

Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Spis treści

<u>INFORMACJE WSTĘPNE</u>	<u>2</u>
<u>BUDOWA STACJI GAZOWEJ</u>	<u>3</u>
<u>1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....</u>	<u>3</u>
<u>2. OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1. Opracowanie projektu wstępnego budowy stacji.....</u>	<u>3</u>
<u>2.2. Opracowanie projektu budowlanego i projektów wykonawczych.....</u>	<u>4</u>
<u>2.3. Forma wykonania.....</u>	<u>7</u>
<u>3. WYTYCZNE W ZAKRESIE ROBÓT PRZEŁĄCZENIOWYCH</u>	<u>7</u>
<u>3.1. Roboty związane z zamknięciem przepływu.....</u>	<u>7</u>
<u>4. WYMAGANIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ UMOWY.....</u>	<u>8</u>
<u>4.1. Raportowanie postępu prac.....</u>	<u>8</u>
<u>4.2. Ruch osobowy.....</u>	<u>8</u>
<u>4.3. Ruch kołowy.....</u>	<u>9</u>
<u>5. ZAŁĄCZNIKI.....</u>	<u>9</u>

INFORMACJE WSTĘPNE

Nazwa zadania: „Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy stacji gazowej Hołowczyce”.

Stadium: opracowanie dokumentacji projektowej.

Lokalizacja stacji: teren tłoczni gazu Hołowczyce. Dane ewidencyjne terenu określono w Warunkach Technicznych stanowiących Załącznik nr 1 do OPZ.

Istniejąca stacja zasila sieć średniego ciśnienia gazu kierunek Sarnaki oraz stację średniego ciśnienia gazu na potrzeby własne tłoczni gazu Hołowczyce, stąd przy projektowaniu należy uwzględnić uwarunkowania lokalizacyjne i możliwość wzajemnego oddziaływania układów technologicznych.

BUDOWA STACJI GAZOWEJ

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy stacji gazowej Hołowczyce wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji administracyjnej, tj. pozwolenia na budowę.

W ramach wykonania dokumentacji projektowej, Wykonawca opracuje Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbiorów Robót Budowlanych – STWIORB, zgodnie z zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu 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.

Realizację zadania podzielono na etapy zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy.

2. OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej są Warunki Techniczne nr 15-2014 z marca 2014 stanowiące Załącznik nr 1 do OPZ wraz z Aneksiem do Warunków Technicznych stanowiącym Załącznik nr 2 do OPZ. Wytyczne Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w zakresie projektowania, tj. :

- a) w zakresie danych przestrzennych - PE-DY-W06;
- b) stacji gazowych wysokiego ciśnienia PE-DY-W02;
- c) gazociągów przesyłowych wysokiego ciśnienia PE-DY-W01;
- d) systemów ochrony przeciwkorozyjnej gazociągów przesyłowych PE-DY-W03;
- e) systemów telemetrii dla obiektów gazowych systemu przesyłowego PS-DY-I02.

Projektant jest zobowiązany zachować podział dokumentacji wg opracowań określonych w Warunkach Technicznych.

Projektant wykona wszystkie (także niewymienione z nazwy) opracowania, które są niezbędne z punktu widzenia kompletności dokumentacji pod kątem uzyskania decyzji organów administracji państwowej i samorządowej lub innych jednostek branżowych uzgadniających dokumentację.

Wymaga się konsultacji rozwiązań projektowych z odpowiednimi służbami Zamawiającego w trakcie prac projektowych.

2.1. Opracowanie projektu wstępnego budowy stacji

Opracowania danych przestrzennych (geodezyjnych geograficznych i pomocniczych) powinny spełniać wymagania określone w Wytycznych i Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. w zakresie danych przestrzennych - PE-DY-W06.

Zakres projektu wstępnego obejmuje:

1. Uzyskanie wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w przypadku braku planu, przygotowanie wniosku o uzyskanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Przygotowanie wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

3. Sporządzenie mapy do celów projektowych – zalecana skala 1:500.
4. Opracowanie rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych obejmujących:
- a. projekt wstępny zagospodarowania terenu całości zamierzenia budowlanego opracowany na aktualnej mapie do celów projektowych – zalecana skala 1:500, stacja i jej elementy powinny być jednoznacznie wyróżnione na planie zagospodarowania terenu w odniesieniu do istniejącego zagospodarowania, na planie zagospodarowania należy określić linie rozgraniczające instalacje między tłocznia i stacją, urządzenia budowlane, układy rurowe, instalacje itp.,
 - b. część opisową z określeniem zakresu prac, wyszczególnienie oraz opis funkcjonalny układów technologicznych stacji gazowej z charakterystyką, sposobem zabudowy, wielkościami charakterystycznymi poszczególnych układów stacji,
 - c. wykaz elementów sieci uzbrojenia konieczne do przebudowy w ramach realizacji zadania,
 - d. wstępne określenie stref zagrożenia wybuchem (SZW) dla stacji gazowej, składające się z części opisowej zawierającej założenia do wyznaczonych SZW oraz części rysunkowej – rzut pionowy naniesiony na projekt wstępny zagospodarowania terenu stacji,
 - e. schemat P&ID stacji gazowej zaakceptowany przez Zamawiającego,
 - f. schemat ideowy układu telemetrii i układu zasilania AKPiA i telemetrii,
 - g. wstępny dobór układu rurowego, urządzeń i armatury określający parametry charakterystyczne (średnica, klasa ciśnienia, proponowani producenci) w formie zestawienia, obliczenia w zakresie:
 - a) prędkości przepływu dla poszczególnych średnic układu rurowego stacji
 - b) obliczenia doboru powierzchni wkładu filtrów,
 - c) wstępny dobór reduktorów – obliczenie współczynnika przepływu (Kg lub Cg),
 - d) określenie zapotrzebowania na moc cieplną potrzeb technologicznych stacji,
 - e) określenie wstępne mocy kotłowni oraz wielkości (powierzchni wymiany ciepła) podgrzewaczy gazu,
 - f) wstępny bilans zapotrzebowania na moc elektryczną.
 - h. opis planowanych rozwiązań ze wstępnym wskazaniem elementów przeznaczonych do rozbiórki związanych z budową stacji gazowej, wstępny opis prac przełączeniowych (miejsce włączenia, technologia prac związanych ze wstrzymaniem przepływu, włączenie stacji tymczasowej, schemat prac przełączeniowych itp.)
 - i. założenia dla określenia wielkości obudów,
 - j. wyszczególnienie obiektów budowlanych z planowaną powierzchnią obudów i elementów zagospodarowania – placów, dróg, wolnego terenu w zakresie stacji gazowej,
 - k. przeprowadzenie wykopów kontrolnych na podstawie których Wykonawca określi średnice zewnętrzne, grubości ścianek oraz rzędne wysokościowe osi istniejących gazociągów w miejscach przewidywanych połączeń z istniejącymi gazociągami wysokiego i średniego ciśnienia.

Wykopy kontrolne należy przeprowadzić w miejscu przewidywanych włączeń do gazociągów w uzgodnieniu ze służbami Inwestora. Wykonanie i wyniki pomiarów w miejscu wykopów kontrolnych należy potwierdzić protokołami. Miejsca odkrywek kontrolnych nanieść na kopię mapy do celów projektowych. Dokumentację wykopów kontrolnych (protokoły oraz mapę) należy załączyć do dokumentacji projektu wstępnego.

Uzyskanie pisemnej akceptacji przez Radę Techniczną Operatora Gazociągów Przesyłowych Projektu Wstępnego i realizacja wskazanych w tym etapie wytycznych upoważnia Wykonawcę do realizacji kolejnego etapu zadania.

2.2. Opracowanie projektu budowlanego i projektów wykonawczych

2.2.1. Ogólne wymagania dla projektu budowlanego

Projekt budowlany powinien być opracowany w takim zakresie szczegółowości, by możliwe było uzyskanie wszystkich wymaganych opinii, uzgodnień i zatwierdzeń oraz pozwoleń wymaganych przez Prawo budowlane oraz wynikających z innych przepisów szczególnych.

Za opracowanie map do celów projektowych odpowiada Projektant.

Dokumentacja powinna zawierać:

- a) stronę tytułową w układzie jak dla projektu budowlanego, spis treści i spis składników projektu,
- b) określenie przedmiotu inwestycji,
- c) opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych zmian, w tym rozbiórki oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów budowlanych,
- d) charakterystykę techniczną rozwiązania przedsięwzięcia, z opisem poszczególnych instalacji,
- e) część programową w zakresie technologicznym stacji,
- f) schemat technologiczny stacji, zestawienie urządzeń, z określeniem wymaganych parametrów,
- g) niezbędne plany sytuacyjno-wysokościowe zawierające wszystkie istotne dane w tym rysunki stref zagrożenia wybuchem w rzucie poziomym i pionowym,
- h) charakterystykę energetyczną stacji zawierającą bilans energetyczny,
- i) rysunki konstrukcyjne obiektów budowlanych,
- j) wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony ppoż. oraz informacje o rozwiązaniach projektowych zapewniających ochronę środowiska,
- k) zbiór opinii, uzgodnień, warunków zasilania,
- l) dokumentację geotechniczną podłoża gruntowego,
- m) uzgodnienia ZKUPSUT (dawny ZUDP),

Uzyskanie pisemnej akceptacji w zakresie projektu budowlanego przez Radę Techniczną Operatora Gazociągów Przesyłowych upoważnia Wykonawcę prac do realizacji projektów wykonawczych.

Przed złożeniem dokumentacji projektowej do zatwierdzenia na Radzie Technicznej Zamawiającego należy dokonać uzgodnień z odpowiednimi jednostkami GAZ – SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w zakresie szczegółowych rozwiązań technicznych. Uzgodnienia należy potwierdzić przez wypełnienie i podpisanie Karty Wstępnych Uzgodnień Technicznych, stanowiącej załącznik nr 2 do Warunków Technicznych nr 15-2014.

2.2.2. Ogólne wymagania dla projektów wykonawczych

Projekt wykonawczy jest uszczegółowieniem projektu budowlanego i powinien być opracowany w oparciu o projekt budowlany oraz uwzględniać warunki zawarte w uzyskanych opiniach i uzgodnieniach jak również szczegółowe wytyczne zawarte w poszczególnych częściach składowych projektu budowlanego. Poniżej określono wymagania co do zasadniczych składników dokumentacji projektowej będące uszczegółowieniem wymagań określonych w warunkach technicznych.

Przy opracowaniu projektu prac przełączeniowych należy uwzględnić wymagania określone w procedurach SESP:

- Procedura P 02.O.02 Prace gazoniebezpieczne.
- Procedura P 02.O.03 Prace niebezpieczne.
- Procedura P.02.O.04 Postępowanie w przypadku wystąpienia awarii lub zdarzenia awaryjnego.
- Procedura P.02.O.12 Odbiór zadań inwestycyjnych i remontowych, rozruch i przekazanie do eksploatacji obiektu sieci przesyłowej.
- Procedura P.01.8.5.2. Niezgodności eksploatacyjne.
- Procedura P.02.O.13 Prowadzenie przez wykonawców zewnętrznych prac eksploatacyjnych na obiektach sieci przesyłowej.

1. projekt części technologicznej powinien zawierać:

- a) część opisową zawierającą opis techniczny i funkcjonalny układów technologicznych, wskazanie miejsc i zakresu demontażu,

- b) dobór urządzeń wraz z określeniem wielkości charakterystycznych: średnica króćców, średnica orurowania, klasa ciśnieniowa, powierzchnia, zakresowość, inne potwierdzające dobór i możliwości techniczne, dołączyć obliczenia potwierdzające dobór urządzeń i elementów stacji gazowej,
 - c) dokładne rozmieszczenie urządzeń z określeniem szczegółowych warunków i miejsc podłączenia i włączenia do istniejących instalacji,
 - d) opis wymagań i szczegółowe rozwiązania dla instalacji technologicznych towarzyszących,
 - e) określenie stref zagrożenia wybuchem z częścią rysunkową i obliczeniową składające się z części opisowej, w której należy zamieścić min. założenia do wyznaczonych SZW, część obliczeniową, oraz części rysunkowej – rzuty pionowe i poziome,
 - f) wymagania w zakresie powłok ochronnych,
 - g) warunki wykonania i odbioru robót,
 - h) warunki przeprowadzenia prób ciśnieniowych i badań w zakresie części technologicznej,
 - i) schemat technologiczny stacji gazowej oraz część rysunkową poszczególnych układów,
 - j) specyfikację materiałową i specyfikację urządzeń,
2. projekt części prac przełączeniowych zawierający:
- a) wymagania SESP w zakresie organizacji i prowadzenia robót,
 - b) wyposażenie stacji tymczasowej wraz ze specyfikacją materiałową i urządzeń stacji,
 - c) opis prac przełączeniowych wraz z określeniem miejsc, sposobu włączeń i technologią prac związanych ze wtrzymaniem przepływu na poszczególnych układach rurowych wysokiego i średniego ciśnienia,
 - d) określenie kolejności wykonania robót wraz ze wskazaniem miejsc podłączenia stacji tymczasowej, wskazanie miejsc i zakresu demontażu,
 - e) określenie sposobu i rozwiązań w zakresie włączenia i realizacji przekazu telemetrycznego parametrów rozliczeniowych i sygnałów stacji tymczasowej,
 - f) warunki przeprowadzenia prób ciśnieniowych i badań dla układów i instalacji tymczasowej stacji,
 - g) warunki wykonania i odbioru robót,
 - h) warunki i wytyczne w zakresie rozruchu stacji i instalacji tymczasowych,
 - i) warunki i wytyczne w zakresie wyłączenia i demontażu stacji i instalacji tymczasowych,
 - j) wskazanie miejsc i zakresu demontażu,
 - k) część rysunkową zawierającą schemat wraz z wyposażeniem układów tymczasowych, plan zagospodarowania terenu stacji z naniesieniem instalacji tymczasowych oraz stacji tymczasowej, rozwiązania i miejsca montażu podpór pod elementy i instalacje tymczasowe, stref zagrożenia wybuchem dla instalacji tymczasowych
- Do tej części dokumentacji należy załączyć protokoły z wykopów kontrolnych zawierające rzędne posadowienia oraz wymiary rurociągów.
3. projekt części architektoniczno – konstrukcyjny zawierający:
- a) opis konstrukcji oraz posadowienia,
 - b) rzuty poziome i pionowe obudów w skali 1:50 lub 1:100 z podaniem wszystkich wymiarów, domiarów, rozmieszczenia otworów wentylacyjnych,
 - c) szczegółowe rysunki elewacji i widoków obudowy oraz kolorystykę ścian elewacyjnych, stolarki itp.,
 - d) rysunki detali budowlanych,
 - e) rysunki wykonawcze elementów konstrukcyjnych,
 - f) projekty fundamentów,
 - g) zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych i fundamentów,
 - h) opis montażu i szczególne warunki wykonania,
 - i) opis i rozwiązania związane z chodnikami i wolnym terenem,
 - j) rozwiązania w zakresie dróg i chodników oraz wolnego terenu stacji,
4. projekt części elektrycznej zawierający:
- a) opis instalacji wraz z bilansem zapotrzebowania, wskazanie miejsca włączenia zasilania stacji,
 - b) wymiarowanie przewodów,
 - c) opis tras kablowych i elementów instalacji z częścią rysunkową,
 - d) opis instalacji uziemiającej, zabezpieczającej i przepięciowej z częścią rysunkową,

5. projekt części AKPiA zawierający:
 - a) opis w zakresie instalacji automatyki, pomiarów, sygnalizacji, zabezpieczeń i sterowań,
 - b) opis tras kablowych i elementów instalacji z częścią rysunkową, schemat P&ID,
 - c) zestawienia materiałowe,
6. projekt rozbiórki powinien zawierać:
 - a) inwentaryzację techniczną stacji z wykazem instalacji, elementów urządzeń itp. podlegającym rozbiórce, określenie miejsc styku nowych instalacji i elementów ze starymi
 - b) opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych
 - c) opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia podczas robót
 - d) część rysunkową określającą zakres i miejsca rozbiórki
 - e) w razie potrzeby opisy szkice i rysunki dotyczące metod i szczegółów robót rozbiórkowych.
7. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiO) w tym m. in.:
 - a) STWiO części budowlanej i drogowej
 - b) STWiO części technologicznej
 - c) STWiO części elektrycznej
 - d) STWiO części AKPiA i telemetrii
 - e) STWiO robót przełączeniowych
 - f) STWiO robót rozbiórkowych
8. przedmiar robót
9. kosztorys inwestorski
10. zbiorcze zestawienie kosztów.

Przed złożeniem dokumentacji projektowej do zatwierdzenia na Radzie Technicznej Zamawiającego należy dokonać uzgodnień z odpowiednimi jednostkami GAZ – SYSTEM S.A Oddział w Rembelszczyźnie w zakresie szczegółowych rozwiązań technicznych. Uzgodnienia należy potwierdzić przez wypełnienie i podpisanie Karty Wstępnych Uzgodnień Technicznych, stanowiącej załącznik nr 2 do Warunków Technicznych nr 15-2014.

2.3. Forma wykonania

Zawartość dokumentacji w poszczególnych częściach, podział oraz wymagania określono w Warunkach Technicznych nr 15-2014 z marca 2014.

Projekt wstępny należy wykonać w formie graficznej w dwóch egzemplarzach oraz na nośniku elektronicznym w dwóch egzemplarzach w formacie pdf.

Projekt budowlany i projekty wykonawcze należy wykonać w formie graficznej w sześciu egzemplarzach oraz na nośniku elektronicznym w dwóch egzemplarzach w formacie pdf.

Szczegółowe wymagania dla dokumentacji elektronicznej wskazano w Załączniku nr 3 do OPZ.

3. WYTYCZNE W ZAKRESIE ROBÓT PRZEŁĄCZENIOWYCH

Poniższe wytyczne należy uwzględnić przy opracowaniu projektu prac przełączeniowych. Na etapie opracowania tej części dokumentacji należy przeprowadzić szczegółową inwentaryzację techniczną w zakresie prac przełączeniowych.

Przy lokalizacji i włączeniu stacji oraz instalacji tymczasowych należy uwzględnić istniejące zagospodarowanie terenu oraz dojazd i dostęp do układów technologicznych tłoczni gazu Hołowczyce. Roboty związane z budową stacji należy wykonać przy zachowaniu przepływu i pomiaru rozliczeniowego strumienia gazu do sieci średniego ciśnienia oraz zasilaniu stacji średniego ciśnienia potrzeb własnych.

3.1. Roboty związane z zamknięciem przepływu

Zamawiający nie przewiduje robót związanych ze stopowaniem przepływu na gazociągu wysokiego ciśnienia. Zasilanie stacji tymczasowej będzie realizowane poprzez włączenie instalacji tymczasowej do istniejącego króćca na układzie rurowym tłoczni gazu, miejsce włączenia należy wskazać w dokumentacji określając parametry miejsca włączenia: średnica, klasa ciśnieniowa.

Przewidzieć zabudowę stacji tymczasowej pełniącej funkcję redukcji ciśnienia, pomiaru rozliczeniowego oraz nawaniania paliwa gazowego z zapewnieniem przekazu telemetrycznego parametrów i sygnałów kontrolnych ze stacji tymczasowej oraz przyłączyć stację do sieci wysokiego i średniego ciśnienia. Wszelkie króćce rurociągów zarówno tymczasowych jak i zasadniczych, gdzie może nastąpić migracja gazu do przestrzeni odseparowanej w okresie wykonywania robót, należy zabezpieczyć trwale przez montaż dennic, przeciwkołnierzy, zaślepek itp. W dokumentacji należy określić sposób zabezpieczenia.

Stopowanie przepływu na gazociągach średniego ciśnienia leży po stronie wykonawcy zadania budowy stacji gazowej.

Minimalne wymagania dla tymczasowej stacji redukcyjnej:

- a) przepustowość stacji tymczasowej 800 m³/h,
- b) wymagana filtracja paliwa gazowego przed tymczasową stacją redukcyjną o przepustowości jak w pkt. a) z zachowaniem rezerwy filtracji (co najmniej dwa filtry: rezerwowy i podstawowy każdy o przepustowości stacji tymczasowej),
- c) wymagany pomiar strumienia paliwa gazowego rozliczeniowy – zaleca się lokalizację układu po stronie średniego ciśnienia – typ układu pomiarowego U1 z obejściem ciągu pomiarowego,
- d) stacja redukcyjna wyposażona w dwa automatyczne ciągi redukcyjne każdy o przepustowości wg pkt a),
- e) każdy ciąg wyposażony w dwa zawory szybko zamykające oraz reduktor,
- f) w przypadku „zimnej redukcji” zamontować i uruchomić promienniki podczerwieni lub taśmy grzejne – urządzenia muszą spełniać wymagania dla stref zagrożonych wybuchem i ogrzewać każdy ciąg niezależnie,
- g) zakres ciśnienia wyjściowego OP= 0,15 – 0,25 MPa
- h) MOP wejściowy MOP = 5,5 MPa,
- i) wymagany przekaz telemetryczny wielkości i parametrów rozliczeniowych oraz ciśnienia wejściowe i wyjściowe,
- j) urządzenia stacji zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych i dostępem osób postronnych,
- k) stacja powinna być wyposażona w armaturę odcinającą na wejściu i wyjściu zlokalizowaną na zewnątrz obudowy stacji,
- l) stacja wyposażona w nawianialnię kontaktową zlokalizowaną w osobnym pomieszczeniu, zakres regulacji dawki 10 – 40 mg/m³, nawianialnia wyposażona w wannę ociekową, instalację odgazowania z filtrem z wkładem z węgla aktywowanego, elementy wykonane ze stali chromowo niklowej odpornej na działanie THT, instalacji spiętrzenia, do nawianialni należy zapewnić dojazd.

4. WYMAGANIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ UMOWY

4.1. Raportowanie postępu prac

Wykonawca zobowiązany jest do comiesięcznego raportowania postępu prac związanych z realizacją zadania osobie wskazanej w Umowie jako przedstawiciela Zamawiającego. Raportowanie powinno mieć formę pisemną lub potwierdzone pocztą elektroniczną.

4.2. Ruch osobowy

1. Wszystkie osoby wchodzące na teren obiektu muszą posiadać w widocznym miejscu przepustki:
 - Czasowe (osoby współpracujące z Zamawiającym na podstawie umowy oraz podwykonawcy),
 - Jednorazowe (goście, interesanci).
2. Osoby posiadające przepustki czasowe poruszają się tylko w tych rejonach obiektu, które reguluje umowa.
3. Osoby posiadające przepustki jednorazowe poruszają się tylko i wyłącznie pod opieką osoby wprowadzającej.

Niedopuszczalne jest samodzielne poruszanie się osób wskazanych w pkt. 1.
Niedopuszczalne jest przekazywanie przepustek innym osobom, które nie posiadają takich uprawnień.

4.3. Ruch kołowy

Wykonawca i jego podwykonawca/podwykonawcy zobowiązani są do uzyskania zgody na wjazd na 1 dzień przed przybyciem.

Wjazd/wyjazd na teren Zamawiającego pojazdem dokonuje jedynie kierowca, pozostali pasażerowie korzystają z wejścia/wyjścia na teren obiektu poprzez ruch osobowy

5. ZAŁĄCZNIKI

Wskazane poniżej Załączniki stanowią integralną część OPZ.

Załącznik nr 1 do OPZ - Warunki Techniczne nr 15-2014 z marca 2014 r.

Załącznik nr 2 do OPZ – Aneks do Warunków Technicznych nr 15-2014 z marca 2014 r.

Załącznik nr 3 do OPZ – Wymagania dla dokumentacji elektronicznej.