

INFORMACJE OGÓLNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	DANE
Zamawiający	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4 02-337 Warszawa
Adres do korespondencji	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach
Lokalizacja	Województwo: opolskie Powiat: kędzierzyńsko - kozielski Gmina: Kędzierzyn – Koźle Obręb: Blachownia Miejscowość: Kędzierzyn – Koźle ul. Przyjaźni Działki nr: 213/6 -własność GAZ-SYSTEM; 213/7 własność PSG Zabrze – służebność gruntowa

1. ZADANIE NALEŻY WYKONYWAĆ W TAKI SPOSÓB, ABY BYŁY SPEŁNIONE WYMAGANIA ZAWARTE W AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISACH, A W SZCZEGÓLNOŚCI SĄ TO:

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013r., poz. 640).
- 1.2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. 2012 r., poz. 1468).
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003r. nr 89 poz. 828 z późn. zm.).
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722).
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458).
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, (t.j. Dz.U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.).
- 1.8. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).
- 1.9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 grudnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020 poz. 2351).

- 1.10. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 16 września 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020 poz. 1608).
- 1.11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (t.j. Dz. U. z 2018 r poz. 583).
- 1.12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami).
- 1.13. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- 1.14. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010 nr 109 poz. 719 z późn. zm.).
- 1.15. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2019 poz. 67).
- 1.16. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1429).
- 1.17. Rozporządzenia Ministra Energii z 28.08.2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2021 poz. 1210).
- 1.18. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
- 1.19. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U.2016 poz. 817).
- 1.20. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. 2010 nr 138 poz. 931).
- 1.21. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029).
- 1.22. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2021r. poz. 272).
- 1.23. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
- 1.24. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699).
- 1.25. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916).
- 1.26. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 t.j.).
- 1.27. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. z 2022 r. poz. 2625).
- 1.28. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320).
- 1.29. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021 r. poz. 869 z późn. zm.).
- 1.30. **PN-EN 1594** – „Infrastruktura gazowa – Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym powyżej 16 bar – Wymagania funkcjonalne” (lub równoważna).
- 1.31. **PN-EN ISO 3183** – „Przemysł naftowy i gazowniczy – Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych” (lub równoważna).
- 1.32. **PN-EN 10253-2** – „Kształtki rurowe do przyspawania doczołowego – Część 2: Stale niestopowe i stopowe ferrytyczne ze specjalnymi wymaganiami dotyczącymi kontroli” (lub równoważna).
- 1.33. **PN-EN 10204** – „Wyroby metalowe – Rodzaje dokumentów kontroli” (lub równoważna).
- 1.34. **PN-EN 1092-1** – „Kołnierze i ich połączenia – Kołnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN – Część 1: Kołnierze stalowe” (lub równoważna).

- 1.35. **PN-EN ISO 21809-1** – „Przemysł naftowy i gazowniczy – Powłoki zewnętrzne rurociągów podziemnych i podmorskich stosowanych w rurociągowych systemach transportowych – Część 1: Powłoki poliolefinowe (3-warstwowe PE i 3-warstwowe PP)” (lub równoważna).
- 1.36. **PN-EN 12954:2019-12** – „Ogólne zasady ochrony katodowej zakopanych lub zanurzonych lądowych konstrukcji metalowych” (lub równoważna).
- 1.37. **PN-EN ISO 15257** – „Ochrona katodowa - Poziomy kompetencji osób zajmujących się ochroną katodową - Podstawa systemu certyfikacji” (lub równoważna).
- 1.38. **PN-EN 12068** – „Ochrona katodowa – Zewnętrzne powłoki organiczne stosowane łącznie z ochroną katodową do ochrony przed korozją podziemnych lub podwodnych rurociągów stalowych – Taśmy i materiały kurczliwe” (lub równoważna).
- 1.39. **PN-EN 12732** – „Infrastruktura gazowa - Spawanie stalowych układów rurowych – Wymagania funkcjonalne” (lub równoważna).
- 1.40. **PN-EN 12327** „Infrastruktura gazowa – Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania – Wymagania funkcjonalne” (lub równoważna).
- 1.41. **PN-E-05204** – „Ochrona przed elektrycznością statyczną-Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń – Wymagania” (lub równoważna).
- 1.42. **PE-DY-I02** – Instrukcja w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
- 1.43. **PE-EK-W02**- Wytyczne dotyczące stref zagrożenia wybuchem w Spółce Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
- 1.44. **PE-DY-I26** - Instrukcja określająca wymagania dla podstawowych materiałów, technologii i urządzeń stosowanych przy budowie gazociągów przesyłowych.
- 1.45. **P.02.O.02** – „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych”.
- 1.46. **P.02.O.03** – Procedura „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej”.
- 1.47. **PS-DY-W01** – „Wytyczne do projektowania i wdrażania systemów teleinformatycznych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.”.
- 1.48. **PS-DY-W02** - „Wytyczne do projektowania i wdrażania systemów wizualizacji i sterowania dla obiektów sieci gazowej Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.”.
- 1.49. **PS-DY-W03** – „Wytyczne do projektowania i wdrażania systemów telemetry dla obiektów sieci gazowej Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
- 1.50. „Stanowisko wspólne Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego i Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego” (z dnia 25.06.2007 r.).
- 1.51. Warunki Techniczne GAZ-SYSTEM - Dozór Techniczny obowiązujące od 01.12.2019 r. wraz z załącznikiem.
- 1.52. **ST-IGG-0601:2020** - Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Wymagania, funkcjonalne i zalecenia.
- 1.53. **ST-IGG-0602:2013**. Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Ochrona katodowa. Projektowanie, budowa i użytkowanie.

W odniesieniu do konkretnego rodzaju norm przywołanych w niniejszych WT, dopuszcza się rozwiązania równoważne. W przypadku oferowania przez Wykonawcę norm równoważnych wydanych w języku obcym, Zamawiający wymaga przedstawienia ich wraz z tłumaczeniem na język polski.

2. ZAKRES ZADANIA

- 2.1. Wymiana 2 kurków DN 100 PN 6,3 MPa, 4 szt. DN 150 PN 6,3 MPa na ciągu pomiarowym oraz 3 szt. DN 150 PN 6,3 MPa na układzie technologicznym bez ingerencji w istniejącą infrastrukturę gazową (tzw. wymiana 1 do 1).
- 2.2. Przed zabudowaniem armatury na obiekcie Wykonawca robót budowlanych ma obowiązek uzgodnić wykaz armatury przewidzianej do zabudowy z Zamawiającym.
- 2.1. Dla przedstawionego zakresu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą.

3. WYMAGANIA W ZAKRESIE PRAC PRZEŁĄCZENIOWYCH

- 3.1. Podczas realizacji prac związanych z wymianą niesprawnych zaworów kulowych należy zapewnić ciągłość dostaw gazu do odbiorców.

- 3.2. Prace należy realizować poza terminem od 1 grudnia do 31 marca.
- 3.3. Przesył gazu na czas realizacji prac związanych z wymianą niesprawnych zaworów kulowych należy zrealizować poprzez otwarcie armatury odcinającej na ciągu obejściowym/awaryjnym i zamknięcie armatury na ZZU wlotowym i wylotowym stacji pomiarowej. Następnie należy odgazować układ technologiczny stacji pomiarowej i przystąpić do wymiany niesprawnych zaworów kulowych.

4. WYMAGANIA W ZAKRESIE AKPIA

- 4.1. Dostarczona armatura odcinająca powinna być dostosowana do montażu istniejących sygnalizatorów położenia. W tym celu należy wykonać otwory gwintowane pod montaż adapterów sygnalizatorów.

5. WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWKOROZYJNEJ

- 5.1. Przewidziana do zabudowy armatura powinna spełniać wymagania instrukcji PE-DY-I26 dla zaworów kulowych w zakresie zabezpieczenia części nadziemnych powłokami malarskimi.

6. WYMAGANIA W ZAKRESIE SPAWALNICTWA

- 6.1. W zakresie Warunków Technicznych odnośnie spawalnictwa obowiązują:
 - 6.1.1. „Wymagania spawalnicze” zawarte w zał. nr 8 do PE-DY-I02 – „Instrukcja w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.”
 - 6.1.2. Norma PN-EN 12732– „Infrastruktura gazowa. Spawanie stalowych układów rurowych – wymagania funkcjonalne”.
 - 6.1.3. Wykonawca WRB przed właściwymi próbami ciśnieniowymi (wytrzymałości/szczelności) przygotuje dokumentację spawalniczą z uwzględnieniem schematu (rysunków 3D) umiejscowienia wszystkich wykonanych złączy spawanych na obiekcie i/lub gazociągu (włącznie z punktami przyłączy kablowych oraz spoin elementów z zakresu tzw. prac hermetycznych).
 - 6.1.4. W zakresie uzgodnienia dokumentacji powykonawczej obowiązują wymagania zawarte w Warunkach Technicznych uzgodnione pomiędzy GAZ-SYSTEM S.A. a Dozorem Technicznym w dniu 28.11.2019 r. (obowiązującymi od 01.12.2019 r.),

7. WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

- 7.1. W projekcie powykonawczym należy umieścić zapisy związane z wymaganiami wynikającymi z przepisów prawa i obowiązujących w Spółce GAZ-SYSTEM S.A. procedur z obszaru Zarządzania Środowiskowego, a w szczególności:
 - 7.1.1. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów podczas realizacji zadania wraz z podaniem ich kodów wg Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 10.) oraz określenie sposobu postępowania z wytworzonymi odpadami stosownie do Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. z 2022r. poz. 699).
 - 7.1.2. W przypadku powstania złomu - wykonania inwentaryzacji kwalifikacji składników majątku wykonanych z metali lub stopów metali, który będzie stanowił złom oraz inwentaryzację składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania.
 - 7.1.3. W przypadku wykonywania prób hydraulicznych– należy dołączyć do projektu uzgodnienie z odbiorcą ścieku w zależności od zaproponowanego rozwiązania.
- 7.2. Wymagania dla wykonawców robót budowlanych:
 - 7.2.1. Wytwórcą i właścicielem odpadów powstałych w związku z realizacją zadania jest Wykonawca z zastrzeżeniem punktu 7.2.2.
 - 7.2.2. Wykonawca jest wytwórcą odpadów złomu powstałych podczas realizacji Zadania, a Właścicielem odpadów złomu jest Zamawiający.
 - 7.2.3. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów we własnym zakresie i na własny koszt, zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.

- 7.2.4.** Wykonawca zobowiązany jest do przekazania wytworzonych podczas realizacji Zadania odpadów wyłącznie podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia/decyzje w zakresie gospodarowania odpadami oraz wpis do rejestru „Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami” (BDO).
- 7.2.5.** Zasady rozliczenia złomu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą a odbiorcą odpadu.
- 7.2.5.1.** Wykonawcę zadania zobowiązuje się do:
- 7.2.5.1.1.** Wykonania i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego, inwentaryzacji elementów stanowiących Złom.
 - 7.2.5.1.2.** Doprowadzenia złomowanych elementów, co do których zachodzi obawa, iż mogą być przedmiotem dalszego obrotu gospodarczego w formie nieprzetworzonej, przed dostarczeniem go do uprawnionego odbiorcy, do stanu nie pozwalającego na dalsze ich używanie zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem.
 - 7.2.5.1.3.** Dostarczenia Złomu przy udziale przedstawiciela Zamawiającego do uprawnionego odbiorcy nie później niż na 14 dni przed odbiorem końcowym.
 - 7.2.5.1.4.** Dostarczenia Zamawiającemu wystawionej przez Wykonawcę kopii karty przekazania odpadu podpisanej przez odbiorcę odpadu oraz wystawionego na GAZ-SYSTEM S.A. przez odbiorcę odpadu dokumentu potwierdzającego zewnętrzne przyjęcie towarów (dalej PZ), zawierającego dane o ilości, rodzaju i wartości przyjętego przez uprawnionego odbiorcę złomu, w terminie 5 dni od dnia jego wystawienia; W/w dokumenty będą podstawą do wystawienia przez Zamawiającego uprawnionemu odbiorcy, do którego Wykonawca przekazał Złom, faktury VAT za sprzedaż Złomu.
 - 7.2.5.1.5.** W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wystawienie dokumentu PZ na Wykonawcę. Rozliczenie Złomu pomiędzy Wykonawcą, a GAZ-SYSTEM S.A. odbywa się w takim wypadku na podstawie dostarczonego przez Wykonawcę protokołu rozliczenia wartości Złomu. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do protokołu kopii karty przekazania odpadu oraz PZ. Dostarczone dokumenty stanowią podstawę dla GAZ-SYSTEM S.A. do wystawienia Wykonawcy faktury VAT.
- 7.2.6.** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji odbiorowej:
- 7.2.6.1.** Kopię kart przekazania odpadów. Na karcie przekazania odpadu musi znajdować się numer rejestrowy odbiorcy odpadu, potwierdzający wpis do rejestru BDO.
 - 7.2.6.2.** W wypadku wytworzenia w trakcie realizacji zadania małej ilości odpadów dopuszcza się zagospodarowanie przez Wykonawcę tych odpadów we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach - wówczas Wykonawca dołącza oświadczenie o zagospodarowaniu odpadów we własnym zakresie.
- 7.2.7.** Wykonawcę zobowiązuje się do:
- 7.2.7.1.** Posiadania odpowiednich środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń środowiska podczas wykonywania przedmiotu umowy (np. sorbenty, wanny ociekowe, środki neutralizujące lub pochłaniające ewentualne wycieki i zanieczyszczenia lub ograniczające ich rozprzestrzenianie się).
 - 7.2.7.2.** Informowania Zamawiającego o zdarzeniach mających wpływ na środowisko (incydenty, szkody w środowisku).
- 7.2.8.** Podczas realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do:
- 7.2.8.1.** Selektywnej zbiórki odpadów.
 - 7.2.8.2.** Zachowania w należyłym stanie miejsca magazynowania odpadów, w szczególności zabezpieczenia odpadów przed rozprzestrzenianiem się, oznakowania miejsc magazynowania odpadów.
 - 7.2.8.3.** Magazynowania i zagospodarowania odpadów w sposób zgodny z zapisami ustawy o odpadach (np. zakazać zakopywania, spalania, wylewania, magazynowania odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych).

7.2.8.4. Zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązującej Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022. 2519 t.j.).

6.2.9 Wykonawca może magazynować na terenie GAZ - SYSTEM S.A. niezbędne materiały lub substancje potrzebne do wykonania prac, tylko w miejscach wyznaczonych, zabezpieczonych przed przedostaniem się do kanalizacji, do gleby lub do wód powierzchniowych i podziemnych, uzgodnionych z osobą odpowiedzialną za nadzorowanie wykonania przedmiotu umowy z ramienia GAZ-SYSTEM S.,

8. WYMAGANIA W ZAKRESIE BHP

8.1. Prace na terenie inwestycji powinny się odbywać zgodnie z przepisami oraz procedurami obowiązującymi w GAZ-SYSTEM S.A. w zakresie prac w strefach zagrożenia wybuchem, a w szczególności dotyczącymi prac gazoniebezpiecznych i/lub niebezpiecznych P.02.O.02 – „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych”.

8.2. Wykonawca robót budowlanych, przed rozpoczęciem prac na obiekcie, zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu podpisane następujące dokumenty:

8.2.1. Oświadczenie o odbyciu przez wszystkich pracowników Wykonawcy robót budowlanych oraz Podwykonawców szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy – wstępnego i okresowego.

8.2.2. Oświadczenie o posiadaniu przez wszystkich pracowników Wykonawcy robót budowlanych oraz Podwykonawców badań lekarskich obejmujących dopuszczenie do wykonywania prac objętych Umową.

8.2.3. Oświadczenie o posiadaniu wymaganych kwalifikacji i uprawnień do wykonywania określonych robót specjalistycznych, obsługi sprzętu, kierowania pojazdami lub maszynami.

8.3. Pracownicy wykonujący prace na terenie inwestycji powinni posiadać uprawnienia energetyczne odpowiednie do rodzaju wykonywanych prac.

8.4. Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do:

8.4.1. Zapoznania pracowników, za pisemnym potwierdzeniem, z zakresem prac ujętym w poleceniu pracy gazoniebezpiecznej i/lub niebezpiecznej, zasadami ich bezpiecznego wykonania oraz występującymi zagrożeniami.

8.4.2. Sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ), oraz zapoznania pracowników z jego treścią za pisemnym potwierdzeniem.

8.4.3. Zapewnienia swoim pracownikom wszystkich środków ochrony indywidualnej i zbiorowej, adekwatnych do występujących zagrożeń.

9. TYTUŁ PRAWNY DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI NA CELE BUDOWLANE ORAZ NA CELE PROWADZENIA DALSZEJ EKSPLOATACJI OBIEKTÓW OBJĘTYCH NINIEJSZYMI WYMAGANIAMI (dalej „Tytuł do nieruchomości”)

9.1. Przeznaczone do wymiany kurki zlokalizowane są na nieruchomości nr 213/6, dla której Spółka GAZ-SYSTEM S.A. posiada tytuł prawny.

10. PONIŻSZE INFORMACJĘ NALEŻY UMIEŚCIĆ W DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ

10.1. Wykonawca robót budowlanych, po zakończeniu prac na stacji gazowej, zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powykonawczej wraz ze schematami.

10.2. Przed przystąpieniem do prac, Wykonawca robót budowlanych ma obowiązek ustalić z Zamawiającym zakres tych prac – na etapie realizacji zadania. W trakcie tych prac należy zabezpieczyć ciągłość przesyłu gazu.

10.3. Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć:

10.3.1. Schemat z zaznaczeniem armatury przewidzianej do wymiany.

10.3.2. Schemat i opis sprawdzeń szczelności orurowania i armatury przewidzianej do wymiany.

10.4. W dokumentacji odbiorowej należy umieścić DTR, instrukcje oraz wymagane świadectwa odbioru, atesty materiałów i urządzeń zabudowanych na obiekcie.

10.5. Odbiór zadania wykonać zgodnie procedurą P.02.O.03 – „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej”.

11. UWAGI KOŃCOWE

11.1. Realizowane prace nie mogą w żaden sposób uniemożliwić lub utrudnić dojazdu i dostępu do urządzeń technologicznych służbom eksploatacyjnym Zamawiającego.

Powyższe warunki techniczne ważne są na okres dwóch lat, licząc od daty ich wydania.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Mapa z lokalizacją SP Kędzierzyn – Koźle Blachownia.
2. PE-DY-I02 – „Instrukcja w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.”.
3. PE-EK-W02- Wytyczne dotyczące stref zagrożenia wybuchem w Spółce Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
4. PE-DY-I26 - Instrukcja określająca wymagania dla podstawowych materiałów, technologii i urządzeń stosowanych przy budowie gazociągów przesyłowych.
5. P.02.O.03 – „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej”.
6. P.02.O.02 – „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych”.
7. Wymagania dla dokumentacji elektronicznej.
8. „Stanowisko wspólne Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego i Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego” (z dnia 25.06.2007 r.).
9. Warunki Techniczne GAZ-SYSTEM - Dozór Techniczny uzgodnione w dniu 28.11.2019 r. obowiązujące od 01.12.2019 r. wraz z załącznikiem.