




Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

Właściciel procesu: Dyrektor Departamentu Infrastruktury

Spis treści:

1. Cel instrukcji	3
2. Zakres	3
3. Definicje	4
4. Tryb postępowania	5
5. Dokumenty związane	7
6. Załączniki	8
7. Zapisy	9
8. Karta zmian	9

	Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych Załącznik do Zarządzenia Prezesa Zarządu w sprawie wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1
---	---	-----------------------

1. Cel instrukcji

Instrukcja określa zasady postępowania przy wydawaniu Warunków Technicznych do projektowania dla budowy (rozbudowy systemowej), przebudowy lub remontu gazociągów, przyłączy, stacji gazowych i zespołów gazowych na przyłączy oraz współpracujących z siecią gazową urządzeń stacji regazyfikacji LNG. Instrukcja określa przebieg procesu oraz odpowiedzialnych za jego realizację.

2. Zakres

Niniejsza instrukcja reguluje wydawanie w Oddziałach Zakładach Gazowniczych PSG sp. z o.o. (zwanych dalej Zakładami Gazowniczymi):


- Warunków Technicznych budowy/przebudowy/remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego /niskiego ciśnienia (Załącznik nr 1),
- Warunków Technicznych budowy/przebudowy/remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego średniego/wysokiego ciśnienia (Załącznik nr 2),
- Warunków Technicznych budowy/przebudowy/remontu zespołu gazowego na przyłączy (Załącznik nr 3),
- Warunków Technicznych budowy/przebudowy/remontu stacji gazowej (Załącznik nr 4),
- Warunków Technicznych przebudowy/remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik nr 5),
- Warunków Technicznych budowy/przebudowy/remontu stacji regazyfikacji LNG (Załącznik nr 6)

zwanych dalej Warunkami Technicznymi.

Zakres instrukcji nie obejmuje budowy nowej sieci gazowej związanej z przyłączaniem klientów uregulowanej w Standardach Obsługi Procesu Przyłączeniowego.

W przypadku zadań realizowanych z udziałem środków UE treść Warunków Technicznych powinna odpowiadać wymaganiom i przepisom związanym z tymi wymaganiami ze szczególnym uwzględnieniem zachowania zasady konkurencyjności tj. bez stosowania nazw własnych producentów wyrobów i urządzeń, itp.

Dla zamówień współfinansowanych ze środków UE stosuje się dodatkowo odrębne regulacje mające na celu zapewnienie prawidłowego zarządzania projektami dofinansowanymi, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami wynikającymi z zawartych umów o dofinansowanie.

	Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych Załącznik do Zarządzenia Prezesa Zarządu w sprawie wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1
---	---	----------------

W przypadku, gdy z umów o dofinansowanie, w tym z wytycznych w sprawie zawierania i realizacji umów, wynikają dodatkowe obowiązki lub gdy określa ona inne zasady dotyczące udzielania i realizacji zamówień aniżeli wynika to z regulacji wewnętrznych, należy stosować w pierwszej kolejności wskazane powyżej postanowienia umowne i wytyczne. Natomiast regulacje wewnętrzne mogą być stosowane jedynie w zakresie, w jakim nie są one sprzeczne z postanowieniami umowy o dofinansowanie, w tym z wytycznymi i zaleceniami w sprawie zawierania i realizacji umów o dofinansowanie.

3. Definicje

Na potrzeby niniejszej instrukcji przyjęto następujące definicje:


budowa - należy przez to rozumieć wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego tj. gazociągów systemowych, stacji gazowych dla potrzeb systemu dystrybucyjnego niezwiązanych z przyłączaniem odbiorców;

remont - wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym. Kwalifikacja zadań do remontu musi być zgodna z „Zasadami kwalifikacji czynności i zadań realizowanych na sieci gazowej do nakładów na ulepszenie środków trwałych w PSG”;

przebudowa - wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego;

jednostka wydająca Warunki Techniczne – komórka organizacyjna w Zakładzie Gazowniczym odpowiedzialna za kwalifikacje zadań do przebudowy i/lub remontu sieci gazowej (właściwy terytorialnie Dział/Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym) lub Gazownia zgodnie z zakresem określonym w Regulaminie organizacyjnym Oddziału Zakładu Gazowniczego;

jednostka eksploatująca sieć – jednostka lub komórka organizacyjna w Zakładzie Gazowniczym odpowiedzialna za prowadzenie bieżącej eksploatacji i utrzymywanie sieci gazowej w należytych stanie technicznym (właściwa terytorialnie Gazownia, Dział/Sekcja Stacji i Sieci Gazowych);

	Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych Załącznik do Zarządzenia Prezesa Zarządu w sprawie wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1
---	---	----------------

jednostka opiniująca – komórka organizacyjna w Zakładzie Gazowniczym odpowiedzialna za merytoryczną opinię i/lub dostarczenie niezbędnych informacji do Warunków Technicznych (Dział Zarządzania Ruchem Sieci, Dział/Sekcja Pomiarów i Telemetrii, Dział/Sekcja Rozwoju, Dział LNG, służby spawalnicze);

inwestor zewnętrzny – osoba fizyczna lub podmiot prawny występująca o wydanie Warunków Technicznych na przebudowę sieci gazowej.

4. Tryb postępowania

Warunki Techniczne wydawane są dla zadań ujętych w zgłoszeniach do „Planu inwestycyjnego” oraz zadań remontowych, których źródłem finansowania są środki własne PSG sp. z o.o. jak też zadań realizowanych ze środków obcych (Inwestor zewnętrzny).

4.1 Odpowiedzialność i uprawnienia

Kierownik właściwej jednostki wydającej Warunki Techniczne jest odpowiedzialny za:

- inicjowanie procesu wydawania Warunków Technicznych,
- uzyskanie niezbędnych opinii i/lub informacji do Warunków Technicznych od jednostek opiniujących i/lub jednostek eksploatujących sieć,
- terminowe i prawidłowe określenie i wydanie Warunków Technicznych.

Kierownik właściwej jednostki opiniującej jest odpowiedzialny za:


- terminowe zaopiniowanie i/lub dostarczenie niezbędnych informacji do Warunków Technicznych - na wniosek *jednostki wydającej Warunki Techniczne*.

Kierownik właściwej jednostki eksploatującej sieć gazową jest odpowiedzialny za:

- terminowe zaopiniowanie i/lub dostarczenie niezbędnych informacji do Warunków Technicznych - na wniosek *jednostki wydającej Warunki Techniczne*.

4.2 Rozpoczęcie procesu

4.2.1 Proces wydawania Warunków Technicznych rozpoczyna jednostka wydająca Warunki Techniczne. W tym celu jednostka wydająca Warunki Techniczne w zależności od zadania przystępuje do wypełnienia odpowiedniego formularza Warunków Technicznych. Dopuszczalne jest aby jednostka eksploatująca sieć przystąpiła do wypełniania odpowiedniego formularza (np. w zakresie stanu istniejącego i/lub docelowego), jednakże jedynie po uzyskaniu zgody jednostki wydającej Warunki Techniczne.

	<p>Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p> <p>Załącznik do Zarządzenia Prezesa Zarządu w sprawie wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p>ZMS/137/2018/1</p>
---	--	-----------------------

4.2.2 W przypadku Warunków Technicznych dla Inwestora zewnętrznego warunkiem rozpoczęcia procesu jest złożony pisemny wniosek Inwestora dostarczony do właściwej jednostki wydającej Warunki Techniczne (Załącznik nr 7).

4.2.3 Jeśli do wydania Warunków Technicznych są niezbędne dodatkowe opinie lub informacje, Warunki Techniczne należy przekazać do właściwych jednostek opiniujących i/lub jednostek eksploatujących sieć celem ich uzupełnienia zgodnie z kompetencjami.

4.2.4 Opinia Działu Zarządzania Ruchem Sieci, w przypadku stacji gazowych powinna zawierać określenie docelowej przepustowości stacji, dodatkowo dla stacji podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia określenie poziomu wymaganego minimalnego ciśnienia na wejściu do stacji, a w przypadku gazociągów określenie planowanej średnicy.

4.2.5 Jednostka opiniująca i/lub eksploatująca sieć powinna niezwłocznie lecz nie dłużej niż w ciągu 5 dni roboczych przekazać informację zwrotną do jednostki wydającej Warunki Techniczne.

4.3 Wydawanie Warunków Technicznych

4.3.1 Po otrzymaniu informacji zwrotnej z *jednostek opiniujących i/lub jednostek eksploatujących sieć, jednostka wydająca Warunki Techniczne* niezwłocznie lecz nie dłużej niż w ciągu 5 dni roboczych określa i wydaje Warunki Techniczne. W uzasadnionych przypadkach termin określenia warunków technicznych może ulec wydłużeniu.


4.3.2 Następnie *Jednostka wydająca Warunki Techniczne* przekazuje/wysyła je (wraz z wymaganymi załącznikami) niezwłocznie za potwierdzeniem papierowym lub elektronicznym do Działu Inwestycji i Remontów/Sekcji Realizacji Inwestycji i Remontów lub Inwestora zewnętrznego.

4.3.3 Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych mogą być dokonywane w formie pisma określającego zmianę wskazanych punktów lub w przypadku drobnych zmian adnotacji na wydanych egzemplarzach Warunków Technicznych przez *jednostkę wydającą Warunki Techniczne*. Zmiany można dokonać na pisemny lub mailowy wniosek zainteresowanej strony.

4.3.4 Przebieg wydawania Warunków Technicznych może się odbywać poprzez funkcjonujący system informatyczny Zakładu Gazowniczego z zachowaniem terminów oraz zakresu kompetencji komórek biorących udział w procesie.

4.3.5 Numeracja Warunków Technicznych powinna być zgodna z zasadami obiegu i archiwizacji dokumentów w PSG oraz zawierać co najmniej symbol Zakładu Gazowniczego, symbol jednostki, numer kolejny warunków w danym roku, rok wydania, przedmiot warunków (S-stacja gazowa, G-gazociąg, P-przyłącze, Z-zespół gazowy, O-ochrona katodowa, LNG-stacja regazyfikacji), a w przypadku inwestora zewnętrznego dodatkowy symbol - IZ.

Dopuszcza się numerację wg istniejącego systemu informatycznego funkcjonującego w poszczególnych Zakładach Gazownicznych umożliwiającego sprawną i jednoznaczną identyfikację wydanych Warunków Technicznych.

	<p>Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p> <p>Załącznik do Zarządzenia Prezesa Zarządu w sprawie wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p>ZMS/137/2018/1</p>
---	--	-----------------------

4.3.6 Warunki Techniczne wydaje się w ilości 2 szt. (oryginały). W zależności od rodzaju zadania jeden egz. dla Działu/Sekcji Inwestycji i Remontów lub Inwestora zewnętrznego, drugi pozostaje w *jednostce wydającej Warunki Techniczne*.

Kopie przekazuje się do wiadomości zainteresowanym jednostkom.

4.3.7 W celu efektywnego wykorzystania Załączników mogą być one modyfikowane i dostosowane do charakterystyki obiektu poprzez skreślenie lub wybranie/pozostawienie właściwego opisu w miejscach wskazanych w załączniku. Dopuszcza się również uzupełnienie o dodatkowe wymagania, np. w przypadku wystąpienia elementów nie objętych załącznikiem.


5. Dokumenty związane

Normy

- 1) PN-C 04750 Paliwa gazowe -- Klasyfikacja, oznaczenie i wymagania
- 2) PN-C 04753 Gaz ziemny -- Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci dystrybucyjnej
- 3) PN-EN 1983 Armatura przemysłowa - Kurki kulowe stalowe
- 4) PN-EN 1984 Armatura przemysłowa - Zasuwy stalowe i staliwne
- 5) PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli
- 6) ZN-G-4001 ÷ 4010: 2001 „Pomiary paliw gazowych”

Standardy Techniczne Izby Gospodarczej Gazownictwa

- 1) ST-IGG-0201 Protokół komunikacyjny SMART-GAS
- 2) ST-IGG-0401 Sieci gazowe. Strefy zagrożenia wybuchem. Ocena i wyznaczanie
- 3) ST-IGG-0501 Stacje gazowe w przesyle i dystrybucji dla ciśnień wejściowych do 10 MPa włącznie. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania
- 4) ST-IGG-0502 Instalacje redukcji ciśnienia i/lub pomiaru gazu na przyłączach. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania
- 5) ST-IGG-3701/ZN-G-2100:2018 LNG. Terminologia
- 6) ST-IGG-3702/ZN-G-2200:2018 Instalacje technologiczne. Zbiorniki procesowe LNG. Informacje ogólne
- 7) ST-IGG-3703/ZN-G-2300-1:2018 LNG. Stacje regazyfikacji LNG. Część 1: Wymagania ogólne
- 8) ST-IGG-3704/ZN-G-2300-2:2018 LNG. Stacje regazyfikacji LNG. Część 2: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa
- 9) ST-IGG-3705/ZN-G-2300-3:2018 LNG. Stacje regazyfikacji LNG. Część 3: Wymagania dotyczące projektowania

	Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych Załącznik do Zarządzenia Prezesa Zarządu w sprawie wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1
---	---	-----------------------

- 10) ST-IGG-3706/ZN-G-2300-4:2018 LNG. Stacje regazyfikacji LNG. Część 4: Wymagania ogólne dotyczące warunków technicznych wykonania i odbioru
- 11) ST-IGG-3707/ZN-G-2300-5:2018 LNG. Stacje regazyfikacji LNG. Część 5: Wymagania dotyczące eksploatacji

Regulacje PSG

- 1) „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”
- 2) „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”
- 3) „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”
- 4) „Zasady wizualizacji stacji, zespołów gazowych oraz naziemnych układów gazowych”
- 5) „Zasady projektowania i budowy stacji gazowych i zespołów gazowych na przyłączy”
- 6) „Warunki techniczne dla standardowych szafek gazowych”
- 7) „Zasady budowy, eksploatacji i sprawdzenia układów pomiarowych oraz wymiany i legalizacji gazomierzy”
- 8) „Realizacja inwestycji i remontów w PSG sp. z o.o.”.

6. Załączniki

Załącznik nr 1 - Warunki Techniczne budowy/przebudowy/remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego /niskiego ciśnienia.

Załącznik nr 2 - Warunki Techniczne budowy/przebudowy/remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego średniego/wysokiego ciśnienia.

Załącznik nr 3 - Warunki Techniczne budowy/przebudowy/remontu zespołu gazowego na przyłączy.

Załącznik nr 4 - Warunki Techniczne budowy/przebudowy/remontu stacji gazowej.

Załącznik nr 5 - Warunki Techniczne przebudowy/remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej.

Załącznik nr 6 - Warunki Techniczne budowy/przebudowy/remontu stacji regazyfikacji LNG

Załącznik nr 7 – Wniosek o wydanie warunków technicznych przebudowy i/lub zabezpieczenia sieci gazowej

7. Zapisy

Lp.	Nazwa załącznika	Okres przechowywania w komórce merytorycznej	Postępowanie z dokumentem po okresie przechowywania
1.	Załącznik 1-6	5 lat	Archiwizacja

8. Karta zmian

Lp.	Data zmiany	Ogólny opis zakresu zmiany
1.	02.01.2019	Cały dokument dostosowano do obowiązującej struktury organizacyjnej.
2.	02.01.2019	W treści instrukcji m.in. doprecyzowano zakres opinii Działu Zarządzania Ruchem Sieci oraz dodano zapis wskazujący na możliwość modyfikowania i dostosowania załączników do charakterystyki obiektu.
3.	02.01.2019	Zmodyfikowano treść i zakres załączników warunków technicznych oraz dodano załącznik warunków technicznych dla stacji regazyfikacji LNG
4.	02.01.2019	Dodano załącznik dla Inwestora zewnętrznego - wniosek o wydanie warunków technicznych przebudowy i/lub zabezpieczenia sieci gazowej.
5.	03.01.2019	Aktualizacja załącznika nr 7 w zakresie zmiany adresu Właściciela.