

Gmina Miasta Gdyni
81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

zatwierdzona przez Prezydenta Miasta Gdyni

dot.: przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 209 000 euro
na usługę nadzoru inwestorskiego nad realizacją i w okresie gwarancji wykonania robót budowlanych
pn:

**„Rozbudowa ul. Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz
z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz
budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”**

sporządzona zgodnie z art. 36 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz.U. z 2015 r., poz. 2164)

EZP nr 34/16

Kwiecień 2016

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1	ZAMAWIAJĄCY	3
ROZDZIAŁ 2	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
ROZDZIAŁ 3	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
ROZDZIAŁ 4	OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA	10
ROZDZIAŁ 5	OFERTY WARIANTOWE	11
ROZDZIAŁ 6	INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH	11
ROZDZIAŁ 7	TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	11
ROZDZIAŁ 8	WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, KTÓRE WYKONAWCY MUSZĄ DOSTARCZYĆ W CELU POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGAJĄ WYKLUCZENIU	11
ROZDZIAŁ 9	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW	11
ROZDZIAŁ 10	WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, KTÓRE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.	12
ROZDZIAŁ 11	DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ	13
ROZDZIAŁ 12	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY	14
ROZDZIAŁ 13	INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW	14
ROZDZIAŁ 14	OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI	15
ROZDZIAŁ 15	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	15
ROZDZIAŁ 16	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	15
ROZDZIAŁ 17	MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	16
ROZDZIAŁ 18	OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY	16
ROZDZIAŁ 19	OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT	16
ROZDZIAŁ 20	INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	17
ROZDZIAŁ 21	INFORMACJE NA TEMAT PODWYKONAWSTWA	18
ROZDZIAŁ 22	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	19
ROZDZIAŁ 23	INNE POSTANOWIENIA	19

ROZDZIAŁ 1 ZAMAWIAJĄCY

- 1.1. Zamawiającym jest Gmina Miasta Gdyni, 81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, reprezentowana przez Prezydenta Miasta Gdyni.
- 1.2. Konto bankowe: PKO BP S.A.
PL 39 1440 1026 0000 0000 0040 6236
NIP 586-002-28-60
REGON 000598486
- 1.3. Wydział prowadzący postępowanie – Wydział Inwestycji
tel. 58 668 83 00
fax 58 668 83 02
adres e-mail: wydz.inwestycji@gdynia.pl
- 1.4. Godziny urzędowania 8⁰⁰ – 16⁰⁰ (oprócz sobót, niedziel i świąt ustawowo wolnych od pracy)

ROZDZIAŁ 2 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 209 000 €.

ROZDZIAŁ 3 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest pełnienie usługi nadzoru inwestorskiego nad realizacją i w okresie gwarancji wykonania robót budowlanych pn.: **„Rozbudowa ul. Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”**.
CPV – 71.24.70.00-1.
- 3.2. **Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia realizowany przez Wykonawcę robót będzie obejmował:**
 - 3.2.1. **wykonanie robót budowlanych** zgodnie z przekazaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową i z uwzględnieniem dyspozycji punktu 3.5 niniejszej SIWZ;
 - 3.2.2. **odpowiednio uzyskanie pozwolenia na użytkowanie lub złożenie zawiadomienia we właściwym organie nadzoru budowlanego** oraz przedłożenie Zamawiającemu uzyskanego pozwolenia lub dokumentu potwierdzającego skuteczność zawiadomienia; Wykonawca we własnym zakresie ustala jakie części przedmiotu zamówienia i w jakim terminie wymagają uzyskania takich pozwoleń lub złożenia zawiadomień; Zamawiający udzieli Wykonawcy stosownych pełnomocnictw w tym zakresie.
- 3.3. **Przedmiot zamówienia w zakresie realizowanym przez Wykonawcę robót obejmuje:**
 - 1) Budowę kolektora deszczowego DN 300,800,1000
 - 2) Przebudowę przyłączy kanalizacji deszczowej
 - 3) Budowę i przebudowę wodociągu wraz z przyłączami
 - 4) Przebudowę przyłączy ciepłowniczych
 - 5) Przebudowę sieci gazowej
 - 6) Przebudowę i zabezpieczenie sieci teletechnicznych
 - 7) Budowę i przebudowę oświetlenia
 - 8) Przebudowę kanalizacji sanitarnej
 - 9) Odtworzenie studzienek piwnicznych
 - 10) Budowę kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej sieci szkieletowej
 - 11) Likwidację istniejącego uzbrojenia
 - 12) Zabezpieczenie i przebudowę kolidującego uzbrojenia terenu
 - 13) Rozbiórkę i odtworzenie nawierzchni drogowych
 - 14) Rozbiórkę i odtworzenie ogrodzeń
 - 15) Budowę elementów małej architektury
 - 16) Zieleń, w tym:
 - a) zabezpieczenie istniejących drzew
 - b) wykonanie ekranów przeciwwkorzeniowych, zestawów nawadniających, systemów antykompresyjnych

- c) wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew
- d) wykonanie oraz odtworzenie trawników
- e) usunięcie karpin drzew
- f) pielęgnacja trawników w okresie 1 roku od daty odbioru końcowego
- 17) Tymczasową organizację ruchu na czas prowadzenia robót
- 18) Docelową organizację ruchu.

3.4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie robót budowlanych podlegających nadzorowi stanowi:

- 1) dokumentacja projektowa (załącznik nr 6, 6a, 6b, 6c), oraz dyspozycje zawarte w punkcie 3.5
- 2) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (załącznik nr 7, 7a, 7b).

3.5. Roboty budowlane Wykonawca robót zrealizuje z uwzględnieniem następujących uwag:

- 1) **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
 - a) **odwodnienie i umocnienie wykopów na czas prowadzenia robót według rozwiązań Wykonawcy i w zakresie niezbędnym dla realizacji przedmiotu zamówienia** - rozwiązania wskazane w dokumentacji projektowej stanowią wyłącznie sugestie projektanta i nie są dla Wykonawcy wiążące; sposób umocnienia i odwodnienia wykopów Wykonawca zobowiązany jest opracować we własnym zakresie i uzgodnić z Nadzorem Inwestorskim
 - b) **włączenie do kanałów deszczowych** wszystkich napotkanych w trakcie robót drenaży i kanałów odwadniających
 - c) **wykonanie zakresu małej architektury zgodnie z projektem wykonawczym (w tym przysiadków z poręczami)**
 - d) **wykonanie chodników i opasek o parametrach i konstrukcji zgodnej z projektem wykonawczym**
 - e) **fizyczne zlikwidowanie istniejącego uzbrojenia terenu** przewidzianego do wyłączenia
 - f) **odtworzenie nawierzchni po robotach** związanych z fizyczną likwidacją kanalizacji deszczowej
 - g) **sporządzenie na kopii z mapy zasadniczej** ewidencji usuniętych obiektów
 - h) **zasypanie wykopów** po ułożeniu kanalizacji deszczowej gruntem nośności G1
 - i) **wykonanie wykopów próbnych i kontrolnych;** wykopy te Wykonawca zobowiązany jest wykonać z takim wyprzedzeniem, żeby przekazać Zamawiającemu i nadzorowi autorskiemu oraz inwestorskiemu na minimum 14 dni przed planowanym terminem realizacji robót na danym odcinku, wyniki analizy danych uzyskanych w ramach tych wykopów pod kątem nie przewidzianych w dokumentacji projektowej kolizji istniejącego uzbrojenia z robotami objętymi przedmiotem zamówienia (zgłosić wystąpienie takich kolizji)
 - j) **monitoring telewizyjny kanalizacji deszczowej** (wykonanych kanałów deszczowych i przykanalików oraz istniejącej kanalizacji deszczowej w miejscach skrzyżowania z budowaną lub przebudowywaną infrastrukturą) z uwzględnieniem szczegółowego obrazu wszystkich złączy pomiędzy odcinkami rur oraz miejsc budzących wątpliwości tj. rysy na materiale, nierówności, wgniecenia (wersja elektroniczna oraz papierowa wraz z wydrukiem spadków) - monitoring dwukrotny (pierwszy po zrealizowaniu uzbrojenia, drugi po zakończeniu robót ziemnych związanych z zagęszczeniem gruntu do rzędnej docelowej lub dla prawidłowego wykonania nawierzchni drogowej)
 - k) **monitoring telewizyjny kanalizacji sanitarnej** (wersja elektroniczna oraz papierowa wraz z wydrukiem spadków) - monitoring dwukrotny (pierwszy po zrealizowaniu uzbrojenia, drugi po zakończeniu robót ziemnych związanych z zagęszczeniem gruntu do rzędnej docelowej lub dla prawidłowego wykonania nawierzchni drogowej)
 - l) **wykonanie wstępnych i końcowych (przed i po przebudowie) pomiarów reflektometrycznych i transmisyjnych z przełącznicy kabla światłowodowego**
 - m) **regulację wysokościową istniejącego uzbrojenia**
 - n) **wykonanie odtworzenia trawników istniejących** wraz z ich pielęgnacją przez okres 1 roku po odbiorze końcowym
 - o) **demontaż istniejących 55 szt. donic kwiatowych z wywozem na odległość 10km**

- p) **wykonanie przebudowy ciepłociągu w okresie czerwiec-sierpień**
 - q) **wykonanie przełączenia oświetlenia Pomnika Harcerzy do latarni 1.1/1**
 - r) **wykonanie przebudowy kanalizacji sanitarnej zgodnie z dokumentacją zamieszczoną w załączniku nr 6a**
 - s) **Budowę kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej sieci szkieletowej zgodnie z dokumentacją zamieszczoną w załączniku nr 6b-rysunek 2 arkusz 12 na odcinkach: od studni SKR1/E2-05/169 do SKR1/E2-05/168 oraz SKR1/E2-05/166 do SKR1/E2-05/165 z wyłączeniem odcinka sieci na odcinku od studni SKR1/E2/05/168 do SKR1/E2/05/166, który został już zrealizowany zgodnie z dokumentacją zamieszczoną w załączniku nr 6c.**
- 2) **Przedmiot zamówienia nie obejmuje :**
- a) usunięcia kolizji energetycznej-przebudowy linii kablowej SN 15 kV, nn 0,4; roboty te, zawarte w dokumentacji projektowej(załącznik nr 6), realizowane będą na podstawie umowy zawartej przez Wykonawcę z firmą Energa Operator S.A., 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130;
 - b) przesadzenia 48 m² krzewów zgodnie z inwentaryzacją zieleni zamieszczoną w **załączniku nr 6;** (roboty te zrealizuje Biuro Ogrodnika Miasta UM Gdyni);
 - c) wycinki 25 szt. drzew (roboty te są już wykonane);
 - d) nasadzenia krzewów i drzew wraz z rozścieleniem 6 cm warstwy otoczków na agrowłókninie pod kratą poziomą;
 - e) likwidacji kiosku ruchu przy ul. Wybickiego; (roboty te są już wykonane);
 - f) likwidacji ogródków gastronomicznych zlokalizowanych przy ul. Wybickiego; (roboty te zrealizują właściciele ogródków gastronomicznych);
 - g) montażu 55szt. donic kwiatowych;
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia budowy kanalizacji deszczowej od studni D1i przy Al. Jana Pawła II.
 - 4) Wykonawca zobowiązany jest do realizowania robót z zachowaniem połówkowej przejezdności jezdni o szerokości minimum 3,0m.
 - 5) Zamawiający dopuszcza całkowite zajęcie jezdni wyłącznie dla wykonania przejść poprzecznych uzbrojenia na warunkach uzgodnionych z ZDiZ Gdynia.
 - 6) Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia robót w ul. Armii Krajowej nie wcześniej niż od 01.07.2016r. (w terminie do 01.07.2016r. wymagane jest zachowanie całkowitej przejezdności ulicy).
 - 7) Wykonawca określając termin i kolejność wykonania robót zobowiązany jest uwzględnić przerwy w prowadzeniu prac w następujących terminach:
 - a) 06.08.2016-07.08.2016 z uwzględnieniem zachowania dostawy wody, c.o.; gazu do hotelu Mercure;
 - b) 10.09.2016-24.09.2016 z uwzględnieniem pozostawienia na okres przerwy nawierzchni drogowych i chodników w stanie sprzed rozpoczęcia robót lub docelowym. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania w okresie przerwy nawierzchni tymczasowych np. płyt drogowych, YOMB.
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest do wyгородzenia placu budowy pełnym, systemowym ogrodzeniem.
 - 9) Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia nadzoru nad ogrodzeniem w trakcie imprez kulturalnych i sportowych oraz do bezzwłocznej naprawy uszkodzeń ogrodzenia spowodowanych przez osoby postronne.
 - 10) Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia placu budowy lub terenu w okresie gwarancji celem wykonania nasadzeń drzew i krzewów przez Biuro Ogrodnika Miasta.
 - 11) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania osobą posiadającą odpowiednie kwalifikacje w dziedzinie ogrodnictwa oraz minimum 5-letnie doświadczenie, w tym 2-letnie doświadczenie na stanowisku kierowniczym.
 - 12) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
 - 13) Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia placu budowy w okresie czerwiec-lipiec 2016r. celem realizacji przez OPEC przebudowy sieci ciepłowniczej w ul. Plac Grunwaldzki

- 14) Zamawiający informuje, że odcinki sieci ciepłej wg. Projektu firmy JW. System Projekt oraz Pracowni Projektowej OPEC w ul. Armii Krajowej zostały już zrealizowane.
- 15) Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z Energa –Operator S.A. umowy na wykonanie robót usunięcia kolizji elektroenergetycznych. Koszt wykonania robót zostanie określony na podstawie kosztorysu ofertowego w drodze negocjacji z Energa Operator. Materiały dla wykonania robót będą przedmiotem dostawy inwestorskiej EOP.
- 16) Wykonawca branży energetycznej musi być wpisany do Rejestru Kwalifikowanych Wykonawców Energia-Operator S.A oddział w Gdańsku w zakresie wykonawstwa prac na liniach kablowych nNi SN.
- 17) Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia dziennika budowy, celem dokonania przez EOP wpisu o wykonaniu prac energetycznych.
- 18) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w harmonogramie robót okresu niezbędnego na realizację usunięcia kolizji elektroenergetycznych.
- 19) Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy usługowej z OPEC Sp. z o.o. w Gdyni, zgodnie z warunkami technicznymi NR 119G/2014 z dnia 25.07.2014 r. i poniesienia wszelkich kosztów związanych z przebudową sieci ciepłowniczej, w tym także kosztów związanych z zatrzymaniem i ponownym uruchomieniem sieci.
- 20) Wykonawca zobowiązany jest do zlecenia przestawienia istniejących szlabanów elektromechanicznych przy hotelu Mercure firmie DEMIT Przejazdowo k.Gdańska, Dziewięć Włók 45, 83-021 Wiślina, tel 58 304 73 94, 58 306 98 54(firma udzieliła gwarancji na okres 36 miesięcy liczonej od sierpnia 2015r.).
- 21) Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji robót własnych z realizowanymi na zlecenie Energa Operator i przez OPEC.
- 22) Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji nawierzchni drogowej do przedłożenia Nadzorowi Inwestorskiemu celem akceptacji monitoringu telewizyjnego kanalizacji deszczowej i sanitarnej (wersja elektroniczna oraz papierowa wraz z wydrukiem spadków) wykonanego po zrealizowaniu uzbrojenia.
- 23) Wykonawca zobowiązany jest, przed wejściem z robotami, do wykonania dokumentacji fotograficznej stanu istniejącego obiektów i terenu objętego robotami.
- 24) W każdej fazie robót Wykonawca zobowiązany jest zapewnić stałą drożność istniejących drenaży. Za szkody powstałe w wyniku zalewania terenu w rejonie inwestycji z powodu prowadzonych robót odpowiedzialność ponosić będzie Wykonawca.
- 25) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki do przepuszczenia wód opadowych miejską siecią kanalizacji deszczowej w trakcie wykonywania na niej robót budowlanych. Za szkody powstałe w wyniku zalewania terenu w rejonie inwestycji z powodu prowadzonych robót odpowiedzialność ponosić będzie Wykonawca.
- 26) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić stały odbiór ścieków sanitarnych w trakcie wykonywania robót budowlanych na kanalizacji sanitarnej. Za szkody powstałe w wyniku braku odbioru ścieków w budynkach i zalewania terenu w rejonie inwestycji z powodu prowadzonych robót odpowiedzialność ponosić będzie Wykonawca.
- 27) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich prac ziemnych z należytą starannością, tak aby nie pogorszyć stanu istniejącego. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek uszkodzeń Wykonawca zobowiązany jest do naprawy, odtworzenia lub rekonstrukcji uszkodzonych obiektów.
- 28) Z uwagi na wykonywanie prac na terenie zabudowy mieszkaniowej Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac ziemnych (wykopy, nasypy, zagęszczenia) takim sprzętem, aby ograniczyć maksymalnie wpływ tych prac na istniejącą zabudowę.
- 29) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót wymagających użycia hałaśliwych urządzeń wyłącznie w porze dziennej.
- 30) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia na czas realizacji robót istniejącego uzbrojenia w obrębie wykonywanych wykopów.
- 31) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania tymczasowych przełączeń sieci w zakresie wynikającym z przyjętego etapowania realizacji robót, w sposób umożliwiający ich funkcjonowanie w trakcie realizacji robót.

- 32) Wykonawca realizując roboty, w tym roboty drogowe oraz zasypanie wykopów po rozbiórkach elementów małej architektury, zobowiązany jest osiągnąć zagęszczenie gruntu zgodne z wartościami zamieszczonymi w dokumentacji projektowej lub w specyfikacjach technicznych, a w przypadku gdy wartości wskaźnika zagęszczenia nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczenie gruntów rodzimych, Wykonawca zobowiązany jest podjąć środki zapewniające uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia. Możliwe do zastosowania środki, o ile nie są określone w specyfikacjach technicznych, proponuje Wykonawca i przedstawia do akceptacji Nadzorowi Inwestorskiemu.
- 33) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót ziemnych w obrębie gruntów spoistych w sposób wykluczający zmianę naturalnej struktury gruntów poprzez przemarznięcie lub dodatkowe zawilgocenie (zalanie wykopów wodą atmosferyczną). W przypadku doprowadzenia do pogorszenia właściwości fizyko-mechanicznych Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia partii gruntów uszkodzonych i zastąpienia podsypką piaszczysto-żwirową, zagęszczoną lub chudym betonem.
- 34) Wykonawca uzyska zgody właściwego organu na czasowe zajęcie pasa drogowego oraz uzupełni dokumentację projektową tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót o ewentualne zmiany i uzgodni je w zakresie wymaganym przez ten organ.
- 35) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, jej utrzymania przez okres wynikający z harmonogramu realizacji robót oraz demontażu po tym okresie (materiały z demontażu stanowią własność Wykonawcy).
- 36) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania ewentualnych dróg tymczasowych/montażowych na czas prowadzenia robót w zakresie niezbędnym dla uzyskania dojazdu do miejsca wykonywania całego zakresu robót objętych przedmiotem zamówienia, ich utrzymania przez okres wynikający z harmonogramu realizacji robót oraz demontażu po tym okresie (materiały z demontażu stanowią własność Wykonawcy).
- 37) Wykonawca zobowiązany jest w trakcie wykonywania robót budowlanych do zapewnienia bezpiecznego przejścia pieszego i dojazdu użytkownikom posesji, służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym.
- 38) Wykonawca zobowiązany jest to prowadzenia robót w taki sposób, aby unikać przerw w dostawie wody dla mieszkańców. Dopuszcza się przerwy w dostawie wody dla mieszkańców, które zostaną uzgodnione z PEWIK GDYNIA - w § 28 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gmin-członków Komunalnego Związku Gmin „Doliny Redy i Chylonki”, zatwierdzonego Uchwałą nr 4/2006 Zgromadzenia KZG „Dolina Redy i Chylonki” w Gdyni z dnia 13.02.2006, ustalone zostały warunki przerw i ograniczeń w dostawie wody i odbiorze ścieków; Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z PEWIK GDYNIA terminów ewentualnych przerw w dostawie wody - co umożliwi PEWIK GDYNIA zawiadomienie o tym odbiorców najpóźniej na 5 dni przed planowanym terminem przerwy, gdyby miała ona trwać krócej niż 12 godzin lub na 7 dni przed przerwą trwającą dłużej niż 12 godzin; Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Spółki www.pewik.gdynia.pl.
- 39) Zamawiający nie zapewnia terenu pod zaplecze budowy i terenu na czasowy odkład mas ziemnych oraz materiałów z rozbiórki.
- 40) Wykonawca zapewni obsługę geotechniczną i geodezyjną łącznie z założeniem osnowy realizacyjnej oraz sprawdzeniem w terenie stanu granic, geodezyjnym wytyczeniem i inwentaryzacją powykonawczą oraz wykonaniem odtworzenia lub wznowienia granic w terenie po zakończeniu robót.
- 41) Wykonawca zobowiązany jest do wymiany na nowe uszkodzonych elementów betonowych infrastruktury drogowej, znajdujących się w obszarze prowadzenia robót odtworzeniowych nawierzchni drogowych poza zakresem projektowanych robót drogowych.
- 42) W trakcie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia ich kontroli przedstawicielom przyszłych użytkowników budowanych i przebudowywanych elementów infrastruktury.
- 43) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania podbudowy z użyciem kruszywa łamanego kamiennego.
- 44) Zamawiający nie dopuszcza wykonania kanalizacji deszczowej z rur typu K-2.

- 45) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac oraz ochrony drzew zgodnie z wytycznymi opracowanymi przez Biuro Ogrodnika Miasta (**załącznik nr 11**)
- 46) Wykonawca zobowiązany jest zlecenia likwidacji i odtworzenia rabaty firmie PLATAN, Gdynia ul. Chwarznieńska 91D (prace objęte są okresem gwarancji).
- 47) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania stref ochronnych drzew pod nadzorem Biura Ogrodnika Miasta
- 48) Wykonawca zobowiązany jest do rocznej pielęgnacji trawników zgodnie z następującymi wytycznymi:
 - a) koszenie trawników - 1 raz w miesiącu w sezonie od maja do września
 - b) nawożenie trawników - 1x wiosną i 1x latem, nawozami mineralnymi o przedłużonym działaniu
 - c) podlewanie trawników z siewu - w miarę potrzeb w okresie suszy lecz nie mniej niż 6 x w okresie wegetacji.
- 49) Na dzień odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć harmonogram wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych trawników w okresie 1 roku od dnia odbioru końcowego.
- 50) Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Biuro Ogrodnika Miasta, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z wykonywaniem trawników.
- 51) Wykonawca robót jest zobowiązany do powiadamiania (fax. lub e-mail) Zamawiającego i Biura Ogrodnika Miasta o wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych na koniec każdego miesiąca w sezonie od maja do września.
- 52) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania do Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni, po wcześniejszym uzgodnieniu: stojaków rowerowych, włączów żeliwnych z rozbiórki kanalizacji deszczowej oraz materiałów z rozbiórki nawierzchni (kostka betonowa, trylinka, płyty YOMB, krawężniki i obrzeża) nadających się do ponownego wbudowania; materiały z rozbiórki nawierzchni Wykonawca zobowiązany jest posegregować, oczyścić, ułożyć na paletach i przetransportować w miejsce wskazane przez ZDiZ z uwzględnieniem dowozu na odległość do 15 km.
- 53) Wykonawca zobowiązany jest do przeciwdziałania emisji pyłu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności poprzez zraszanie wodą terenu budowy, przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie, w tym ziemię z wykopów; wyklucza się możliwość kruszenia pozostałości po rozbiórce nawierzchni na terenie budowy (chyba, że Wykonawca pozyskał decyzję zezwalającą na odzysk odpadów w ten sposób).
- 54) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w taki sposób, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia istniejących obiektów, w tym infrastruktury technicznej oraz nawierzchni drogowych, zlokalizowanych na terenie placu budowy i w jego otoczeniu. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów, infrastruktury lub nawierzchni drogowych Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury.
- 55) Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zamiar rozpoczęcia robót właściwym gestorom sieci, którzy dokonywali uzgodnień dokumentacji w tym zlecenie kontroli przebudowy kanalizacji sanitarnej do PEWIK GDYNIA. Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszystkich kosztów określonych i wynikających z uzgodnień branżowych operatorów telekomunikacyjnych oraz gestorów pozostałych sieci (w tym PEWIK GDYNIA) oraz do przestrzegania postanowień zawartych w uzgodnieniach poszczególnych gestorów sieci, w tym do poniesienia opłaty z tytułu pełnienia nadzoru przez przedstawiciela Netii S.A. w wysokości wg. tabeli opłat za świadczony nadzór (**załącznik nr 12**). WYKONAWCA zobowiązany jest do zgłoszenia kontroli inwestycji w zakresie kanalizacji sanitarnej do PEWIK GDYNIA.
- 56) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac na zabezpieczanych odcinkach TP i OPL pod nadzorem pracownika Orange Polska
- 57) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia budowy i przebudowy wodociągu pod nadzorem inspektora nadzoru PEWIK GDYNIA.

- 58) Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów uzyskać od nadzoru inwestorskiego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów, przedkładając w tym celu dokumenty wymagane ustawą o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z 2004 r.) i wymogami specyfikacji technicznych (**załącznik nr 7, 7a, 7b**), a w uzasadnionych przypadkach, na żądanie nadzoru inwestorskiego, także próbki tych materiałów.
- 59) Jeżeli Wykonawca w wyznaczonym terminie nie wykona wykopów próbnych i kontrolnych, o których mowa w podpunkcie 1i), a wystąpią nie przewidziane w dokumentacji projektowej kolizje istniejącego uzbrojenia z robotami objętymi przedmiotem zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tych kolizji we własnym zakresie i na własny koszt łącznie z opracowaniem ewentualnej dokumentacji projektowej dla usunięcia tych kolizji.
- 60) Do usunięcia kolizji stwierdzonych w trybie zapisów podpunktu 1i) stosuje się zapisy o robotach dodatkowych, określone w podpunkcie 61) - 64).
- 61) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia u Zamawiającego i w nadzorze inwestorskim ewentualnych wniosków w sprawie udzielenia zamówienia na wykonanie robót dodatkowych w terminie 7 dni kalendarzowych odpowiednio od daty otrzymania dodatkowej dokumentacji projektowej lub od daty ustalenia sposobu wykonania tych robót dodatkowych przez nadzór autorski lub nadzór inwestorski.
- 62) Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przy wycenie ewentualnych robót dodatkowych i robót zamiennych ofertowych cen jednostkowych (cen zastosowanych w kosztorysie ofertowym), a w przypadku, gdy roboty dodatkowe i roboty zamienne nie mają bezpośredniego odzwierciedlenia w ofertowych cenach jednostkowych, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania czynników cenotwórczych (w tym podstawy ustalenia nakładów jednostkowych, wielkości nakładów jednostkowych, współczynników stosowanych do nakładów jednostkowych, cen jednostkowych materiałów, pracy sprzętu, stawki robocizny, wysokości narzutu kosztów ogólnych, kosztów zakupu i zysku) uwzględnionych w kosztorysie ofertowym.
- 63) W przypadku sporządzenia przez Wykonawcę kosztorysu ofertowego, w którym nie uwidoczniło zastosowanych czynników cenotwórczych, przy wycenie ewentualnych robót dodatkowych i zamiennych Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia szczegółowej kalkulacji cen jednostkowych dla pozycji wskazanych przez Zamawiającego.
- 64) Dla robót zamiennych i dodatkowych, dla których nie określono w kosztorysie ofertowym cen jednostkowych, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia kalkulacji szczegółowych.
- 65) Wykonawca zapewni pomieszczenie dla potrzeb Zamawiającego i Nadzoru Inwestorskiego, umożliwiające organizowanie spotkań koordynacyjnych dla 15 osób, wyposażone w stół konferencyjny i odpowiednią ilość krzeseł z dostępnością do telefonu, faksu, kserokopiarki oraz szafę zamykaną do gromadzenia dokumentacji i korespondencji oraz archiwizowania dokumentacji powykonawczej i innych dokumentów oraz miejsce do gromadzenia i składowania próbek, a także zabezpieczenia BHP (kaski) dla potrzeb Nadzoru Inwestorskiego.
- 66) Wykonawca zobowiązany jest zorganizować plac budowy zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniem, w tym także przez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu oraz najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót.
- 67) Wykonawca zlikwiduje plac budowy na własny koszt i doprowadzi teren do należytego stanu (pełnego uporządkowania) wraz z uporządkowaniem terenów przyległych.
- 68) W przypadku konieczności skorzystania z cudzej nieruchomości do wykonania prac przygotowawczych lub robót budowlanych, Wykonawca obowiązany jest przed ich rozpoczęciem uzgodnić przewidywany sposób, zakres i terminy korzystania z sąsiedniej nieruchomości z jej właścicielem, a po zakończeniu robót Wykonawca obowiązany jest naprawić szkody powstałe w wyniku korzystania z sąsiedniej nieruchomości.
- 69) Zamawiający, na dzień podpisania umowy, przygotowuje do odbioru przez Wykonawcę decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, zawiadomienie o przyjęciu

zgłoszenia zamiaru budowy kanalizacji teletechnicznej światłowodowej oraz mapę uzbrojenia terenu

- 70) Wykonawca robót udzieli na wykonaną robotę budowlaną nie mniej niż 36 miesięcy gwarancji. **Zamawiający wymaga, aby okres rękojmi był równy okresowi udzielonej gwarancji.**
- 3.6. Nadzór Autorski nad realizacją przedmiotu zamówienia na roboty budowlane sprawować będzie Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w ramach odrębnej umowy zawartej przez Zamawiającego, od dnia przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego placu budowy do dnia potwierdzenia przez Nadzór Inwestorski zakończenia robót budowlanych.
- 3.7. Zamawiający informuje, że roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy wodociągu będą nadzorowane i współfinansowane przez PEWIK GDYNIA.
- 3.8. Wykonawca robót zobowiązany jest do uzyskania uzgodnienia Nadzoru Inwestorskiego oraz pisemnej akceptacji Zamawiającego dla wprowadzenia jakichkolwiek zmian do dokumentacji projektowej przekazanej przez Zamawiającego, także dla zmian wprowadzanych w ramach Nadzoru Autorskiego.
- 3.9. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów i urządzeń, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji.
- 3.10. Gdziekolwiek w dokumentacji przetargowej powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów o ile w SIWZ nie postanowiono inaczej. W przypadku, gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Nadzór inwestorski. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę robót i przedłożone Nadzorowi Inwestorskiemu do zatwierdzenia.
- 3.11. Realizacja roboty budowlanej odbywała się będzie na podstawie umowy, którą Zamawiający zawarł z Wykonawcą robót, wyłonionym w wyniku odrębnego postępowania w przetargu nieograniczonym o wartości równej lub przekraczającej 5 225 000 euro.
- 3.12. Wskazane jest, aby Wykonawca usługi nadzoru dokonał wizji lokalnej miejsca roboty budowlanej, aby uzyskać informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.
- 3.13. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy usługi nadzoru jest określony w projekcie umowy (załącznik nr 4). Przedmiot zamówienia powinien być wykonany w oparciu o obowiązujące przepisy Kodeksu Cywilnego i inne przepisy wynikające ze specyfiki usługi.
- 3.14. Wykonawca usługi nadzoru zobowiązany jest do zapewnienia inspektorów z wymaganymi przez gestorów sieci zakresami uprawnień budowlanych.
- 3.15. Miejsce świadczenia usługi nadzoru - Gdynia.
- 3.16. Zamawiający informuje, że będzie się ubiegał o finansowanie przedmiotu zamówienia ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020. Wykonawca usługi nadzoru zobowiązany jest zapewnić Instytucji Zarządzającej tym Programem oraz organom inspekcji i kontroli, w tym organom krajowym i wspólnotowym, dostęp do wszelkich dokumentów, odnoszących się do wydatków i płatności zrealizowanych w ramach zawartej umowy.

ROZDZIAŁ 4 OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

ROZDZIAŁ 5 OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ 6 INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

ROZDZIAŁ 7 TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 7.1. Wstępnie określa się termin pełnienia nadzoru nad realizacją robót na nie więcej niż **58 tygodni** od dnia podpisania umowy i w okresie gwarancji udzielonej przez Wykonawcę robót na okres minimum 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego.
- 7.2. Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie robót budowlanych łącznie ze zgłoszeniem gotowości do odbioru w okresie nie dłuższym niż 52 tygodnie od dnia podpisania umowy z Wykonawcą robót budowlanych.

ROZDZIAŁ 8 WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, KTÓRE WYKONAWCY MUSZĄ DOSTARCZYĆ W CELU POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGAJĄ WYKLUCZENIU

- 8.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164), zwanej dalej „Pzp”.
- 8.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp, Wykonawca winien złożyć:
 - 8.2.1 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (o treści odpowiadającej **załącznikowi nr 2**),
 - 8.2.2 aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 8.2.2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4 Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
- 8.5 Zamawiający wykluczy Wykonawcę również w przypadku, kiedy w trakcie postępowania wystąpią przesłanki art. 24 ust. 2 Pzp.
- 8.6 W przypadku składania oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymagane oświadczenie i dokumenty, muszą być złożone przez każdego Wykonawcę.

ROZDZIAŁ 9 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

- 9.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki art.22 ust 1 Pzp, tj:
 - 9.1.1 posiadają wiedzę i doświadczenie; Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu

składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał :

- a) co najmniej jedną usługę nadzoru nad realizacją roboty budowlanej o wartości minimum 8 000 000 zł brutto, w zakresie robót drogowych z uzbrojeniem *,
- b) co najmniej dwie usługi nadzoru nad realizacją roboty budowlanej zawierającej wykonawstwo nawierzchni z masy bitumicznej o powierzchni co najmniej 5000 m² w każdej robocie.

* **Uwaga** : Pojęcie „roboty drogowe z uzbrojeniem” oznacza roboty związane odpowiednio z wykonywaniem, rozbudową, przebudową oraz remontem dróg wraz z wyposażeniem technicznym (w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz. U. nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

9.1.2 dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca dysponuje osobami:

- a) 1 osoba z uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej;
- b) 1 osoba z uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych;
- c) 1 osoba z uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- d) 1 osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną.

Zamawiający wymaga dysponowania odrębną osobą dla każdej specjalności także w przypadku, gdy jedna osoba posiada uprawnienia w dwóch lub więcej specjalnościach.

Zamawiający określając wymogi dla każdej osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych, dopuszcza odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2008 r., Nr 63, poz. 394 z późn. zm.).

9.2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu oraz osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

9.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego spełniają łącznie, z tym że żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu.

9.4. Nie spełnienie któregokolwiek z postawionych warunków skutkuje wykluczeniem Wykonawcy.

ROZDZIAŁ 10 WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, KTÓRE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

W celu wykazania spełniania wymaganych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca winien złożyć, w zakresie niezbędnym do wykazania ich spełniania, następujące dokumenty:

10.1. oświadczenie wykonawcy z art. 22 ust. 1 Pzp o spełnianiu wymaganych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu (znajdujące się w Formularzu oferty stanowiącym **załącznik nr 1**).

- 10.2. wykaz głównych usług wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane - o treści odpowiadającej **załącznikowi nr 3a** wraz z załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie. Dowodami tymi są poświadczenia lub oświadczenia wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia. Wśród głównych usług, potwierdzonych dowodami, powinny się znaleźć usługi na potwierdzenie warunku, o którym mowa w punkcie 9.1.1.
W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego zostały wcześniej wykonane usługi, wskazane w wykazie, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.
W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymagane wykazy mogą być złożony wspólnie lub oddzielnie przez wykonawców.
- 10.3. wykaz osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich uprawnień, o treści odpowiadającej **załącznikowi nr 3b**. Wymagane jest dysponowanie:
- 1 osobą z uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej;
 - 1 osobą z uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych;
 - 1 osobą z uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
 - 1 osobą z uprawnieniami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną.
- W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymagany wykaz może być złożony wspólnie lub oddzielnie przez wykonawców.*
- 10.4. oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia (znajdujące się w Formularzu oferty stanowiącym **załącznik nr 1**).
- 10.5. pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia w przypadku, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu oraz osobach zdolnych do wykonania zamówienia tych podmiotów - o treści odpowiadającej **załącznikowi nr 5**.

ROZDZIAŁ 11 DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

- 11.1. Wykonawca biorący udział w postępowaniu winien złożyć ofertę, której zawartość stanowić będzie wypełniony Formularz oferty - o treści odpowiadającej **załącznikowi nr 1**.
W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wykonawcy składają jeden formularz oferty.
- 11.2. Wraz z ofertą Wykonawca powinien złożyć:
- Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami Rozdziału 8 i Rozdziału 10 SIWZ
 - Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej o treści odpowiadającej **załącznikowi nr 10**.
 - Dowód wniesienia wadium
 - W przypadku składania oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia musi być załączone pełnomocnictwo zgodnie z art. 23 ust. 2 Pzp w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem
 - Pełnomocnictwo do podpisania oferty, względnie do podpisywania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów (np. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej) złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo powinno być w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem.

ROZDZIAŁ 12 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 12.1. Oferta winna być sporządzona w języku polskim.
- 12.2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
- 12.3. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 12.4. Formularz oferty oraz inne oświadczenia winne być ostemplowane pieczętą firmową oraz podpisane i opieczetowane pieczętą imienną przez właściwe osoby do reprezentowania Wykonawcy.
- 12.5. Zaleca się, aby wszystkie dokumenty tworzące ofertę były spięte – zszyte w sposób uniemożliwiający ich dekompletację.
- 12.6. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu uniemożliwiającym przypadkowe zapoznanie się z treścią oferty przed terminem otwarcia ofert.
- 12.7. Oferta winna być złożona w opieczetowanej pieczętą firmową kopercie opisanej następująco : „Urząd Miasta Gdyni, Wydział Inwestycji, Gdynia Al. Marsz. Piłsudskiego 52/54, pok. 230. **Przetarg nieograniczony na usługę nadzoru inwestorskiego nad realizacją i w okresie gwarancji wykonania robót budowlanych: „Rozbudowa ul. Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”.** Nie otwierać przed dn. 30.05.2016 r. godz. 12:30.”
- 12.8. Jeżeli oferta zostanie opisana w inny sposób niż w punkcie 12.7, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej nieprawidłowe przekazanie w siedzibie Zamawiającego bądź przedwczesne, przypadkowe otwarcie.
- 12.9. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 12.10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 12.11. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej. Zmiana lub wycofanie oferty powinny znaleźć się w zamkniętej kopercie odpowiednio oznaczonej „Zmiana” lub „Wycofanie”, i opisane jak w pkt. 12.7.
- 12.12. Dokumenty nie będące oryginałami powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez osoby właściwe do reprezentowania Wykonawcy.
- 12.13. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów na zasobach których polega Wykonawca, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub przez te podmioty.
- 12.14. Zamawiający może zażądać przedstawienia w wyznaczonym przez siebie terminie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.15. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

ROZDZIAŁ 13 INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 13.1 W prowadzonym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (na nr podany w rozdziale 1) lub drogą elektroniczną (na adres podany w rozdziale 1). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 13.2 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie po upływie terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo

- pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji.
- 13.3 Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej.
- 13.4 Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania Wykonawców.

ROZDZIAŁ 14 OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Anna Stankiewicz stanowisko służbowe inspektor, pokój 235, fax 58 668 83 02 w godz. 8⁰⁰-16⁰⁰
w zastępstwie:

Dominika Wojtunik stanowisko służbowe inspektor, pokój 235, fax 58 668 83 02 w godz. 8⁰⁰-16⁰⁰

ROZDZIAŁ 15 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 15.1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: **2 000,00 zł** (słownie: dwa tysiące złotych 00/100).
- 15.2. Wadium może być wniesione:
- w pieniądzu przelewem na konto bankowe:
PKO BP S.A.
PL 39 1440 1026 0000 0000 0040 6236
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. Dz.U. Nr 42 z 2007r., poz. 275 z późniejszymi zmianami).
- 15.3. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach w oryginale należy złożyć w kasie PKO BP S.A. mieszczącej się w 18 Oddziale w Gdyni w budynku Urzędu Miasta w Gdyni przy Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, pok. nr 27, przed terminem składania ofert.
- 15.4. Kserokopie dowodu wniesienia wadium należy dołączyć do oferty / lub złożyć w Urzędzie Miasta Gdyni, Wydział Inwestycji, pok. 230 adres: Gdynia Al. Marsz. Piłsudskiego 52/54.
- 15.5. Zamawiający dopuszcza złożenie wadium w poręczeniach lub gwarancjach w miejscu wyznaczonym na składanie ofert, zgodnie z punktem 17.1. W takim wypadku oryginał wadium musi być umieszczony w odrębnej kopercie, nie opakowanej łącznie z ofertą.
- 15.6. Za wniesienie wadium w formie pieniężnej Zamawiający uważa wadium, które w terminie do dnia **30.05.2016 r. godz. 10:00** znajdzie się na rachunku Zamawiającego.
- 15.7. Wadium musi obejmować okres związania ofertą.
- 15.8. Poręczenia bankowe, gwarancje bankowe i ubezpieczeniowe, poręczenia udzielane 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 (tekst jedn. Dz. U. Nr 42 poz. 275 z 2007 r. z późniejszymi zmianami) muszą nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązywać Poręczyciela lub Gwaranta do zapłaty kwoty pieniężnej na pierwsze wezwanie Zamawiającego, w wysokości odpowiadającej kwocie wadium.

ROZDZIAŁ 16 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 16.1 Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
- 16.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ 17 MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 17.1 Ofertę należy złożyć do dnia **30.05.2016 r. godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miasta Gdyni, Sekretariat Wydziału Inwestycji, pok. 230, adres: 81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54.
- 17.2 Publiczne otwarcie ofert odbędzie się w dniu **30.05.2016 r. godz. 12:30** w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miasta Gdyni, adres: Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 pok. 105a.
- 17.3 Ofertę złożoną po terminie zwraca się niezwłocznie.
- 17.4 Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą, np. pocztą kurierską, o terminie złożenia oferty decyduje wyłącznie termin dostarczenia oferty do Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 18 OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 18.1 Cenę oferty należy podać w wartości netto i brutto.
- 18.2 Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę ryczałtową kompletną, jednoznaczną i ostateczną, stałą dla okresu realizacji przedmiotu zamówienia i okresu gwarancji, udzielonej przez Wykonawcę robót.
- 18.3 Cena oferty winna obejmować pełen zakres usług ujęty w rozdziale 3 niniejszej SIWZ.
- 18.4 Cena oferty winna uwzględniać sposób rozliczenia za usługę na zasadach szczegółowo określonych w projekcie umowy, stanowiącym **załącznik nr 4**.
- 18.5 W ofercie należy podać łączną cenę brutto dla całego przedmiotu zamówienia w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 18.6 Cena oferty musi obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia i uwzględniać wszystkie czynności związane z prawidłową, terminową realizacją przedmiotu zamówienia.
- 18.7 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby 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, informuje 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.
- 18.8 Sposób poprawienia przez Zamawiającego omyłek w obliczeniu ceny. Zamawiający poprawi omyłki w obliczeniu ceny w następujący sposób:
- jeżeli cenę za przedmiot zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie.

ROZDZIAŁ 19 OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

- 19.1. Przy wyborze oferty zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami oceny ofert i ich wagą :

	Waga kryterium:
a) cena oferty brutto	- 90 %
b) jakość wykonania usługi	- 10 %
	100 %

Dla każdego z kryteriów wyszczególnionych w pkt a i b ustala się punktację od 0 do 10.

Ad. a) Cena oferty brutto:

Oferta z najniższą ceną otrzyma 10 punktów. W pozostałych przypadkach ilość punktów za cenę będzie obliczana według następującego wzoru:

$C_b - C_n$

C_n - najniższa z cen złożonych Ofert

$$P = \left[1 - \frac{\text{-----}}{C_n} \right] \times 10$$

C_b - cena rozpatrywanej Oferty

P - liczba punktów przyznana danej Ofercie

Uzyskane w ten sposób punkty będą pomnożone przez współczynnik odpowiadający wadze tego kryterium.

W przypadku wyniku ujemnego, wyliczonego dla ceny Oferty danego Wykonawcy, zgodnie ze wzorem jak wyżej, Wykonawca otrzymuje dla kryterium ceny 0 punktów.

Ad. b) Jakość wykonania usługi:

Jakość wykonania usługi nadzoru oceniana będzie na podstawie oferowanego terminu zakończenia odbioru końcowego robót od ich wykonawcy w trybie określonym w projekcie umowy, stanowiącym **załącznik nr 4**.

Termin zakończenia odbioru końcowego należy podać w dniach kalendarzowych licząc od dnia w którym wykonawca usługi nadzoru potwierdził, że wykonawca robót budowlanych osiągnął gotowość do odbioru. Termin ten nie może być krótszy niż 21 dni kalendarzowych. Wykonawca który poda w punkcie 3 Formularza oferty najkrótszy termin zakończenia odbioru końcowego otrzyma 10 punktów. Wykonawca który przedstawi termin zakończenia odbioru końcowego dłuższy od najkrótszego otrzyma 0,5 punktu mniej za każdy dzień wydłużenia.

W przypadku wyniku ujemnego, wyliczonego dla terminu zakończenia odbioru końcowego podanego w Ofercie danego Wykonawcy, Wykonawca otrzymuje dla kryterium - jakość wykonania usługi - 0 punktów. Uzyskane w ten sposób punkty będą pomnożone przez współczynnik odpowiadający wadze tego kryterium.

19.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów wynikającą ze zsumowania punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach.

ROZDZIAŁ 20 INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 20.1. O miejscu i terminie zawarcia umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana, zostanie poinformowany odrębnym zawiadomieniem.
- 20.2. Umowa zostanie zawarta na ogólnych warunkach określonych w projekcie umowy, który stanowi **załącznik nr 4** do SIWZ.
- 20.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających wymagane uprawnienia osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.
- 20.4. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane faksem, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 20.5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w punkcie 20.4, jeżeli:
 - a) złożono tylko jedną ofertę.
 - b) nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy.
- 20.6. W przypadku podmiotów występujących wspólnie, przed dniem zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, dostarczona będzie Zamawiającemu umowa regulująca zasady współpracy uczestników postępowania.
- 20.7. W przypadku jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jest osobą fizyczną nie prowadzącą działalności gospodarczej, zapisy umowy w sprawie zamówienia publicznego zostaną dostosowane dla takiej osoby.
- 20.8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

- 20.9. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ustaleń zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie:
- a) osób reprezentujących Wykonawcę na uzasadniony wniosek Wykonawcy i pod warunkiem że zmiana ta wynika z okoliczności których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona
 - b) odstąpienia na wniosek Zamawiającego od realizacji części robót i związanej z tym zmiany wynagrodzenia za pełnienie usługi nadzoru pod warunkiem wystąpienia obiektywnych okoliczności, których Zamawiający nie przewidział na etapie przygotowania postępowania, a które powodują, że wykonanie przedmiotu zamówienia bez ograniczenia zakresu robót powodowałoby dla Zamawiającego niekorzystne skutki z uwagi na zamierzony cel realizacji przedmiotu zamówienia i związane z tym racjonalne wydatkowanie środków publicznych
 - c) zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 w/w. ustawy, pod warunkiem wykazania Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia
 - d) zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy wynikającej ze zmiany ustawowej stawki podatku VAT,
 - e) zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy wynikającej ze zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, na zasadach określonych w umowie.

ROZDZIAŁ 21 INFORMACJE NA TEMAT PODWYKONAWSTWA

- 21.1 Jeżeli Wykonawca zamierza część zamówienia powierzyć podwykonawcom to jego zakres wskazuje w ofercie.
- 21.2 W przypadku gdy Wykonawca powołuje się na zasoby podwykonawców na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, wskazuje w ofercie również nazwy podwykonawców.
- 21.3 W przypadku powierzenia realizacji części usług/prac podwykonawcom, na których zasoby Wykonawca nie powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, Wykonawca będzie zobowiązany do wskazania nazw i adresów podwykonawców w celu akceptacji przez Zamawiającego przed dniem zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 21.4 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, Wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 21.5 Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za prace wykonane przez podwykonawców.

ROZDZIAŁ 22 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcy lub innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy.

ROZDZIAŁ 23 INNE POSTANOWIENIA

W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty.

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- | | |
|------------|--|
| Zał. nr 1 | - Formularz oferty |
| Zał. nr 2 | - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, |
| Zał. nr 3a | - Wykaz głównych usług wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat, |
| Zał. nr 3b | - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat posiadanych wymaganych uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia |
| Zał. nr 4 | - Projekt umowy |
| Zał. nr 5 | - Zobowiązanie podmiotu |
| Zał. nr 6 | - Dokumentacja projektowa autorstwa BPBK |
| Zał. nr 6a | - Dokumentacja projektowa przebudowy kanalizacji sanitarnej autorstwa BPBK |
| Zał. nr 6b | - Dokumentacja projektowa kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej sieci Szkieletowej autorstwa SPRINT |
| Zał. nr 6c | Dokumentacja projektowa linii kablowej telekomunikacyjnej-miejskiej sieci Szkieletowej autorstwa ARCHDECO |
| Zał. nr 7 | - Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych |
| Zał. 7a | - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót-przebudowa kanalizacji sanitarnej |
| Zał.7b | - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót-budowa kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej sieci szkieletowej |
| Zał. nr 10 | - Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/Informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej |
| Zał. nr 11 | - Wytyczne prowadzenia prac oraz ochrony drzew opracowane przez Biuro Ogrodnika Miasta |
| Zał. nr 12 | - tabela opłat Netia S.A. |

Gdynia, kwiecień 2016 r.

SIWZ Sporządziła: Anna Stankiewicz

pieczęćka firmowa Wykonawcy

....., dnia

FORMULARZ OFERTY

Gmina Miasta Gdyni
81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Pełne dane adresowe Wykonawcy/Wykonawców:

Nazwa (firma)/imię nazwisko

Adres

Adres do korespondencji

Nr telefonu/nr faksu

Nr NIP (przedsiębiorca)

Nr PESEL (osoba fizyczna)

e-mail:

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym o wartości poniżej 209 000 € na usługę nadzoru inwestorskiego nad realizacją i w okresie gwarancji wykonania robót budowlanych: **„Rozbudowa ul. Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”**, składamy następującą Ofertę na wykonanie przedmiotu niniejszego zamówienia:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę, ustaloną zgodnie z dyspozycjami SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA:

wartość netto zł (słownie..... złotych)

VAT zł (słownie..... złotych)

cena brutto zł (słownie..... złotych).

2. Oświadczamy, że wybór naszej oferty **będzie/nie będzie*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164).

**niepotrzebne skreślić*

Jeżeli powyżej zaznaczono „będzie” należy również wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn. Dz. U. z 2011 r. nr 177, poz. 1054 z późn. zm.)

a) - wartość bez podatku

b) - wartość bez podatku

3. Zobowiązujemy się do wykonania usługi nadzoru w sposób umożliwiający zakończenie odbioru końcowego robót w terminie dni kalendarzowych (nie mniej niż 21 dni kalendarzowych) od dnia, w którym potwierdziliśmy, że wykonawca robót budowlanych osiągnął gotowość do odbioru.

4. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego zgodne z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164) oraz wymogi określone w SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SPECYFIKACJĄ ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania Oferty.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych Ofertą na czas wskazany w SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, czyli na 30 dni od terminu składania Ofert.
7. Wadium w kwocie 2 000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) zostało wniesione:
 - a. w pieniądzu przelewem na konto bankowe Zamawiającego *
 - b. w siedzibie Zamawiającego w formie *

**niepotrzebne skreślić*
8. Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać:
 - a. siłami własnymi w następującym zakresie* :.....
 - b. przy pomocy podwykonawców w następującym zakresie*:
 - c. przy pomocy podwykonawców, na których zasoby powołujemy się w ofercie, w następującym zakresie (wskazać zakres oraz nazwę podwykonawcy)*:

** niepotrzebne skreślić*
9. Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane przez Zamawiającego uprawnienia.
10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy, załączonym do SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (ZAŁĄCZNIK Nr 4) i przyjmujemy go bez zastrzeżeń.
11. Przyjmujemy termin płatności w ciągu 30 dni od daty złożenia faktury.
12. Upoważniamy Zamawiającego (bądź uprawnionych przedstawicieli) do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia wszystkich aspektów naszej oferty.
13. Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w Ofercie są prawdziwe (za składanie nieprawdziwych informacji Wykonawca odpowiada zgodnie z art. 297 KK).
14. Załączniki - oświadczenia i dokumenty (wymienić):

Miejscowość, data:

.....
 (podpis i pieczęć imienna
 osoby/osób właściwej/yh do
 reprezentowania Wykonawcy)

pieczęć firmowa Wykonawcy

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługę nadzoru inwestorskiego nad realizacją i w okresie gwarancji wykonania robót budowlanych: **„Rozbudowa ul. Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”** składamy oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164).

Miejscowość, dnia

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby/osób właściwej/ych do
reprezentowania Wykonawcy)

pieczęć firmowa Wykonawcy

Wykaz głównych usług wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie

L.p	Przedmiot zamówienia (zakres rzeczowy)	Wartość usługi nadzoru (zł brutto)	Miejsce wykonania zamówienia	Data wykonania zamówienia	Oddane do dysponowania przez inne podmioty (nazwa podmiotu) ¹⁾	Usługa nadzoru nad robotami na potwierdzenie warunku o którym mowa w pkt 9.1.1.a) SIWZ ²⁾	Wartość robót budowlanych w zakresie robót drogowych z uzbrojeniem ³⁾ (zł brutto)	Usługa nadzoru nad robotami na potwierdzenie warunku o którym mowa w pkt 9.1.1.b) SIWZ ⁴⁾	Powierzchnia wykonanej nawierzchni z masy bitumicznej ⁵⁾ (m2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Uwaga : Należy załączyć dowody dotyczące usług, określające, czy usługi te zostały wykonane należycie. Dowodami tymi są poświadczenia lub oświadczenia Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia. Wśród głównych usług, potwierdzonych dowodami, powinny się znaleźć usługi na potwierdzenie warunku, o którym mowa w punkcie 9.1.1 SIWZ.

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego zostały wcześniej wykonane usługi, wskazane w wykazie, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

¹⁾ Kolumnę 6 należy wypełnić jeżeli wykonawcą usługi był podmiot inny niż składający ofertę. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował jego wiedzą i doświadczeniem, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tego podmiotu (załącznik nr 5) do oddania mu wskazanych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

²⁾ W kolumnie 7 należy wstawić znak X przy usługach na potwierdzenie warunku, o którym mowa w pkt. 9.1.1.a) SIWZ.

³⁾ W kolumnie 8 należy wpisać wartość robót budowlanych w zakresie robót drogowych z uzbrojeniem na potwierdzenie warunku o którym mowa w pkt 9.1.1.a) SIWZ.

⁴⁾ W kolumnie 9 należy wstawić znak X przy robotach na potwierdzenie warunku, o którym mowa w pkt. 9.1.1.b) SIWZ.

⁵⁾ W kolumnie 10 należy wpisać powierzchnię wykonanej nawierzchni z masy bitumicznej na potwierdzenie warunku o którym mowa w pkt 9.1.1.b) SIWZ.

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania Wykonawcy)

pieczęć firmowa Wykonawcy

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat posiadanych wymaganych uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres i nr uprawnień	Dostępność	
			własna	oddany do dyspozycji przez inny podmiot (nazwa podmiotu) *
1	2	3	4	5
1		uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej - upr. nr		
2		uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych - upr. nr		
3		uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych- upr. nr.....		
4		uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną - upr. nr		

* W przypadku wypełnienia kolumny nr 5 Wykonawca zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował osobami wymienionymi w tej kolumnie na potrzeby wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów (załącznik nr 5) do oddania mu do dyspozycji wymienionych osób.

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania Wykonawcy)

pieczęćka firmowa Podmiotu

ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU

(wypełnić tylko w przypadku wskazania podmiotu w kolumnie 6 w załączniku 3a lub w kolumnie 5 w załączniku 3b)

1. Nazwa i adres Podmiotu:

.....

2. oświadczam, że zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy (nazwa i adres):

.....

3. następujących zasobów : *

3a) wiedzy i doświadczenia:.....

3b) osób zdolnych do wykonywania zamówienia:

* - przy właściwym zasobie należy wstawić znak „X”.

4. na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na usługę nadzoru inwestorskiego nad realizacją i w okresie gwarancji wykonania robót budowlanych: **„Rozbudowa ul. Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”**

5. Oświadczam, iż udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

a) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

b) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

6. Oświadczam, że wiadoma jest mi odpowiedzialność, która ciąży na mnie, zgodnie z art. 26 ust. 2e ustawy Prawo zamówień publicznych, tzn. że odpowiadam solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia przeze mnie zasobów, chyba że za nieudostępnienie nie ponoszę winy.

Miejscowość, data:

.....
 (podpis i pieczęć imienna
 osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania
 Podmiotu)

pieczęć firmowa Wykonawcy

**LISTA PODMIOTÓW
NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)
co podmiot składający Ofertę*

1.
2.
3.
4.
5.
-

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby/osób właściwej/yh do
reprezentowania Wykonawcy)

-

**INFORMACJA O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO GRUPY KAPITAŁOWEJ***

Oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby/osób właściwej/yh do
reprezentowania Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

I. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC I OCHRONY DRZEW NA PLACU BUDOWY W ZWIĄZKU Z INWESTYCJĄ - BUDOWA PARKINGU PRZY UL. WITOMIŃSKIEJ 72/74 W GDYNI WRAZ Z ROZBUDOWĄ UL. WITOMIŃSKIEJ W REJONIE CMENTARZA KOMUNALNEGO W GDYNI.

Na podstawie art. 87a ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o Ochronie Przyrody (dz. u. z 2013 poz. 627 z późn. zmianami):

„Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.”

Na podstawie art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o Ochronie Przyrody (dz. u. z 2013 poz. 627 z późn. zmianami):

„Wójt, burmistrz albo prezydent Miasta wymierza administracyjną karę pieniężną za:

- 1) usunięcie drzewa lub krzewu bez wymaganego zezwolenia;**
- 2) usunięcie drzewa lub krzewu bez zgody posiadacza nieruchomości;**
- 3) zniszczenie drzewa lub krzewu;**
- 4) uszkodzenie drzewa spowodowane wykonywaniem prac w obrębie korony drzewa.**

Na podstawie art. 88 ust. 2 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o Ochronie Przyrody (dz. u. z 2013 poz. 627 z późn. zmianami):

„Kara, o której mowa w ust. 1, jest nakładana na posiadacza nieruchomości, albo właściciela urządzeń, o których mowa w art. § 1 Kodeksu cywilnego, albo na inny podmiot, jeżeli działała bez zgody posiadacza nieruchomości.”

1. Zabezpieczenie pni i koron drzew

- W celu zniwelowania ewentualnego negatywnego wpływu prowadzonych prac na stan zdrowotny istniejących drzew należy podjąć działania mające na uwadze ochronę wszystkich części drzew. Dla wybranych drzew należy stworzyć strefy ochronne, poprzez wygrodzenie skupin drzew, trwałym, widocznym ogrodzeniem.

Ogrodzenie musi mieć przynajmniej 1,5m wys. Podstawowe ramy rusztowania muszą być wykonane z pionowych i poziomych ram drewnianych, dobrze zespolonych, aby mogły wytrzymać uderzenia. Ramy należy wypełnić siatką metalową o oczkach min. 5 cm.

Wykonanie stref ochronnych musi odbyć się pod nadzorem Biura Ogrodnika Miasta.

- Wszystkie pozostałe drzewa narażone na uszkodzenia należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie.

W tym celu należy obudować pnie drzew z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli do ok. 2m, dolna krawędź każdej deski powinna opierać się na podłożu, korzenie należy przykryć słomianymi matami. Pnie przed odeskowaniem zabezpieczyć matą słomianą, trzcinową lub elastycznymi rurami drenarskimi. Należy zwrócić uwagę, żeby deski szczelnie przylegały na całej powierzchni pnia i miały oparcie w podłożu. Deski w żadnym wypadku nie mogą opierać się o nabiegi korzeniowe drzewa. Opaski mocujące szalowanie do pnia stosować w odległości ok.50cm od siebie, czyli przynajmniej po 3 na pniu. Niedopuszczalne jest spowodowanie uszkodzeń pni i konarów drzew.

2. Zabezpieczenie systemów korzeniowych drzew

- **W trakcie prowadzenia prac ziemnych przy korzeniach drzew należy przestrzegać następujących zaleceń:**
 - wykop nie może być zlokalizowany bliżej niż w odległości 3 średnic pnia drzewa, ale nie bliżej niż 2 m od pnia, a jeżeli jest to niemożliwe wszelkie prace należy wykonywać metodą bezwykopową (przecisk, przewiert), przy wykonywaniu przewiertów miejsca ich wprowadzenia i wyprowadzenia powinny być zlokalizowane poza rzutem korony drzewa, w wyjątkowych przypadkach nie bliżej niż w odległości 3 m od pnia drzewa.

- roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie powinny być prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem na wykonanie tych robót są miesiące od października do kwietnia,
- należy unikać ciecia korzeni, niedopuszczalne jest wycięcie więcej niż 20% korzeni, cięcia w takim rozmiarze nie mogą być skoncentrowane po jednej stronie drzewa,
- wszystkie cięcia korzeni wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodowej, a w szczególności:
 - o korzenie zniszczone należy obciąć aż do miejsca występowania zdrowej tkanki,
 - o cięcia dokonywać pod kątem prostym w stosunku do ich osi,
 - o powierzchnia rany powinna być zabezpieczona preparatem impregnującym,
- ściany wykopu w zasięgu występowania systemu korzeniowego należy zabezpieczyć ekranem tj. pozostawić wolną przestrzeń szerokości ok.20 cm między ścianą wykopu otwartego a krawędzią z przyciętymi korzeniami. Przestrzeń tą osłonić ekranem z desek i wypełnić gruboziarnistym podłożem do wysokości 40 cm poniżej poziomu terenu, górną warstwę wypełnić ziemią zawierającą 30% kompostu. Tak zbudowaną warstwę ochronną utrzymywać w stanie ciągłego uwilgocenia,
- w przypadku kolizji systemu korzeniowego z instalacjami podziemnymi stosować ekrany z grubej folii z 20 cm warstwą ziemi urodzajnej od strony systemu korzeniowego. Jeżeli przy układaniu przewodów instalacji podziemnych zaistnieje konieczność pracy przy korzeniach o średnicy pnia większej niż 2,5 cm stosować technikę tunelową,
- należy dążyć do jak najszybszego zasypania wykopów znajdujących się w granicach występowania systemu korzeniowego,
- przed zasypaniem wykopu na skarpę nałożyć 20 cm warstwę ziemi urodzajnej,
- po zasypaniu wykopów drzewo należy podlać znaczną ilością wody,
- teren wokół drzewa, które utraciło część korzeni powinien być przykryty warstwą ściółki.
- **W trakcie prowadzenia prac ziemnych przy korzeniach drzew niedopuszczalne jest:**
 - dokonywanie zmian właściwości fizykochemicznych gruntu w obrębie systemu korzeniowego drzewa – w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2m na zewnątrz obrysu korony:
 - a) dokonywanie zmian wysokości powierzchni terenu - grubości warstw gleby. Dotyczy to zarówno dodania warstwy gleby w obrębie korzeni (powoduje ograniczenie ilości tlenu i wody docierającą do korzeni) jak i zdjęcia wierzchniej warstwy gleby (powoduje uszkodzenie i przesuszenie korzeni). Niedopuszczalne jest przykrycie szyjki korzeniowej warstwą gleby (powoduje gnicie oraz powstawanie infekcji grzybowych);
 - b) zmian poziomu gruntu;
 - c) zmiany stosunków wodnych w glebie;
 - c) zagęszczenia gleby, w tym również spowodowanego ruchem oraz parkowaniem samochodów i maszyn, w tym ciężkiego sprzętu mechanicznego (powoduje zmniejszenie ilości porów w glebie, zmniejsza napowietrzenie gleby);
 - d) zanieczyszczenia gleby substancjami toksycznymi (paliwami, olejami, solami, metalami ciężkimi, substancjami organicznymi, spoiwami mineralnymi: wapnem, cementem, gipsem);
 - e) zanieczyszczenie gleby gruzami i innymi resztkami pobudowlanymi;
 - f) wykonywania placów składowych w zasięgu korony drzewa;
 - g) naruszenie statyki drzew zlokalizowanych na skarpach.

3) Szczegółowe wytyczne dotyczące prowadzenia prac przy wybranych egzemplarzach i grupach drzew:

- a) wszelkie prace związane z usuwaniem istniejących krawężników i obrzeży oraz wykonywaniem krawężników i obrzeży projektowanych w obrębie drzew cennych należy wykonywać ręcznie.

4) Organizacja placu budowy. Przed rozpoczęciem prac należy:

- Ruch pojazdów oraz sprzętu mechanicznego na placu budowy w obrębie istniejącej i planowanej zieleni nie może doprowadzić do zagęszczenia gruntu. W tym celu należy wykonać drogi tymczasowe w zasięgu systemu korzeniowego drzew poprzez ułożenie warstw naturalnego gruboziarnistego żwiru lub wiórów drzewnych i przykrycie ich płytą ze sklejki lub drewnianym rusztem. W przypadku konieczności przeprowadzenia maszyn przez nabiegi korzeniowe należy rozłożyć belki drewniane, a na nich płyty. Technologia wykonania dróg tymczasowych nie może spowodować zagęszczenia gruntu.
- poza zasięgiem korony drzewa i w odległości co najmniej 2m na zewnątrz obrysu korony:
 - a) wyznaczyć miejsce parkowania samochodów i sprzętu mechanicznego;

- b) wyznaczyć miejsce składowania resztek pobudowanych;
- c) wyznaczyć miejsca składowania materiałów, narzędzi, maszyn, rusztowań;
- d) wyznaczyć miejsca lokalizacji budynków tymczasowych.

Zgodność wykonywanych prac z powyższymi wytycznymi podlegać będzie nadzorowi inspektora Biura Ogrodnika Miasta.

II. PIELEGNACJA POWYKONAWCZA

3. Trawniki

Pielęgnacja dotycząca trawników polega na:

- **podlewaniu** rozproszonym strumieniem według potrzeb

Zapotrzebowanie traw na wodę jest bardzo wysokie (sięga 2-3-4 litrów na metr kwadratowy) i jest największe w okresie intensywnych przyrostów (wiosną). Przy podlewaniu gleba powinna być zwilżona na głębokość około 10-15 cm, gwarantuje to właściwy rozwój systemu korzeniowego traw na większej głębokości. Zbyt płytkie wykształcenie się systemu korzeniowego czyni trawnik bardzo wrażliwym na suszę, co jest bardzo niekorzystne w przypadku terenów miejskich w bezpośrednim sąsiedztwie jezdni, ponieważ są one szczególnie narażone na wysychanie. Podlewanie w miarę potrzeb, lecz nie mniej niż 2x w miesiącu.

- **aeracji** – mechanicznym napowietrzaniu darni (poprzez nakłuwanie)

- **wertykulacji** – pionowym nacinaniu zbitej darni w celu napowietrzenia, powinna być przeprowadzana łącznie z wygrabianiem zbutwiałych szczątków roślinnych.

- **koszeniu** – minimum 2x w miesiącu od IV-X

Pierwsze koszenie wykonuje się kiedy trawa urośnie na wys. 10 cm, skracamy ją do ok.6 cm i potem następne w okresie wegetacji.

W mieście kosimy trawnik 2 razy w miesiącu. Ostatnie koszenie przeprowadzamy na początku listopada. Powinno być ono nieco dłuższe (zostawiamy źdźbła o wysokości 5-6 cm), tak aby trawa mogła zmagazynować energię na zimę. Nie należy kosić mokrego trawnika, po przycinaniu należy zebrać wszystkie pozostałości. Zapobiegnie to tworzeniu się próchnicy i rozrostowi mchu.

- **nawożeniu** 3-4 razy w sezonie wegetacyjnym, zaczynając od końca marca. Należy używać mieszanek nawozowych wieloskładnikowych przeznaczonych pod trawniki lub posłużyć się nawozem dolistnym (zwłaszcza na wiosnę w celu szybkiego zazielenienia) W przypadku nawozów stałych nie nawozimy mokrego trawnika, gdyż spowoduje to przyklejanie się nawozu do trawy i przypalenie roślin. Jeżeli nawoziliśmy trawnik mokry nawozem stałym, należy po nawożeniu trawnik bardzo dokładnie podlać. Przy nawożeniu nawozami wolnodziałającymi (typu Osmocote) nie należy ich stosować zbyt późno oraz nie należy dopuszczać do przeschnięcia trawnika. Niezależnie od instrukcji stosowania nawozu nie nawozimy później niż do połowy sierpnia. Zbyt późne nawożenie nawozami zawierającymi duże dawki azotu prowadzi do zmniejszenia mrozoodporności. Podczas suszy również należy ograniczyć nawożenie.

- **odchwaszczaniu**, usuwaniu mchów i szkodników (Po drugim koszeniu przy dużym zachwaszczeniu należy rozpylić selektywny środek chwastobójczy przeznaczony do młodych trawników. Po 4-5 koszeniach należy rozpylić środek do zwalczania chwastów dwuliściennych)

- **piaskowaniu**, w celu rozluźnienia wierzchniej warstwy trawnika i pobudzenia traw do krzewienia. Zabieg wykonujemy suchym piaskiem średnioziarnistym.

- **grabieniu** w celu usunięcia z trawnika większych zanieczyszczeń: liści, fragmentów organicznych, śmieci oraz trawy ściętej przy koszeniu.

- **wapnowaniu**, w celu odkwaszenia podłoża i polepszenia wzrostu trawy (ułatwia to walkę m.in. z mchem rosnącym wśród trawy). Wapnowanie małymi dawkami możemy przeprowadzić praktycznie o każdej porze roku, ale najlepiej wybrać okres powegetacyjny- jesienny. Stosować można tylko łagodne nawozy węglanowe np. dolomit lub kreda.

- **wyrównywaniu i uzupełnianiu taśmy** na granicy trawnika i nasadzeń z krzewów i bylin.

- **uzupełnianiu braków w trawnikach** – należy uzupełnić braki w powierzchni trawników w każdym roku pielęgnacji.