/DT/ZMS/SEMU/4011-102645/2017/G/IZ przebudowy gazociągu niskiego ciśnienia DN150 (stal) na terenie budowy szpitala przy ul. Lutyckiej w Poznaniu.

Jednocześnie informujemy, że po wykonaniu przebudowy istniejący gazociąg niskiego ciśnienia DN150 (stal) na odcinku A-B należy wyłączyć z eksploatacji, a jego usunięcie może być wykonane przez firmę, która posiada aktualne uprawnienia do wykonywania prac gazotniebezpiecznych.

Z poważaniem


Seksja Ewidencji Majałku i Uzgodnień
Adam Buczynski

Załącznik:

1. Warunki techniczne nr PSG-W300/DT/ZMS/SEMU/4011-102645/2017/G/IZ

Dla wiadomości:

1. Gazownia Poznań Północ
2. a/a



WARUNKI TECHNICZNE
Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy
podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego
(stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia
 Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych
 budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

ZMS/8/2017/1/1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
 ul. Żołnierska 8, 61-665 Poznań
 tel. 61 854 51 00, fax 61 652 39 23
 Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
 tel. 61 85-45-270, fax 61 65-45-608

Data wydania: 24-02-2017r.

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego
średniego z PE do 1,0 MPa / średniego / niskiego ciśnienia żeliwa/stal/PE)*

Nr P5G-W300/DT/ZMS/SEMU/-4011-102645/2017/G/IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: m. Poznań, gm. Poznań

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: ul. Wrzoska, Witosa

Jednostka eksploatująca: Gazownia Poznań Północ

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C 04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: ...

Informacja dodatkowa: przebudowa istniejącej sieci gazowej na terenie szpitala przy ul.
 Lutyckiej

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu)

Ciśnienie (MOP) [MPa]:

a. Gazociąg*: 10 kPa

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Rok bud.	Długość [m]
	od gazociągu niskiego ciśnienia dn180 (PE) w pkt				
1	A- do gazociągu niskiego ciśnienia DN150 (stal) w pkt B - (na terenie szpitala przy ul. Lutyckiej)	DN150	stal	b/d	260

b. Przyłącza*:**c. Punkty gazowe do 10 m³/h¹**

Zgodnie ze stanem istniejącym



WARUNKI TECHNICZNE
Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy
podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego
(stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia
 Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych
 budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

ZMS/8/2017/1/1

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 10 kPa

a. Gazociąg:

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	od gazociągu niskiego ciśnienia dn180 (PE) w pkt C – do gazociągu niskiego ciśnienia DN150 (stal) w pkt B – (na terenie szpitala przy ul. Lutyckiej).	Dn180	PE100 SDR17,6	230

b. Przyłącza:

c. Punkty gazowe do 10 m³/h:

Wymiana istniejących punktów, zgodnie z II c.

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

(i) Włączenia

Ad 1 Gazociąg n/c dn180 (PE) w punkcie C (na terenie szpitala)

Gazociąg n/c DN150 (stal) w punkcie B (ul. Adama Wrzóska)

- Zgodnie z załącznikiem mapowym
- Do projektu technicznego należy dołączyć technologię włączenia do istniejącej sieci gazowej uzgodnioną w Gazowni Poznań Północ.

e. Zalecenia dot. Armatury: nie dotyczy


f. Informacja dodatkowa:

- Istniejący gazociąg niskiego ciśnienia DN150 (stal) na odcinku A-B (na terenie szpitala) wyłączyć z eksploatacji
- Przebudowę gazociągu wykonać bez przerw w dostawie gazu dla odbiorców.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Gazociąg i przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu 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) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

	<p align="center">WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	ZMS/8/2017/1/1
---	---	----------------

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy. Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*

Nie dotyczy

3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

Wykop otwarty, przeciski lub przewierthy dla przeszkód terenowych, dróg itp. - dobór na etapie projektowania

4. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

5. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

6. Ochrona przeciwwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*


- * Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj).....
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj).....
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj).....
- * kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej.....

b. Ochrona katodowa*

- * Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- * wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5)*

7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- * Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 853) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.

	<p align="center">WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p align="right">ZMS/B/2017/111</p>
---	---	-------------------------------------

- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290).
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

(I) UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Oddziale Zakład Gazowniczy w Poznaniu Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.

(II) DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Zadanie będzie zrealizowane kosztem i staraniem Inwestora budującego szpital.

(III) UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <http://www.psgaz.pl/instrukcje-dla-wykonawcow> w zakładce Instrukcje dla wykonawców.
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.



1. **Plan ogólny z zakresem zadania**

Podiceps

Sporządziła:

Platz Badrinski, Kontakt e-mail: platz.badrinski@tiscali.it
tel. 051/854-56-68

PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/Jednostki/Działu/Sekcji:

Data / Podpis: _____

*) Diepolizeibehörde ist die:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 85-45-270, faks 61 85-45-508
dts@wsgaz.pl

INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.
Al. Zwycięstwa 46/1
80-210 Gdańsk

W/ znak:
N/ znak: PSGW300/DT/ZMS/SEMU-4012-129146/17

z dnia 19-07-2017
z dnia 20-07-2017

Uzgodnienie Projektu technicznego przebudowy gazociągu

NR PSGW300/DT/ZMS/SEMU-4012-129146/17

Dotyczy: szpital pediatryczny

Lokalizacja przedsięwzięcia:
woj. wielkopolskie, gm. Poznań, m. Poznań, ul. Wrzoska Adama dz. 2/29

W załączeniu przesyłamy uzgodniony PT przebudowy gazociągu w ul. Adama Wrzoska w Poznaniu. Przebudowa zostanie wykonana kosztem i staraniem inwestora.

Uwaga:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do odbioru końcowego inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:

- mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci gazowej potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej wraz ze szkicem geodezyjnym,
- współrzędne sieci gazowej x, y, z w pliku formatu Excel wraz z nazwą województwa, powiatu, gminy, miejscowości, ulicy, działki,
- listę połączeń geodezyjnych punktów pomiarowych lub mapę cyfrową wygenerowaną w formacie DXF w układzie 2000, względnie zeskanowany szkic wersji papierowej.

Do wiadomości:

- a/a

Załączniki:

- Projekt techniczny - 1 egz.

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Szymon Flieger

Sprawę prowadzi: Anna Jędrzejewska, tel.: (61) 8 545 297

Nr strony



Rejon Dystrybucji Poznań
Enea Operator Sp. z o.o.
Działalność Dystrybucyjna
Rejon Dystrybucji Poznań
21-108 Poznań, ul. Pamiątkowa 2

tel +48 61 854 38 00
faks +48 61 858 14 07

2017-01-17

Poznań, dnia 10.01.2017r.
Warunki likwidacji kolizji nr OD5/MU1/K/2017/015

WFO/FE006952

Szpital Wielkopolski Sp. z o.o.
ul. Lutycka 34
60-415 Poznań

adres do korespondencji:
Industria Project Sp. z o.o.
al. Zwycięstwa 46/1
80-210 Gdańsk

dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej w m. Poznań ul. Wrzeska dz. nr 2/29 z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.

Odpowiadając na pismo znak: IP159_E_PI_012_16 z dnia 03.11.2016r. ENEA Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań informuje, że w obrębie planowanego zamierzenia inwestycyjnego występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną. ENEA Operator sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt Inwestora oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy następujących elementów sieci (informacja o istniejącej sieci elektroenergetycznej):

Linia kablowa SN-15 kV typu HAKFIA-3x120mm² relacji od stacji MST-559 do stacji MST-660.

II. Wymagania techniczne (proponowany sposób przebudowy)

1. Usunięcie kolizji należy wykonać poprzez wykonanie nowych odcinków w obszarze niekolizyjnym (poza jezdnią i obszarem projektowanych budynków) kablami o tym samym przekroju. Dla przebudowy linii kablowych SN stosować wiązki kabli typu 3xNA2XS(F)2Y-1x150/25 mm² (12/20 kV/kV). Pod wjazdami na posesje kable zabezpieczyć rurami osłonowymi.
2. W czasie prowadzonych prac projektowych i wykonawczych uwzględnić następujące wytyczne:
 - muły kablowe lokalizować na prostych odcinkach linii (na dotychczasowej trasie linii),
 - końcówki prostych rur osłonowych dla kabli lokalizować poza jezdniami, w miejscach umożliwiających służbom ENEA Operator Sp. z o.o. wykonywanie prac eksploatacyjnych,
 - w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych prace należy wykonywać zgodnie z zachowaniem zasad BHP. Na czas budowy kable przebiegające w pobliżu prowadzonych robót ziemnych w przypadku ich odkrycia należy zabezpieczyć.
 - Informujemy, że urządzenia elektroenergetyczne muszą znajdować się na normatywnych głębokościach lub wysokościach. W przypadku obniżenia lub podwyższenia terenu zachodzi konieczność ich przebudowy (zmiany lokalizacji lub zastosowania obostrzenia).

Wybór rozwiązań technicznych leży w gestii wnioskodawcy (inwestora), pod warunkiem, że przyjęte rozwiązania będą poprawne technicznie i spełniać będą obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie oraz zostaną zaakceptowane przez ENEA Operator Sp. z o.o.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Opracować projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., przepisami i normami,

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-470 Poznań, ul. Strzegomska 50

tel +48 61 854 31 30
faks +48 61 850 44 47

NIP 782 237 71 84
REGON 300456355

centrala@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Szp. Reparatywny Poznań - Nowe Miasto i Miła w Poznaniu, ul. Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego w KRS: 0000260396 Kształt załączony: 0 678 390 000 040

ODSIAM/16/261/2015

2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły rozwiązań technicznych należy uzgodnić w RD Poznań.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomościach na czas nieoznaczony, na których będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny, aniżeli na podstawie art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. nr 19/2007, poz. 115 z późn. zmianami), Inwestor przebudowy dostarczy zezwolenie zarządcy drogi (ostateczną decyzję) wydaną na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (min. 3 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji *Rejonie Dystryktu Poznań*. Jeden egzemplarz dokumentacji wraz z aktualną wersją elektroniczną po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator Sp. z o.o.
6. W terminie 2 miesięcy przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, należy pismem zwrócić się do ENEA Operator Sp. z o.o. z wnioskiem o przygotowanie umowy na usunięcie kolizji. We wniosku o przygotowanie umowy należy określić zakres i szacowany koszt przebudowy (brutto) z podziałem na urządzenia SN, nn, stacje – tylko linie i urządzenia przekazywane na majątek ENEA Operator Sp. z o.o.
Sposób przekazania na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinventaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Nie zinventaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystryktu Poznań albo w inne wskazane miejsce.
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z *Rejonem Dystryktu Poznań* utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Inwestor zleci wykonanie przebudowy z wykorzystaniem technologii Izac Pod Napięciem. W przypadku konieczności wyłączenia sieci elektroenergetycznej, niezbędne jest uzyskanie zgody ENEA Operator, wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia (co najmniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia realizacji zadań) oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać

ODS/MU/K/2017/015

zminimalizowazy poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii. Inwestor winien dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do Prac Pod Napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do zgłoszenia rozpoczęcia robót. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.

14. Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty określenia.

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego/planu zagospodarowania terenu.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia może zaistnieć konieczność zmiany warunków usunięcia kolizji. O takiej konieczności należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań.

zał.
- projekt umowy
- plan z zakresu uzbrajaniem el-en

k.o.
MU
Sprawę załatwia:
Łukasz Gajewicz
tel. 61 864 39 73

ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ
Dział Majałku Ściepowego
KIEROWNIK

Marcin Pawłowski