

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ):

Dotyczy: **Bieżące remonty cząstkowe infrastruktury wodno-kanalizacyjnej będącej w zarządzie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim**

Termin realizacji zamówienia:

Od dnia zawarcia umowy do dnia 10 grudnia 2026 r.

Przedmiot zamówienia:

Bieżące wykonanie remontów infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie gminy Ożarów Mazowiecki zgodnie z potrzebami zgłaszanymi przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim, wg poniższego zestawienia - łącznie 20 z 45 wariantów robót budowlanych.

Do specyfikacji dołączono przedmiary robót dla każdego zakresu.

Poniżej przedstawiono zakres prac. Dla każdego zakresu roboty podzielono na 3 rodzaje ze względu na rodzaj nawierzchni (roboty w terenie zielonym, w nawierzchni z kostki brukowej oraz w nawierzchni asfaltowej).

Roboty na sieci wodociągowej Tabela 1

Nr przedmiaru	Rodzaj robót	lokalizacja hydrantu	ilość sztuk
1	Wymiana hydrantu Dn 80 (nadziemny i podziemny)	teren zielony, nieutwardzony	6
2		kostka brukowa	2
3		nawierzchnia asfaltowa	-
4	Wymiana węzła hydrantowego (hydrant nadziemny podziemny dn 80) z zasuwą dn 80 i trójnikiem kołnierзовym na sieci wodociągowej PE/PVC 110	teren zielony, nieutwardzony	9
5		kostka brukowa	3
6		nawierzchnia asfaltowa	-
7	Wymiana zasuwy liniowej Dn 80-100 na sieci wodociągowej PE/PVC 110	teren zielony, nieutwardzony	2
8		kostka brukowa	1
9		nawierzchnia asfaltowa	-
10	Wymiana zasuwy liniowej 150-200 na sieci wodociągowej PE/PVC 160/225	teren zielony, nieutwardzony	1
11		kostka brukowa	1
12		nawierzchnia asfaltowa	-
13	Wymiana kombinacji zasuw liniowych 3 szt z trójnikiem kołnierзовym żeliwnym dn 100-150 na sieci wodociągowej PE/PVC 110-160	teren zielony, nieutwardzony	-
14		kostka brukowa	1
15		nawierzchnia asfaltowa	-
16	Wymiana kombinacji zasuw liniowych 3 szt z trójnikiem kołnierзовym żeliwnym dn 80-100 na sieci wodociągowej PE/PVC 90-110	teren zielony, nieutwardzony	1
17		kostka brukowa	-
18		nawierzchnia asfaltowa	-
19	Wymiana zasuwy przyłącza dn 40 z opaską na sieci wodociągowej PE/PVC 90 -110 z podsypką obsypką i zasypką instalacji	teren zielony, nieutwardzony	6
20		kostka brukowa	7
21		nawierzchnia asfaltowa	4
22	Wymiana zasuwy przyłącza dn 40 z opaską na sieci wodociągowej PE/PVC 160 -225 z podsypką obsypką i zasypką instalacji	teren zielony, nieutwardzony	1
23		kostka brukowa	-
24		nawierzchnia asfaltowa	-

25	Wymiana zasuwy przyłącza dn 40 z opaską na sieci wodociągowej PE/PVC 280 z podsypką obsypką i zasypką instalacji	teren zielony, nieutwardzony	-
26		kostka brukowa	-
27		nawierzchnia asfaltowa	-
28	Wymiana obudowy zasuwy wodociągowej dn 40-150	teren zielony, nieutwardzony	1
29		kostka brukowa	2
30		nawierzchnia asfaltowa	1

Roboty na sieci kanalizacyjnej Tabela 2

Nr przedmiaru	Rodzaj robót	lokalizacja hydrantu	ilość sztuk
31	Regulacja wysokościowa pokrywy studni kanalizacyjnej o średnicy 600 mm typu ciężkiego wykonanej z żeliwa	teren zielony, nieutwardzony	-
32		kostka brukowa	-
33		nawierzchnia asfaltowa	-
34	Regulacja wysokościowa pokrywy studni kanalizacyjnej o średnicy 300 - 400 mm typu ciężkiego wykonanej z żeliwa	teren zielony, nieutwardzony	-
35		kostka brukowa	-
36		nawierzchnia asfaltowa	1
37	Wymiana i regulacja wysokościowa pokrywy studni kanalizacyjnej o średnicy 600 mm typu ciężkiego wykonanej z żeliwa	teren zielony, nieutwardzony	-
38		kostka brukowa	-
39		nawierzchnia asfaltowa	-
40	Wymiana i regulacja wysokościowa pokrywy studni kanalizacyjnej o średnicy 300 - 400 mm typu ciężkiego z teleskopem	teren zielony, nieutwardzony	-
41		kostka brukowa	2
42		nawierzchnia asfaltowa	-
43	Naprawa z wymianą zasuwy i obudowy zasuwy dn 40 przyłącza kanalizacji ciśnieniowej	teren zielony, nieutwardzony	-
44		kostka brukowa	1
45		nawierzchnia asfaltowa	-

1. Zakres robót przewidzianych podczas bieżących remontów częściowych:

Zakres robót wyszczególniony w Przedmiarach Robót, które stanowią **Załącznik do opisu zamówienia wg pozycji z tabeli nr 1 i 2**.

Wykonanie prac zawartych w powyższym wykazie zostanie zlecone Wykonawcy według tabeli nr 3, w której zawarto lokalizacje robót do wykonania, Wykonawca przystąpi do wykonania robót uprzednio powiadamiając ZWiK w terminie minimum 7 dni przed wejściem w teren. Jeżeli zadanie będzie wymagało zajęcia pasa drogowego, termin rozpoczęcia robót zostanie dostosowany do warunków przedstawionych przez zarządcę terenu, w którym zlokalizowane jest miejsce prac.

Po wykonaniu zleconych zadań na koniec każdego miesiąca Wykonawca zgłosi co najmniej 3 dni przed zakończeniem prac Zamawiającemu gotowość do odbioru robót drogą e-mailową. Do odbioru Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzi przedstawiciel Wykonawcy i Zamawiającego. Po dokonanych odbiorze zostanie sporządzony protokół częściowy odbioru robót na podstawie którego nastąpi rozliczenie i wystawienie faktury.

Poniżej dla każdego zadania przedstawiono uszczegółowienie elementów zawartych w przedmiarze.

Zadanie nr 1-3 Wymiana hydrantu Dn 80 (nadziemny/ podziemny)

Hydranty zawsze montujemy jako nadziemne jeżeli ich usytuowanie na to pozwala, nie są one zlokalizowane w chodniku lub jezdni co utrudniałoby komunikację. Jeżeli uszkodzony hydrant zakwalifikowany do wymiany jest hydrantem podziemnym a jego lokalizacja pozwala na zabudowę w wersji nadziemnej to należy zainstalować hydrant nadziemny. Hydrant podziemny należy oznaczyć w terenie za pomocą biało-czerwonej tabliczki orientacyjnej na słupku z wielką literą „H”.

Pod symbolem H należy wpisać numer identyfikacyjny urządzenia zgodny z dokumentacją sieci wodociągowej, średnicę sieci wodociągowej oraz odległości w metrach od tabliczki do hydrantu. Podziemne skrzynki hydrantowe systemowe o wymiarach 420x320mm posadowione na płycie betonowej nośnej hydrantowej z otworem.

W przypadku prac remontowych zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej lub krajowej Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania Projektu Organizacji Ruchu (POR) oraz uzgodnienia go z Zarządcą Drogi, uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego (wraz z wniesieniem niezbędnych opłat).

Wszystkie prace należy oznakować zgodnie z POR oraz zapewnić ciągłość ruchu i dostępność dla mieszkańców okolicznych nieruchomości.

Zadanie nr 4-6 Wymiana węzła hydrantowego (hydrant nadziemny/ podziemny dn 80) z zasuwą dn 80 i trójnikiem kołnierзовym na sieci wodociągowej PE/PVC 110

Hydranty zawsze montujemy jako nadziemne jeżeli ich usytuowanie na to pozwala, nie są one zlokalizowane w chodniku lub jezdni co utrudniałoby komunikację. Jeżeli uszkodzony hydrant zakwalifikowany do wymiany jest hydrantem podziemnym a jego lokalizacja pozwala na zabudowę w wersji nadziemnej to należy zainstalować hydrant nadziemny, Hydrant podziemny należy oznaczyć w terenie za pomocą biało-czerwonej tabliczki orientacyjnej na słupku z wielką literą „H”. Pod symbolem H należy wpisać numer identyfikacyjny urządzenia zgodny z dokumentacją sieci wodociągowej, średnicę sieci wodociągowej oraz odległości w metrach od tabliczki do hydrantu. Podziemne skrzynki hydrantowe systemowe o wymiarach 420x320mm posadowione na płycie betonowej nośnej hydrantowej z otworem. Wykonanie nowego węzła hydrantowego wykonać poprzez montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierзовego łączonego na nasuwki PVC z uszczelką gumową, kołnierz łączony śrubami ocynkowanymi na uszczelkę płaską gumową. Pomiędzy zasuwą a kolanem stopowym zamontować łącznik kołnierзовy o długości 30 cm. Hydrant nadziemny powinien być wyprowadzony ok 60-90 cm nad poziom terenu.

Zasuwę wodociągową należy oznaczyć w terenie za pomocą białej tabliczki orientacyjnej, zgodnej z PN-86/B-09700. Tablice te umieszcza się na ogrodzeniach, elewacjach budynków lub na specjalnych słupkach. Wymiary tabliczki 140x200. Na tabliczce należy wpisać numer identyfikacyjny urządzenia zgodny z dokumentacją sieci wodociągowej, średnicę sieci wodociągowej oraz odległości w metrach od tabliczki do zasuw. Podziemną zasuwę wodociągową należy wyposażyć w obudowę teleskopową dostosowaną do średnicy oraz zagłębienia. Podziemne skrzynki zasuw systemowych o średnicy korpusu 190mm posadowionych na płycie betonowej nośnej do zasuw z otworem.

W przypadku prac remontowych zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej lub krajowej Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania Projektu Organizacji Ruchu (POR) oraz uzgodnienia go z Zarządcą Drogi, uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego (wraz z wniesieniem niezbędnych opłat).

Wszystkie prace należy oznakować zgodnie z POR oraz zapewnić ciągłość ruchu i dostępność dla mieszkańców okolicznych nieruchomości.

Zadanie nr 7-18 Wymiana zasuw liniowej Dn 80-100, 150-200 oraz wymiana kombinacji zasuw liniowych 3 szt z trójnikiem kołnierзовym żeliwnym dn 80-100, 100-150.

Zasuwę wodociągową należy oznaczyć w terenie za pomocą białej tabliczki orientacyjnej, zgodnej z PN-86/B-09700. Tablice te umieszcza się na ogrodzeniach, elewacjach budynków lub na specjalnych słupkach. Wymiary tabliczki 140x200. Na tabliczce należy wpisać numer identyfikacyjny urządzenia zgodny z dokumentacją sieci wodociągowej, średnicę sieci wodociągowej oraz odległości w metrach od tabliczki do zasuw. Zasuw kołnierзовe na sieci PVC montujemy za pomocą kształtek boso kołnierзовych żeliwnych łączonych mufą na uszczelkę

gumową. Pod zasuwą należy umieścić betonowy blok oporowy. Podziemną zasuwę wodociągową należy wyposażyć w obudowę teleskopową dostosowaną do średnicy oraz zagłębienia. Podziemne skrzynki zasuw systemowych o średnicy korpusu 190mm posadowionych na płycie betonowej nośnej do zasuw z otworem.

W przypadku prac remontowych zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej lub krajowej Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania Projektu Organizacji Ruchu (POR) oraz uzgodnienia go z Zarządcą Drogi, uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego (wraz z wniesieniem niezbędnych opłat).

Wszystkie prace należy oznakować zgodnie z POR oraz zapewnić ciągłość ruchu i dostępność dla mieszkańców okolicznych nieruchomości.

Zadanie nr 19-24. Wymiana zasuw przyłącza dn 40 z opaską na sieci wodociągowej PE/PVC 90 -110, 160-225, 280mm

Demontaż oraz montaż przyłączeniowej opaski wodociągowej wykonać „na sucho”. Zdemontować istniejącą opaskę (samonawiert) i w to miejsce zastosować opaskę dwudzielną gwintowaną. Połączenie z zasuwą gwintowaną wykonać poprzez kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego. Zasuwę wodociągową należy oznaczyć w terenie za pomocą białej tabliczki orientacyjnej, zgodnej z PN-86/B-09700. Tablice te umieszcza się na ogrodzeniach, elewacjach budynków lub na specjalnych słupkach. Wymiary tabliczki 140x200. Na tabliczce należy wpisać numer identyfikacyjny urządzenia zgodny z dokumentacją sieci wodociągowej, średnicę sieci wodociągowej oraz odległości w metrach od tabliczki do zasuw. Podziemną zasuwę wodociągową należy wyposażyć w obudowę teleskopową dostosowaną do średnicy oraz zagłębienia. Podziemne skrzynki zasuw systemowych o średnicy korpusu 190mm posadowionych na płycie betonowej nośnej do zasuw z otworem.

W przypadku prac remontowych zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej lub krajowej Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania Projektu Organizacji Ruchu (POR) oraz uzgodnienia go z Zarządcą Drogi, uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego (wraz z wniesieniem niezbędnych opłat).

Wszystkie prace należy oznakować zgodnie z POR oraz zapewnić ciągłość ruchu i dostępność dla mieszkańców okolicznych nieruchomości.

Zadanie nr 28-30 Wymiana obudowy zasuw wodociągowej dn 40-150

Podziemną zasuwę wodociągową należy wyposażyć w obudowę teleskopową dostosowaną do średnicy oraz zagłębienia. Podziemne skrzynki zasuw systemowych o średnicy korpusu 190mm posadowionych na płycie betonowej nośnej do zasuw z otworem. Zasuwę wodociągową należy oznaczyć w terenie za pomocą białej tabliczki orientacyjnej, zgodnej z PN-86/B-09700. Tablice te umieszcza się na ogrodzeniach, elewacjach budynków lub na specjalnych słupkach. Wymiary tabliczki 140x200. Na tabliczce należy wpisać numer identyfikacyjny urządzenia zgodny z dokumentacją sieci wodociągowej, średnicę sieci wodociągowej oraz odległości w metrach od tabliczki do zasuw.

W przypadku prac remontowych zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej lub krajowej Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania Projektu Organizacji Ruchu (POR) oraz uzgodnienia go z Zarządcą Drogi, uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego (wraz z wniesieniem niezbędnych opłat).

Wszystkie prace należy oznakować zgodnie z POR oraz zapewnić ciągłość ruchu i dostępność dla mieszkańców okolicznych nieruchomości.

Zadanie nr 31-42 Regulacja oraz wymiana i regulacja wysokościowa pokrywy studni kanalizacyjnej o średnicy 600 mm oraz 300-400 typu ciężkiego wykonanej z żeliwa

Regulacja pokrywy wjazdu powinna odbywać się przy użyciu dedykowanych pierścieni wyrównawczych tworzywowych lub betonowych tak, aby precyzyjnie wypoziomować i zlicować ramę wjazdu z nawierzchnią drogi. Pierścienie należy obsadzić na szybkowiążącą zaprawę cementową klasy min. C40/50. Wszelkie szczeliny należy uzupełnić elastyczną masą uszczelniającą. Pokrywa wjazdu żeliwna klasy D400 zgodnie z PN-EN 124-2.

Zadanie nr 43-45 Naprawa z wymianą zasuwy i obudowy zasuwy dn 40 przyłącza kanalizacji ciśnieniowej

Wszelkie materiały użyte podczas prac przy kanalizacji ciśnieniowej powinny być dedykowane do pracy w systemach kanalizacyjnych systemowych. Nie dopuszcza się montażu armatury wodociągowej. Połączenia zasuwy za pomocą kształtek skręcanych dedykowanych do rur PE.

Zasuwa odcinająca przeznaczona do ścieków z pełnym przelotem należy oznaczyć w terenie za pomocą białej tabliczki orientacyjnej, zgodnej z PN-86/B-09700. Tablice te umieszcza się na ogrodzeniach, elewacjach budynków lub na specjalnych słupkach. Wymiary tabliczki 140x200. Na tabliczce należy wpisać numer identyfikacyjny urządzenia zgodny z dokumentacją sieci wodociągowej, średnicę sieci wodociągowej oraz odległości w metrach od tabliczki do zasuwy. Podziemną zasuwę kanalizacyjną należy wyposażyć w obudowę teleskopową dostosowaną do średnicy oraz zagłębienia. Podziemne skrzynki zasuw systemowe o średnicy korpusu 190mm posadowione na płycie betonowej nośnej do zasuw z otworem.

W przypadku prac remontowych zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej lub krajowej Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania Projektu Organizacji Ruchu (POR) oraz uzgodnienia go z Zarządcą Drogi, uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego (wraz z wniesieniem niezbędnych opłat).

Wszystkie prace należy oznakować zgodnie z POR oraz zapewnić ciągłość ruchu i dostępność dla mieszkańców okolicznych nieruchomości.

2. Wykonanie robót

Ogólne wymagania prowadzenia robót:

Wykonawca wykona roboty w wyznaczonych przez Zamawiającego lokalizacjach i wykona je w terminie do 10.12.2026 podzielonych na zakresy, które Wykonawca jest w stanie wykonać w okresie 30 dni kalendarzowych, cały zakres robót przedstawia **Tabela nr 3**. Zgodnie z pkt 1 Wykonawca przystępuje do robót z Tabeli nr 3. Prace mogą być prowadzone w dniach od poniedziałku do piątku z uwagi na pracę ZWiK. Wykonane roboty zostaną zgłoszone przez Wykonawcę do odbioru i rozliczone na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru przynajmniej raz w miesiącu. Przed upływem każdego miesiąca Wykonawca zgłosi odbiór wykonanych prac, które mu zlecono i na podstawie protokołu zostanie wystawiona faktura za wykonane z **tabeli nr 3** pozycje wyliczone na podstawie **złożonej oferty z kalkulacją**.

3. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów:

Wszystkie materiały użyte do prac remontowych muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie oraz muszą posiadać Deklarację Właściwości Użytkowych lub aprobatę techniczną.

Armatura wodociągowa

Zasuwy

- a. Korpus, pokrywa i klin z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15,
- b. Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia,

- c. Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą EPDM, wyposażony w prowadnice z tworzywa sztucznego zmniejszające tarcie pomiędzy klinem a korpusem zasuw,
- d. Połączenia kołnierzowe i owiercenie (dla DN 80 – ośmiootworowe) PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), ciśnienie PN 10 lub PN16 jak Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, (DIN 3202),
- e. Wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego,
- f. Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677 potwierdzone certyfikatem GSK,

Hydranty

- a. Korpus górny i dolny, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 wg EN 1563,
- b. Hydranty DN80 posiadające dwie nasady boczne na węże typ B 2 x 75 wg DIN 14318,
- c. Dopuszczalne ciśnienie robocze PN – 16
- d. Tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 w całości zawulkanizowany powłoką elastomerową EPDM, dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną,
- e. Korpus górny mocowany przy użyciu czterech śrub umożliwiający szybki i łatwy bezwykopowy serwis hydrantu,
- f. Nasady wykonane ze stopu aluminium,
- g. Nakrętka wrzeciona (kostka) wykonana z brązu lub z mosiądzu wymienna,
- h. Samoczynne całkowite odwodnienie hydrantu z chwilą pełnego odcięcia przepływu,
- i. Hydrant i osłona odwadniacza jednego producenta,
- j. Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5, zgodnie z wymogami GSK RAL,
- k. Kolor hydrantu czerwony.

Obudowy zasuw

- a. Główka pod klucz połączona z wrzecionem zawleczką ocynkowaną (nierdzewną),
- b. Obudowy teleskopowe z trzpieniem stalowym ocynkowanym, nasadką wrzeciona z główką pod klucz z żeliwa GGG, rurą ochronną i przesuwą wykonaną z PE.
- c. Rura przesuwna oraz trzpień wykonane ze stali - ocynkowane (pręt i profil zamknięty trwale zabezpieczony przed rozdzielaniem), rura ochronna, dzwon i kołnierzyk zabezpieczający wykonane z PEHD lub PP,
- d. Kostka (nasada) dolna, górna wykonane z żeliwa GJS 400-15 i zabezpieczone antykorozyjnie powłoką farby lub cynkowane proszkowo. Kostka dolna przystosowana do połączenia zawleczką z trzpieniem zasuw,
- e. Długość zabudowy minimum 1,3 - 1,8 m, lub o długości własnej 1,05-1,75 m możliwość regulacji długości zabudowy nie mniej niż 500mm.

Skrzynka zasuw i hydrantów podziemnych

- a. korpus wykonany z PEHD pokrywa żeliwo szare oznaczenie literą „W” ,”HYDRANT”
 - b. średnica skrzynki zasuw 190 mm, wymiary skrzynki hydrantowej wys. 310 mm,
- Płyta pod zasuwę i skrzynkę hydrantu wykonana z PEHD

Kształtki (trójniki, kolana, łączniki itp.)

- a. Wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-7,
- b. Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej wg normy PN-EN 14901,
- c. Atest higieniczny PZH do wody pitnej- ciśnienie robocze PN10/PN16
- d. Wykonanie wg normy PN -EN 545,
- e. Połączenia kołnierzowe i przyłączeń według PN-EN 1092-2(DIN 2501),

Kanalizacja

- a. Włazy pokrywy 600 mm klasy D400 wysokość 115/150 mm wykonane z żeliwa szarego pokrywa wjazdu z pełnym wypełnieniem bez wentylacji posiadające pozycjonery, które zabezpieczają przed obrotem pokrywy w korpusie w drogach o intensywnym natężeniu ruchu z ryglami,
- b. Włazy pokrywy teleskopowe 315/400 mm okrągłe klasy D400 teleskopem wysokości min 500 mm wykonane z żeliwa szarego pokrywa wjazdu z pełnym wypełnieniem bez wentylacji posiadające pozycjonery, które zabezpieczają przed obrotem pokrywy w korpusie dodatkowo zabezpieczonych śrubami nierdzewnymi 2 x M10,

4. Wymagania dotyczące wykonawców

Do złożenia ofert mogą przystąpić Wykonawcy, którzy:

- a. Posiadają (pracownika) uprawnienia budowlane w specjalności instalacji sanitarnej do prowadzenia poprawności nadzoru wykonania robót .
- b. pracownicy powinni być dopuszczeni do pracy w kontakcie z żywnością, posiadać (tzw. książeczkę sanepidowską)
- c. wykażą, że w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej 3 roboty, w których przedmiotem były remonty czynnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na kwotę minimum 90 000 zł netto .
- d. Posiada sprzęt i zasoby do prowadzenia równocześnie min. 2 robót.
- e. Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych w ofercie oświadczeń i dokumentów. Wykonawcy nie spełniający warunków zostaną wykluczeni z postępowania.
- f. Wykonawca przedłoży referencje na wykonane roboty w terminie jak w ppkt. b.

Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu:

Sprzęt wykorzystywany do wykonania musi odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących w Polsce przepisach np. o ruchu drogowym, dozoru technicznym i innych związanych, jak również spełniać wymagania technologiczne wykonania i montażu elementów.

5. Gwarancje

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane roboty min. 60 miesięcy licząc od daty protokołu końcowego odbioru robót.

6. Odbiór końcowy

Odbiór robót do Zamawiającego będzie zgłoszony przez Wykonawcę po wykonaniu zlecenia na koniec każdego miesiąca. Wykonawca co najmniej 3 dni przed zakończeniem prac zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru drogą e-mailową. Wykonawca do protokołu załącza zdjęcia z miejsca robót przed przystąpieniem do robót, w trakcie wykonywania i po zakończeniu robót. Do odbioru Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzi przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego.

Szczegółowe informacje odnośnie realizacji prac zawiera **tabela nr 3** załącznik do oferty. Materiały, sprzęt i zabezpieczenia terenu robót przedstawiono w **Załączniku nr 4 tj. Specyfikacja Techniczna Warunków Zamówienia**. Zakresy robót ujęto w przedmiarach.