

## Załącznik nr 1 Specyfikacja wykonania robót

### SPECYFIKACJA WYKONANIA ROBÓT DLA ZADANIA:

#### **„Przebudowa odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Wolności odcinek od ul. Narutowicza do ul. Mickiewicza w Stalowej Woli – Etap VI”**

#### **Przedmiotem zamówienia jest:**

##### **1. Wykonanie robót wg wytycznych:**

- kolektor należy wykonać zgodnie z uzyskanym Pozwoleniem Budowlanym, Projektem Budowlano-Wykonawczym oraz Specyfikacją Wykonania Robót Budowlanych oraz ustaleniami zawartymi podczas realizacji robót z uprawnionymi pracownikami MZK,
- zakres realizacji obejmuje przebudowę około 270 m sieci wodociągowej DN 200 i 90m DN 150 z żeliwa sferoidalnego oraz około 400 m sieci i przyłączy z PE, wraz z montażem trójników, zasuw, hydrantów itp. w ul. Wolności na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Mickiewicza zgodnie z załączonym schematem układu sieci wodociągowej,
- włączenie przedmiotowego odcinka sieci wodociągowej DN 200 należy wykonać do istniejącej nowej zasuw DN 200 zlokalizowanej przy ul. Narutowicza (węzeł nr 1 – schemat układu sieci) wykonanej we wcześniejszym etapie robót oraz przy ul. Mickiewicza (węzeł nr 10 – schemat układu sieci),
- sieć wodociągową DN 200 i DN 150 należy wykonać z rur z żeliwa sferoidalnego z wypełnieniem betonowym firmy PAM SAINT-GOBAIN wraz z dedykowanymi uszczelkami. Pozostałe średnice sieci i przyłączy wodociągowych należy wykonać z polietylenu trójwarstwowego PE 100 SDR 11 PN 16 firmy Wavin, Pipelife lub Kaczmarek. Do montażu rur należy stosować pastę poślizgową firmy PAM Saint – Gobain. Przecięte końce rur żeliwnych należy zabezpieczyć specjalną dedykowaną farbą naprawczą firmy PAM Saint – Gobain,
- wszelkie połączenia na sieci, zmiany kierunków, odgałęzienia itp., należy wykonać przy pomocy armatury i kształtek żeliwnych zabezpieczonych powłoką antykorozyjną. Dopuszcza się stosowanie łuków wtryskowych lub giętych. Zabrania się stosowania łuków segmentowych,
- wszelkie połączenia na przyłączach, zmiany kierunków, odgałęzienia itp., należy wykonać przy pomocy odpowiednich kształtek wtykowych ISO wykonanych z żeliwa sferoidalnego lub z żywicy POM firmy Hawle,
- przyłącza w węźle nr 5 i 12 należy włączyć do sieci poprzez zastosowanie armatury Hawle tj.: opaski HAKU nr 5250 oraz zasuw nr 2800 wraz z wyprowadzeniem sztywnym nr 9101,
- nowe przyłącza należy doprowadzić do wodomierza każdej nieruchomości. Przed wodomierzem należy zamontować zawór odcinający grzybkowy firmy GEBO przyłącza (na długości min. 1.5 m od budynku do wodomierza), przy przejściu przez ścianę fundamentową lub pod ławą fundamentową, należy wykonać z rur polipropylenowych. Połączenie rury PE z rurą PP należy wykonać przy pomocy złączek rurowych iso fit firmy Hawle od strony rury PE i GZ lub GW (złączka PP) od strony rury PP. Przy przejściu przez ścianę fundamentową lub pod ławą fundamentową należy zastosować rury ochronne. Przestrzeń międzyrurową należy doszczelnić stosownymi materiałami wodoodpornymi. W ofercie należy przewidzieć wszelkie koszty wynikłe z tytułu w/w robót,

- trójniki kołnierzone żeliwne, łuki kołnierzone, króćce jednokołnierzone, kształtki kielichowo – kołnierzone należy zastosować firmy PAM SAINT-GOBAIN,
- hydranty nadziemne DN 80 należy zastosować firmy AVK typ N7,
- należy zastosować zasuwy kołnierzone długie firmy AVK (typu F5) lub Akwa (typu 2200),
- należy zastosować sztywne wyprowadzenia zasuw,
- na wyprowadzeniach zasuw należy zamontować żeliwne skrzynki zasuw,
- wszelkie występujące kołnierze połączeniowe należy zastosować firmy Hawle,
- wszelką armaturę żeliwną oraz owiercenie kołnierzy należy zamówić na ciśnienie PN10,
- wszystkie przejścia pod nawierzchniami asfaltowymi należy wykonać przewiertem z zastosowaniem stalowych rur ochronnych, manszet zabezpieczających oraz płoż dystansowych,
- wszelkie połączenia rur polietylenowych należy wykonać przy pomocy zgrzewania doczołowego lub jako skręcane. Zabrania się stosowania elektrooporowego łączenia rur,
- wszystkie zasuwy oraz hydranty należy oznaczyć za pomocą odpowiednich tabliczek informacyjnych z właściwym oznaczeniem Z, D, H,
- po wykonaniu sieci należy dostarczyć badania wydajności hydrantów wykonane przez uprawnione osoby,
- Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie stare zdemontowane skrzynki zasuw i skrzynki hydrantowe,
- Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania niezbędnych zgód, decyzji, powiadomień wymaganych przy rozpoczęciu robót wraz z uwzględnieniem kosztów za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót,
- przed złożeniem oferty należy zapoznać się z terenem robót i uwzględnić w cenie wszystkie kolidujące rzeczy istniejące na trasie przedmiotowej sieci typu: ogrodzenia posesji, drzewa, krzewy, korzenie, podjazdy itp.,
- wszelkie zmiany, jakie Wykonawca będzie chciał wprowadzić do zakresu uzgodnionych i wyspecyfikowanych robót muszą być zaakceptowane przez MZK. O zamiarze wprowadzenia zmian Inwestor musi być poinformowany pisemnie. Za wszelkie zmiany wprowadzone we własnym zakresie bez uzyskania zgody MZK Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną oraz finansową z tytułu ewentualnych roszczeń osób trzecich,
- w przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych Wykonawca zobowiązany jest poinformować pisemnie Zamawiającego i uzyskać jego zgodę. W przypadku samowolnego wykonania w/w robót bez uzyskania zgody Zamawiającego Wykonawcy nie będzie przysługiwać żadne dodatkowe wynagrodzenie,
- przed odtworzeniem terenu należy obowiązkowo przeprowadzić próby szczelności przedmiotowych rurociągów oraz badania mikrobiologiczne jakości wody,
- Wykonawca robót we własnym zakresie zorganizuje zaplecze budowy w uzgodnieniu z odpowiednimi instytucjami (właścicielami nieruchomości) i trwale je wygrodzi,
- przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przejścia od Zamawiającego terenu budowy oraz jego zabezpieczenie,
- po wykonaniu inwestycji teren należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację powykonawczą całości zrealizowanych robót,
- Wykonawca ustanowi kierownika budowy, który odpowiedzialny będzie za prowadzenie dokumentacji (dziennik budowy),
- na czas realizacji inwestycji Zamawiający ustanowi inspektora nadzoru inwestorskiego,

- Wykonawca we własnym zakresie opracuje i uzgodni Projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- W załączeniu dołączono fragment mapy sytuacyjnej uwzględniający zakres przedmiotowej inwestycji oraz schemat układu sieci wodociągowej,
- przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest złożyć do Zamawiającego/Inspektora Nadzoru wnioski o akceptację planowanych do użycia materiałów. Po uzyskaniu pisemnej akceptacji Wykonawca może zamówić przedmiotowy materiał.  
Po dostarczeniu w/w materiału na plac budowy, Wykonawca zobowiązany jest wezwać Zamawiającego/Inspektora Nadzoru celem dokonania odbioru dostarczonego materiału i uzyskania zgody na jego wbudowanie,
- teren robót oraz miejsca niebezpieczne należy trwale ogrodzić i oznakować poprzez umieszczenie tablic z napisami ostrzegawczymi.
- każdorazowe rozpoczęcie robót ziemnych należy poprzedzić sprawdzeniem stanu zabezpieczeń wykopu, w tym głównie obudów ścian,
- na czas przestoju, zmroku i nocy wykop należy skutecznie zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia do niego osób postronnych,
- Zamawiający nie wyraża zgody na zlecenie przedmiotowych prac budowlano - montażowych firmie podwykonawczej za wyjątkiem:
  - odtworzenia nawierzchni – roboty drogowe,
  - usług geodezyjnych,
  - dostaw materiałów,
  - utylizacji odpadów.
- termin realizacji przedmiotowego zamówienia do 30.04.2021 r. z wyłączeniem odtworzenia nawierzchni zielonych,
- termin odtworzenia nawierzchni zielonych do 31.05.2021 r.,
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu 60-cio miesięcznej gwarancji na przedmiotowe roboty.

### **Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia sektorowego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- d) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej samodzielne wykonanie zamówienia,
- e) cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty kompleksowego wykonania usługi,
- f) Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem swojej oferty.
- g) Wykonawca może złożyć tylko jedną Ofertę.
- h) nie dopuszcza się składania Ofert wariantowych.
- i) nie dopuszcza się składania Ofert częściowych.
- j) Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zamówień uzupełniających dotyczących przedmiotu zamówienia po oferowanych cenach do 10% wartości brutto,

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do złożenia referencji potwierdzających samodzielne wykonanie prac na sieciach wodociągowych wykonanych z rur żeliwnych realizowanej w terenach miejskich dla średnicy rur min. DN 200 i długości min. 250 m.

### **Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas prowadzenia robót budowlanych**

- Wykonawca jest zobowiązany organizować, przygotowywać oraz prowadzić prace w sposób zapobiegający:
  - wypadkom przy pracy,
  - zdarzeniom potencjalnie wypadkowym,
  - chorobom zawodowym,
  - pożarom, wybuchom,
  - degradacji środowiska,
  - pogorszeniu środowiska pracy,
  - uszkodzeniom maszyn, urządzeń i instalacji.
- przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest przekazać do Zamawiającego listę pracowników, którzy będą realizować prace budowlano-montażowe celem przeprowadzenia przez służby MZK stosownego szkolenia BHP pod kątem zagrożeń, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotowych prac kanalizacyjnych,
- ze względu na głębokie wykopki prace ziemne muszą być prowadzone pod nadzorem doświadczonych i wykwalifikowanych osób, posiadających wiedzę z zakresu BHP,
- wszyscy pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę na przedmiotowym zadaniu muszą posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe i zdrowotne. Powinni być także przeszkoleni w dziedzinie BHP adekwatnie do zakresu prowadzonych prac,
- maszyny, urządzenia, narzędzia i sprzęt pomocniczy stosowane przy robotach w wykopach powinny być sprawne technicznie oraz posiadać wymagane certyfikaty. Osoby je obsługujące muszą posiadać wymagane uprawnienia i badania lekarskie,
- Wykonawca robót zobowiązany jest do zapewnienia na terenie prowadzonych robót przestrzegania instrukcji i rozwiązań organizacyjnych w zakresie przepisów BHP, p.poż. i ochrony środowiska. W przypadku stwierdzenia naruszenia w/w przepisów przedmiotowe prace będą wstrzymywane,
- **Zamawiający uprawniony jest do:**
  - a) wstrzymania prac jeśli zagrażają one przebywającym tam osobom lub są niezgodne z zawartą umową,
  - b) rozwiązania umowy z Wykonawcą w przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania przez Wykonawcę ogólnie obowiązujących zasad bhp, p.poż. i ochrony środowiska podczas wykonywania pracy lub uzgodnionych wymogów wewnętrznych,
  - c) przeprowadzania okresowych kontroli posiadanych uprawnień wymaganych od pracowników wykonawcy,
  - d) kontroli przestrzegania uzgodnionych procedur, norm lub zasad,
- **Wykonawca jest odpowiedzialny za:**
  - a) zgłoszenie daty rozpoczęcia oraz zakończenia prac,
  - b) wykonanie prac zgodnie z zawartą umową oraz przestrzeganie wszystkich obowiązujących procedur, instrukcji, zasad bhp, p.poż. i ochrony środowiska, dotyczących zakresu wykonywanej pracy,

- c) zapewnienie spełnienia wymagań prawnych odnoszących się do zatrudnianych pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i ogólnymi przepisami BHP,
- d) dopuszczenie do wykonywania prac jedynie osób zatrudnionych u Wykonawcy oraz posiadających odpowiednie uprawnienia, przeszkolenia i kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu zleconych prac,
- e) sporządzenie i aktualizację listy zatrudnionych pracowników, wykonujących przedmiotowe prace i dostarczenie jej do Zamawiającego,
- f) dostarczenie do Zamawiającego wykazu pracowników zawierającego imiona i nazwiska oraz rodzaj kwalifikacji w przypadku wykonywania robót przy urządzeniach energetycznych, robót spawalniczych, obsługi urządzeń, itp.,
- g) zgłaszanie osobie odpowiedzialnej wszelkiego rodzaju zauważonych zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników, zdarzeń potencjalnie wypadkowych, wypadków, którym ulegli pracownicy firmy oraz sytuacji awaryjnych (wyciek środka chemicznego, pożar itp.),
- h) posiadanie, aktualizację oraz dokumentowanie wszelkiego rodzaju szkoleń bhp oraz uprawnień swoich pracowników jakie są wymagane przez Kodeks Pracy oraz wymogi wewnętrzne (np.: uprawnienia na obsługę koparki, spawacza, badania sanitarno-epidemiologiczne, itp.) i przedkładanie ich do kontroli przed podpisaniem umowy oraz na każde żądanie Zamawiającego,
- i) zapewnienie odzieży roboczej swoim pracownikom oraz odpowiednich środków ochrony indywidualnej, spełniających wymagania określone w przepisach prawa oraz egzekwowanie od pracowników ich stosowania,
- j) zapewnienie pracownikom urządzeń niezbędnych do wykonywania pracy w określonych warunkach przedmiotowych robót kanalizacyjnych tj: miernik gazów, trójnóg, szelki bezpieczeństwa, hełm ochronny, ogrodzenie zabezpieczające teren prowadzonych robót, kamizelki ostrzegawcze, drabina, wentylator nadmuchujący powietrze do studni, szalunki systemowe itp.
- k) Zamawiający nie dopuszcza możliwości realizacji prac na istniejącej sieci kanalizacyjnej bez stosowania powyższych zabezpieczeń.
- l) W przypadku stwierdzenia braku w/w urządzeń prace zostaną wstrzymane. W przypadku kontynuacji prac Zamawiający uprawniony jest do rozwiązania umowy z Wykonawcą,
- m) stosowane środki chemiczne muszą być w oryginalnych opakowaniach i trwale oznakowane,
- n) stosowane niebezpieczne środki lub preparaty chemiczne muszą posiadać kartę charakterystyki,
- o) zapewnienie środków czystości (szczotki, worki na śmieci, płyny do mycia, wiaderka itp.) do uporządkowania obszaru prac każdorazowo po zakończeniu danego etapu pracy oraz na bieżąco podczas prac,
- p) zabezpieczenie terenu prac w sposób zapewniający bezpieczeństwo wszystkich przebywających osób na danym obszarze,
- q) wszelkiego rodzaju szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac przez pracowników Wykonawcy (uszkodzenia maszyn, urządzeń, instalacji, ogrodzeń, itp.),
- r) postępowanie zgodne z instrukcjami wydawanymi przez osoby kierujące akcją ewakuacyjną w sytuacjach zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników,
- s) umożliwienie przeprowadzenia okresowych kontroli pod kątem jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy obszaru prowadzonych prac,
- t) udostępnienie niezbędnych informacji i materiałów oraz udzielanie wszechstronnej pomocy zespołowi badającemu okoliczności i przyczyny wypadku przy pracy, a także udział przedstawiciela służby bhp w pracach tego zespołu,
- u) terminowe usuwanie zgłoszonych nieprawidłowości, mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy, jakość, ochronę środowiska i p.poż.,

- v) wykonywanie pomiarów dla użytkowanych urządzeń i potwierdzenie tego faktu w postaci posiadanej dokumentacji (zgodnie z prawem energetycznym),
- w) wykonywanie zleconej pracy przy minimalizacji przerw w przepływie ścieków zgodnie z ustaleniami,
- **Wykonawca uprawniony jest do:**
  - a) wstrzymania prac własnych w razie stwierdzenia powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia przebywających tam osób lub w razie niebezpieczeństwa uszkodzenia lub zatrzymania maszyn, urządzeń, systemów sterowniczych, infrastruktury podziemnej itp.,
  - b) zgłaszania zauważonych nieprawidłowości mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo lub jakość wykonywanej usługi.
- **Pracownicy wykonawcy zobowiązani są do przestrzegania niżej wymienionych zasad:**
  - a) przestrzegania wszelkich przepisów oraz zasad bhp i p.poż - zgodnie z art. 211 Kodeksu Pracy,
  - b) stosowania odpowiedniej, zgodnej z wymaganiami odzieży z widocznym logo firmy,
  - c) utrzymywania na stanowisku pracy ład i porządku przez cały czas trwania prac, a na koniec każdego dnia pozostawianie miejsca pracy w należyтым porządku. Wszelkie rozlane, rozsypane substancje powinny być bezzwłocznie uprzątnięte, aby nie stwarzać zagrożenia poślizgnięcia lub skażenia środowiska,
  - d) przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne, a w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłne, wodociągowe, kanalizacyjne i inne,
  - e) składowane materiały muszą być starannie przechowywane, w odpowiednio zabezpieczonych, oznakowanych/opisanych miejscach tak aby uniemożliwić ich wyciek, rozsypanie, utlenianie itp.,
  - f) materiały odpadowe muszą być przechowywane w odpowiednich wyznaczonych miejscach zgodnie z zasadami ochrony środowiska, p.poż. i bhp,
  - g) butle ze sprężonymi gazami muszą być przechowywane w pozycji stojącej i przez cały czas zabezpieczone przed przewróceniem, zawory zakryte kołpakiem - kiedy nie są w użyciu. Butle z gazami palnymi muszą być przechowywane w odpowiedniej odległości od butli z gazami i substancjami silnie utleniającymi (np. tlen), a puste butle muszą być wyraźnie oznaczone i odseparowane od butli pełnych. Butle powinny być zabezpieczone przed dostaniem się do nich niepowołanych osób (kraty zabezpieczające, zamknięte pomieszczenia magazynowe itp.),
  - h) miejsce pracy należy właściwie oznakować i zabezpieczyć,
    - i) do pracy należy stosować właściwe i sprawne maszyny robocze, urządzenia, narzędzia,
    - j) stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem, odpowiednich do charakteru prowadzenia prac i występujących zagrożeń,
    - k) używane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania w zakresie oceny zgodności, a pracownicy zapoznani ze sposobem ich użytkowania,
    - l) zabrania się rozpoczynać pracę jeśli pracownicy nie są odpowiednio zabezpieczeni przed zagrożeniami związanymi z wykonywaną pracą,
    - m) zgłaszania do bezpośredniego przełożonego oraz Służby BHP zdarzeń wypadkowych i potencjalnie wypadkowych oraz zauważonych odchyień/zakłóceń od normalnego przebiegu pracy (nawet jeśli wydają się one bardzo błahe to mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo pracy),
- **Pracownikom Wykonawcy zabrania się:**
  - a) prowadzenia pojazdów na terenie budowy bez ważnych uprawnień (samochody, maszyny budowlane, itp.),
  - b) używania otwartego ognia i palenia tytoniu w strefach zagrożenia wybuchem,

- c) wykonywania niżej wymienionych prac bez pisemnego polecenia pracy wydanego przez kierownika budowy: prace w zbiornikach zamkniętych (studnie kanalizacyjne), prace przy urządzeniach elektroenergetycznych, prace w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem, prace niebezpieczne pod względem pożarowym, itp.,
- d) posiadania, używania lub pracę pod wpływem alkoholu bądź innych środków odurzających lub pobudzających,
- e) obsługi urządzeń, maszyn bez zezwolenia i posiadanych uprawnień kwalifikacyjnych,
- f) demontowania zabezpieczeń zainstalowanych na urządzeniach, maszynach lub instalacjach,
- g) rozkładania długich odcinków przewodów zasilających (przedłużaczy, kabli) w poprzek dróg komunikacyjnych, chodników dla pieszych oraz na mokrych powierzchniach terenu,
- h) przechodzenia lub wykonywania prac w rejonie prac na wysokości lub pod zawieszonymi ładunkami,
- i) dokonywania samodzielnych przeróbek i remontów urządzeń oraz instalacji elektrycznych lub budowy dodatkowych punktów poboru energii elektrycznej bez uzyskania stosownych zgód,
- j) wchodzenia do rozdzielni elektrycznych bez stosownego zezwolenia,
- k) zostawiania otwartych studni kanalizacyjnych na terenie prowadzonych robót oraz rozgródzenia terenu robót,
- l) przebywania w zasięgu działania naczynia roboczej maszyny,
- m) transportowania pracowników do wykopu lub z wykopu za pomocą naczynia roboczej maszyny,
- n) schodzenia do wykopu oraz wychodzenia z niego po rozporach szalunków systemowych,
- o) pracy w wykopach bez stosownych zabezpieczeń,
- p) przebywania w wykopie podczas transportowania do niego materiałów,
- q) przebywania pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju,
- r) wykonywania robót ziemnych pod czynnymi, napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają przepisy szczegółowe,
- s) wysuwania lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu gruntu, itp.,

#### UWAGA

W sytuacjach nie opisanych powyżej obowiązują ogólne przepisy bhp, p.poż, ochrony środowiska, prawa energetycznego, budowlanego oraz przepisy branżowe.

- **Postępowanie na wypadek awarii:**

W przypadku wystąpienia awarii (pożar, wyciek substancji chemicznej, uszkodzenie infrastruktury podziemnej itp.) należy bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby oraz postępować zgodnie z ustaleniami.

W przypadku zagrożenia życia ludzi, zagrożenia zniszczenia mienia, zagrożenia skażenia środowiska w skutek zaistniałej awarii, należy powiadomić służby zewnętrzne:

- ✓ Policja tel. 997,
- ✓ Straż pożarna tel. 998,
- ✓ Pogotowie ratunkowe tel. 999,
- ✓ Służby ratunkowe 112.

- **Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych:**

- a) Wykonawca wykonujący w ramach robót prace szczególnie niebezpieczne jest zobowiązany wykonywać te prace zgodnie z wymaganiami określonymi w stosownych przepisach.

b) Wykonywanie prac w zbiornikach zamkniętych (studniach kanalizacyjnych) może być prowadzone wyłącznie na podstawie pisemnego polecenia pracy. W związku z powyższym osoba kierująca pracownikami ze strony Wykonawcy jest zobowiązana wydawać takie polecenia swoim pracownikom.

• **Odbiór prac:**

a) Podstawą do wystawienia faktury za wykonaną pracę jest protokolarny odbiór prac objętych umową bez zastrzeżeń przez Zamawiającego (odbioru dokonuje wyznaczona przez Zamawiającego Komisja Odbioru).

b) W szczególności oczekuje się od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymaganych przepisami prawa, normami stosownie do charakteru wykonywanej pracy, takich jak: oświadczeń o wykonaniu prac zgodnie z projektem technicznym, dokumentacji powykonawczej, dokumentację techniczno-ruchową, instrukcję obsługi oddawanego sprzętu, protokołów badań, protokołów pomiarowych, badań szczelności i prób ciśnieniowych instalacji, dokumentów Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczenia do eksploatacji (jeżeli są wymagane), certyfikatów, deklaracji zgodności. Przedstawienie tych dokumentów przez wykonawcę stanowi niezbędny element odbioru prac.

c) Wykonawca po zakończeniu pracy, usuwa swój sprzęt, porządkuje miejsce prac, zgłasza pisemnie do odbioru prace Zamawiającemu.

• **Uwagi końcowe:**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji odpowiednie zastosowanie znajdują zasady i przepisy bhp, p.poż.i ochrony środowiska.

Potwierdzam zapoznanie się z powyższymi wymaganiami i zobowiązuję się do ich stosowania i przestrzegania:

.....  
(data i czytelny podpis osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy)