

Znak Sprawy: GKRIoŚ.674.R.P.7.2020

Zamawiający:

Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce, woj. Świętokrzyskie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„Przebudowa placu targowego przy ul. Ogrodowej”

Działoszyce, dnia 30.12.2020 r.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych – (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 oraz z 2020 r. poz. 288, 1086) zwanej dalej „ustawą”.

ZATWIERDZAM

Burmistrz Miasta i Gminy w Działoszyce Stanisław Porada zatwierdził SIWZ



Stanisław Porada

(pieczęć i podpis)

I. Nazwa oraz adres zamawiającego

Nazwa Zamawiającego: Gmina Działoszyce

Adres Zamawiającego: ul. Skalbmierska 5

Kod miejscowości: 28-440 Działoszyce

Telefon: 41 3526010

Faks: 41 3526900

Adres strony internetowej: <http://www.dzialoszyce.pl/>

Adres e- mail: gmina@dzialoszyce.pl

KOD CPV

45.00.00.00-7 Roboty budowlane.

45.01.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę.

45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia obiektów budowlanych i roboty ziemne.

45.11.20.00-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.

45.11.27.00-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu .

II. Tryb Udzielania zamówienia

- Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 oraz z 2020 r. poz. 288, 1086.), zwanej dalej „ustawą PZP”.
- W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ” zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
- Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP

III. Opis Przedmiotu zamówienia

Rozbiórka istniejącej wiaty targowej oraz dwóch budynków technicznych. Budowa sześciu wiat targowych, osłony śmietnikowej, remont istniejącego utwardzenia i ogrodzenia oraz montaż elementów małej architektury (zdroju wody pitnej, stojaków na rowery, ławek i koszy na śmieci) wraz z infrastrukturą techniczną przy ul. Ogrodowej na dz. nr 506/1; 506/2 w miejscowości Działoszyce. Remont chodnika -wymiana istniejącej zewnętrznej nawierzchni oraz poprawa stanu podbudowy, teren, na którym przewidywane są projektowane roboty budowlane dotyczące remontu chodnika położony jest w całości na dz. nr 795/2

Zagospodarowanie działek w stanie obecnym

Przedmiotowa inwestycja obejmuje działki 506/1; 506/2 w miejscowości Działoszyce. Na terenie dz. nr 506/2 lokalizuje się budynek techniczny, wiatę targową oraz część drugiego budynku technicznego. Na dz. nr 506/1 lokalizuje się pozostałą część drugiego budynku technicznego.

Obiekty przeznaczone do rozbiórki. Na terenie działki inwestycyjnej lokalizuje się ogrodzenie przeznaczone do remontu. Na dz. nr 506/2 znajduje się fragment ogrodzenia przeznaczony do rozbiórki. Całość utwardzenia na działce inwestycyjnej - o powierzchni asfaltowej - przeznaczona do remontu. Lokalizuje się infrastrukturę techniczną. Teren inwestycji to działki o mało zróżnicowanym ukształtowaniu terenu. Lokalizuje się roślinność wysoką i niską. Istniejące drzewo kolidujące z inwestycją – objęte odrębną decyzją, przeznaczone do wycinki.

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia dz. nr 506/1	760 m ²
Powierzchnia dz. nr 506/2	1077 m ²
	azem powierzchnia działki inwestycyjnej = 1837 m ²
Powierzchnia remontowanego utwardzenia	1488,9 m ²
Powierzchnia projektowanego utwardzenia	164,8 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	183,3 m ²
Powierzchnia dachu pojedynczej wiaty	70,6 m ²
Powierzchnia dachów wszystkich wiat	423,6 m ²
Powierzchnia zabudowy pojedynczą wiatą targową	57,46 m ²
Powierzchnia zabudowy wszystkimi wiatami targowymi	344,76 m ²
Powierzchnia zabudowy osłoną śmietnikową	83,04 m ²

Bilans terenu

Zestawienie powierzchni dla działki inwestycyjnej:

Powierzchnia działki inwestycyjnej	1837 m ²
Powierzchnia remontowanego utwardzenia	1488,9 m ²
Powierzchnia projektowanego utwardzenia	164,8 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	183,3 m ²

Wielkość powierzchni zabudowy*:

**powierzchnia zabudowy mierzona po zewnętrznej linii słupów wiat*

Powierzchnia zabudowy jedną wiatą = 57,46 m²

Powierzchnia zabudowy sześcioma wiatami = 344,76 m²

Powierzchnia zabudowy osłoną śmietnikową = 88,80 m²

Powierzchnia działki inwestycyjnej = 1837 m² = 100 %

Pow. zabudowy 433,56 m² = x = 23,6 %

Powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki inwestycyjnej – wynosi 23,6%.

Powierzchni terenu biologicznie czynnego:

Powierzchnia remontowanego utwardzenia 1488,9 m²

Powierzchnia projektowanego utwardzenia 164,8 m²

Powierzchnia nawierzchni utwardzonych: suma = 1653,7 m²

Powierzchnia działki inwestycyjnej 1837 m² = 100%

Powierzchnia nawierzchni utwardzonych 1653,7 m² = x%

Powierzchnia biologicznie czynna x = 90,02%

Powierzchnia terenu biologicznie czynnego wynosi 9,98%. Zgodnie z wymogami z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego powierzchnia terenu biologicznie czynnego nie może być mniejsza niż 5% - warunek spełniony.

Masy ziemne powstałe przy pracach budowlanych będą zagospodarowane przez inwestora na przedmiotowej działkach i posłużą do wyrównania terenu. Zagospodarowanie mas ziemnych lub skalnych usuwanych lub przemieszczanych na terenie inwestycyjnym zostanie wykonane w sposób nie naruszający stanu gruntowo – wodnego bez szkody dla gruntów sąsiednich. Zgodnie z rysunkiem PZT-01 w miejscach projektowanego i remontowanego utwardzenia znajduje się istniejące uzbrojenie terenu, które należy zabezpieczyć podczas wykonywania prac budowlanych.

Istniejące dwa budynki techniczne oraz wiata targowa przeznaczone do rozbiórki.

Drzewa kolidujące z inwestycją przeznaczone do wycinki – objęte odrębną decyzją.

Remont oraz budowa ogrodzenia

Remont istniejącego ogrodzenia będzie obejmował wymianę istniejącego ogrodzenia z siatki na projektowane ogrodzenie palisadowe wraz z dwiema bramami. Fragment ogrodzenia planuje się rozebrać w całości. Ogrodzenie o wysokości 155 cm, składające się z przęsła o długości 250cm. Długość całkowita ogrodzenia = 163,5 m + długość 2 bram.

Ogrodzenie ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Pod słupy ogrodzeniowe przęsła słupy fundamentowe o wymiarach 30x30 cm posadowione na głębokości 80 cm. Pod słupy bram zaprojektowano 60x60 cm posadowione na głębokość 80 cm.

Lokalizację bram wjazdowych projektuje się jako uchylne dwuskrzydłowe.

Chodnik

Teren, na którym przewidywane są projektowane roboty budowlane położony jest w całości na dz. nr 795/2. Droga znajdująca się na działce inwestycyjnej pełni rolę drogi gminnej dojazdowej do istniejącej zabudowy. Początek ulicy: od skrzyżowania z ul. Krakowską w kierunku zachodnim, następnie: wzdłuż placu targowego, obszar zabudowy mieszkaniowej. Koniec ulicy: koniec zabudowy ul. Ogrodowej.

Istniejący chodnik, na którym projektuje się roboty budowlane, jest o zmiennej szerokości 1,3-1,5m, nawierzchni z kostki brukowej prostokątnej.

Głównym celem remontu chodnika jest wymiana istniejącej zewnętrznej nawierzchni oraz poprawa stanu podbudowy. Należy zwrócić uwagę – że poziomy górne utwardzenia i jego obrzeża należy dopasować do poziomu istniejącego terenu.

Zakres robót będzie obejmował roboty przygotowawcze oraz roboty nawierzchniowe. Roboty przygotowawcze polegać będą na wytyczeniu obszaru. Roboty nawierzchniowe będą polegać na zerwaniu istniejącej zewnętrznej nawierzchni; składającej się z kostki brukowej prostokątnej.

Sposób odwodnienia nawierzchni remontowanej pozostaje na takich samych zasadach jak dla stanu zainwentaryzowanego. Odwodnienia powierzchniowe wykonać z zachowaniem obecnych spadków.

Podbudowę należy uzupełnić zgodnie z poniższym:

- Kostka brukowa betonowa	8cm
- Podosypka cementowo-piaskowa	3cm
- Podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm	25cm
- Podbudowa pomocnicza – mieszanka kruszyw łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm	25cm
	<hr/>
	razem 61cm

Powierzchnia remontowanego utwardzenia ok. 100m²

Roboty ziemne należy prowadzić przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego. Gruz rozbiórkowy z nawierzchni należy wywieźć i zutylizować.

Projektowane roboty budowlane wykonane będą z materiałów posiadających wymagane atesty higieniczne i nie wydzielających szkodliwych substancji. Powstające podczas robót ewentualne odpady nie są niebezpieczne i po zgromadzeniu czasowym na terenie placu będą wywożone i utylizowane na wybranym wysypisku śmieci lub odebrane przez uprawnioną firmę w tym zakresie.

Występujące podczas robót na terenie budowy wibracje i hałas swoim zasięgiem nie wykraczają poza granice działki inwestycyjnej. Oddziaływanie akustyczne na sąsiednie działki nie wystąpi i nie pogorszy klimatu akustycznego w otoczeniu.

Projektowane roboty budowlane nie naruszają interesu osób trzecich.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, lokalizacyjne, funkcjonalne i techniczne, w ramach obowiązujących przepisów nie wywierają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i bezpieczeństwo innych obiektów budowlanych znajdujących się w pobliżu.

Na wprowadzenie zarówno rozwiązań materiałowych jak i konstrukcyjnych do projektu należy uzyskać zgodę Zamawiającego jak i projektanta ze względu na prawa autorskie.

Obiekty przed wykonaniem należy rozmierzyć i wytyczyć w terenie w przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy poinformować Zamawiającego i projektanta.

Mimo braku konieczności – należy prowadzić wewnętrzny dziennik budowy przez osobę uprawnioną, dokonywać częściowych wpisów odbiorowych robót zakrytych, popartych stosowanymi badaniami.

Materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać Polskim Normom.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z ogólnie rozumianymi zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normatywami. Także wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla poszczególnych robót.

Przy prowadzeniu robót budowlanych należy przestrzegać przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Ogólna charakterystyka inwestycji.

Przedmiot realizacji inwestycji obejmuje:

- Rozbiórkę istniejących wiat targowych oraz dwóch obiektów gospodarczych
- Remont istniejącego utwardzenia oraz ogrodzenia
- Budowę sześciu wiat targowych
- Budowę osłony śmietnikowej
- Budowę utwardzenia
- Projekt lokalizacji określenie urządzeń i ich montażu
- Projekt towarzyszącej infrastruktury technicznej

Ogólny zakres robót.

Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu ze specyfikacjami

szczegółowymi na wymienione roboty (według Wspólnego Słownika Zamówień – CPV)

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących

- Remontu istniejącego utwardzenia
- Roboty ziemne w zakresie budowy nowego utwardzenia
- Przygotowanie terenu, niwelację terenu, wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe oraz posadowienie konstrukcji osłony śmietnikowej
- Przygotowanie terenu oraz wykonanie wykopów wraz z posadowieniem elementów małej architektury

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących budowę wiat targowych:

- przygotowania terenu pod budowę,
- roboty ziemne w zakresie niwelacji terenu oraz wykonywanie wykopów pod trzpienie fundamentowe,
- wykonywanie żelbetowych trzpieni/stóp fundamentowych,
- montaż konstrukcji drewnianej wiaty wraz z więźbą dachową oraz impregnacja wszystkich elementów drewnianych,
- montaż pokrycia dachu,

Prowadzenie robót.

Ogólne zasady wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, harmonogramem robót za jakość materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z projektem, wymaganiami specyfikacji technicznych oraz poleceniami zamawiającego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:

- dokładne wytyczenie w terenie,
- wyznaczenie wysokości wszystkich elementów zgodnie z wymiarami i rzędnymi zgodnie z dokumentacją projektową lub przekazanymi na piśmie przez Zamawiającego.
- Wykonawca pokrywa koszty;

odprowadzenia wody z terenu budowy i odwodnienie wykopów
wszelkie inne koszty wynikające z błędów Wykonawcy.

Projektuje się sześć wiat targowych zlokalizowanych w całości na działce inwestycyjnej Wiaty w konstrukcji drewnianej, słupy wiaty należy przytwierdzić do fundamentów betonowych za pomocą kotw stalowych. Dolna część słupków drewnianych obmurowane z cegły klinkierowej. Drewno konstrukcyjne iglaste strugane czterostronnie, bez widocznych spękań i

sęków. Drewno powinno być wysuszone do stanu powietrzno-suchego. Drewno należy zaimpregnować; przeciw grzybom, owadom, warunkom atmosferycznym, przeciwpożarowo. Drewno należy zabezpieczyć impregnatem ochronno-dekoracyjnym w kolorze naturalnym. Elementy drewniane należy łączyć za pomocą złączy ciesielskich z zachowaniem wysokiej estetyki wykończenia. Oparcie słupów drewnianych za pomocą obejm stalowych (wsporników) osadzonych wcześniej w trzpieniach betonowych – izolują dodatkowo drewno od wilgoci. Trzpień betonowy należy wykonać z betonu C20/25. Łączenia elementów drewnianych wykonać jako ciesielskie. Dachy dwuspadowe, o kącie nachylenia połąci $14^{\circ} = 24,93\%$ Pokrycie dachowe stanowi blacha dachówkowa w kolorze brązowym.

Projektuje się osłonę śmietnikową zlokalizowaną w całości na działce inwestycyjnej. Wiata śmietnikowa typowa prefabrykowana do montażu na miejscu budowy w konstrukcji stalowej/aluminiowej. Kąt dachu $14^{\circ} = 24,93\%$ Pokrycie dachu blacha dachówkowa – tożsama z pokryciem dachowym wiat targowych. Słupy aluminiowe zamocowane do prefabrykowanych stóp fundamentowych. Ściany osłonowe wykonać z blachy stalowej przykręcane śrubami do konstrukcji.

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie fundamentów wiat na gruncie nośnym za pomocą stóp fundamentowych, zgodnie z rysunkiem szczegółowym. Przed rozpoczęciem fundamentowania w wypadku stwierdzenia występowania w poziomie posadowienia wód gruntowych, należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą studni depresyjnych lub inne. W przypadku stwierdzenia występowania w, i poniżej poziomu posadowienia gruntów nienośnych, przewarstwień, należy obniżyć posadowienie stóp fundamentowych, lub wykonać wymianę gruntu podsypką piaskową. Wymagany stopień zagęszczenia kruszywa $I_D=0,95$, wymagany wskaźnik zagęszczenia piasku w podsypce $IS=1,0$ (w/g standardowej próby Proctora). Pod wszystkimi fundamentami należy wykonać warstwę podbetonu klasy C8/10 (B10), o grubości min. 10 cm. W trakcie prowadzenia wykopów i fundamentowania, należy przewidzieć ewentualną konieczność zabezpieczenia wykopu i podłoża przed rozmoczeniem, nadmiernym wysuszeniem lub przemarzeniem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, opadowe lub powierzchniowe. W przypadku uplastycznienia podłoża, warstwy uplastycznione należy wybrać i zastąpić chudym betonem. Posadowienie budynku zrealizowano za pomocą fundamentów bezpośrednich w postaci stóp fundamentowych.

Poz. SF-1 Stopa żelbetowa fundamentowa o wymiarach 100x100x30cm, beton C20/25, stal AIIIIN.

Stopę należy wykonać na warstwie chudego betonu gr. 10cm z betonu C8/10 (B10). Zbrojenie konstrukcyjne stanowią siatka prętów stalowe $\varnothing 12\text{mm}$ co 15cm, zbrojenie rozdzielcze stanowią strzemiona $\varnothing 8$ w rozstawie co 20cm. Do betonu zastosowanego do wykonania stóp oraz innych elementów żelbetowych lokalizowanych poniżej poziomu posadzki parteru należy dodać dodatek zapewniający wodoszczelność i ochronę betonu np. Penetron Admix. Stopień wodoszczelności W8. Wiata zlokalizowana na istniejącym placu targowym którego nawierzchnię stanowi warstwa bitumiczna z asfaltu, Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyciąć otwory w istniejącej nawierzchni w kształcie odpowiadającym gabarytom stopy fundamentowej.

Poz. SF-2 Stopa żelbetowa fundamentowa prefabrykowana o wymiarach 40x40x40cm, beton C20/25, stal AIIIIN.

Stopy fundamentowe prefabrykowane o wymiarach zewnętrznych podstawy 40x40 cm zwężające się ku górze do wymiaru 20x20 cm, zbrojone czterema prętami Ø12mm oraz strzemionami Ø6mm w rozstawie co 19cm. Stopy osadzone na podsypce żwirowo-piaskowej o grubości 10 cm. Kotwy wystające ze stopy na wysokości 36 mm wyposażone w część posiadającą gwint służący do montażu słupów nośnych. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyciąć otwory w istniejącej nawierzchni w kształcie odpowiadającym gabarytom stopy fundamentowej.

SŁUPY ŻELBETOWE

Rdzenie żelbetowe zaprojektowano jako zbrojone symetrycznie, oparte na fundamencie. Gabaryty pokazano na rysunkach szczegółowych. Słupy należy zbroić prętami Ø12, Ø16 i Ø20mm.

Poz. S-1 Słup żelbetowy 38x38cm, beton C20/25, stal A-IIIIN, A-I.

Przyjęto zbrojenie prętami 4Ø12, strzemiona Ø8 - stal AI co 15cm, w miejscu łączenia prętów głównych zmniejszyć rozstaw o połowę.

Uwagi:

Otulenie prętów -poniżej poziomu terenu 50 mm.

Na długości zakładów prętów oraz w miejscach połączenia z belką należy zmniejszyć rozstaw strzemion o połowę.

Elementy zewnętrzne betonowe wylewane na gruncie

Wszystkie żelbetowe elementy zewnętrzne należy wykonać jako elementy niezależne, oddylatowane od budynku głównego. Ich liniowe wymiary nie powinny przekraczać wymiarów 6,00 m w przypadku braku zastosowania dylatacji termicznej.

Budowa osłony śmietnikowej

Projektuje się osłonę śmietnikową zlokalizowaną w całości na działce inwestycyjnej:

Wymiar zewnętrzny	2,84x7,31 m
Powierzchnia dachu	118,4 m ²
Powierzchnia zabudowy	83,04 m ²
Wysokość całkowita	263,1 m
Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej	205 cm
Kąt dachu	14° = 24,93%
Pokrycie dachu	blacha dachówkowa

Fundamenty

Stopy fundamentowe prefabrykowane o wymiarach zewnętrznych podstawy 40x40 cm zwężające się ku górze do wymiaru 20x20 cm, zbrojone prętami oraz strzemionami w rozstawie co 19cm. Stopy osadzone na podsypce żwirowo-piaskowej o grubości 10 cm. Kotwy wystające ze stopy na wysokości 36 mm wyposażone w część posiadającą gwint służący do montażu słupów nośnych.

Konstrukcja

Stalowa/aluminiowa, słupy aluminiowe 60x60 mm osadzone w płycie fundamentowej. Dolna część podstawy słupa to element ruchomy umożliwiający wyregulowanie wysokości.

Przęsła osłonowe

Przęsła osłonowe zostały podzielone na: dolne imitujące cegłę, dolne malowane i górne. Elementy wykonane z blachy ocynkowanej o grubości min. 0,8 mm, malowanej. Panele mocowane do zawiesi słupowych systemem skręcanych śrub. Panele dolne imitujące cegłę stanowią blaszany element osłonowy pokryty elewacyjną okładziną. Panele dolne malowane i górne stanowią moduły z systemowych kształtowników lameli, malowanych proszkowo w kolorze RAL7024, mocowanych do zawiesi słupowych systemem skręcanych śrub.

Dach

Elementy konstrukcji dachu przykręcane do słupów systemowych poprzez przykręcanie. Elementem końcowym dachu – osłonna, montowana do kratownic. Kratownice końcowe wykonane z kształtowników zamkniętych 40x20x2. Wzmocnienia kratownic wykonywane są z blach kształtowanych plazmowo. Kratownice końcowe wyposażone w panele maskujące przestrzeń frontową. Kratownice montowane są poprzez przykręcenie do czterech słupów. Kratownice pośrednie z kształtowników zamkniętych 40x20x2. Wzmocnienia kratownic wykonywane z blach kształtowanych plazmowo. Rygle dachowe łączone są z elementami stężeń za pomocą połączeń skręcanych wkrętami systemowi. Pokrycie dachowe stanowi blacha dachówkowa w kolorze brązowym – tożsama z pokryciem dachowym wiat targowych.

Wszystkie elementy stalowe szlifowane, ocynkowane ogniowo. W przypadku elementów cienkościennych śrutowanie i oczyszczenie elementu do 2 stopnia czystości oraz malowanie proszkowe podkładowe farbami zabezpieczającymi.

Drzwi

Drzwi jednoskrzydłowe wykonane z kształtowników systemowych, wypełnione panelami lameli systemowej mocowanej do skrzydła. Skrzydła drzwiowe wyposażać w zawiasy wahadłowe powodujące samoczynne przymyknięcie skrzydeł

Budowa wiat targowych

Projektuje się sześć wiat targowych zlokalizowanych w całości na działce inwestycyjnej:

Zestawienie dla pojedynczej wiaty:

Wymiar zewnętrzny po obrysie połaci dachowej	8,40x8,40 m
Powierzchnia dachu	70,6 m ²
Powierzchnia zabudowy	57,46 m ²
Wysokość całkowita	377,8 cm
Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej	253,2 cm

Kąt dachu	14 ⁰
Procent nachylenia dachu	24,93%
Pokrycie dachu	blacha dachówkowa
Surowiec	sosna świerk/ drewno klasy
C30	

- Słupy wiaty należy przytwierdzić do fundamentów betonowych za pomocą kotw stalowych. Pod każdy należy zastosować pełne odeskowanie.
- Słupki murowane z cegły klinkierowej kolorystycznie tożsame z kolorystyką przeseł dolnych osłony śmietnikowej.
- Drewno konstrukcyjne iglaste strugane czterostronnie, bez widocznych spękań i sęków.
- Drewno powinno być wysuszone do stanu powietrzno-suchego.
- Drewno należy zaimpregnować; przeciw grzybom, owadom, warunkom atmosferycznym, przeciwpożarowo. Drewno należy zabezpieczyć impregnatem ochronno-dekoracyjnym w kolorze naturalnym.
- Elementy drewniane należy łączyć za pomocą złączy ciesielskich z zachowaniem wysokiej estetyki wykończenia.
- Oparcie słupów drewnianych za pomocą obejm stalowych (wsporników) osadzonych wcześniej w trzpieniach betonowych.
- Trzpienie betonowe należy wykonać z betonu C20/25.
- Łączenia elementów drewnianych wykonać jako ciesielskie.
- Aby zabezpieczyć dach przed przeciekaniem i dodatkowo ze względu na wykończenie połączenia dachowej należy zastosować pełne deskowanie. Do wykonania deskowania pełnego należy zastosować deski szerokości 15cm i grubości 22mm.

Przyjęto następujące przekroje i ilości elementów konstrukcyjnych:

Nazwa	Przekrój	Ilość/ 1 wiata	Ilość dla wszystkich wiat
słupy	20x20	9	54
krokwie	7x14	18	106
jętka	5x14	9	54
belka	20x20	6	36
słupki	20x20	9	54
zastrzał	20x20	24	144

Montaż małej architektury

- a) Ławki parkowe – 4 szt.

Wymiary ławki 180 cm x 04 cm

- b) Kosze – 2 szt.

Wymiary kosza wys. ok. 73 cm, pojemność 70 L

- c) Stojak na rowery – 1 szt.

Stojak stalowy 10-cio stanowiskowy z dwupoziomowym systemem parkowania. Cała konstrukcja elementu została wykonana ze stali ocynkowanej. Stojak posiada budowę modułową - w razie potrzeby można stworzyć kompozycje szeregowe. Montaż odbywa się poprzez przykręcenie do podłoża. Wymiary stojaka na rowery: szer. 0,54m x dł.1,50m wys. 0,4m, 5-cio stanowiskowy z dwupoziomowym systemem parkowania.

- d) Zdrój wody

Zdrój wodny z poidelkiem dla zwierząt, odporny na akty wandalizmu, wyposażony w misę ze stali nierdzewnej, osadzoną w podstawie ze zbrojonego betonu wykończony żwirowym kruszywem. Wylewka wykonana jest z polerowanej stali nierdzewnej. Urządzenie zgodne z następującymi przepisami obowiązującymi w USA: norma NSF/ANSI 61, punkt 9, Ustawą o ochronie przed ołowiem 111-380 oraz CHSC 116875. Urządzenie musi posiadać atest PZH. Wymiary: wysokość: 1046 mm, szerokość 356 mm.

W zakresie szczegółowym, wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze specyfikacją i Na wprowadzenie zarówno rozwiązań materiałowych jak i konstrukcyjnych do projektu należy uzyskać zgodę Zamawiającego jak i projektanta ze względu na prawa autorskie i konieczność prowadzenia nadzoru autorskiego nad realizacją.

Ze względu na część robót – prowadzonych na istniejących obiektach, należy uzupełnić pomiary przez wykonawców robót szczegółowych – w szczególności wykonywanych warsztatowa i docelowo dostarczanych na budowę – w szczególności dotyczy to precyzyjnych elementów stalowych, urządzeń siłowni plenerowej, urządzeń placu zabaw – inwentaryzacja ma charakter budowlany z dokładnością do 3.0 cm.

Urządzenia prefabrykowane: siłowni plenerowej oraz placu zabaw – po wyborze przez Wykonawcę konkretnego producenta należy przedstawić do zatwierdzenia przez projektanta i Zamawiającego.

Obiekty przed wykonaniem należy rozmierzyć i wytyczyć w terenie w przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy poinformować Zamawiającego i projektanta.

Mimo braku konieczności – należy prowadzić wewnętrzny dziennik budowy przez osobę uprawnioną dokonywać częściowych wpisów odbiorowych robót zakrytych, popartych stosownymi badaniami (np. badania zagęszczenie podbudowy).

Materiały budowlane winny posiadać stosowne atesty i odpowiadać Polskim Normom.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z ogólnie rozumianymi zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normatywami. Także wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla poszczególnych robót.

Przy prowadzeniu robót budowlanych należy przestrzegać przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Na terenie działki inwestycyjnej lokalizuje się ogrodzenie przeznaczone do remontu. Na dz. nr 506/2 znajduje się fragment ogrodzenia przeznaczony do rozbiórki. Całość utwardzenia na działce inwestycyjnej - o powierzchni asfaltowej - przeznaczona do remontu. Lokalizuje się infrastrukturę techniczną. Teren inwestycji to działki o małym zróżnicowanym ukształtowaniu terenu.

Głównym celem remontu utwardzenia jest uzupełnienie ubytków, wyeliminowanie spękań zewnętrznej nawierzchni i ewentualna poprawa stanu podbudowy oraz nakładka asfaltowa. Utwardzenie będzie pełniło funkcję dojścia do projektowanych obiektów.

Zakres robót będzie obejmował roboty przygotowawcze oraz roboty nawierzchniowe. Roboty przygotowawcze polegać będą na wytyczeniu obszaru planowanych plac. Roboty nawierzchniowe będą polegać na zlokalizowaniu deformacji trwałych, spękań i uszkodzeń powierzchniowych.

Należy zwrócić uwagę – że poziomy górny projektowanego utwardzenia i jego obrzeża należy dopasować do poziomu istniejącego terenu.

W celu „wygładzenia” niwelety na pewnych fragmentach konieczność wykonania frezowania wyrównawczego. Po frezowaniu nawierzchnie należy uzupełnić lokalnie warstwę wyrównawczą, na warstwie wyrównującej zastanie wbudowania warstwa ścieralna z betonu asfaltowego. Ponadto w miejscach gdzie nawierzchnia wykazuje duże spękania lub deformacje należy lokalnie wyciąć piłą spękaną powierzchnię, następnie skuć do warstwy podbudowy z kruszywa następnie zestabilizować i uzupełnić nawierzchnię. Styki nawierzchni na wyciętych powierzchniach oraz na dowiązaniach do istniejącej nawierzchni należy zabezpieczyć topliwą taśmą bitumiczną.

W przypadku nawierzchni w dobrym stanie ogólnym należy oczyścić i wykonać nakładkę z betonu asfaltowego 0/12,8 mm o grubości 5 cm.

W przypadku złego stanu nawierzchni remontowanej wykonać frezowanie, wyczyścić, wykonać warstwę wyrównawczą z betonu asfaltowego 0/12,8 mm – 5 cm, a następnie wykonać warstwę ścieralną z betonu asfaltowego 0/12,8 mm – 4 cm.

Sposób technologii naprawy nawierzchni uzależniony od Wykonawcy robót.

Wykonanie utwardzenia

Gruz rozbiórkowy pod projektowaną nawierzchnią należy wywieźć i zutylizować we wskazane miejsce przez Inwestora.

Projektuje się utwardzenie o nawierzchni asfaltowej. Utwardzenie projektuje się w zbliżeniu z istniejącym utwardzaniem.

Pod projektowane utwardzenie należy przygotować stosownie podłoże w zakresie podbudowy – zgodnie ze schematem rysunkowym nr D-01.

Konstrukcja nawierzchni:

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC115	4 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	5 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie	C _{90/3} 20 cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowana mechanicznie	25 cm
Razem 54 cm	

Odwodnienie z projektowanego utwardzenia będzie realizowane przez odpowiedni spadek nawierzchni. Pochylenie poprzeczne wynosi 1%. Kierunki spływu wód opadowych określono na rys. Projekt Zagospodarowania Terenu. Wody opadowe zostaną odprowadzone na nieutwardzony teren inwestycji.

Ręcznie należy wykonać dokopy oraz wykopy w miejscach, niedostępnych dla urządzeń mechanicznych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Na wprowadzenie zarówno rozwiązań materiałowych jak i konstrukcyjnych do projektu należy uzyskać zgodę Zamawiającego jak i projektanta ze względu na prawa autorskie.

Obiekty przed wykonaniem należy rozmierzyć i wytyczyć w terenie w przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy poinformować Zamawiającego i projektanta.

Mimo braku konieczności – należy prowadzić wewnętrzny dziennik budowy przez osobę uprawnioną, dokonywać częściowych wpisów odbiorowych robót zakrytych, popartych stosowanymi badaniami.

Materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać Polskim Normom.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z ogólnie rozumianymi zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normatywami. Także wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla poszczególnych robót.

Przy prowadzeniu robót budowlanych należy przestrzegać przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Instalacje elektryczne

Zakres robót

Wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych, montaż osprzętu elektrycznego oraz podłączenie i uruchomienie odbiorników.

Kolejność prowadzenia prac:

- Przygotowanie miejsca pracy
- Wykopy liniowe dla linii kablowej
- Ułożenie płaskownika ocynkowanego
- Ułożenie kabla, zasypywanie rowu kablowego
- Montaż tablic rozdzielczych
- Układanie przewodów
- Montaż osprzętu przy użyciu drabin i rusztowań
- Pomiary i uruchamianie instalacji

Zasilanie oraz pomiar energii dla przedmiotowej inwestycji pozostaje bez zmian. Projektowane wiaty zostaną zasilone w ramach aktualnego przydziału mocy.

Od istniejącej szafki pomiarowej „SP” zlokalizowanej na słupie nN należy ułożyć kabel typu YKY 3x6mm² zasilający projektowaną rozdzielnię „RG” zlokalizowaną zgodnie z częścią rysunkową na konstrukcji projektowanej wiaty. Z rozdzielni „RG” zostaną zasilone obwody wewnętrzne instalacji elektrycznej w projektowanych wiatach.

Jako rozdzielnię „RG” należy zastosować typową tablicę rozdzielczą natynkową 3x12mod., IP65, która zostanie wyposażona zgodnie ze schematem ideowym.

Szczegóły dotyczące zasilania projektowanej rozdzielni jak przekroje przewodów, rodzaj i wielkość zabezpieczeń itp., przedstawiono na schematach ideowych rys. nr od E-01 oraz E-02 dołączonych do dokumentacji.

UWAGA: Na etapie wykonawstwa w razie potrzeby zwiększenia mocy przyłączeniowej dla przedmiotowej inwestycji należy wystąpić do PGE Dystrybucja o zwiększenie mocy przyłączeniowej.

Głębokość ułożenia projektowanych kabli w ziemi wynosi 0,7m. Kable należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości 10cm. Na kablach po ich fałstym ułożeniu, należy założyć oznaczniki w odstępach 10m oraz przy przepustach kablowych, po czym przysypać 10cm warstwą piasku a następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15cm. Na tej warstwie należy ułożyć folię ochronną z tworzywa sztucznego o grubości co najmniej 0,3mm i trwałym kolorze niebieskim. Szerokość folii powinna być taka, aby jej krawędzie wystawały, co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla. Rów kablowy ponad folią należy przysypać rodzimym gruntem doprowadzając jego powierzchnię do stanu pierwotnego. Każdą z nasypanych warstw należy ubijać. Nadmiar ziemi zostanie rozplantowany na trasie kabla.

Oznaczniki należy wykonać z ołowiu (taśmy PCV) i wyposażyc w napis, który winien zawierać typ kabla, przekrój, relacje oraz rok budowy. Prace związane z układaniem kabli należy wykonywać zgodnie z normą N SEP – E – 004.

Oświetlenie wiat targowych

Instalacja oświetlenia zostanie wykonana przy pomocy przewodów izolowanych YDYżo 3x1,5mm². Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie przy pomocy łączników. Łączniki

montować na wysokości 1,2m. Rozmieszczenie łączników oraz opraw oświetleniowych pokazano na planach instalacji elektrycznej.

Instalację zasilającą oprawy oświetleniowe należy na całej długości ułożyć w rurach instalacyjnych przymocowanych do drewnianej konstrukcji zadaszenia za pomocą uchwyty

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, instalacje elektryczne wykonane będą w układzie sieciowym TN – S/Wyłącznik ochronny.

Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano dostatecznie szybkie wyłączenie realizowane za pomocą:

Rozłączników bezpiecznikowych – w obwodach zasilających

Wyłączników różnicowo – prądowych 30 mA – w obwodach instalacji wewnętrznych

Wyłączników nadprądowych – w obwodach instalacji wewnętrznych

Przewód ochronny „PE” należy podłączyć do zestyków ochronnych gniazd wtykowych, metalowych obudów opraw I klasy izolacji, obudów metalowych aparatów i urządzeń elektrycznych, konstrukcji tablicy rozdzielczej, lokalnych i głównych połączeń wyrównawczych.

Obwody wykonać następująco:

1 – fazowe jako 3 – żyłowe (L, N, PE)

3 – fazowe jako 5 – cio żyłowe (L1, L2, L3, N, PE)

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać szczegółowe pomiary skuteczności zadziałania zabezpieczeń i systemu izolacji. Dla wyłączników różnicowo – prądowych wykonać charakterystykę czasowo–prądową. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z PN – HD–60364–4.

Aby zabezpieczyć instalację elektryczną przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi należy w „RG” zainstalować ograniczniki przepięciowe klasy I+II o napięciowym poziomie ochrony $U_p \leq 1,5kV$ (jako pierwszy stopień ochrony typu „B” oraz drugi stopień ochrony typu „C”).

Ochronę przed przepięciami w zależności od potrzeb wykonać zgodnie z PN-91/E-05009/443.

Na projektowanych wiatach należy wykonać instalację odgromową, układając zwody poziome na dachu budynku drutem dFeZn $\phi 8mm^2$. Przewody odprowadzające wykonać również drutem dFeZn $\phi 8mm^2$. Zwody poziome łączyć z przewodami odprowadzającymi za pomocą złączy uniwersalnych i krzyżowych. Dodatkowe zwody poziome połączyć ze zwodami głównymi za pomocą złączy uniwersalnych lub krzyżowych. Przewody odprowadzające należy prowadzić po konstrukcji wiaty i sprowadzić do złącz kontrolnych zlokalizowanych w studzienkach probierczych $200 \times 200 \times 165$. Jako przewód uziemiający zastosować taśmę stalową ocynkowaną FeZn $30 \times 4mm^2$.

Uziom projektuje się jako otokowy, wykonany z taśmy stalowej ocynkowanej FeZn $30 \times 4mm^2$ ułożonej na głębokości 0,6 m (przed wejściami do obiektu na głębokości 1,5m) i w odległości nie mniejszej niż 1 m od obiektu. Połączenia naziemne instalacji odgromowej wykonać przy pomocy połączeń śrubowych, a w części podziemnej przez spawanie.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary rezystancji uziemienia, które nie może być większe niż 10Ω (z wyjątkiem gruntów podmokłych i skalistych). Całość prac wykonać zgodnie z normą PN-HD 61024-1, PN-HD 61024-1-1, PN-86/E-05003.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem zgodnie z planem sytuacyjnym przebiegają linie kablowe niskiego napięcia. W/w linie kablowe należy zabezpieczyć rurą dwudzielną $\varnothing 110$ np. A PS 110mm lub inną o równoważnych parametrach zgodnie z rysunkiem E-05.

Projektowane kable elektroenergetyczne ułożone w ziemi na całej długości należy ułożyć w rurze osłonowej $\varnothing 50$ mm.

Uwagi:

Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z projektem, postanowieniami: Polskich Norm, przepisów i rozporządzeń, wytycznych do projektowania oraz zgodnie z szeroko rozumianą wiedzą techniczną i sztuką inżynierską.

Trasy prowadzenia kabli i przewodów elektrycznych należy skoordynować z innymi instalacjami i prowadzić w odległościach zgodnych z przepisami.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać odpowiednie przepisy.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację powykonawczą, uwzględniającą ewentualne zmiany wprowadzone podczas wykonywania instalacji i dołączyć do niej protokoły pomiarowe z badań odbiorczych podpisane przez uprawnione osoby.

W przypadku używania innych odbiorników lub w większej/mniejszej ilości - w porównaniu z powyższym bilansem - zapotrzebowanie mocy ulegnie zmianie.

Założy kable wykonać o promieniu krzywizny większym od 20 średnic zewnętrznych kabla. Wykopy zabezpieczyć przy pomocy taśmy kolorowej, zaś nad przejściami dla pieszych ustawić kładki z barierkami ochronnymi. Prace wykonać zgodnie z PN, przepisami Prawa Energetycznego oraz przy zachowaniu przepisów BHP.

Prace należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przyłącze sanitarne

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej zapewni odbiór ścieków oraz dostawę wody do projektowanego źródła ulicznego.

Na dz. nr 506/2 zaprojektowano źródło uliczne prefabrykowane, w postaci postumentu ze zbrojonego betonu wyposażonego w dwie misy ze stali nierdzewnej- jedną dla ludzi, druga dla zwierząt. Należy zastosować wylewkę ze stali nierdzewnej. Źródło musi być odporne na wilgoć, światło słoneczne i ciepło, zużycie i akty wandalizmu, konstrukcja powinna umożliwiać demontaż pojedynczych elementów przez osoby trzecie.

Urządzenie uruchamiać się będzie za pomocą przycisku samozamykającego otwierającego wewnątrz zawór z regulatorem przepływu z możliwością zmiany ustawienia regulacji. Instalację należy wyposażyć w zawór odwadniający. Dostęp do mechanizmu należy zapewnić poprzez montaż drzwiczek serwisowych z zabezpieczeniem przed dostępem osób niepowołanych.

Szczegółowe wytyczne dotyczące montażu instalacji oraz posadowienia źródła należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi producenta.

Zródło zasilane będzie wodą pitną z istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej w ul. Ogrodowej. W tym celu zaprojektowano przyłącze wodociągowe zakończone zestawem wodomierzowym zlokalizowanym w studni wodomierzowej zabudowanej na działce Inwestora- dz. nr 506/2. Przyłącze wodociągowe wraz ze studnią projektowane są według odrębnego opracowania.

Do projektowanego źródła woda zostanie doprowadzona ze studni wodomierzowej przewodem PE100 SDR11 PN16 Ø32 mm. Trasa przewodu przedstawiona została na projekcie zagospodarowania terenu. Wykopy dla wykonania przyłącza wody powinny być oznakowane i zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami. W wykopie min. 30 cm nad wierzchem rurociągu należy rozciągnąć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą w kolorze niebieskim, o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową.

BILANS WODY

Tab. 1. Bilans wody

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość [sztuk]	Woda zimna		Woda ciepła	
		Normatywny wypływ wody q_n [dm ³ /s]	Σq_n [dm ³ /s]	Normatywny wypływ wody q_n [dm ³ /s]	Σq_n [dm ³ /s]
Zawór czerpalny bez perlatora	2	0,30	0,60	-	-
Razem			0,60	-	

Przepływ obliczeniowy oblicza się na podstawie wzoru:

$$q_o = 0,682 \cdot (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$q_o = 0,682 \cdot (0,60)^{0,45} - 0,14 = 0,40 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Dobrano wodomierz DN15.

Przepływ nominalny dla wodomierza DN15 wynosi 1,6 m³/h.

Zastosowany wodomierz musi być w klasie metrologicznej C, z ważną cechą legalizacyjną. Dla zabezpieczenia sieci przed przepływami zwrotnymi należy zastosować zgodnie z PN-92/B-01706/Az1:1999 zawór antyskażeniowy klasy EA.

Projektowany źródł zostanie podłączony do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną zlokalizowaną w ul. Ogrodowej (dz. nr 755/2).

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z projektowanego źródła zaprojektowano instalację kanalizacyjną PVC-U SN8 SDR34 Ø160 mm zakończone studnią PP-B Ø425mm oznaczoną jako „S1” na projekcie zagospodarowania terenu. Studnia zlokalizowana została w granicy działki Inwestycyjnej nr 506/2. Studnię należy wykonać jako prefabrykowaną, wodoszczelną oraz z zastosowaniem przejść szczelnych zapobiegających infiltracji wód gruntowych, należy ją zwieńczyć włazem klasy min. B125

Trasa kanału sanitarnego przedstawiona została w części graficznej opracowania. Odcinki kanalizacji muszą być zagłębione z przykryciem zapewniającym ochronę przed przemarzaniem gruntu. W przypadku nie spełnienia odpowiedniej wysokości zagłębienia należy ocieplić przewód warstwą np. 30 cm keramzytu lub łupek poliuretanowych.

Tab.2. Bilans ścieków sanitarnych

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość [sztuk]	DU	DU
		[dm ³ /s]	[dm ³ /s]
Misa źródła	2	0,5	1,0
Razem		1,0	

Suma odpływów z instalacji kanalizacji sanitarnej wynosi:

$$qs = K \cdot \sqrt{\sum AWs}$$

gdzie:

K – współczynnik częstości związany ze sposobem korzystania z urządzeń; przyjęto K= 0,5
DU – odpływ jednostkowy, zależny od rodzaju przyboru sanitarnego oraz od stosowanego systemu

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona wytyczenia wykopów i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków osiowych, kołków świadków i kołków krawędziowych. Należy w taki sposób wytyczyć minimalną szerokość wykopu, by możliwe było wykonanie stosownego zagęszczenia gruntu przy użyciu dostępnych narzędzi i urządzeń. W przypadku niedostatecznej ilości reperów stałych, Wykonawca wbuduje repery tymczasowe (z rzędnymi sprawdzonymi przez służby geodezyjne), a szkice sytuacyjne reperów i ich rzędne przekaże Inżynierowi.

Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych.

Nie można wykluczyć występowania niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu. W przypadku wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu dokopy należy wykonać

ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz w obecności przedstawicieli gestorów infrastruktury podziemnej krzyżującej się z projektowanymi kanałami. Należy dokonać odkrycia i zabezpieczenia tych sieci, stosując się do ich zaleceń.

Wszystkie prace ziemne związane z zakresem projektu powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie spowodowały wystąpienia nadmiernych naprężeń w odcinkach przewodów nowych lub istniejących, a także w istniejącym i krzyżującym się uzbrojeniu. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. Wykop należy zabezpieczyć barierką o wysokości 1,0 m, a na noc oświetlić światłami ostrzegawczymi. Na całej długości kanałów założono prowadzenie robót w wykopie otwartym umocnionym. Należy wykonać wykop o szerokości dna około 0,6 m szalowany wypraskami stalowymi z rozparciem słupkami drewnianymi. Wykonawca może zastosować inne typy zabezpieczeń (grodzice wbijane, bale drewniane itp.) pod warunkiem spełnienia warunku wytrzymałości na założone maksymalne parcie ziemi lub posiadane świadectwa dopuszczenia do stosowania dla określonych głębokości wykopów.

Podsypka: należy stosować podsypkę z piasku. Grubość warstwy podsypki 20cm, szerokość podsypki 60cm+DN. Warstwy podsypki należy przed ułożeniem rurociągów odpowiednio zagęścić.

Zасыпка: rurociągi po ułożeniu należy obsypać warstwami piasku do poziomu ok. 30 cm ponad górną ściankę rury z jednoczesnym zagęszczeniem warstw. Nad przewodem wodociągowym należy ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z zatopioną wkładką metaliczną koloru niebieskiego. Następnie zasypać wykop ziemią rodzimą z wykopów z ubijaniem warstwami.

Odwodnienie: w celu ochrony wykopów przed zalaniem wodami gruntowymi i opadowym w zależności od głębokości wykopu, rodzaju gruntu i wysokości wymaganej depresji, należy zastosować odpowiednie metody odwodnienia wykopów. Zakres robót odwadniających należy dostosować do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych w trakcie wykonywania robót.

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Na dz. nr 506/2, 506/3, 795/2 zaprojektowano przyłącze wodociągowe o długości całkowitej 8,0 m wykonane z rur PEHD 100 SDR11 PN16 Ø32x3,0mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Rurociąg należy prowadzić ze spadkiem min. 1,0% w kierunku istniejącej sieci wodociągowej. Przyłącze należy włączyć do przewodu źródłowego za pomocą opaski do nawiercania do rur DN80 mm z gwintem wewnętrznym 1". Odcięcie wody zapewni miękkouszczelniająca zasuwa z żeliwa sferoidalnego z 1 gwintem zewnętrznym, 1 gwintem wewnętrznym i ze złączem ISO do rur PEØ32 mm zlokalizowana bezpośrednio za włączeniem do sieci, zgodnie z rys. IS-01. Zasuwę należy przedłużyć pod wierzch terenu przy pomocy teleskopowego przedłużacza trzpienia i zakończyć żeliwną skrzynką uliczną zabezpieczoną przed osiadaniami np. krążkami z betonu.

Opomiarowanie zużycia wody będzie się odbywać za pomocą wodomierza zabudowanego w studni wodomierzowej włączowej, wykonanej z prefabrykowanych elementów betonowych DN1000 mm o klasie betonu min. C35/45, nasiąkliwości 5%, wodoszczelności W10 i zabezpieczonej izolacją przeciwwilgociową pionową i poziomą. Studnię należy wyposażyć w stopnie żłazowe, rzapie do wybierania wody oraz włącz szczelny Ø600mm klasy min. B125. Zaprojektowany zestaw wodomierzowy będzie zawierał kolejno: zawór kulowy, wodomierz suchobieżny typu JS DN15 mm zamontowany na konsoli wodomierzowej, zawór kulowy, zawór antyskażeniowy typu EA, filtr siatkowy i reduktor ciśnienia. Schemat zestawu wodomierzowego znajduje się w części graficznej opracowania, na rys. IS-03. Przejście przewodu wodociągowego przez ściany należy wykonać z uszczelnieniem gazoszczelnym i wodoszczelnym.

Wykopy dla wykonania przyłącza wody należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. W wykopie min. 30 cm nad wierzchem rurociągu należy rozciągnąć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą w kolorze niebieskim o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metaliczną. Należy zwrócić szczególną ostrożność przy pracach w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu.

Włączenie do sieci wodociągowej należy wykonać pod bezpośrednim nadzorem przedstawicieli Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej.

Zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, po wykonaniu przewodu wodociągowej należy przeprowadzić próbę ciśnieniową. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów wodociągowych roztworem podchlorynu sodu (250 mg/l). Po 48 h należy przeprowadzić intensywne płukanie przewodów z prędkością nie mniejszą niż 1 m/s tak, aby woda spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294 z późn. zm.).

W celu zapewnienia możliwości odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z projektowanego na dz. 506/2 źródła ulicznego zaprojektowano przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U lite SN8 SDR34 o łącznej długości 7,0m. Ścieki odprowadzone zostaną do istniejącej sieci kanalizacyjnej Ø200mm zlokalizowanej w działce drogowej dz. nr 795/2 obręb 0001 Działoszyce poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną (oznacz. na rys. IS-01 jako „Si”). Włączenie do studni należy wykonać za pomocą wkładki „in situ”. Na działce Inwestora (dz. nr 506/2) zaprojektowano studnię rewizyjną tworzywową DN600 mm. Projektowaną studnię należy zwieńczyć włączem klasy min. B125. Trasa przewodów kanalizacyjnych przedstawiona została w części graficznej opracowania na rys. IS-01 oraz IS-02.

Odcinki kanalizacji muszą być zagłębione z przykryciem zapewniającym ochronę przed przemarzaniem gruntu. W przypadku nie spełnienia odpowiedniej wysokości zagłębienia należy ocieplić przewód warstwą np. 30 cm keramzytu lub łupek poliuretanowych.

Tab.2. Bilans ścieków sanitarnych.

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość [sztuk]	DU	□DU
		[dm ³ /s]	[dm ³ /s]
Misa źródła	2	0,5	1,0
Razem		1,0	

Suma odpływów z instalacji kanalizacji sanitarnej wynosi:

$$q_s = K \cdot \sqrt{\sum AW_s}$$

$$q_s = 0,5$$

gdzie:

K – współczynnik częstości związany ze sposobem korzystania z urządzeń w budynku; przyjęto

K = 0,5

DU – odpływ jednostkowy, zależny od rodzaju przyboru sanitarnego oraz od stosowanego systemu

Przed zasypaniem kanalizacji należy wykonać próbę szczelności. Kanalizację należy poddać badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację do gruntu oraz infiltrację wód gruntowych do przewodu.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona wytyczenia wykopów i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków osiowych, kołków świadków i kołków krawędziowych. Należy w taki sposób wytyczyć minimalną szerokość wykopu, by możliwe było wykonanie stosownego zagęszczenia gruntu przy użyciu dostępnych narzędzi i urządzeń. W przypadku niedostatecznej ilości reperów stałych, Wykonawca wbuduje repery tymczasowe (z rzędnymi sprawdzonymi przez służby geodezyjne), a szkice sytuacyjne reperów i ich rzędne przekaze Inżynierowi.

Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych. W obecności przedstawicieli gestorów infrastruktury podziemnej, krzyżującej się z projektowanymi kanałami, należy dokonać odkrycia i zabezpieczenia tych sieci, stosując się do ich zaleceń. Wykopy głównie wykonywane będą ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności należy wykonać dokopy w pobliżu bezpośredniego sąsiedztwa istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie prace ziemne związane z zakresem projektu powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie spowodowały wystąpienia nadmiernych naprężeń w odcinkach przewodów nowych lub istniejących, a także w istniejącym i krzyżującym się uzbrojeniu. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. Wykop należy zabezpieczyć barierką o wysokości 1,0 m, a na noc oświetlić światłami ostrzegawczymi. Na całej długości kanałów założono prowadzenie robót w wykopie otwartym umocnionym. Należy wykonać wykop o szerokości dna 0,6 – 0,8 m szalowany wypraskami stalowymi z rozparciem słupkami drewnianymi. Wykonawca może zastosować inne typy zabezpieczeń (grodzice wbijane, bale drewniane itp.) pod warunkiem spełnienia

warunku wytrzymałości na założone maksymalne parcie ziemi lub posiadane świadectwa dopuszczenia do stosowania dla określonych głębokości wykopów.

Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego i naprawiania wszelkich szkód powstałych w trakcie realizacji inwestycji oraz pozyskania oświadczeń potwierdzających ten fakt od właścicieli gruntów, przez które przeprowadzono przewody.

Podsypka: Należy stosować podsypkę z piasku. Grubość warstwy podsypki 20 cm, szerokość podsypki 60cm+DN. Warstwy podsypki należy przed ułożeniem rurociągów odpowiednio zagęścić.

Zасыпка: Rurociągi po ułożeniu należy obsypać warstwami piasku do poziomu ok. 30 cm ponad górną ściankę rury z jednoczesnym zagęszczeniem warstw. Nad przyłączem wodociągowym należy umieścić taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą. Następnie zasypać wykop ziemią rodzimą z wykopów z ubijaniem warstwami.

Odwodnienie: W celu ochrony wykopów przed zalaniem wodami gruntowymi i opadowym w zależności od głębokości wykopu, rodzaju gruntu i wysokości wymaganej depresji, należy zastosować odpowiednie metody odwodnienia wykopów. Zakres robót odwadniających należy dostosować do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych w trakcie wykonywania robót.

Szczegółowy zakres prac oraz wymagania techniczne znajdują się w dokumentacji projektowej załączonej do niniejszego SWIZ – załącznik nr 9

Złożenie oferty przez Wykonawcę jest jednoznaczne z zapoznaniem się i zaakceptowaniem wszystkich warunków i zakresu robót zawartych w dokumentacji projektowej.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy jest włączony w cenę kontraktową i nie podlega odrębnej zapłacie.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W szczególności Wykonawca powinien zapewnić spełnienie następujących warunków:

- a) miejsca na bazy, magazyny składowiska i wewnętrzne drogi transportowe powinny być tak zlokalizowane by nie powodowały zniszczeń w środowisku naturalnym;
- b) plac budowy i wykopy powinny być utrzymane bez wody stojącej;
- c) powinny być podjęte odpowiednie środki zabezpieczające przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych: pyłami, paliwami, olejami, materiałami bitumicznymi, chemikaliami oraz innymi szkodliwymi substancjami;
- przekroczeniami norm odnośnie zanieczyszczeń powietrza pyłami i gazami;
- przekroczeniem dopuszczalnych norm hałasu;
- możliwością powstania pożaru.

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej i utrzymywać wymagany sprzęt przeciwpożarowy. Materiały łatwopalne powinny być składowane i zabezpieczone zgodnie z odpowiednimi przepisami. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie mogą być dopuszczone do użycia. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót (np. materiały pyłaste) powinny być użyte zgodnie z wymaganiami technologicznymi dotyczącymi ich wbudowania. Nie dopuszczalne jest użycie materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót powinny mieć atesty określające brak szkodliwego ich oddziaływania na środowisko. Konsekwencje użycia materiałów szkodliwych dla otoczenia wg warunków szczegółowych kontraktu i zgodnie ze specyfikacjami ponosi Wykonawca.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za ochronę urządzeń uzbrojenia terenu, takich jak: przewody, rurociągi, kable telefoniczne itp., których położenie było wskazane przez Zamawiającego.

Wykonawca powinien uzyskać u odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń, potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego odnośnie dokładnego położenia tych urządzeń w obrębie placu budowy oraz powiadomić o zamiarze przystąpienia do robót w pobliżu tych urządzeń ich właściciela oraz Inżyniera. W trakcie budowy Wykonawca zobowiązany jest do właściwego oznakowania i zabezpieczenia tych urządzeń.

Koszty ewentualnych napraw zniszczonych lub uszkodzonych urządzeń, w związku z zaniechaniem ponosi Wykonawca. O fakcie uszkodzenia Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego i zainteresowane władze. Uszkodzenia instalacji i urządzeń

podziemnych nie wskazanych w dokumentacji projektowej nie stanowią podstawy do podwyższenia wynagrodzenia wykonawcy. Wykonawca zachowuje prawo do żądania naprawienia poniesionej szkody na zasadach ogólnych od osób odpowiedzialnych za szkodę. Wykonawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń odnośnie obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na drogach publicznych poza granicami placu budowy.

Wykonawca powinien uzyskać niezbędne zezwolenia od odpowiednich władz na użycie pojazdów o ponadnormatywnych obciążeniach osi co nie zwalnia jednak Wykonawcy od odpowiedzialności za uszkodzenia dróg, które mogą być spowodowane ruchem tych pojazdów. Wykonawca nie może używać pojazdów o ponadnormatywnych obciążeniach osi na istniejących i wykonywanych warstwach nawierzchni w obrębie budowy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za uszkodzenia spowodowane ruchem budowlanym i zobowiązany do naprawy uszkodzeń na własny koszt.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca powinien zapewnić wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne i sprzęt oraz odzież ochronną dla osób zatrudnionych na budowie a także zapewnić bezpieczeństwo publiczne. Koszty związane z wypełnieniem powyższych wymagań są uwzględnione w cenie. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od chwili rozpoczęcia aż do zakończenia i odbioru robót. Budowla drogowa i jej elementy powinny być przez Wykonawcę utrzymywane w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru końcowego. Wykonawca wszelkie zaniedbania musi niezwłocznie wyeliminować zgodnie z poleceniami Inżyniera.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i jest odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami SST, projektem organizacji robót

opracowanym przez Wykonawcę oraz poleceniami Inżyniera. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inżyniera.

Błędy popełnione przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną, usunięte przez Wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Inżyniera dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach określonych w dokumentach umowy, Dokumentacji Projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inżynier uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inżyniera powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez Inżyniera, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

Ogólne uwarunkowania dotyczące wykonania robót:

Uwarunkowania dotyczące wykonania robót:

- 1) Roboty będą wykonywane zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- 2) Zastosowane materiały będą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie w rozumieniu prawa budowlanego oraz wymogom określonym w SIWZ wraz z załącznikami (w tym w szczególności w dokumentacji projektowej oraz szczegółowej specyfikacji technicznej – załącznik nr 9).
- 3) Roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z dokumentacją przetargową.
- 4) Wykonawca ma obowiązek w taki sposób realizować roboty budowlane i zabezpieczyć obszar prowadzonych prac, by nie stanowiły one zagrożenia dla osób postronnych.
- 5) W czasie wykonywania robót miejsce prowadzenia prac trzeba utrzymywać w należyтым porządku.

Wykonawca we własnym zakresie i z własnych środków (prace towarzyszące nieobjęte dokumentacją projektową i przedmiarem robót konieczne do uwzględnienia przy

wyliczeniu ceny ofertowej i wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia):

- 1) Zapewnia właściwą organizację robót, urządzenie i zabezpieczenie placu budowy,
- 2) Przestrzeganie przepisów BHP i P.POŻ oraz ponosi wyłączną odpowiedzialność za ich naruszenie,
- 3) Zapewnia prawidłowe składowanie i ochronę materiałów oraz sprzętu,
- 4) Po zakończeniu robót uporządkuje teren budowy i teren przyległy oraz przywróci do stanu pierwotnego,
- 5) Przygotuje dokumentację do odbioru końcowego
- 6) Przeprowadzi likwidację placu budowy.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania wszelkiego rodzaju wymaganych do wykonania prac pozwoleń na własny koszt i we własnym zakresie.

Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu, gdzie będą prowadzone roboty w celu zapoznania się z terenem przyszłej budowy, stanem istniejącym i warunkami prac objętych przedmiotem zamówienia, oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót. Wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

Zamawiający dopuszcza korzystanie z podwykonawców.

Wykonawca:

Jest zobowiązany wskazać w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy (oznaczenie przedsiębiorstwa) podwykonawców oraz procentową wartość robót, jaką zamierza powierzyć podwykonawcom;

W przypadku podpisania umowy wykonawca będzie zobowiązany, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia podał - o ile są już znane - nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w roboty budowlane. Wykonawca będzie zawiadamiał podczas realizacji umowy zamawiającego o wszelkich zmianach danych dotyczących podwykonawców, a także przekazywał informacje na temat nowych podwykonawców, którym

w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług. Wykonawca będzie zobowiązany zgłosić podwykonawców na zasadach określonych w przepisach art. 143 b ustawy Prawo zamówień publicznych.

Jeżeli późniejsza zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, w celu wskazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawca jest zobowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Kary umowne za nieprawidłowe zgłaszanie podwykonawców oraz realizowanie na ich rzecz płatności określone są we wzorze umowy.

Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie udzieli zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty budowlane. Minimalny wymagany okres gwarancji na roboty wynosi 60 miesięcy licząc od daty wskazanej w protokole odbioru ostatecznego. Wykonawca może zaproponować dłuższy okres, maksymalnie przedłużając okres gwarancji do 84 miesięcy, co będzie uwzględnione podczas oceny i badania ofert na zasadach określonych w rozdziale KRYTERIA OCENY OFERT.

Wykonawca składając ofertę akceptuje oświadczenie gwarancyjne, w którym określa zakres gwarancji i uprawnienia zamawiającego oraz obowiązki gwaranta.

UWAGA:

Udzielając gwarancji wykonawca zapewnia bezpłatne czynności przeglądów gwarancyjnych (corocznie) w okresie udzielonej gwarancji na cały przedmiot zamówienia.

Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy PZP wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

Wykonywanie prac objętych zakresem zamówienia wskazanym powyżej w tym prac związanych z zagospodarowaniem terenu, robotami ziemnymi, robotami budowlanymi związanymi z funkcjonowaniem obiektów, obsługi pojazdów

i maszyn budowlanych - jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisów kodeksu pracy. Obowiązek ten dotyczy także podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane wyżej czynności.

Wykonawca w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy, a następnie w trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

Oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego.

Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy; Poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

IV. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia:

Do dnia 15.10.2021 r.

V. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA POMIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM, A WYKONAWCĄ

Wykonawca wystawi fakturę po zakończeniu prac, po protokolarnym, bezusterkowym odbiorze zadania. Termin płatności faktury – 30 dni.

VI. Warunki udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) Spełniają warunki określone w SIWZ,
- b) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 PZP,
- c) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 PZP.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 PZP z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- a) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia (art. 24 ust. 1 pkt 12 PZP);
- b) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo (art. 24 ust. 1 pkt 13 PZP):
 - którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - *Kodeks karny* (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1950, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. *o sporcie* (Dz. U. z 2019 r. poz.1468 ze zm.),
 - charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - *Kodeks karny* (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1950, z późn. zm.),

- skarbowe,
- o którym mowa w art. 9 lub art. 10 Ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. *o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej* (t.j. Dz. U.2012, poz. 769);
- c) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 5.1.1. ppkt 2 SIWZ (art. 24 ust. 1 pkt 14 PZP);
- d) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne chyba, że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (art. 24 ust. 1 pkt 15 PZP);
- e) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów (art. 24 ust. 1 pkt 16 PZP);
- f) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 pkt 17 PZP);
- g) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 pkt 18 PZP);
- h) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania chyba, że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu (art. 24 ust. 1 pkt 19 PZP); Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu

zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych (art. 24 ust. 1 pkt 20 PZP);

j) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. - o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.628 ze zmianami) (art. 24 ust. 1 pkt 21 PZP);

k) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (art. 24 ust. 1 pkt 22 PZP);

l) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369 ze zmianami), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu chyba, że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP).

Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 PZP z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:

a) W stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - *Prawo restrukturyzacyjne* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 243 ze zmianami) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - *Prawo upadłościowe* (Dz. U. z 2019 r. poz.498 ze zmianami) (art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP);

b) Który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania (art. 24 ust. 5 pkt 4 PZP);

c) Który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych

środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 PZP chyba, że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (art. 24 ust. 5 pkt 8 PZP)

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie Zamówienia

Określenie warunków udziału w postępowaniu:

Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej, jeżeli wykaże, że:

a) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż 300 000,00 zł (słownie: trzysta tysięcy zł 00/100),

Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczącym zdolności technicznej lub zawodowej, jeżeli wykaże, że:

a) wykonał, co najmniej dwie roboty związane w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia tj. budowy, przebudowy, remontu budynku, budynku użyteczności publicznej, placu targowego, giełdy owocowo-warzywnej, parkingu w przestrzeni publicznej, rynku miejskiego itp. o wartości, co najmniej 300 000,00 złotych brutto (w odniesieniu do każdej z wykazanych robót) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem: rodzaju robót budowlanych, wartości, daty, miejsca wykonania, podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty.

UWAGA:

1. Wykazując spełnianie warunku udziału w postępowaniu w wykazie robót złożonym wraz z ofertą należy podać min. 2 roboty budowlane o wymaganym charakterze o wartości min. 300 000,00 zł brutto każda, w celu weryfikacji spełniania warunku udziału w postępowaniu.

2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub korzystania z zasobów podmiotów trzecich na podstawie art. 22a PZP minimum jeden wykonawca lub jeden podmiot udostępniający zasoby musi posiadać pełne doświadczenie wskazane w warunku udziału w postępowaniu.

3. Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez zamawiającego, wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień zawarcia umów o ich wykonanie.

b) dysponuje osobą skierowaną przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialną za kierowanie robotami budowlanymi, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

Zgodnie z art. 22 a ust. 1 PZP wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

Zgodnie z art. 22 a ust. 2 PZP wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Zgodnie z art. 22 a ust. 3 PZP zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1, 4 i 8 PZP.

Zgodnie z art. 22a ust. 5 PZP wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał

się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów chyba, że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

Zgodnie z art. 22a ust. 6 PZP, jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 1

PZP, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:

- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w art. 22a ust. 1 PZP.

W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a PZP, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

- a) Zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- b) Sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- c) Zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- d) Czy podmiot na zdolnościach, którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą

VII. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

W celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej zamawiający żąda następujących dokumentów:

- a) potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej

w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

W celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda:

- a) wykazu robót związanych w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia tj. budowy, przebudowy, remontu budynku, budynku użyteczności publicznej, placu targowego, giełdy owocowo-warzywniej, parkingu w przestrzeni publicznej, rynku miejskiego itp. o wartości, co najmniej 300 000,00 złotych brutto wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów na rzecz, których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego roboty budowlane były wykonane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty; wzór wykazu stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ,
- b) wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; wzór wykazu stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

W przypadku warunku zdolności technicznej lub zawodowej, w zakresie dysponowania

osobami skierowanymi przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, w tych częściach zamówienia, w których zamawiający określa taki warunek udziału w postępowaniu, zamawiający uznaje wymagane uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie *przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie* (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 831) oraz uprawnienia obowiązujące wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawnych, a także zgodnie z art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 1186 ze zmianami), zamawiający uznaje również wymagane uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. *o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej* (t.j. Dz. U. 2018 r., poz. 2272).

W przypadku osób, które są obywatelami państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej oraz państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym (w rozumieniu art. 4a ust. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. *o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa* (t.j. Dz.U. 2019 r. poz. 1117) osoby wyznaczone do realizacji zamówienia posiadają uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, jeżeli:

- a) nabyły kwalifikacje zawodowe do wykonywania działalności w budownictwie, równoznacznej wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, odpowiadające posiadaniu uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi oraz
- b) posiadają odpowiednią decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych lub w przypadku braku decyzji o uznaniu kwalifikacji zawodowych - zostały spełnione w stosunku do tych osób wymagania, o których mowa w art. 20a ust. 2-6 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. *o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa*, dotyczące świadczenia usług transgranicznych.

W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1, 4 i 8 PZP zamawiający żąda następujących dokumentów:

- a) Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- b) Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP;
- d) Oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
- e) Oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. *o podatkach i opłatach lokalnych* (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1170).

Na podstawie art. 22a ust. 3 PZP zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1, 4 i 8 PZP. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a PZP, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w SIWZ.

Zgodnie z art. 24 ust. 11 PZP wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23

PZP. Wzór oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP stanowi Załącznik 5 do SIWZ.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Zgodnie z art. 24 ust. 8 PZP wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę

i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 PZP.

VIII. Zasady składania oświadczeń i dokumentów oraz wyboru oferty

Zgodnie z art. 25a ust. 1 PZP do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wzory oświadczeń stanowią odpowiednio **Załącznik nr 3 i Załącznik nr 4 do SIWZ.**

Na podstawie art. 24aa ust. 1 PZP zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a PZP oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa w SIWZ. składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

Na podstawie art. 26 ust. 2 PZP zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:

- a) Spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
- b) Brak podstaw wykluczenia, wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczeń, o których mowa lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w SIWZ, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

IX. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

W postępowaniu komunikacja między zamawiającym, a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - *Prawo pocztowe* (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2188 z późn.

zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. *o świadczeniu usług drogą elektroniczną* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 123 z późn. zm.).

Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Domniemywa się, iż pismo wysłane przez zamawiającego na numer faksu podany przez wykonawcę w ofercie zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z treścią pisma. Brak potwierdzenia ze strony wykonawcy otrzymania czytelnej korespondencji faksem będzie uznane za otrzymane w sposób umożliwiający zapoznanie się z jego treścią

W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.

Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski, zapytania oraz informacje przekazywane przez wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Urząd Miasta i Gminy w Działoszycach, 28-440 Działoszyce, ul. Skalbmierska 5.

Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski, zapytania oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres:

gmina@dzialoszyce.pl,

a faksem na nr (41) 3526010.

Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski, zapytania oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania

Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ wyłącznie na piśmie, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. (art. 38 ust. 1 ustawy PZP),

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

wpłynął po połowie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Osobą uprawnioną przez zamawiającego do porozumiewania się z wykonawcami jest: Anna Cieślik.

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się z wykonawcami za pośrednictwem telefonu.

X. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany wnieść wadium.

2. Wadium wynosi: **20 000,00 zł**(słownie: dwadzieścia tysięcy zł 00/100)..

Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 PZP, tj.:

1)pieniądzu,

2)poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo–kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

3)gwarancjach bankowych,

4)gwarancjach ubezpieczeniowych,

5)poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).

3. Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie oraz wymaganej wysokości i formie skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

4. Wadium w innej formie niż pieniądź, wystawione na potrzeby postępowania, powinno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej. Wymagane jest załączenie do oferty oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia w formie elektronicznej opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia. Oryginał gwarancji/poręczenia powinien być dołączony do oferty w sposób umożliwiający jego

zwrot zgodnie z ustawą Pzp (tzn. w osobnym pliku) 5.Z treści gwarancji i poręczeń, o których mowa w art. 45 ust. 6 pkt 2-5 ustawy Pzp, musi wynikać:

- 1)zabezpieczenie oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn., –nr referencyjny postępowania:
- 2)oznaczenie Wykonawcy jako Zobowiązanego (wnioskującego o wystawienie gwarancji wadialnej)
- 3)oznaczenie Zamawiającego jako beneficjenta gwarancji wadialnej;
- 4)oznaczenie gwaranta jako podmiotu udzielającego gwarancji wadialnej;
- 5)nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 6)suma gwarancyjna;
- 7)okres obowiązywania gwarancji wadialnej;
- 8)bezwarunkowe, nieodwołalne i na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, zobowiązanie gwaranta do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty określonej w gwarancji lub poręczeniach:
 - a)jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - b)jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złoży oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyrazi zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowoduje brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
- 9)warunki wypłaty sumy gwarancyjnej, które powinny określać formę żądania beneficjenta oraz miejsce i termin jego dostarczenia, w taki sposób, aby nie utrudniały wypłaty sumy gwarancyjnej dla Zamawiającego;
- 10)zapisy dotyczące tytułu gwarancji, miejsca i daty jej wystawienia.

6. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy.

7. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić z takim wyprzedzeniem, aby środki pieniężne zostały zaksięgowane na rachunku bankowym Gminy Działoszyce w Krakowskim Banku Spółdzielczym Nr **84 8591 0007 0130 0000 0013 0007** do terminu składania ofert. **W tytule przelewu należy wpisać W tytule przelewu należy wpisać „Przebudowa placu targowego przy ul. Ogrodowej”.**

8. Zamawiający niezwłocznie zwróci wadium wszystkim Wykonawcom po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnienia postępowania z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem przypadków określonych w art.46, ust.4a.

9. Zamawiający niezwłocznie zwróci wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

10. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy z rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

11. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych

w ofercie,

b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę, jako najkorzystniejszej.

XI. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a PZP zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 PZP, na przedłużenie terminu związania ofertą.

XII. Opis sposobu przygotowywania ofert

Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej. Dla zachowania formy pisemnej oświadczenia woli niezbędne jest złożenie własnoręcznego podpisu na dokumencie obejmującym treść złożonego oświadczenia woli. Oferta złożona bez zachowania formy pisemnej jest nieważna, nie wywołuje skutków prawnych i podlega odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 PZP. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, kwoty należy podać w walucie PLN.

Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) Wypełniony i podpisany formularz ofertowy – wzór stanowi **Załącznik nr 1** do SIWZ;
- 2) Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy PZP – wzór stanowi **Załącznik nr 3** do SIWZ;

3) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy PZP - wzór stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ;

Pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczony pełnomocnictwo w formie odpisu, lub wypis aktu notarialnego, jeżeli pełnomocnictwo ustanowione zostało w formie aktu notarialnego.

Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowane pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczony pełnomocnictwo w formie odpisu, lub wypis aktu notarialnego, jeżeli pełnomocnictwo ustanowione zostało w formie aktu notarialnego.

Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która musi obejmować całość przedmiotu zamówienia.

Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ:

- a) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- b) Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiają jej samoistną dekompletację).
- c) Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie (opakowaniu), w siedzibie Zamawiającego do dnia 15.01.2021 r. do godz. 10.00

Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

Gmina Działoszyce, 28 – 440 Działoszyce, ul. Skalbmierska 5

„Przebudowa placu targowego przy ul. Ogrodowej” nie otwierać przed 15.01.2021 r. przed . Godz. 10.15 „

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nieprawidłowego oznakowania opakowania (oferty).

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem: „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich, jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej: **„Przebudowa placu targowego przy ul. Ogrodowej” nie otwierać przed 15.01.2021 r przed. Godz. 10.15 „”** – z napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który

wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek z napisem w kopercie „WYCOFANE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy, zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XIII. Miejsce oraz termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego:

Gmina Działoszyce, 28-440 Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, w sekretariacie.

Ofertę należy złożyć w do dnia **15.01.2021 r.** do godziny **10.00**

Oferty zostaną otwarte w sposób jawny przez komisję przetargową w **Urzędzie Miasta i Gminy w Działoszycach, Sala Narad, piętro II** w dniu **15.01.2021 r** o godzinie **10.15**

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert drogą elektroniczną (np. poprzez e-mail).

Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy oraz osoby zainteresowane mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

Jeżeli w ofercie wykonawca poda cenę napisaną słownie inną niż cenę napisaną cyfrowo, podczas otwarcia ofert zostanie podana cena napisana słownie.

Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie <http://www.dzialoszyce.eobip.pl/> informacje dotyczące:

- a) Kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- b) Firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- c) Ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji.

Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

XIV. Opis sposobu obliczania ceny

Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w formularzu „Oferta” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Całkowita cena oferty musi być podana w złotych polskich liczbowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia jest ceną ryczałtową i musi zawierać wszystkie zobowiązania oraz wszystkie koszty związane z terminowym, pełnym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia. Cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia musi zawierać zysk wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT.

Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia w formularzu „Oferta” była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez zamawiającego przeliczeń itp. działań w celu jej określenia.

Cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia musi uwzględniać wszystkie warunki i wytyczne stawiane przez zamawiającego, odnoszące się do przedmiotu zamówienia. Cena podana w ofercie ma uwzględniać ryzyko Wykonawcy z tytułu błędnego oszacowania kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym oddziaływania innych niż wyżej wskazano czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

Ofertę należy wycenić zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną

wykonania i odbioru robót budowlanych, sztuką budowlaną oraz zasadami wiedzy technicznej. Przedmiar robót jest jedynie elementem pomocniczym i nie stanowi podstawy do wyceny oferty. Wykonawca określa cenę ryczałtową realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty całkowitej ceny brutto oferty.

Cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia musi także uwzględniać wszystkie inne koszty niezbędne do realizacji zamówienia, wynikające z dokumentacji przetargowej oraz wszelkie inne koszty nieuwjęte w dokumentacji przetargowej, bez których nie jest możliwe wykonanie zamówienia (koszty przygotowania kompletnej dokumentacji powykonawczej, koszty wynikające z udzielonej gwarancji, koszty dozoru budowy, koszty związane z wywozem i utylizacją nieczystości stałych i płynnych, koszty przygotowania i opracowania dokumentacji odbiorowej, koszty badań i prób niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy, koszty mediów).

Jeżeli przy obliczaniu ceny Wykonawca pominie roboty budowlane niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, który określa dokumentacja przetargowa, a ich wykonanie jest niezbędne przy realizacji przedmiotu zamówienia, nie zostaną one dodatkowo opłacone po ich wykonaniu, gdyż Zamawiający uważać będzie, że zostały ujęte w cenie oferty.

Każdy z wykonawców może podać tylko jedną cenę i nie może jej zmienić. Nie dopuszcza się wariantowości cen.

Zaleca się, aby przed obliczeniem ceny oferty Wykonawca zapoznał się z przedmiotem zamówienia oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe określenie stawki podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszelkie rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego, prowadzone będą w PLN. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

Dodatkowym elementem oferty jest **kosztorys ofertowy (kosztorys należy dostarczyć przed podpisaniem umowy)**. Cenę ofertową wynikającą z kosztorysu ofertowego należy przepisać do formularza ofertowego (wg załącznika nr 1).

Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe

w treści oferty z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek w następujący sposób: w przypadku rozbieżności pomiędzy ceną oferty podaną liczbą, a podaną słownie Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada właściwemu obliczeniu ceny - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XV. Opis Kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami o następujących wagach:

- (1) **cena (brutto) – 60 pkt**
- (2) **okres udzielonej gwarancji 40 pkt**

Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2019 r. poz. 178.).

Zamawiający informuje, że jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Sposób oceny ofert:

Liczba punktów przyznawana dla oferty, w przyjętych kryteriach oceny ofert:

X(1) + X(2)

gdzie:

X(1) – liczba punktów przyznawana w kryterium cena (brutto)

X(2) - liczba punktów przyznawana w kryterium okres udzielonej gwarancji

1) Sposób obliczenia **X(1)**:

- Wykonawca zamówienia, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt, natomiast pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej punktów wg wzoru:

cena (brutto) najniższa

$$X(1) = \frac{\text{cena (brutto) badanej oferty}}{\text{cena (brutto) najniższa}} \times 60 \text{ pkt}$$

cena (brutto) badanej oferty

2) Sposób obliczenia **X(2)**:

Zakłada się, że wymagana minimalna długość gwarancji wynosi 60 miesięcy.

W kryterium „okres udzielonej gwarancji” Wykonawca za zaoferowanie okresu gwarancji otrzyma:

- 0 pkt za 60 miesięcy gwarancji

- 20 pkt za 72 miesięcy gwarancji

- 40 pkt za 84 miesiące gwarancji

Okres gwarancji nie może być krótszy niż 60 miesięcy.

W przypadku podania przez wykonawcę w ofercie okresu gwarancji dłuższego niż 84 miesiące – do kryterium okresu gwarancji przyjmuje się maksymalny okres gwarancji określony przez zamawiającego w opisie kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty. W przypadku podania przez wykonawcę w ofercie okresu gwarancji krótszego niż 60 miesięcy oferta tego wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 PZP.

Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i kryterium okresu gwarancji, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach

Zgodnie z art. 91 ust. 1 PZP zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zgodnie z art. 2 pkt 5 lit. a PZP najkorzystniejszą ofertą będzie oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego, o których mowa w SIWZ.

Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie ostatecznie ustalona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

XVI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminach określonych w art. 94 ust. 1 lub ust. 2 ustawy PZP.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyła się od podpisania umowy na warunkach określonych w niniejszej specyfikacji, Zamawiający wybiera ofertę z pozostałych nieodrzuconych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do:

a) **Złożenia przed podpisaniem umowy kosztorysu uproszczonego**, który stanie się załącznikiem do umowy. Kosztorys należy sporządzić na podstawie przekazanej przez zamawiającego dokumentacji projektowo-kosztorysowej. Cenę jednostkową robót wykonawca może ustalić na podstawie kalkulacji własnej, zachowując w kosztorysie podane w dokumentacji jednostki przedmiarowe i ich ilości. Różnice pomiędzy przyjętymi przez wykonawcę w powyższych dokumentach ilościami, cenami

i elementami, a faktycznymi ilościami, cenami i koniecznymi do wykonania elementami robót stanowią ryzyko wykonawcy i obciążają go w całości.

b) W razie nie wyszczególnienia przez wykonawcę w kosztorysie jakiegokolwiek pozycji bądź zakresu robót niezbędnego dla wykonania przedmiotu zamówienia przyjmuje się, że zostały one przez wykonawcę ujęte w ogólnej cenie wykonania zamówienia.

XVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający żądać będzie od Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia w wysokości 5 % ceny ofertowej.

Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy (przed podpisaniem umowy) w jednej z poniższych form:

- a) pieniądzu;
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. - *o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 310 ze zmianami)

Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy.

Termin ważności zabezpieczenia złożonego w formie innej niż pieniężna nie może upłynąć przed wygaśnięciem zobowiązania, którego należyte wykonanie zabezpiecza Wykonawca.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu Zamawiający zwraca zabezpieczenie z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. W przypadku zabezpieczeń składanych w formie pieniężnej, Zamawiający zwróci 70 %

wartości złożonego zabezpieczenia w terminie 30 dni po dokonaniu końcowego odbioru robót, natomiast pozostałe 30% wartości zostanie zwrócone nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi lub gwarancji za wady.

XVIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

Zawarcie umowy nastąpi według wzoru umowy – stanowiącego **Załącznik 2** do SIWZ.

XIX. Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy

Zakres zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy określa umowa stanowiący **Załącznik 2** do SIWZ.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki odwoławcze opisane w Dziale ustawy PZP.

XXI. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

XXII. Określenie maksymalnej liczby wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XXIII. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4 jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4.

XXIV. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XXV. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza się drogą elektroniczną

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje oraz pytania kierowane do zamawiającego przekazywane za pomocą poczty elektronicznej, należy kierować ma adres gmina@dzialoszyce.pl. Dokumenty uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu i zostanie niezwłocznie potwierdzona pocztą zwrotną.

Wykonawca lub Zamawiający przekazując informację lub dokumenty drogą elektroniczną na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzają fakt ich otrzymania.

XXVI. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich bez względu na uwarunkowania wykonawcy.

I. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

II. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Załączniki:

Załącznik 1- formularz ofertowy

Załącznik nr 2-umowa (wzór)

Załącznik nr 3-oświadczenie dot. Wykluczenia

Załącznik nr 4- oświadczenie dot. spełnienia warunków

Załącznik nr 5 -oświadczenie dot. grupy kapitałowej

Załącznik nr 6 - wykaz robót

Załącznik nr 7- wykaz osób

Załącznik nr 8-harmonogram rzeczowo finansowy