

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

którego wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 Ustawy Pzp, zwana w niniejszym opracowaniu „siwz”, w trybie przetargu nieograniczonego w myśl przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej “ustawą”, na:

**“Przebudowa układu komunikacyjnego ulic Krakowska, Legionów,
Bulwar Narwiku w Nowym Sączu w ciągu dróg krajowych nr 75 i 28”**

Rozdział I - Nazwa i adres Zamawiającego

Miejski Zarząd Dróg, 33-300 Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22

tel.: (018) 442-79-67

fax: (018) 442-79-67 wew.110

strona internetowa: www.mzd.nowysacz.pl

adres poczty elektronicznej: mzd_ns@ns.onet.pl

godziny pracy: poniedziałek-piątek od 7⁰⁰ do 15⁰⁰

Nr referencyjny nadany w sprawie przez Zamawiającego: **271/03/N/17.**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

Rozdział II - Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie przeprowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 Ustawy Pzp czyli przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 5 225 000 euro dla robót budowlanych (Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich Dz.U. poz. 2263).

Informacje ogólne:

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie wymaga ani nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126),
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2254).

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.

Cel projektu: Zwiększenie dostępności transportowej Nowego Sącza do sieci TEN-T poprzez poprawę stanu technicznego układu komunikacyjnego w ciągu dróg krajowych nr 28 i 75 na terenie Nowego Sącza.

Beneficjent: Nowy Sącz- Miasto na prawach powiatu.

Rozdział III - Opis przedmiotu zamówienia.

1. Zakres robót obejmuje:

Przedmiotem inwestycji jest kompletna przebudowa mostu na rzece Dunajec, polegająca na całkowitej rozbiórce istniejącego obiektu i budowie w jego miejscu nowego. Droga krajowa nr 75 i 28 w ciągu której jest zlokalizowany most zostanie dostosowana do parametrów odpowiadających klasie GP. Zakres inwestycji obejmuje ul. Krakowską, Legionów, a także stanowi dowiązanie przyległych ulic, tj. Starowiejską, Dunajcowa, Tarnowską, Kazimierza Wielkiego, Piotra Skargi, Bulwar Narwiku.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w województwie małopolskim, na terenie miasta Nowy Sącz, wzdłuż drogi krajowej nr 75 (relacji Kraków- granica państwa) i 28 (relacji Zator - Medyka). Przedmiotowy obiekt mostowy stanowi przeprawę przez rzekę Dunajec.

Projektowana droga:

w ramach przedsięwzięcia zaprojektowano przebudowę dojazdów do obiektu mostowego oraz skrzyżowania ulic Bulwar Narwiku – Legionów – Tarnowska – Piotra Skargi – Kazimierza Wielkiego i skrzyżowania ulic Krakowska – Dunajcowa – Starowiejska.

Droga w obrębie mostu i dojazdów pomiędzy sąsiadującymi skrzyżowaniami będzie posiadała przekrój uliczny z 4-ma pasami ruchu o szerokości 3,5m każdy.

Skrzyżowanie ulicy Legionów i ul. Bulwar Narwiku z ul. Tarnowską, ul. Kazimierza Wielkiego i ul. Piotra Skargi zaprojektowano jako czterowlotowe rondo typu „średniego”, jednopasowe z dodatkowymi pasami do skrętu w prawo. Szerokość pasa ruchu na rondzie wynosi 6,0m. Dodatkowo przewidziano wykonanie przejezdnego pierścienia po wewnętrznej stronie ronda o szerokości 1,0m. Szerokość pasów ruchu na wlotach wynosi 3,75m, a na wylotach 4,5m, natomiast szerokość dodatkowych pasów do skrętu w prawo 4,0m.

Skrzyżowanie ulicy Krakowskiej i ul. Legionów z ul. Starowiejską i ul. Dunajcowa zaprojektowano jako skrzyżowanie skanalizowane o przesuniętych wlotach – skanalizowanie w obrębie skrzyżowania ul. Krakowskiej z ul. Starowiejską przewidziano na kształt „małego” ronda o charakterze turbinowym. Szerokość pasa ruchu na rondzie wynosić będzie 5,0m (oraz dodatkowy wewnętrzny przejezdny pierścień o szer. 2,5m), natomiast szerokości pozostałych pasów ruchu będą wynosić od 4,0m do 6,0m w zależności od zastosowanego promienia skrętu.

Droga główna projektowana jest na klasę techniczną drogi "GP".

Na długości projektowanego odcinka przedmiotowej drogi zaprojektowano chodniki o szerokości 1,5÷2,1m oraz ścieżki rowerowe o szerokości 2,2÷2,5m, a także obustronne pasy zieleni o szerokości 1,0÷2,5m.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa wzdłuż drogi przewidziano ustawienie barier ochronnych, balustrad i ogrodzeń łańcuchowych.

Oprócz drogi głównej zaprojektowano przebudowę wlotów dróg podporządkowanych na skrzyżowania oraz zjazdy publiczne.

Skrzyżowania z drogami:

na przedmiotowym odcinku projektowanej drogi zlokalizowane są następujące skrzyżowania:

skrzyżowanie ul. Krakowskiej, ul. Legionów, ul. Dunajcowej i ul. Starowiejskiej, zaprojektowano jako skanalizowane o przesuniętych wlotach - skanalizowanie w obrębie skrzyżowania ul. Krakowskiej z ul. Starowiejską przewidziano na kształt „małego” ronda o charakterze turbinowym. Projektuje się następujące parametry ronda:

- rodzaj skrzyżowania – rondo typu „małego”,
- promień zewnętrzny ronda – 15,5m;
- promień wyspy środkowej 7,5m;
- szer. pasa ruchu na rondzie – 5,00m;
- szer. pasów ruchu na wlotach – 3,50 – 3,75m;
- szer. pasów ruchu na wylotach – 4,5m;
- szer. pierścienia wewnętrznego – 2,5m;

skrzyżowanie ul. Legionów, ul. Bulwar Narwiku, ul. Tarnowskiej, ul. Kazimierza Wielkiego i ul. Piotra Skargi:

- rodzaj skrzyżowania – rondo typu „średniego”,
- promień zewnętrzny ronda – 22,5m;
- promień wyspy środkowej 15,5m;
- liczba wlotów – 4;
- dodatkowe pasy do relacji prawoskrętnej na wszystkich wlotach;
- szer. pasa ruchu na rondzie – 6,00m;
- szer. pasów ruchu na wlotach – 3,75m;
- szer. pasów ruchu na wylotach – 4,5m;
- szer. pierścienia wewnętrznego – 1,0m.

Pozostałe włączenia zostały zaprojektowane w formie zjazdów publicznych i indywidualnych.

Droga główna:

ze względu na zły stan techniczny istniejącej drogi oraz występowanie w podłożu gruntów nienadających się do posadowienia konstrukcji i po uwzględnieniu konieczności doprowadzenia podłoża do grupy nośności G1 zaprojektowano wzmocnienie nawierzchni drogi poprzez wymianę konstrukcji na nową oraz wymianę gruntu bądź zastosowanie warstw wzmacniających podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem.

Przyjęto kategorię ruchu:

- KR1÷KR2 na zjazdach publicznych
- KR3÷KR4 na drodze głównej i drogach podporządkowanych.

Konstrukcja drogi głównej:

przyjęto następujące warstwy konstrukcyjne:

- 4cm - warstwa ścieralna z SMA 11 PMB 45/80-55 lub SMA-G11 PMB 45/80-55;
- 6cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60;
- 10cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P PMB 25/55-60;
- 20cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0÷31,5mm;
- 15cm – podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR≥60%;
- podłoże z gruntu niewysadzinowego o grupie nośności podłoża.

Ze względu na ochronę budynków przed hałasem od ruchu samochodowego w części zachodniej projektowanej inwestycji na drodze głównej od km 0+00,0 do km 0+207,8 należy zastosować warstwę ścieralną z SMA-11G PMB 45/80-55 (mieszanka mastyksowo-grysowa z asfaltem modyfikowanym gumą).

Jezdnie dróg podporządkowanych zaprojektowano na obciążenie ruchem kategorii KR3.

Przyjęto następujące warstwy konstrukcyjne:

- 4cm - warstwa ścieralna z SMA 11 PMB 45/80-55 lub SMA-G11 PMB 45/80-55;
- 5cm - warstwa wiążąca z AC 16 W PMB 25/55-60;
- 7cm - podbudowa zasadnicza z AC 22 P PMB 25/55-60;
- 20cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0÷31,5mm;

- 15cm – podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq$ 60%;
- podłoże z gruntu niewysadzinowego o grupie nośności podłoża.

Ze względu na ochronę budynków przed hałasem od ruchu samochodowego w części zachodniej projektowanej inwestycji na drogach podporządkowanych (ul. Starowiejska i ul. Dunajcowa) należy zastosować warstwę ścieralną z SMA-11G PMB 45/80-55 (mieszanka mastykowo-grysowa z asfaltem modyfikowanym gumą).

Na zjazdach publicznych o nawierzchni bitumicznej zaprojektowano następujący układ warstw konstrukcyjnych:

- 4cm - warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70;
- 8cm - warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70;
- 22cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0÷31,5mm;
- podłoże z gruntu niewysadzinowego o grupie nośności podłoża G1.

Na zjazdach indywidualnych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej zaprojektowano następujący układ warstw konstrukcyjnych:

- 8cm - warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej (bezfazowej) z betonu C25/30;
- 5cm – podsypka grysowa 2/5mm;
- 20cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0÷31,5mm;
- 15cm - warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5/2.

Na ścieżce rowerowej zaprojektowano następujący układ warstw konstrukcyjnych:

- 8cm - warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej (bezfazowej) z betonu C25/30;
- 5cm – podsypka grysowa 2/5mm;
- 15cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0÷31,5mm;
- 15cm - warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5/2.

Na chodnikach zaprojektowano następujący układ warstw konstrukcyjnych:

- 8cm - warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej (fazowanej) z betonu C25/30;
- 5cm – podsypka grysowa 2/5mm;
- 15cm- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0÷31,5mm;
- 15cm- warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5/2.

Realizacja przedmiotowej inwestycji wymaga zastosowania urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

W zakresie robót drogowych przewidziano zabezpieczenie ruchu przy pomocy barier drogowych o parametrach:

- H1/W3/A/Vi4,
- H2/W4/A/Vi6,
- N2/W2/A,
- N2/W3A.

W zakresie robót mostowych do zabezpieczenia ruchu zaprojektowano bariery ochronne typu:

- H2/W2/B/Vi2.

W celu zabezpieczenia ruchu pieszego i rowerowego zaprojektowano balustrady typ U-11a wysokości 1,1m na długości chodników dla pieszych oraz 1,2m na długości ciągów pieszorowerowych.

Odwodnienie jezdni projektowanej ulicy będzie realizowane powierzchniowo do projektowanej kanalizacji deszczowej i przydrożnych otwartych rowów, zbierającej wodę z pasów ruchu oraz ścieżek rowerowych i chodników. Na krawędzi jezdni, wzdłuż krawężników rozlokowane będą wpusty uliczne, z których woda będzie odprowadzana

przykanalikami do projektowanych kanałów deszczowych a następnie do odbiorników (rzeki oraz istniejącego rowu).

Projektowana konstrukcja mostu na rzece Dunajec:

w ciągu projektowanego odcinka ulicy w miejscu istniejącego obiektu wieloprzęsłowego zaprojektowano nowy dwuprzęsłowy obiekt o charakterze stałym. Konstrukcja przęsła obiektu to łuk z jazdą dołem z żelbetową płytą pomostu opartą na stalowym ruszcie. Pomost podwieszony został do dźwigarów łukowych za pomocą wieszaków w sieciowym układzie. Dzięki temu przekroje łuku mogą być zaprojektowane jako mniejsze względem klasycznego układu wieszaków.

Przęsła o swobodnie podpartych schematach statycznych zostały oparte na pełnościennych podporach zlokalizowanych poza korytem rzeki Dunajec. Posadowienie obiektu typu pośredniego zaprojektowano w postaci pali wielkośrednicowych z rozwierconą podstawą.

Przyczółki mostu są podporami masywnymi, pełnościennymi.

Kolorystyka mostu na rzece Dunajec:

- konstrukcja stalowa mostu – RAL 7045;
- balustrady – RAL 7045;
- deska gzymsowa – RAL 7045;
- słupy oświetleniowe na moście – RAL 7045;
- słupy oświetleniowe na dojazdach – inox;
- nawierzchnia chodnika na moście i na dojazdach – ciemno szaro-zielony.

Parametry techniczne

- a) klasa obiektu mostowego – A;
- b) posadowienie – pośrednie na palach wielkośrednicowych;
- c) kąt skrzyżowania obiektu z przeszkodą – 88°;
- d) rozpiętości teoretyczne przęseł – 2x165,00m;
- e) rozstaw w osiach podpór – 2x166,70 m;
- f) światło mostu – 321,80 m;
- g) długość całkowita (do końców skrzydełek) – 345,40 m;
- h) lokalizacja podpór - poza korytem rzeki Dunajec;
- e) konstrukcja mostu:
 - most łukowy z jazdą dołem;
 - ściąg kablowy z belką stalową;
 - żelbetowa płyta pomostu oparta na stalowym ruszcie;
 - sieciowy układ wieszaków;
- f) schemat statyczny - belka swobodnie podparta;
- g) zapewnienie ciągłości ruchu pieszo – rowerowego – przewidziano wykorzystanie istniejącego mostu poprzez jego etapową rozbiórkę;
- h) szerokości użytkowe (od strony górnej wody):
 - jednokierunkowa ścieżka rowerowa z możliwością korzystania przez pieszych – 2,50m + 2x0,20m opaski bezpieczeństwa + 0,10m rezerwa;
 - konstrukcja łuku – ok. 1,35m;
 - bariera ochronna – 0,85m;
 - opaska bezpieczeństwa – 0,50m;
 - jezdnia – 0,50m + 4x3,50m + 0,50m;
 - opaska bezpieczeństwa – 0,50m;
 - bariera ochronna – 0,85m;
 - konstrukcja łuku – 1,35m;
 - chodnik dla pieszych -1,50m;
- i) nawierzchnia na obiekcie:
 - jezdnia – w-wa ścieralna z SMA 11 gr. 4cm, w-wa wiążąca z MA 16 gr. 5cm;
 - ścieżka rowerowa i chodnik – cienkowarstwowa nawierzchnia poliuretanowo -

epoksydowa gr. min. 6mm.

Fundamenty

Projektowany most zostanie posadowiony pośrednio na palach fundamentowych długości 7 m dla przyczółków oraz 9 m dla filara. Przyjęto pale o średnicy 150cm rozwierconej w podstawie do średnicy 300cm. Pod oczepy zwieńczające pale przewidziano wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C16/20 gr. 30cm. Fundament zaprojektowano z betonu C30/37. Zbrojenie płyt fundamentowych zaprojektowano z prętów głównych $\phi 28$ i strzemion $\phi 20$ ze stali A-IIIIN (B500SP). W zbrojeniu ław fundamentowych przed zabetonowaniem należy osadzić pręty kotwiące korpusy przyczółków. Zbrojenie należy zabezpieczyć przed utratą stateczności. W celu zabezpieczenia podpór przed podmywaniem, a także zabezpieczeniem wykopów na czas budowy zastosowano ścianki szczelne. Przyjęto że ścianki szczelne wykonane będą z stali S355 GP o minimalnym wskaźniku $W_x=1560 \text{ cm}^3/\text{m}$. Założono wykonanie ścianek o minimalnej długości 6m. Powierzchnia górna ław fundamentowych powinna być zabezpieczona roztworem asfaltowym.

Przyczółki i filar

Korpusy przyczółków i filara zaprojektowano jako pełnościennie, monolitycznie wykonane. Do korpusów przyczółków podwieszone zostaną skrzydełka o gr. 40cm. Na tylnych ścianach podpór ukształtowano wsporniki do oparcia płyt przejściowych.

Filar zaprojektowano jako monolityczny, pełnościenny o charakterystycznym układzie słupów połączonych przewiązką. Przyczółki i filary zaprojektowano z betonu C30/37. Zbrojenie zaprojektowano ze stali AIIIIN (B500SP). Zbrojenie należy zabezpieczyć przed utratą stateczności. Podpory na etapie betonowania należy zdylatować na końcowych odcinkach przewiązki żelbetowej.

Płyty przejściowe

Zaprojektowano monolityczne płyty przejściowe o długości 4,50 m i grubości 25cm. Płyty należy wykonać z betonu C30/37 i zbroić prętami ze stali A-IIIIN (B500SP).

Płyty należy wykonać ze spadkiem 10% w kierunku dojazdów. Za płytami przejściowymi zaprojektowano drenaż z rur perforowanych o średnicy 110 mm owiniętych geowłókniną w korytku z geomembrany. Drenaż należy wyprowadzić na skarpy nasypu drogowego. Płyty przejściowe należy wykonać na geomembranie z polietylenu wytłaczanego wysokiej gęstości, ułożonej na podsypce piaskowej.

Podczas betonowania płyty przejściowe od płyty pomostu należy zdylatować styropianem grubości 2 cm. Po zabetonowaniu styropian należy usunąć. Na płytach przejściowych należy wykonać izolację z papy termozgrzewalnej z asfaltu modyfikowanego gr. min. 10mm (jak na płycie pomostu). Na niej ułożyć geomembranę (tylko na szerokości podbudowy z kruszywa).

Konstrukcja przęsła

Przęsła zaprojektowano jako swobodnie podparte o rozpiętości teoretycznej równej 165,00m. Konstrukcję przęsła stanowi stalowy łuk o skrzynkowym przekroju poprzecznym o wymiarach 138x1680cm, do którego podwieszono za pomocą wieszaków pomost. W celu uzyskania jak najniższych wartości sił wewnętrznych zastosowano sieciowy układ wieszaków. W projekcie przyjęto zastosowanie wieszaków linowych o nośności 2524kN wykonanych z lin stalowych o 64 splotach. Konstrukcję pomostu stanowi żelbetowa płyta zespolona ze stalowym rusztem za pomocą sworzni zespalających o średnicy 22mm zakończonych główką o średnicy 32mm. Na konstrukcję rusztu składają się dwa ustawione równolegle do osi podłużnej dźwigary skrzynkowe o wymiarach 1400x1300mm, powiązane ze sobą poprzecznicami, a także dwiema stalowymi podłużnicami. W poziomie dźwigarów skrzynkowych zastosowano ściągi składający się z kabli sprężających. Kable sprężające rozmieszczono w przekrojach skrzynkowych dźwigarów głównych. Założono po 4 kable dla każdego dźwigara. W projekcie przyjęto kable klasy 1860 o nośności 8649kN. W celu poprawnego zakotwienia kabli i właściwego przeniesienia siły rozporu w projekcie przyjęto że węzły łuku zostaną

zabetonowane betonem samozagęszczalnym klasy C50/60. Założono wykonanie zakotwień czynnych na obydwu końcach kabli sprężających. W celu zapewnienia przyczepności betonu do konstrukcji stalowej dźwigarów w strefie zakotwienia kabli sprężających założono wykonanie zespolenia pomiędzy betonem a stalą za pomocą opórek sztywnych wykonanych z kątowników spawanych do pasów i środników o wymiarach 120x120 mm. Zbrojenie strefy zakotwienia kabli zaprojektowano w formie sprężyn i siatek stalowych w pełni prefabrykowanych wykonanych z stali AIIIIN B500SP 375.

Wypozażenie

Isolacja płyty pomostu

Isolację pomostu zaprojektowano jako system:

- płynnej, bezszfowej, asfaltowo-polimerowej izolacji;
- płyt zabezpieczających gr. min. 6mm.

System taki umożliwia szybsze instalowanie, nawet w trudnych warunkach atmosferycznych i przyspieszenie prac przy wykonywaniu warstw bitumicznych nawierzchni.

Przed ułożeniem izolacji należy powierzchnię płyty odpowiednio przygotować i pokryć primerem systemowym. Szczególną uwagę należy zwrócić na dokładność ułożenia izolacji przy wpustach mostowych, sączkach odwadniających, strefach krawężnikowych oraz w obszarze dylatacji.

Warstwa odwadniająca z poziomu izolacji

Po wykonaniu izolacji należy ułożyć na niej drenaż powierzchniowy prefabrykowany w postaci geomembrany wytłaczanej otoczonej geowłókniną. Drenaż należy ułożyć wzdłuż osi ścieku oraz za krawężnikami. Pomiędzy drenażami podłużnymi należy ułożyć drenaż poprzeczny. Drenaż należy wprowadzać do wpustów i sączków odwadniających. Paski drenażu należy przykleić punktowo do podłoża klejem epoksydowym i zabezpieczyć przed uszkodzeniem (w czasie układania warstw nawierzchni).

Wzdłuż osi odwodnienia należy zamontować sączki zgodnie z rozstawem pokazanym na rysunku kap chodnikowych. Sączki należy wprowadzić do projektowanego kolektora deszczowego.

Przekrycia dylatacyjne

Połączenie nawierzchni jezdni dojazdów i mostu, zaprojektowano za pomocą wielomodułowych urządzeń dylatacyjnych wyposażonych w nakładki wyciszające. Na styku połączeń przęseł zastosowano bitumiczne urządzenie dylatacyjne.

Ustawienie krawężników i ścieku przykrawężnikowego

Po wykonaniu izolacji i warstwy odwadniającej (drenaż poprzeczny i podłużny wraz z sączkami) należy ustawić na płycie krawężniki kamienne mostowe o przekroju poprzecznym 20 x20 cm równocześnie z elementami prefabrykowanymi ścieku przykrawężnikowego. Elementy ścieku przykrawężnikowego powinny być wykonane z kamienia i mieć ukształtowany wypadkowy spadek podłużny zgodnie z spadkiem podłużnym niwelety jezdni.

Krawężniki należy kotwić w kapie chodnikowej za pomocą prętów $\varnothing 16\text{mm}$ osadzonych w krawężnikach na żywicy epoksydowej.

Krawężniki kamienne wraz z elementami ścieku przykrawężnikowego należy ustawić na podlewce o szerokości 50 cm wykonanej z zaprawy niskoskurczowej o spoiwie cementowym. Grubość podlewki pod krawężniki i elementy ścieku jest zależna od docelowego poziomu góry kapy chodnikowej i krawężnika. W trakcie ustawiania krawężników należy wykonywać spoinowanie powierzchni czołowych materiałem uszczelniającym o właściwościach tiksotropowych. Od strony chodnika wzdłuż krawężnika należy wykonać piłą do betonu szczelinę o głębokości 4 cm i wypełnić kitem uszczelniającym na bazie poliuretanu o wysokiej odporności mechanicznej. W strefach dylatacji należy między krawężnikami pozostawić szczelinę umożliwiającą ułożenie urządzenia dylatacyjnego.

W trakcie ustawiania elementów ścieku przykrawężnikowego od strony jezdni, w celu uszczelnienia połączenia pomiędzy ściekiem przykrawężnikowym a nawierzchnią (warstwa ścieralna i wiążąca) należy zastosować taśmy uszczelniające, bitumiczno – kauczukowe. Powierzchnię elementu ścieku przykrawężnikowego – przed przyklejeniem taśmy – należy zagruntować materiałem systemowym primer, odczekać 10-15 min i następnie przykleić taśmę. W przypadku niskich temperatur taśmę należy podgrzać wstępnie palnikiem.

Wykonanie kap chodnikowych

Przed wykonaniem zbrojenia kapy, a po wykonaniu izolacji płyty pomostu należy osadzić w płycie pomostu kotwy kapy chodnikowej. Po wykonaniu montażu prefabrykowanych desek gzymsowych i ustawieniu krawężników należy ułożyć pomiędzy nimi zbrojenie kap chodnikowych. Zbrojenie kap chodnikowych zaprojektowano w postaci siatki górnej i dolnej prętów $\varnothing 12\text{mm}$ o boku oczka 10cm. Przed betonowaniem osadzić w kapie kotwy barier, latarni, balustrad oraz pozostałych elementów. W czasie zbrojenia i betonowania kap chodnikowych należy chronić izolację pomostu przed uszkodzeniami mechanicznymi. Kapy chodnikowe należy wykonać z betonu klasy C30/37. Szczególną uwagę należy zwrócić na odpowiednie zagęszczenie betonu i zachowanie otuliny prętów min. 3,0cm. W kapach należy wprowadzić rury osłonowe typu SRS (dla oświetlenia ulicznego, kabli energetycznych oraz rezerwowe). Rury osłonowe kabli powinny być zamocowane i zabezpieczone przed wypłynięciem podczas betonowania kapy chodnikowej. Dodatkowo w kapach chodnikowych należy wykonać studzienki rewizyjne umożliwiające dostęp do osłon SRS. Wzdłuż krawężników należy wykonać nacięcia piłą do betonu na głębokość 4 cm. Szczelinę oczyścić, zagruntować i wypełnić elastycznym kitem uszczelniającym na bazie poliuretanu o wysokiej odporności mechanicznej.

Montaż barier i balustrad

Przewidziano zabezpieczenie przy pomocy barier mostowych o parametrach H2/W2/B/Vi2, a także balustrad stalowych wg indywidualnego projektu. Na obiekcie mostowym przyjęto balustrady o wysokości 110cm przy chodniku oraz 120cm przy ścieżce rowerowej. Na dojazdach zastosowane zostaną bariery o parametrach H1/W3/A/Vi4. W projekcie przewidziano dodatkowo wykonanie balustrad dla obsługi na filarze. Przyjęto wykonanie balustrad stalowych rurowych o wysokości 110cm z trzema przeciągami rurowymi. Balustrady wykonano z stali S235J2.

Wykonanie nawierzchni jezdni na moście

Zaprojektowano następujące warstwy nawierzchni na moście:

- 4 cm – warstwa ścieralna z SMA 11 (dla KR4);
- 5 cm – warstwa wiążąca z MA 16 (dla KR4).

Wykonanie nawierzchni na ścieżce rowerowej

Do wykonania nawierzchni na ścieżce rowerowej oraz kapie po drugiej stronie obiektu można przystąpić dopiero po zamocowaniu barier, a także pozostałych elementów. Zaprojektowano cienkowarstwową poliuretanowo - epoksydową nawierzchnię chodnika o grubości min. 6 mm, stanowiącej jednocześnie izolację betonu kapy chodnikowej. Przed ułożeniem nawierzchni powierzchnię betonu należy oczyścić przez piaskowanie, odkurzyć

Łożyska

W projekcie przewidziano wykonanie łożysk garnkowych (soczewkowych) oraz założono ustawienie łożysk stałych na filarze i ruchomych na przyczółkach.

Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych

Na zewnętrznych powierzchniach konstrukcji przęseł (spód płyty pomostu) należy wykonać zabezpieczenie powierzchniowe przed szkodliwym działaniem atmosfery i czynników agresywnych z otaczającego środowiska. Jako zabezpieczenie należy wykonać hydrofobizację bezbarwną betonu. Przez hydrofobizację należy również zabezpieczyć powierzchnię boczną kapy chodnikowej od strony dolnej wody oraz powierzchnię górną i boczną kapy od strony górnej wody. Części korpusów przyczółków

i skrzydełek stykające się z gruntem i 10cm powyżej poziomu gruntu należy zabezpieczyć roztworem asfaltowym przez zagruntowanie i dwukrotne malowanie. Powierzchnie przyczółków stykające się z powietrzem oraz powierzchnie filara należy zabezpieczyć przez hydrofobizację.

Odwodnienie

Odwodnienie mostu zaprojektowano w postaci krawężnikowych wpustów mostowych z odpływem pionowym oraz sączków odprowadzających wodę za pośrednictwem rur spustowych do kolektorów zbiorczych średnicy 300,400mm i podwieszonych do konstrukcji mostu, a następnie do projektowanej kanalizacji deszczowej drogi. Na dojazdach do mostu woda z okolicy skrzydełek przyczółków zostanie ujęta wpustami ulicznymi projektowanej kanalizacji deszczowej.

Stożki nasypów

Stożki nasypów przy przyczółkach należy odpowiednio ukształtować zgodnie z rysunkiem ogólnym. Skarpy nasypów powinny płynnie przechodzić z pochylenia 1:1,5 prostopadle do osi mostu do pochylenia 1:1 równoległe do osi mostu. Stożki nasypów należy umocnić brukowcem ze spoinowaniem zaprawą cementową. U podstawy stożków należy wykonać opornik betonowy celem zabezpieczenia umocnienia stożków. Na stożkach nasypów należy wykonać schody skarpowe prefabrykowane. Schody należy zabezpieczyć balustradą. Na stożkach nasypów wyprowadzone będą sączki.

Deska gzymsowa

W projekcie przyjęto montaż polimerobetonowych desek gzymsowych.

Oświetlenie

W celu zapewnienia oświetlenia jezdni, a także chodnika i ścieżki rowerowej zaprojektowano na obiekcie latarnie wyposażone w oprawy w technologii LED.

Kanały technologiczne

W celu przeprowadzenia sieci przez obiekt zaprojektowano podwieszenie kanałów do pomostu. W projekcie przyjęto wykonanie otworów w środnikach wsporników, umożliwiających montaż elementów.

Umocnienie brzegów rzeki Dunajec

Dla poprawy przepływu wód miarodajnych w obrębie projektowanego obiektu mostowego i zapewnienia bezpieczeństwa konstrukcji podpór mostu przewiduje się odcinkowe umocnienie brzegów rzeki, obejmujące geometryczne uporządkowanie i umocnienie skarp. Zaprojektowano umocnienie brzegów rzeki Dunajec na długości ok. 37m powyżej oraz ok. 50 m poniżej projektowanego mostu oraz pod projektowanym obiektem (łącznie na długości ok. 110m z dowiązaniem do istniejących brzegów). Umocnienie zostanie wykonane w postaci narzutu kamienia łamanego o frakcji min. 100 cm ułożonego na faszynadzie z faszyny wiklinowej. Powyżej w formie półki zostanie wykonana korona opaski z kamienia licowanego klinowanego drobniejszym kamieniem, kotwiona palikami drewnianymi. Narzut kamienny zostanie ożywiony zrzezami wierzbowymi.

Projektowane ekrany akustyczne

W celu zabezpieczenia najbliższych położonych zabudowań przed oddziaływaniem nadmiernego hałasu zaprojektowano ekrany akustyczne na odcinkach tego wymagających.

Ekrany akustyczne projektuje się z wykorzystaniem stalowych słupów z wypełnieniem przezroczystym, odbijającym. Ekrany posadowione zostaną pośrednio na palach.

W celu zabezpieczenia terenów przed ponadnormatywnym oddziaływaniem hałasu od ruchu komunikacyjnego po drodze przewiduje się wykonanie 3 odcinków ekranów akustycznych, nazywanych w opracowaniu E0, E1 oraz E2. Lokalizacja ekranów akustycznych została przedstawiona na planie sytuacyjno – wysokościowym.

Słupy ekranu akustycznego zaprojektowano z profili stalowych. Ekrany projektuje się jako przezroczyste (odbijające). Posadowienie ekranów zostanie zrealizowane za

pomocą pali żelbetowych wielkośredniocowych. Długość pali została zaprojektowana odpowiednio do występujących warunków gruntowo – wodnych i odpowiednio do wysokości danego ekranu. W celu uszczelnienia ekranu akustycznego pomiędzy palami fundamentowymi należy ułożyć podwaliny prefabrykowane zagłębione pod poziom terenu. Typ ekranu, jego wysokość, długość pali, zostały podane na rysunkach ogólnych ekranów akustycznych.

Na projektowanych panelach przezroczystych należy wykonać czarne pasy o szerokości 2mm w odstępach 28-300 mm, bądź ekrany z pionowymi pasami koloru białego lub czarnego o szerokości w odstępach co 10 cm. Dopuszcza się stosowanie mniejszych odstępów – 5 cm, przy szerokości pasów 2 lub 1 cm. Ekrany zostaną wyposażone w pasy fabryczne, według trwałej technologii, odpowiadającej trwałości samych paneli.

Projektowane ściany oporowe

W celu ograniczenia zajętości terenu przez inwestycję, zminimalizowania powierzchni wywłaszczanego terenu, a także zapewnienia możliwości dojazdu do działek przewidziano wykonanie ścian oporowych w technologii konstrukcji z gruntu zbrojonego. Panele czołowe w postaci drobnowymiarowych bloczków betonowych tworzą ciekawą formę architektoniczną, zmniejszając optycznie powierzchnię ścian.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- rozbiórkę istniejącego mostu oraz istniejącej konstrukcji jezdni w obrębie inwestycji;
- rozbiórkę obiektów kubaturowych (użytkowych, gospodarczych);
- rozbiórkę wiat, altan, ścian oporowych, szyldów reklamowych;
- rozbiórkę sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Bulwar Narwiku/Tarnowska/Piotra Skargi/Legionów;
- wykonanie pozostałych, niezbędnych robót rozbiórkowych;
- usunięcie humusu z odcinków przekrojów objętych budową;
- wykonanie robót ziemnych (wykonanie wykopów, nasypów, w tym wymiana gruntów);
- likwidację odcinków rowów;
- przebudowę odcinka rowu;
- przebudowę i budowa wylotu;
- budowę nowego obiektu mostowego wraz z umocnieniem brzegów rzeki Dunajec,
- budowę kanalizacji deszczowej;
- budowę wodociągu wg opracowania Sądeckich Wodociągów;
- budowę kanału technologicznego (teletechnicznego);
- wykonanie zabezpieczenia/przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu wg projektów branżowych (sieci teletechnicznej, gazowej, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, gazociągów, wodociągów);
- budowę ekranów akustycznych;
- budowę ścian oporowych;
- wykonanie koryta pod jezdniami, zjazdami, chodnikami, ścieżką rowerową;
- odcinkowe wykonanie warstw kruszywa stabilizowanego cementem;
- wykonanie warstw podbudowy;
- budowę jezdni dróg o nawierzchni bitumicznej;
- budowę chodników dla pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej;
- budowę ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonowej kostki brukowej;
- wykonanie odwodnienia powierzchniowego jezdni, chodników, ścieżki rowerowej poprzez odpowiednie kształtowanie spadków podłużnych i poprzecznych;
- przebudowę istniejących zjazdów i budowę nowych w zakresie pasa drogowego;
- przebudowę istniejących dróg podporządkowanych w zakresie wynikającym ze zmiany sytuacyjnej i wysokościowej układu drogowego w zakresie pasa drogowego;
- budowę oświetlenia ulicznego;
- montaż i wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego;

- uporządkowanie terenu inwestycji.

Branża sanitarna

Kanalizacja deszczowa

Zaprojektowano dwa nowe układy kanalizacyjne oznaczone jako D1.1 i D2.1 oraz przebudowę istniejącej kanalizacji - układ D3.1. Nowe ciągi kanalizacyjne odprowadzać będą wody opadowe i roztopowe bezpośrednio do rzeki oraz do istniejącego rowu a następnie do rzeki. Przebudowa istniejącej kanalizacji $\phi 500$ jest spowodowana zmianą układu drogowego. Na wszystkich trzech układach projektuje się zespoły oczyszczające. Zaprojektowano odwodnienie drogi poprzez system kanałów zamkniętych. Przed wprowadzeniem do istniejących rowów oraz rzeki, wody opadowe i roztopowe zostaną podczyszczone w osadnikach studzienek ściekowych. Dodatkowo projektuje się osadniki zawiesziny ogólnej przed wylotami kanalizacji do odbiorników oraz separatory substancji ropopochodnych. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odwadnianej powierzchni odbywać się będzie poprzez wpusty uliczne /studzienki ściekowe z osadnikami o $h=0,95m$ /, a następnie poprzez system kanałów i studni kanalizacyjnych do odbiorników.

Kolektory główne odwodnienia $\phi 800mm$, $\phi 710mm$, $\phi 630mm$, $\phi 500mm$, $\phi 400mm$, $\phi 315mm$, $\phi 250mm$, $\phi 200mm$ / poprowadzono głównie w chodniku lub terenie przyległym. Odwodnienie drogi zaprojektowano poprzez studzienki ściekowe z wpustami ulicznymi klasy D400 z zawiasem i rygłem. Studzienki ściekowe żelbetowe $\phi 500$ wykonać o wysokości osadnika równej $0,95m$. Osadniki studzienek ściekowych wykonać jako prefabrykowany jednolity element denny. Studnie kanalizacyjne, żelbetowe $\phi 1200mm$, $\phi 1600mm$ z betonu klasy C35/45. Wszystkie studnie i studzienki należy wyposażyć we włazy klasy D400, oraz zabezpieczyć przeciwwilgociowo i przeciwwodnie /jeden raz, podkład gruntujący/ oraz /przez dwukrotne malowanie/. Przejścia kanałów przez ściany studni kanalizacyjnych wykonać szczelne, dla danego systemu rur.

Ze względu na duże zagłębienia oraz nietypowe rozwiązania /zastosowanie zmniejszonych średnic rur z równoczesnym zwiększeniem ilości rur/, projektuje się komory kanalizacyjne z prefabrykatów betonowych o wymiarach standardowych $2360 \times 2360 \times 2500mm$. Pokrywy komór należy wyposażyć w co najmniej dwa włazy żeliwne średnicy $600mm$ klasy D400. Komory należy wyposażyć w przejścia szczelne dla danego systemu rur, oraz wewnątrz komory zamontować drabinę szybową z zabezpieczeniem przed upadkiem. Komory zabezpieczyć przeciwwilgociowo i przeciwwodnie /jeden raz, podkład gruntujący/ oraz /przez dwukrotne malowanie/.

Zaprojektowano urządzenia do gromadzenia oraz oczyszczania ścieków w postaci studzienek ściekowych z osadnikiem o głębokości $0,95m$ oraz osadniki typ OS przed wylotami do odbiorników. Osadniki typ OS wykonane są na bazie prefabrykatów żelbetowych-cylindrycznych.

Separatory lamelowe do oddzielania substancji ropopochodnych, wykorzystujące procesy flotacji i sedimentacji. Zanieczyszczone wody płynące w systemie kanalizacji deszczowej wpływają do separatora przez komorę wlotową, której konstrukcja zapewnia uspokojenie przepływu i jednoczesne ukierunkowanie strumienia ścieków. Oddzielanie zanieczyszczeń następuje podczas wielowarstwowego przepływu zanieczyszczonych wód przez pakiety lamelowe. Następnie oczyszczone ścieki trafiają do komory odpływowej (opcjonalnie z zamknięciem przeciwcofkowym). Zastosowana technologia oddzielania substancji ropopochodnych umożliwia dodatkowo zatrzymywanie łatwo sedimentujących zawieszin, gromadzonych na dnie komory separacji.

Pakiet lamelowy jest elementem demontowanym wyposażonym w uchwyt umożliwiający wyciągnięcie na zewnątrz separatora.

Zaprojektowano kanalizację z rur PVC-U SN12. Zastosowane rury i kształtki muszą być wykonane z tego samego materiału oraz być ze sobą kompatybilne.

Rury i kształtki z PVC-U wykonanych z litego materiału. System rur i kształtek musi być wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta. System o średnicach i grubości ścianek min. DN/OD 200x6,6; DN/OD 250x8,2; DN/OD 315x10,0 – rury bezkielichowe, łączone na złączki dwukielichowe produkowane metodą wtrysku bezpośredniego.

System o średnicach i grubości ścianek min.: DN/OD 400x12,6; DN/OD 500x16,5; DN/OD 630x22,0; DN/OD 710x22,5; DN/OD 800x25 – rury kielichowe, z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna. Zastosowane rury, kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być projektowane i wytwarzane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania).

Istniejące włazy od studni kanalizacyjnych, nie podlegające przebudowie, w razie konieczności należy dostosować do planowanego obciążenia ruchem kołowym min. 40t, wysokościowo do proj. nawierzchni drogi i ciągów pieszo rowerowych, oraz ustawić w ten sposób aby cały właz znajdował się albo w drodze albo w chodniku.

Zaprojektowano 2szt. wylotów /do rzeki oraz rowu/ o średnicach 2xDN400 i DN800. Wyloty należy wykonać jako prefabrykaty betonowe, z umocnieniem skarpy nad i pod wylotem.

W celu zabezpieczenia projektowanych układów kanalizacyjnych na wylotach należy zastosować klapy przeciwcofkowe o średnicach odpowiednio 2xDN400 i DN800.

Wodociąg

Projektuje się przebudowę istniejących sieci wodociągowych na rury PE100 RC SDR11 PN16:

- W1-W2 istn. w160PE przebudowa na Ø160 PE100 RC SDR11 PN16; w RO dn280 PE100 SDR11 PN16,
- W3-W4 istn. w400stal przebudowa na Ø315 PE100 RC SDR11 PN16;
- SW-PK1 przyłącz wodociągowy Ø63 PE100 RC SDR11 PN16 do budynku wielorodzinnego,
- SW-PK1 przyłącz wodociągowy Ø40 PE100 RC SDR11 PN16 do sklepu,

Dodatkowo w ramach inwestycji należy przewidzieć:

- doszczelnienie złączy istniejącego wodociągu żeliwnego DN350mm zlokalizowanego w przebudowywanej ul. Krakowskiej,
- dostosowanie wysokościowe do projektowanej nawierzchni drogi istniejącej, komory wodociągowej /docelowa lokalizacja częściowo w drodze a częściowo w pasie zieleni/,
- odcięcie i zaślepienie istn. wodociągu na trójniku wzdłuż ul. Krakowska w rejonie bud nr 40,
- odcięcie i zaślepienie istn. wodociągu na trójniku wzdłuż ul. Krakowska na wysokości bud nr 29 /sklep/,
- odcięcie i zaślepienie istn. wodociągu na trójniku przy istn. komorze,
- odcięcie i zaślepienie istn. przyłącza na trójniku do bud nr 4 /budynek do wyburzenia/,
- przebudowa istniejącego odcinka wodociągu w350mm o długości ok 2,0m od zasuwy DN350mm do komory zasuw wraz z demontażem zasuwy DN350mm na działce nr 94 obr. 25.

W miejscach kolizji z przebudowywaną drogą, na wodociąg zaprojektowano rurę ochronną Ø280 PE100 SDR11 PN16. Rury przewodowe w rurach ochronnych układać na płozach polietylenowych typ L o wysokości 24mm. Końcówki rur ochronnych zabezpieczyć pianką poliuretanową i manszetami. Rozstaw płóz w rurze ochronnej należy przyjąć 1,0m.

Należy zachować minimalne przykrycie rurociągów wynoszące ok 1,5m. Rury PE100 przewodowe wodociągowe łączyć przez zgrzewanie doczołowe/elektrooporowe.

Wodociąg wg projektu wykonanego przez Sąddeckie Wodociągi sp. z o.o.

Opracowanie obejmuje projekt wykonania odcinka sieci wodociągowej z przebudową przyłączy przy ul. Krakowskiej z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej z rur stalowych 400 mm na działce 74 obr.27 i żeliwnych 350 mm na działce 36/1 obr. 26. W celu przełączenia istniejących przyłączy wodociągowych w ul. Krakowskiej (do bud. nr 24, 17 i 22), znajdujących się na trasie przebudowywanej przewiertem sterowanym sieci zostaną wykonane odcinki przyłączy.

Zakres obejmuje wykonanie odcinka sieci wodociągowej z przebudową przyłączy w tym:

- przekroczenie siecią wodociągową o średnicy PE ϕ 450x40,9mm rzeki Dunajec na km 108+052 na działkach nr 34/10 obr. 26 i nr 75 obr. 27 metodą przewiertu sterowanego,
- przekroczenie siecią wodociągową PE ϕ 450x40,9mm lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Dunajec na działkach nr 34/11, 34/12, 36/1 obr. 26 metodą przewiertu sterowanego,
- wykonanie obiektu budowlanego - sieci wodociągowej PE ϕ 450x40,9mm na prawym i lewym brzegu rzeki Dunajec z betonową komorą zasuw oraz komór przewiertowych tymczasowych na prawym i lewym brzegu rzeki Dunajec na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią na działkach nr 34/10 obr. 26 i nr 54, 55 obr. 27,
- wykonanie obiektu budowlanego - sieci wodociągowej PE ϕ 450x40,9mm z betonową komorą zasuw oraz przyłączy wodociągowych w strefie ochronnej wałów na działkach nr 20, 36/1 obr. 26,
- wykonywanie robót - demontaż istniejącego odcinka sieci wodociągowej z rur stal.-350mm podwieszono na moście: nad rzeką Dunajec w km 107+978 oraz na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią na działce nr 34/10, 37/1, 37/2 obr. 26 i nr 55, 75 obr. 27.

Gazociąg

Zaprojektowano przebudowę gazociągu pomiędzy punktami:

- B-D-E1-E-F dn200 PE100 SDR17,6, w RO dn355 PE100 SDR17,6 - SIEĆ
- B-C dn200 PE100 SDR17,6, w RO dn355 PE100 SDR17,6 - SIEĆ
- B-A dn160 PE100 SDR17,6 - SIEĆ
- D-D1 dn125 PE100 SDR17,6 - SIEĆ
- E1-E2 dn32 PE100 SDR11 - PRZYŁĄCZ
- K-J-I dn32 PE100 SDR11, w RO dn90 PE100 SDR17,6 - PRZYŁĄCZ.

W miejscach włączeń projektowanej sieci z istniejącą należy stosować połączenia PE/stal zgodnie z ST-IGG-1101 lub w przypadku sieci wykonanej z rur PE, mufy elektrooporowe. Odcinek stalowy gazociągu w ziemi - przejścia PE/stal izolować taśmami polietylenowymi klasa izolacji B30.

Na odcinkach w miejscach przejść pod drogami, zaprojektowano rury osłonowe dn355 i dn90 - PE80 SDR17,6. Rury osłonowe winny być wyprowadzone po 1,0m poza obrys jezdni/zatoki/krawężnika itd.

UWAGA!

Zgodnie z zawartym porozumieniem PSG6VI/ZIU/18W/344448/15-19p/1/1/15 z dnia 25.09.2015 r. między MZD Nowy Sącz a Polską Spółką Gazownictwa Zakładem w Jaśle, Zakład Gazowy zobowiązał się do wykonania robót budowlano-montażowych związanych z przebudową/budową odcinków sieci gazowej własnym kosztem i staraniem, na podstawie przekazanego przez Inwestora zatwierdzonego projektu budowlanego, oznaczonych numeracją przedstawioną w warunkach technicznych przebudowy sieci gazowej tj. odcinki:

B-D gazociąg stalowy średniego ciśnienia DN125 dł. ok. 430 m,

D-E gazociąg stalowy średniego ciśnienia DN125 dł. ok. 110 m.

Kanalizacja sanitarna

Ze względu na zmianę układu drogowego, oraz projektowane dodatkowe media kolidujące z istn. kanalizacją sanitarną zaprojektowano przebudowę kanalizacji sanitarnej wraz z fragmentami przyłączy. Połączenie istniejących przyłączy $\phi 160$ z projektowanymi wyjściami ze studni, należy wykonać z zastosowaniem łuków 15° .

Projektowany odcinek kanalizacji należy w początkowym oraz końcowym punkcie dowiązać do istniejącej kanalizacji.

Zaprojektowano studnie kanalizacyjne zlokalizowane poza pasem drogowym jako systemowe tworzywowe $\phi 425\text{mm}$ oraz w drodze PCV $\phi 600\text{mm}$. Wszystkie studnie należy wyposażać w samopoziomujące włazy klasy D400 wg PN-EN 124. Przejścia kanałów przez ściany studni kanalizacyjnych wykonać szczelne, dla danego systemu rur.

Zaprojektowano rury PVC-U:

rury i kształtki z PVC-U min. SN8 wykonanych z litego materiału. System rur i kształtek musi być wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, montowaną przez producenta. Szczelność min. 2,5 bara.

Oświetlenie drogowe i kanał technologiczny

Istniejące oprawy w rejonie przebudowy należy zdemontować, a nowe oprawy należy usytuować zgodnie z symulacją oświetleniową oraz projektem zagospodarowania terenu. Projekt zakłada zastosowanie opraw oświetleniowych wyposażonych w energooszczędne źródła światła typu LED.

Należy wybudować kanał technologiczny dla potrzeb własnych Inwestora. Na całej długości wzdłuż planowanej inwestycji zostanie wybudowany rurociąg kablowy z jednej rury typ RHDPE o średnicy 110/6,3 mm o sztywności obwodowej minimum 8kn/m^2 . Na załomach i odcinkach przelotowych należy wybudować studnie kablowe telekomunikacyjne typ SKR-1. Ramy i pokrywy studni powinny mieć możliwość zastosowania zabezpieczenia wewnętrznego i zdalnego nadzoru elektronicznego.

Przebudowa urządzeń energetycznych

Kable średniego napięcia:

- a) HAKnFta 3 x 120 mm² relacji 8085 „N.S. Helena” – 82297 „Koral”
- b) 3 x (XUHAKXs 1 x 120 mm²) relacji 8085 N.S. Helena” – 8841 „Dunajcowa 01”
- c) 3 x (XRUHAKXs 1 x 120 mm²) . 3 x (XUHAKXs 1 x 120 mm²) relacji 82297 „Koral” – 8099 „P. Skargi”
- d) 3 x (XRUHAKXs 1 x 120 mm²) . 3 x (XUHAKXs 1 x 120 mm²) relacji 82297 „Koral” – 8090 „Łażnia”
- e) 3 x (XRUHAKXs 1 x 120 mm²) . YHdAKX 3 x 120 mm²) relacji 8089 „Kraszewskiego 01” – 8099 „P. Skargi”
- f) 3 x (XRUHAKXs 1 x 120 mm²) . 3 x (XUHAKXs 1 x 120 mm²) relacji 82253 GPZ „Naściszowska” – 82524 „Ogrodowa PWSZ”
- g) 2 kable 3 x (XRUHAKXs 1 x 240 mm²), 3 x (XUHAKXs 1 x 240 mm²) relacji 82297 „Koral” - 82253 GPZ „Naściszowska”

Kable niskiego napięcia:

- a) kabel HAKFta 3 x 95 + 50 mm², relacji stacja trafo Kraszewskiego 01 Nr 8089 –złacze kablowe ZK- 3a nr 1170
- b) kabel YAKY 4 x 120 mm² relacji ZK-3a nr 1170 – ZK – 3a nr 1171 – ST. Trafo „P. Skargi” Nr 8089
- c) sieć napowietrzna zasilania ze stacji trafo „Dunajcowa 01” - Słup Nr 15 – 16 – 17
- d) sieć napowietrzna zasilania ze stacji trafo „N.S. Helena” NR 8085 – Słup N R 35 – 34.

Sieci technologiczne

Budowa kanalizacji teletechnicznej:

Projektuje się przebudowę- wymianę istniejących studni kablowych typu Sk-2 na studnie kablowe SKR-2 w ilości 21 sztuk. Wszystkie włady studni kablowych należy regulować do powierzchni chodnika lub do powierzchni gruntu. Do wszystkich studni kablowych zastosować ramy z pokrywami typu „ciężkiego”. Pomiedzy studniami należy wybudować kanalizację odpowiednio 6-otworową, 4-otworową, 3-otworową lub 1-otworową z rur RHDPE 110/6,3. Na odcinku pod dnem rzeki Dunajec należy wykonać połączenie metodą przewiertu sterowanego.

Budowa linii napowietrznej:

usytuowanie projektowanych słupów teletechnicznych pokazano na planie sytuacyjno-wysokościowym. Słupy teletechniczne mogą być posadowione w odległości nie mniejszej niż 1,2 m od linii energetycznej. Typ słupa: słup żelbetowy bliźniaczy o dł. 8,5 m. Dla słupów należy wykonać uziemienie i ochronę odgromową konstrukcji wsporczej.

Linie światłowodowe

Do budowy linii światłowodowej zaprojektowano kable optyczne zgodne z wytycznymi poszczególnych operatorów. Są to kable o konstrukcji tubowej.

UWAGA! Inwestor dochował szczególnej staranności w celu ustalenia właścicieli poszczególnych kabli światłowodowych kolidujących z budową inwestycji. Jeżeli jednak w trakcie przebudowy/przełożenia/zabezpieczenia linii światłowodowych okaże się, zostanie stwierdzone, że istnieją jakieś inne/dodatkowe/niezinwentaryzowane kable światłowodowe, o których istnieniu Inwestor nie wiedział/nie został poinformowany przez właścicieli kabli, wykonawca na swój koszt ma obowiązek sporządzić dokumentację projektową, pozyskać wszelkie uzgodnienia z właścicielami kabli i przebudować takie kable światłowodowe.

Branża konstrukcyjna

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 74, 149/3, 149/4 oraz wiat i obiektów gospodarczych w Nowym Sączu.

Budynek zlokalizowany przy ul. Krakowskiej w Nowym Sączu jest budynkiem mieszkalno-usługowym. Wzniesiony został w kształcie nieregularnym o wymiarach max 27m x 12m. Obecnie budynek jest nieużytkowany. Budynek jest obiektem trzykondygnacyjnym częściowo podpiwniczonym. Wybudowany został w latach 90 XX-go wieku. Posadowienie stanowią ławy betonowe. Ściany nośne murowane z pustaka ceramicznego na zaprawie cementowej. Stropy nad piwnicą, 0, +1 wykonano w postaci monolitycznych płyt żelbetowych. Konstrukcja więźby drewniana o konstrukcji mansardowej.

Wiaty i obiekty gospodarcze wykonane są ze stali lub murowane, są to obiekty w wymiarach max 4x4m.

Rozbiórcę będzie podlegał cały budynek mieszkalny zlokalizowany przy ul. Krakowskiej w Nowym Sączu. Rozbiórkę należy wykonać po całkowitym odłączeniu i zlikwidowaniu wszystkich przyłączy (energetycznych, gazowych, wod.-kan., itp).

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki budynku mieszkalnego zlokalizowanego na byłych działkach zakonu Jezuitów na skrzyżowaniu ulic Piotra Skargi i Bulwarów Narwiku.

Budynek zlokalizowany przy ul. Piotra Skargi i ul. Bulwarów Narwiku w Nowym Sączu był budynkiem mieszkalnym. Wzniesiony został na rzucie prostokąta o wymiarach 23m x 14m z dwiema rozbudowami. Obecnie budynek jest niezamieszkały. Budynek jest obiektem trzykondygnacyjnym częściowo podpiwniczonym. Wybudowany został w latach 20 XX-go wieku. Posadowienie stanowią ławy betonowe. Ściany nośne murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej. Strop nad przyziemiem stanowi strop odcinkowy. Strop na drugą kondygnację wykonano jako drewniany belkowy. Konstrukcja więźby drewniana.

Rozbiórcze będzie podlegał cały budynek mieszkalny zlokalizowany przy ul. Piotra Skargi i ul. Bulwarów Narwiku w Nowym Sączu. Rozbiórkę należy wykonać po całkowitym odłączeniu i zlikwidowaniu wszystkich przyłączy (energetycznych, gazowych, wod.-kan., itp).

Zieleń

Na terenie planowanej inwestycji przeprowadzono prace inwentaryzacyjne, obejmujące wszystkie drzewa i krzewy, których wiek przekraczał 10 lat. W trakcie inwentaryzacji dokonano pomiaru obwodów drzew na wysokości 1,3 m oraz powierzchni krzewów, pomiaru rzutu koron i wysokości drzew a także oceniono stan fitosanitarny drzew i krzewów.

Inwentaryzację wykonano dla drzew i krzewów rosnących w odległości do 10 metrów od granic planowanej inwestycji. Oznaczono łącznie 93 egzemplarze drzew i krzewów. Najliczniej występującym gatunkiem drzew są żywotnik, wierzba oraz brzoza brodawkowata, których oznaczono łącznie 44 egzemplarze (15 egz. – żywotnik, 15 egz. – wierzba, 14 egz. – brzoza brodawkowata). Kolejnymi znaczącymi gatunkami na badanym obszarze są klon jesionolistny (5 egz.), jesion wyniosły (4 egz.), świerk pospolity (4 egz.). Przedstawiciele wyżej wymienionych gatunków stanowią łącznie ponad 61% wszystkich okazów drzew i krzewów oznaczonych na badanym terenie. Inne drzewa kolidujące z inwestycją stanowią: orzech włoski, wiąz szypułkowy, sosna zwyczajna, głóg dwuszyjkowy. Należy nadmienić, iż na omawianym terenie występują również drzewa i krzewy owocowe stanowiące łącznie ponad 5% wszystkich zinwentaryzowanych okazów. Zinwentaryzowano drzewa owocowe takie jak: jabłoń (3 egz.), śliwa (2 egz.). Krzewy przeznaczone do wycinki stanowią ilość 1285 m² = 0,13ha.

Tymczasowa kładka dla pieszych

Na czas prowadzenia robót w związku z rozbudową mostu oraz drogi przewiduje się całkowite wyłączenie mostu z ruchu drogowego. Dodatkowo przewiduje się wyznaczenie objazdów poprzez odpowiednie oznakowanie głównych skrzyżowań. W czasie wykonywania robót na danym odcinku, część jezdni zostanie wydzielona dla zapewnienia dojazdu mieszkańcom ulic sąsiadujących z przebudową. Przewiduje się także zapewnienie ruchu pieszych przez przebudowywany most w postaci kładki dla pieszych i rowerów-konstrukcja zdolna do przeniesienia obciążeń klasy tłumem pieszych wg PN-85/S-10030 i szerokości użytkowej min. 2,0m.

2. Szczegółowy zakres robót określają:

- **dokumentacja techniczna (projekt budowlano-wykonawczy),**
- STWiOR stanowiące **integralną część dokumentacji projektowej.**

3. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45.22.11.00-3
45.23.31.20-6
45.23.21.30-2
45.23.13.00-8
45.23.12.20-3
45.23.14.00-9
45.23.23.00-5
45.31.61.10-9
45.11.13.00-1.

4. W dokumentacji technicznej, we wszystkich pozycjach, w których występuje znak towarowy i/lub nazwa producenta Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania produktów równoważnych tzn. o niegorszych parametrach technicznych, niż te, które posiadają produkty wskazane za pomocą znaku towarowego czy pochodzenia.

5. W przypadkach, w których przedmiot zamówienia opisany jest przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy, Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, czyli spełniające wymagania określone przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia i zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych przy zachowaniu tych samych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Gdy zaoferowane rozwiązania równoważne będą powodowały konieczność zmiany dokumentacji projektowej Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- Gdy zaoferowane rozwiązania równoważne będą powodowały konieczność zmiany dokumentacji projektowej, wykonawca, którego oferta będzie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do dokonania – przed rozpoczęciem wykonania przedmiotu zamówienia – zmiany tej dokumentacji oraz zostanie obciążony kosztami tych zmian.
6. Niniejsza specyfikacja opisuje przedmiot zamówienia w sposób wyczerpujący i kompletny. Jednakże w celu lepszego zapoznania się z przedmiotem zamówienia Zamawiający zaleca dokonanie przez wykonawcę (na własny koszt) wizji lokalnej w terenie. Każdy z wykonawców winien odwiedzić plac budowy, celem sprawdzenia warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz uzyskaniem dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów do wykonania umowy.
7. Wymagania Zamawiającego w związku z w art. 29 ust. 3a Ustawy Pzp czyli wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.):
- Powyższe wymagania określają w szczególności:
- sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a Ustawy Pzp,
 - uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a Ustawy Pzp, oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań,
 - rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.
- 7.1 Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z pracami budowlanymi w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia w ilości osób niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym robotników budowlanych, operatorów sprzętu oraz urządzeń mechanicznych uczestniczących bezpośrednio w realizacji zamówienia, o ile czynności te nie będą wykonywane w ramach prowadzonej działalności gospodarczej przez wykonawcę (podwykonawców).
- 7.2 W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający/Inspektor Nadzoru uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę

osób wykonujących wskazane w punkcie 7.1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

7.3 W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego/Inspektora Nadzoru w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży Zamawiającemu/Inspektorowi Nadzoru wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 7.1 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, 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 **kopię umowy/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). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności¹ bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*.

7.4 Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 7.1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 7.1 czynności.

- 7.5 W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
- 7.6 Jeżeli pomimo powyższych wymogów na budowie będzie przebywać osoba nie zatrudniona na umowę o pracę, co zostanie ustalone przez Zamawiającego/Inspektora Nadzoru, osoba taka będzie musiała opuścić plac budowy, a wykonawca zapłaci karę umowną. Fakt przebywania takiej osoby na budowie musi zostać potwierdzony pisemną notatką sporządzoną przez Inspektora Nadzoru i podpisaną przez wykonawcę lub jego przedstawicieli.
- 7.7. Zgodnie z art. 12 Ustawy Prawo Budowlane działalność obejmująca czynności kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi może wykonywać osoba pełniąca samodzielną funkcję techniczną w budownictwie. Samodzielną funkcję techniczną w budownictwie mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające „uprawnienia budowlane”. Uprawnienia budowlane przyznawane są imiennie.
W związku z powyższym do realizacji czynności kierowania budową i innymi robotami budowlanymi nie jest wymagane nawiązanie stosunku pracy pod kierownictwem wykonawcy.
8. Zamawiający nie określa wymagań, o których mowa w art. 29 ust.4 ustawy, czyli wymagań związanych z realizacją zamówienia, które mogą obejmować aspekty gospodarcze, środowiskowe, społeczne, związane z innowacyjnością lub zatrudnieniem.
9. Wymagania, o których mowa w art.29 ust. 5 ustawy, czyli wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych lub przeznaczenia obiektu dla wszystkich użytkowników określa dokumentacja projektowa.
10. Materiały z rozbiórki mostu i dojazdów do mostu stanowią własność wykonawcy i winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z póź.zm.). W związku z powyższym należy uwzględnić wartość wywozu i utylizacji w złożonej ofercie przetargowej.
11. W przypadku materiałów szkodliwych przed odbiorem robót, wykonawca złoży odpowiednie dokumenty potwierdzające sposób utylizacji materiałów rozbiórkowych szkodliwych. W związku z powyższym należy uwzględnić wartość wywozu i utylizacji w złożonej ofercie przetargowej.
12. Materiały pozyskane z wycinki drzew (drewno, gałęzie i inne) stanowią własność wykonawcy i winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z póź.zm.). W związku z powyższym należy uwzględnić wartość wywozu i utylizacji w złożonej ofercie przetargowej.
13. Nadzór nad prawidłowym wykorzystaniem materiałów z rozbiórki/demontażu/wycinki itp. pełnić będzie Inspektor Nadzoru.
14. W ramach zamówienia wykonawca zobowiązany jest do:
- a) wykonania przed przystąpieniem do robót:
- wykonawca jest zobowiązany do zaktualizowania, do obowiązujących przepisów będącego w posiadaniu Zamawiającego Projektu tymczasowej organizacji ruchu (Projekt Wykonawczy) lub opracowania nowego Projektu tymczasowej organizacji ruchu. Aktualizację projektu tymczasowej organizacji ruchu lub opracowanie nowego projektu tymczasowej organizacji ruchu, należy wykonać z odpowiednim wyprzedzeniem, w celu uzyskania stosownych opinii i uzgodnień oraz zatwierdzenia. Opóźnienia z tego tytułu nie mogą być powodem roszczeń wykonawcy do wydłużenia terminu realizacji zadania. Znaki drogowe ustawione na czas wykonywania robót zgodnie z projektem organizacji ruchu powinny być min. II generacji. Aktualizowany projekt organizacji ruchu powinien zawierać

rozwiązania zapewniające bezpieczne prowadzenie ruchu z uwzględnieniem zachowania maksymalnej przepustowości na objazdach. W przypadku konieczności zmiany czasu sygnalizacji świetlnej należy uwzględnić to w projekcie. Aktualizowany projekt powinien również zawierać rozwiązanie wykonania tymczasowej sygnalizacji świetlnej na objazdach, jeśli taka będzie konieczna ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego,

- wykonanie i przedstawienie do zaakceptowania Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu rzeczowo- finansowego z uwzględnieniem następujących terminów płatności: płatności będą dokonywane raz na koniec kwartałów z uwzględnieniem Harmonogramu Realizacji Projektu i Planu Finansowania Projektu (załącznik do umowy o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014– 2020), który Zamawiający udostępni wykonawcy przed podpisaniem umowy. W przypadku braku przedstawienia przez wykonawcę szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego lub braku jego akceptacji przez Zamawiającego rozliczenie będzie dokonywane w oparciu o harmonogram ustalony przez Zamawiającego zgodny zasadniczo z Harmonogramem Realizacji Projektu i Planu Finansowania Projektu.

b) wykonania dodatkowych usług:

- wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, zagospodarowania placu budowy, zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon, ogrodzenie tymczasowe, dozorowanie budowy itp.),
- wykonawca uwzględni warunki wykorzystania terenu budowy w fazie realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem koniecznej ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich zgodnie z zapisami zawartymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia,
- zabezpieczenia i utrzymania objazdów na czas trwania budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu oraz po zakończeniu budowy doprowadzenia objazdów do stanu pierwotnego,
- w razie konieczności wybudowania nowych objazdów, dróg manewrowych i dojazdowych,
- niezbędnych badań i opinii wymaganych podczas odbioru robót, w tym powykonawczy operat geodezyjny w wersji papierowej i elektronicznej,
- **tablicy informacyjnej na czas wykonania robót-** 2 szt. o całkowitej powierzchni 6 m² o wymiarach 200 cm x 300 cm,
- **tablicy pamiątkowej-** 2 szt. o całkowitej powierzchni 6 m² o wymiarach 200 cm x 300 cm,

Wzór tablicy informacyjnej i pamiątkowej stanowi załącznik nr 6 do siwz.

Tablice wg załączonego wzoru muszą być wykonane z materiałów trwałych, a zamieszczone na nich znaki i informacje muszą być czytelne i wyraźnie widoczne nawet ze znacznej odległości.

Dokumenty z których należy czerpać informacje niezbędne do wykonania tablic informacyjnych i pamiątkowych:

1. Księga Identyfikacji Wizualnej znaku marki Fundusze Europejskie i znaków programów polityki spójności na lata 2014-2020
 2. Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji
 3. Karta Wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020
 4. Zasady promocji i oznakowania projektów.
- monitorowanie postępów realizacji projektu- przygotowanie dokumentacji zdjęciowej i filmowej na nośniku cd/dvd, monitorującej na bieżąco wykonanie poszczególnych etapów robót od momentu rozpoczęcia inwestycji do czasu jej

zakończenia.

15. Miejsce realizacji zamówienia: Nowy Sącz, woj. małopolskie.
16. **UWAGA!** Organizację pracy na budowie należy zsynchronizować (jeżeli okaże się to konieczne) z robotami dodatkowymi tj. wykraczającymi poza zakres projektu podstawowego MZD, wykonywanymi przez wykonawców wyłonionych przez m.in. Sądeckie Wodociągi Nowy Sącz (kanał sanitarny i wodociąg), Zakład Gazowniczy Kraków (gazociąg), MPEC Nowy Sącz, TAURON i innych.
17. **UWAGA!** Na wykonawcy spoczywa obowiązek spełnienia wszystkich wymagań zawartych we wszystkich warunkach i uzgodnieniach otrzymanych od gestorów sieci. Wykonawca sporządzi harmonogram realizacji robót teletechnicznych i energetycznych na liniach: światłowodowych, magistralnych i rozdzielczych oraz poinformuje gestorów sieci o rozpoczęciu prac z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, a także poniesie wszelkie koszty nadzorów branżowych wyznaczonych przez właścicieli sieci.
18. **UWAGA!** Na wykonawcy spoczywa obowiązek informowania właścicieli działek; koniecznych do zajęcia przez wykonawcę na czas robót, niezbędnych do wykonania wszystkich robót tymczasowych/technologicznych/montażowych; o terminie planowanych prac i do zawarcia umowy zajęcia gruntu na czas robót ze wszystkimi konsekwencjami finansowymi z właścicielami tych działek.
19. Na wykonawcy spoczywa obowiązek ochrony znaków geodezyjnych, a w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia należy je odtworzyć, zgodnie z przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego.
20. Zasady organizacji ruchu w związku z prowadzonymi robotami w szczególności w okresie wzmożonego ruchu:
 - a. roboty mają być prowadzone etapami, po uzgodnieniu zakresu wynikającego z projektu organizacji ruchu z Zamawiającym,
 - b. minimalizowanie całkowitego czasu prowadzenia robót,
 - c. minimalizowanie długości odcinków wyłączonych z ruchu,
 - d. zapewnienie takiej organizacji robót, która umożliwiłaby minimalizowanie utrudnień dla mieszkańców i użytkowników dróg a nawet ewentualne przerywanie realizacji robót w dniach weekendowych,
 - e. stosowanie takich parametrów geometrycznych i technicznych, aby tymczasowe przejazdy i przełączki gwarantowały przejazd z prędkością nie mniej niż 50 km/h (dotyczy odcinków, na których nie występują stałe organizacje ruchu),
 - f. stosowanie na odcinkach prowadzonych robót ręcznego sterowania ruchem przez przeszkolone osoby oraz zabezpieczenie możliwości stosowania przenośnej sygnalizacji detekcyjnej,
 - g. oznakowanie robót przy użyciu kompletnego oznakowania pionowego i poziomego o parametrach funkcjonalnych, o wymiarach i parametrach technicznych zgodnych z rozporządzeniem (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. W sprawie znaków i sygnałów drogowych Dz. U. nr 170 poz. 1393 z późn.zm.) lub wyższych parametrach,
 - h. ustawianie znaków ostrzegawczych i informacyjnych, szczególnie o zawężeniach przekroju drogi i objazdach możliwie najdalej prowadzonych robót,
 - i. szczególnie staranne i kompletne wykonanie zabezpieczeń równoległych do osi drogi krawędzi robót,
 - j. stosowanie do oznakowania znaków i urządzeń brd o bezpiecznych konstrukcjach z materiałów lekkich i bezpiecznych dla kierujących pojazdami w przypadku najechania na nie,
 - k. zabezpieczenie i utrzymanie objazdów na czas trwania budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu oraz po zakończeniu budowy doprowadzenia objazdów do stanu pierwotnego. Wykonawca powinien to uwzględnić w kosztach ogólnych ceny ofertowej,

1. wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich prowadzących na teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt wykonawcy, jego dostawców lub podwykonawców, w szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na teren budowy i z terenu budowy,
- m. wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego kar związanych z naruszeniem przez wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych z jego winy dróg kołowych, szynowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.

Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg jest upoważniony do podejmowania - w przypadku braku lub nieprawidłowości oznakowania robót lub utrudnień w ruchu - interwencji u wykonawcy robót.

Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg jest upoważniony do wstrzymywania niektórych rodzajów robót w przypadku stwierdzenia rażących nieprawidłowości w zakresie organizacji ruchu lub robót zagrażających brd.

Zamawiający poleca aby prace przy realizacji zamówienia trwały od świtu do zmierzchu.

Wykonawca jest ponadto zobowiązany do wykonania i utrzymania na własny koszt wykonanego oznakowania tymczasowego robót przez cały okres realizacji, a także jego demontażu po robotach i powinien to uwzględnić w cenie ofertowej.

Wykonawcę obciążają wszelkie obowiązki i koszty wynikające z przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z póź.zm.).

W ramach ceny ofertowej Wykonawca zapewni plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami prawa budowlanego (Ustawa z dnia 07.07.1994 r.Dz.U. Nr 106 poz. 1126 z póź.zm.).

Rozdział IV - Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych oraz informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy tj. udzielenie, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu wykonawcy robót budowlanych, zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych robót budowlanych, jeżeli takie zamówienie było przewidziane w ogłoszeniu o zamówieniu dla zamówienia podstawowego i jest zgodne z jego przedmiotem oraz całkowita wartość tego zamówienia została uwzględniona przy obliczaniu jego wartości, jednakże w wysokości nie większej niż 5% wartości zamówienia podstawowego, po warunkiem posiadania środków finansowych na ich wykonanie. Na okoliczność ich wystąpienia, zostanie zawarta umowa w trybie zamówienia z wolnej ręki.

Rozdział V – Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie oraz informacja jaką część zamówienia wykonawca może powierzyć podwykonawcom.

1. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
3. Zamawiający nie zastrzega w trybie art.36a ust.2 ustawy obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
4. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców w JEDZ (informacje w tym zakresie należy podać w dokumencie w JEDZ).

5. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w roboty budowlane. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o wszelkich zmianach powyższych danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekaze informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane następuje w trakcie jego realizacji, wykonawca na żądanie zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy (przedstawi JEDZ wraz z dokumentami potwierdzającymi brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy).
8. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
9. Zasady opisane w pkt 7 i 8 niniejszego rozdziału siwz stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
10. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

Rozdział VI - Termin wykonania zamówienia.

1. Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia wynosi: od dnia podpisania umowy do **31.12.2018 r.**
2. Terminem wykonania przedmiotu zamówienia jest dzień w którym wykonawca zgłosi Inspektorowi Nadzoru/Zamawiającemu prawidłową realizację wszystkich robót objętych zamówieniem (zakończenie robót).
3. Dokumentem potwierdzającym zakończenie robót jest protokół odbioru końcowego sporządzony po przeprowadzeniu procedury odbioru robót zgodnie z umową.

Rozdział VII - Opis warunków udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5.

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu (Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia),
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i siwz.
2. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 1b ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają minimalne warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca byłby zobowiązany wykazać w sposób szczególny.

2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

w tym zakresie Zamawiający wymaga:

- wykazania, że wykonawca posiada minimalny roczny obrót netto za ostatnie 2 lata obrotowe w wysokości nie mniejszej niż **30 000 000,00 PLN** za każdy rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy za ten okres, w tym w obszarze objętym zamówieniem wysokości nie mniejszej niż **30 000 000,00 PLN** za każdy rok obrotowy,
- wykazania, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną ubezpieczenia nie mniejszą niż **30 000 000,00 PLN**.

W przypadku podania wartości w walucie obcej, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP), który jest dostępny pod adresem www.nbp.pl opublikowany w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej dla niniejszego postępowania.

W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia (konsorcjum) warunki z Rozdz.VII ust 2 pkt 2 mogą być spełnione łącznie przez wykonawców składających wspólną ofertę.

3) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

w tym zakresie Zamawiający wymaga, aby:

a. wykonawca w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) wykonał w sposób należyty oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane o podobnym charakterze do robót stanowiących przedmiot zamówienia. Należy przez to rozumieć roboty budowlane/zamówienia polegające na:

1. jedno zamówienie obejmujące budowę/rozbudowę/przebudowę drogi/ulicy w technologii porównywalnej o wartości zamówienia nie mniejszej niż: 5 000 000,00 PLN brutto.

Za technologię porównywalną Zamawiający uzna min. ułożenie nawierzchni drogi/ulicy z mieszanki mineralno – asfaltowej oraz wykonanie podbudowy.

2. jedno zamówienie obejmujące budowę/rozbudowę/przebudowę obiektu inżynierskiego w technologii porównywalnej o wartości zamówienia nie mniejszej niż: 36 000 000,00 PLN brutto.

Za technologię porównywalną Zamawiający uzna wykonanie obiektu inżynierskiego (mostu, wiaduktu) o konstrukcji stalowej.

UWAGA!: Jeżeli zamówienie obejmujące budowę/rozbudowę/przebudowę drogi/ulicy w technologii porównywalnej było realizowane jednocześnie z budową/przebudową kanalizacji sanitarnej i/lub kanalizacji deszczowej i/lub sieci wodociągowej i/lub obiektu mostowego wówczas **należy wyodrębnić kwoty za wykonanie każdego z powyższych zadań.**

UWAGA!: Jeżeli zamówienie obejmujące budowę/rozbudowę/przebudowę obiektu inżynierskiego w technologii porównywalnej było realizowane jednocześnie z budową/przebudową kanalizacji sanitarnej i/lub kanalizacji deszczowej i/lub sieci wodociągowej i/lub drogi/ulicy wówczas **należy wyodrębnić kwoty za wykonanie każdego z powyższych zadań.**

UWAGA! Zamawiający uzna doświadczenie wykonawcy opisane wyżej, jeżeli wykonawca wykaże się wykonaniem robót budowlanych odpowiadających opisowi zawartemu w pkt 3a.1 i 3a.2 także w ramach jednego zamówienia.

- b. wykonawca dysponował następującymi osobami skierowanymi przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego (należących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, jak i nienależących do niego, na zdolnościach których wykonawca się powołuje) posiadających następujące wykształcenie, uprawnienia, doświadczenie i kwalifikacje zawodowe:

Kierownik Budowy- 1 osoba posiadająca:

wykształcenie:

wyższe techniczne bądź odpowiednie wykształcenie uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych,

kwalifikacje zawodowe:

- posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności mostowej lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, bądź odpowiednie kwalifikacje zawodowe uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 290)
- doświadczenie zdobyte na stanowisku/stanowiskach: kierownika budowy lub kierownika robót mostowych przy realizacji minimum 1 zadania, w skład którego wchodziła budowa/rozbudowa/przebudowa mostu o łącznej wartości robót mostowych co najmniej 20 000 000,00 PLN brutto;

Kierownik Robót Drogowych- 1 osoba posiadająca:

wykształcenie:

wyższe techniczne bądź odpowiednie wykształcenie uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych,

kwalifikacje zawodowe:

- posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, bądź odpowiednie kwalifikacje zawodowe uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 290)
- doświadczenie zdobyte na stanowisku/stanowiskach: kierownika budowy lub kierownika robót drogowych przy realizacji minimum 1 zadania, w skład którego wchodziła budowa/rozbudowa/przebudowa drogi/ulicy o łącznej wartości robót drogowych co najmniej 5 000 000,00 PLN brutto;

Kierownik Robót Telekomunikacyjnych- 1 osoba posiadająca:

wykształcenie:

średnie lub wyższe techniczne bądź odpowiednie wykształcenie uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych,

kwalifikacje zawodowe:

- posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, bądź odpowiednie kwalifikacje zawodowe uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 290)

- minimum 2 lata doświadczenia zawodowego w kierowaniu/nadzorowaniu robotami telekomunikacyjnymi na stanowisku/stanowiskach inspektora nadzoru lub kierownika budowy/robót telekomunikacyjnych;

Kierownik Robót Elektrycznych i Elektroenergetycznych - 1 osoba posiadająca:

wykształcenie:

średnie lub wyższe techniczne bądź odpowiednie wykształcenie uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych,

kwalifikacje zawodowe:

- posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, bądź odpowiednie kwalifikacje zawodowe uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 290)
- minimum 2 lata doświadczenia zawodowego w kierowaniu/nadzorowaniu robotami elektrycznymi i elektroenergetycznymi na stanowisku/stanowiskach inspektora nadzoru lub kierownika budowy/robót elektrycznych i elektroenergetycznych;

Kierownik Robót Wodno - Kanalizacyjnych - 1 osoba posiadająca:

wykształcenie:

średnie lub wyższe techniczne bądź odpowiednie wykształcenie uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych,

kwalifikacje zawodowe:

- posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wodociagowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, bądź odpowiednie kwalifikacje zawodowe uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 290)
- doświadczenie zdobyte na stanowisku/stanowiskach: kierownika budowy lub kierownika robót kanalizacji deszczowej/kanalizacji sanitarnej przy realizacji minimum 1 zadania, w skład którego wchodziła budowa/rozbudowa/przebudowa kanalizacji sanitarnej i/lub kanalizacji deszczowej;

Kierownik Robót Gazowych - 1 osoba posiadająca:

wykształcenie:

średnie lub wyższe techniczne bądź odpowiednie wykształcenie uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych,

kwalifikacje zawodowe:

- posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń gazowych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, bądź odpowiednie kwalifikacje zawodowe uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 290)
- minimum 2 lata doświadczenia zawodowego w kierowaniu/nadzorowaniu robotami gazowymi na stanowisku/stanowiskach inspektora nadzoru lub kierownika budowy/robót gazowych;

Kierownik ds. rozliczeń - 1 osoba posiadająca:

- wykształcenie średnie lub wyższe techniczne,
- co najmniej 3-letnie doświadczenie w budownictwie przy rozliczaniu robót budowlanych,
- doświadczenie przy rozliczaniu co najmniej jednego kontraktu na roboty z zakresu budownictwa komunikacyjnego, doprowadzonego przynajmniej do spisania protokołu odbioru o wartości nie mniejszej niż 10 000 000 PLN;

Archeolog- 1 osoba posiadająca:

- tytuł magistra archeologii,
- 12 miesięczna praktykę terenową.

Zgodnie z art. 12 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2010 Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) samodzielne funkcje techniczne w budownictwie określone w art. 12 ust. 1 mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych. Regulację odrębną stanowią przepisy ustawy z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 63 poz. 394 z późn. zm.).

Warunek posiadania uprawnień budowlanych nie ma zastosowania do obywateli państw członkowskich, którzy nabyli kwalifikacje zawodowe do wykonywania działalności w budownictwie, równoznacznej wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, odpowiadające zakresom uprawnień budowlanych pozwalającym na pełnienie odpowiedniej funkcji w zakresie objętym umową, oraz posiadających odpowiednią decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych.

Uwaga:

Zamawiający informuje, że dopuszcza łączenie stanowisk i specjalności w ramach stanowisk:

- telekomunikacyjnych i elektrycznych/elektroenergetycznych,
- wodno – kanalizacyjnych i gazowych;

W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia (konsorcjum) warunki z Rozdz.VII ust 2 ppkt 3b mogą być spełnione łącznie przez składających wspólną ofertę.

Uwaga! Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

- c. wykonawca dysponował niezbędnymi do wykonania zamówienia narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi: Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

3.Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1 ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.

- 1) Zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 12)-23) ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia (12);

- wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo (13):
 - a) o 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 (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.5)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) 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 (Dz. U. poz. 769);
- 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 13 (14);
- 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 (15);
- 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 obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów (16);
- 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 (17);
- wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia (18);
- 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 (19);
- 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 (20);
- 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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544) (21);
- wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (22);

- 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 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (23).
- 2) Ponadto zamawiający określa, że na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę:
- 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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) 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 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) (1)
 - 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, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania-wykluczenie wykonawcy następuje, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia (4)
 - 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 ustawy, 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 (8).

4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy, 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.

Procedury powyższej 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 ustawy.

W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji (procedura self-cleaning).

5. Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia przez wykonawców wymogów określonych w ustawie i w siwz w zakresie jakości oferty, a mianowicie pod uwagę będą brane oferty zawierające:

- a) komplet ważnych oświadczeń i wymaganych siwz dokumentów,
- b) dowód wniesienia wadium.

6. 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.

7. 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.

8. 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 13-23 i ust. 5 ustawy (w zakresie wskazanym przez zamawiającego w specyfikacji i ogłoszeniu o zamówieniu).

9. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.

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 nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

10. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy, 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:

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

11. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w JEDZ- załącznik nr 2 do siwz.

12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z tych wykonawców nie może podlegać wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w pkt 3 niniejszego rozdziału siwz.

13. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 2 niniejszego rozdziału siwz winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców albo wszyscy ci wykonawcy występujący wspólnie.

14. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, JEDZ- załącznik nr 2 do siwz składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu

oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

Rozdział VIII - Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

A. wykaz oświadczeń w celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

- do oferty wykonawca dołącza Oświadczenie wykonawcy w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w SIWZ w formie **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia- załącznik nr 2 do siwz**. Informacje zawarte w jednolitym dokumencie stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Instrukcja wypełniania jednolitego dokumentu stanowi załącznik nr 2a do siwz;
- w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, jednolity dokument – JEDZ załącznik nr 2 do siwz składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia;
- wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów – JEDZ załącznik nr 2 do siwz;
- wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców – JEDZ załącznik nr 2 do siwz;
- dokument jednolity potwierdza spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie w którym każdy z wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia określonych w Rozdziale VII siwz.

B. wykaz dokumentów i oświadczeń, które wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art.25 ust. 1 pkt 3 ustawy:

1) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda następujących dokumentów: **oświadczenia złożone w formie JEDZ oraz poniższe dokumenty:**

1. **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;
2. **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 uzyskać przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

3. **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 ustawy;
4. **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13,14 i 21 Ustawy Pzp oraz odnośnie skazania na karę aresztu, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
5. oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie 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 **(w formie JEDZ)**;
6. oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne **(w formie JEDZ)**;
7. oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U z 2016 poz. 716) **(w formie JEDZ)**;
8. **oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu-**załącznik nr 3 do siwz-** wykonawca składa **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.**

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2015 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

Informacje dodatkowe:

Jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

- 2) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1) ppkt 4 składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego

rejestr, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokumenty, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert).

- 3) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1) ppkt 1-3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że 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,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 4) Dokumenty, o których mowa w pkt 3) lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 3) lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu ofert.
- 5) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2) i 3), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt 4) stosuje się.
- 6) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 7) W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, 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:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 8) Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 1).

C. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy.

1) W celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej Zamawiający żąda następujących dokumentów:

1. dokumentem potwierdzającym spełnienie warunku określonego w Rozdz. VII siwz ust 2 pkt 2) będzie oświadczenie wykonawcy złożone w formie JEDZ oraz oświadczenie wykonawcy o rocznym obrocie wykonawcy w tym o obrocie wykonawcy w obszarze objętym zamówieniem, za okres 2 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres;

2. potwierdzających, że **wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego (wymagania określa Rozdz. VII ust.2 pkt 2a),

3. 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 spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

2) W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej i zawodowej Zamawiający żąda następujących dokumentów:

1. **dokumentem potwierdzającym spełnienie warunku określonego przez Zamawiającego będzie oświadczenie złożone w formie JEDZ oraz wykaz robót budowlanych** 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 wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty, wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do siwz (wymagania określa Rozdz. VII ust.2 pkt 3a));

2. **dokumentem potwierdzającym spełnienie warunku określonego przez Zamawiającego będzie oświadczenie złożone w formie JEDZ oraz wykaz osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do siwz (wymagania określa Rozdz. VII ust.2 pkt 3b));

D. Informacje dodatkowe

1) Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy, **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, **wykonawca przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w**

rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2015 poz. 184, 1618 i 1634). Treść oświadczenia znajduje się w **załączniku nr 3** 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.

- 2) **Zamawiający w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy (nie podleganie wykluczeniu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu).**
- 3) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia 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.
- 4) 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.
- 4)a Zobowiązanie o którym mowa w ustępie 4) określa w szczególności:
 1. zakres udostępnianych wykonawcy zasobów,
 2. sposób wykorzystania przez wykonawcę udostępnionych zasobów, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 3. zakres i okres udziału tego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 4. charakter stosunku jaki będzie łączył wykonawcę z tym podmiotem,
 5. potwierdzenie że 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.
- 5) 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 12-23 i ust. 5 pkt 1,4,8 ustawy.
- 6) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 7) 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 nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 8) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy, 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:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o której mowa w art. 22a ust. 1 ustawy.
- 9) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy-załącznik nr 2 do siwz. Wykonawca razem z informacją składa zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 10) Oświadczenia składane na JEDZ, o których mowa w siwz i ogłoszeniu o zamówieniu dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
 - 11) Dokumenty, o których mowa w siwz i ogłoszeniu o zamówieniu, potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
 - 12) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
 - 13) 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.
 - 14) Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
 - 15) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia i dokumenty potwierdzające, iż Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu, określone w pkt B.1) ppkt 1-4, składa każdy z Wykonawców oddzielnie.
 - 16) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określone w pkt C1) i C2) składa każdy z wykonawców, w zakresie, w którym wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
 - 17) W przypadku, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu powołuje się na zasoby innych podmiotów, Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt B.1) ppkt 1-4 siwz.
 - 18) W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy a nie jest on podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy, Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w w pkt B.1) ppkt 1-4 siwz.
 - 19) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 20) Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dostarczonych dokumentach i oświadczeniach wymaganych w specyfikacji.

Oferta musi zawierać:

- 1) wypełniony formularz oferty, według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej siwz,
- 2) oświadczenie wykonawcy w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w siwz w formie **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia- załącznik nr 2 do siwz**,
- 3) pełnomocnictwa (*jeżeli konieczne*),
- 4) tabela wartości elementów scalonych wielobranżowa
- 5) dowód wniesienia wadium

- 21) Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia w formie **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**, o którym mowa w pkt A niniejszego rozdziału siwz, oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt B1) 1-4, C1) 1-2, C2) 1-2 niniejszego rozdziału siwz, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia, JEDZ 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. Zamawiający wzywa także w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.
- 22) 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.

Rozdział IX - Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami.

1. 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 (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 1113 z późn.zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jedn. Dz. U. 2016 poz. 1030), przy czym:

a) oferta- załącznik nr 1 do siwz wraz z oświadczeniem w formie JEDZ-załącznik nr 2 do siwz oraz pełnomocnictwa wnoszone są do Zamawiającego wyłącznie w formie pisemnej za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem postańca,

b) Zamawiający dopuszcza możliwość składania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji 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.

2. Domniemywa się, że pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu albo adres poczty e-mail podane przez wykonawcę (w ofercie) zostało mu doręczone w momencie jego przekazania przez Zamawiającego-dowód transmisji danych, w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z jego treścią, chyba, że wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony powyżej oświadczy, iż ww. wiadomości nie otrzymał.

3. Oświadczenia, dokumenty i pełnomocnictwa potwierdzające spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu w związku z wezwaniem przez Zamawiającego zgodnie z art. 26 ust. 3 i 3a do uzupełnienia należy przekazać w formie **pisemnej** za pośrednictwem operatora pocztowego, **osobiście lub za pośrednictwem pośłańca** w terminie określonym w wezwaniu.
4. Oświadczenia, wnioski, wyjaśnienia, zawiadomienia oraz informacje przekazane **przy użyciu środków komunikacji elektronicznej** uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu do ich wnoszenia – nie dotyczy dokumentów wymaganych w drodze uzupełnienia.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz.
6. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 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.
7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
8. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał siwz, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieszczając je na swojej stronie internetowej.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść siwz. Dokonana w ten sposób zmiana siwz zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim wykonawcom, którzy pobrali siwz, a także zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego i będzie dla nich wiążąca.
10. Pytania należy kierować na adres:

Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu
ul. Wyspiańskiego 22
33-300 Nowy Sącz

z dopiskiem: dotyczy zadania **Przebudowa układu komunikacyjnego ulic Krakowska, Legionów, Bulwar Narwiku w Nowym Sączu w ciągu dróg krajowych nr 75 i 28**

i/lub na nr faksu: 442-79-67 wew.110 i/lub na adres email: mzd_ns@ns.onet.pl

11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej specyfikacji a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
12. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej 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 siwz, oraz zamieszcza informację na swojej stronie internetowej: www.mzd.nowysacz.pl.
13. Jeżeli w postępowaniu zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie o dodatkowych informacjach, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowanie.
14. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.

Rozdział X - Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami.

1. Zamawiający wyznacza Elżbietę Szymańską, Andrzeja Szczepanowicza, do kontaktowania się z wykonawcami. Tel. 442-79-67, wew. 191 i 196; Miejski Zarząd Dróg, Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22.
2. Zamawiający nie przewiduje zebrania wszystkich wykonawców.

Rozdział XI - Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **2 000 000 zł** (słownie: dwa miliony złotych 00/100) - nie później niż w terminie składania ofert.

2. Wadium może być wniesione:

- a) w pieniądzu – wyłącznie przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

3. Wykonawca, który nie wniesie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą zostanie wykluczony.

4. Wadium w pieniądzu:

- wadium w formie przelewu należy wpłacić na konto Zamawiającego: ING Bank Śląski S.A. nr **40 1050 1445 1000 0023 5306 5192** z zaznaczeniem, że dotyczy przetargu na: **“Przebudowa układu komunikacyjnego ulic Krakowska, Legionów, Bulwar Narwiku w Nowym Sączu w ciągu dróg krajowych nr 75 i 28”**
- za datę wniesienia wadium uznaje się datę uznania rachunku Zamawiającego – do oferty należy załączyć kserokopię przelewu. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia czasu wpływu wadium na swoje konto
- jeżeli wadium zostanie wniesione w walucie obcej, kwota wadium zostanie przeliczona na PLN wg średniego kursu PLN w stosunku do walut obcych ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski (Tabela A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

5. Wadium w pozostałych formach dopuszczonych specyfikacją - oryginał należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. w pokoju nr 10 (u pana Andrzeja Szczepanowicza) lub pokoju nr 9 (u pani Elżbiety Szymańskiej) Miejskiego Zarządu Dróg, ul. Wyspiańskiego 22, III piętro – w godzinach pracy Zarządu (07.00 – 15.00), natomiast kserokopię należy załączyć do oferty. Wadium składane w tej formie musi mieć datę początkową ważności równą co najmniej terminowi złożenia oferty, a datę końcową ważności upływającą najwcześniej w ostatnim dniu związania ofertą. W razie zawieszenia postępowania lub przedłużenia terminu składania ofert, końcowy termin ważności wadium o którym mowa w ust. 2 lit. b, c, d, e albo zostanie przedłużony przez wykonawcę, albo wniesie on nowe wadium na przedłużony okres.

6. UWAGA:

a) Zamawiający zastrzega, że w razie składania gwarancji jako zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub wadium przetargowego, w treści gwarancji nie mogą być żadne postanowienia ograniczające prawo Zamawiającego do realizacji tych gwarancji.

b) Gwarancje muszą określać bezwarunkowe prawo Zamawiającego do realizacji gwarancji.

c) Gwarancje, w których ograniczono prawa Zamawiającego do spełnienia jakichkolwiek warunków, oprócz wynikających ze specyfikacji i ustawy uznane zostaną jako nie spełniające warunków.

d) Zamawiający uprawniony jest do potrącania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wszelkich należności powstałych w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy a w szczególności naliczonych kar umownych.

7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego

oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 10.

8. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 3 Ustawy Pzp.

9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, nie złożył 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 wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił 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.

11. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XII-Termin związania ofertą.

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni (jest to termin równoznaczny z terminem ważności wadium) i rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. 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.
3. Odmowa wyrażenia zgody ze strony wykonawcy nie powoduje utraty wadium.
4. 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.

Rozdział XIII - OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu, w języku polskim, pismem maszynowym (maszyna do pisania lub edytor tekstu) lub ręcznie, czytelnie lub literami drukowanymi.
5. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym (osobę – osoby uprawnione do składania cywilnoprawnych oświadczeń woli ze skutkiem zaciągania zobowiązań w imieniu wykonawcy), zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
6. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne do składania cywilnoprawnych oświadczeń woli ze skutkiem zaciągania zobowiązań w imieniu wykonawcy.
7. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.

8. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwy (firmy) oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

9. Pod uwagę będą brane oferty, które po przyjęciu doprowadzą do zawarcia ważnej i pozbawionej wad umowy, stanowiące stanowczą propozycję zawarcia tejże umowy, zawierające co najmniej konieczne (istotne) elementy jej treści.

10. Oferta jako stanowcza propozycja zawarcia umowy, powinna zawierać bezwarunkowe przyrzeczenie istotnych warunków kontraktu. Ofertę sporządzić według formularza stanowiącego **załącznik nr 1** do specyfikacji.

11. Ofertę należy sporządzić i złożyć w sposób zapewniający jej integralność i poufność – winna być trwale spięta (zszyta), zapobiegając możliwości dekompletacji zawartości oferty, kolejne strony winny być ponumerowane.

12. Zamawiający wymaga aby oferta była złożona w nieprzejrystej, zamkniętej kopercie (opakowaniu), która będzie zaadresowana do Zamawiającego i będzie posiadać oznaczenie:

ORYGINAŁ
Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu
ul. Wyspiańskiego 22
33-300 Nowy Sącz

oraz opisane:

Oferta - „**Przebudowa układu komunikacyjnego ulic Krakowska, Legionów, Bulwar Narwiku w Nowym Sączu w ciągu dróg krajowych nr 75 i 28**”
„Nie otwierać przed dniem **26.06.2017 r. godziną 10¹⁵**”

13. Poza oznaczeniami podanymi wyżej koperta powinna posiadać nazwę i adres wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

14. Koszty opracowania i dostarczenia oferty obciążają wyłącznie wykonawcę.

15. Przed sporządzeniem oferty wykonawca winien zdobyć wszystkie informacje niezbędne do sporządzenia oferty.

16. Oferta wspólna.

a) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

b) Podmioty występujące wspólnie (spółka cywilna, konsorcjum, małżonkowie itp.) ponoszą solidarną odpowiedzialność za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

c) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument – JEDZ załącznik nr 2 do siwz składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegający się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

d) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składa każdy z Wykonawców.

e) Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, o których mowa w pkt 16.a). W przypadku dokonania wyboru wykonawcy, którym są podmioty działające wspólnie dokonana zostanie uwzględniająca tę okoliczność zmiana wzorca umowy.

f) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, należy przedstawić

Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych wykonawców.

GRUPY KAPITAŁOWE.

Zamawiający podaje niezbędne informacje dotyczące grup kapitałowych:

1. Definicja „**grupy kapitałowej**”

Przez pojęcie **grupy kapitałowej** Zamawiający rozumie, zgodnie z art. 4 p. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184 tekst jednolity z późn. zmianami), **wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.**

2. Definicja „**przedsiębiorcy**”

Przez pojęcie **przedsiębiorcy** Zamawiający rozumie zgodnie z art. 4 p. 1 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184 tekst jednolity z późn. zmianami), przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

a) **osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną** niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej;

b) **osobę fizyczną** wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu;

c) **osobę fizyczną**, która posiada kontrolę, w rozumieniu p. 5, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13 ww. ustawy;

d) **związek przedsiębiorców** w rozumieniu p. 3 – z wyłączeniem przepisów dotyczących koncentracji.

3. Definicja „**związków przedsiębiorców**”

Przez pojęcie **związków przedsiębiorców** Zamawiający rozumie zgodnie z art. 4 p. 2 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184 tekst jednolity z późn. zmianami), izby, zrzeszenia i inne organizacje zrzeszające przedsiębiorców, o których mowa w p. 2, jak również związki tych organizacji.

4. Definicja „**przedsiębiorca dominujący**”

Przez pojęcie **przedsiębiorcy dominującego** Zamawiający rozumie zgodnie z art. 4 p. 3 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184 tekst jednolity z późn. zmianami), przedsiębiorcę, który posiada kontrolę, w rozumieniu p. 5 nad innym przedsiębiorcą.

5. Definicja „**przejęcie kontroli**”

Przez pojęcie **przejęcie kontroli** Zamawiający rozumie zgodnie z art. 4 p. 4 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184 tekst jednolity z późn. zmianami), wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

a) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami;

- b) uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami;
 - c) członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego);
 - d) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami;
 - e) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego);
 - f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.
6. Zamawiający w celu określenia przez wykonawcę przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa wyżej, żąda złożenia w terminie do 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert **„Oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej” wg wzoru załącznika nr 3 do siwz**. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia,.
7. Na podstawie Ustawy Pzp i Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz.U. z 2016 r. poz. 1128), Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na pisemny wniosek wykonawcy wg poniższych zasad:
- udostępnienie dokumentów następuje po złożeniu pisemnego wniosku, w którym należy **określić sposób udostępnienia** (np. wykonanie fotokopii);
 - Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnionych informacji i dokumentów;
 - udostępnienie dokumentów następuje w obecności pracownika Zamawiającego;
 - bez zgody Zamawiającego wykonawca nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać treści złożonych ofert za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu.

Rozdział XIV - Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

- adres: Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu – ul. Wyspiańskiego 22, III piętro, 33-300 Nowy Sącz, sekretariat,

w terminie do dnia **26.06.2017 r. do godz. 10⁰⁰**

2. Przed upływem terminu składania ofert, wykonawca może złożyć ofertę zamienną lub wycofać ofertę bez utraty wadium przetargowego, powiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty winno być złożone na piśmie, w takich przypadkach koperty lub opakowania powinny być opatrzone napisami "Zmiana oferty".

3. Po upływie terminu składania ofert żadna oferta nie może być zmieniona lub wycofana.

4. Oferty złożone po terminie będą zwrócone składającemu niezwłocznie.

5. Oferty przysłane pocztą – w tym przypadku rozpatrywane będą oferty, które wpłyną do siedziby Zamawiającego przed wymaganym terminem do składania ofert.

6. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego:

adres: Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wyspiańskiego, III piętro

w dniu **26.06.2017 r. o godz. 10¹⁵**

7. Otwarcie ofert jest jawne.

8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz

informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW

Zamawiający poucza Wykonawców, że zatajenie lub podanie nieprawdziwych informacji w złożonych oświadczeniach i dokumentach do oferty grozi odpowiedzialnością karną i stanowi naruszenie art. 297 § 1 kk.

Tajemnica przedsiębiorstwa:

- a) Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji przez tajemnice przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności,
- b) Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp,
- c) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ustawy z dn. 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które wykonawca pragnie zastrzec przed dostępem innych uczestników postępowania, powinny być złożone w następujący sposób: oferta i ww. dokumenty, należy spakować w osobnych kopertach, a taki komplet spakować w kopertę zewnętrzną,
- d) zastrzegane dokumenty mają być trwale ze sobą połączone w sposób gwarantujący zachowanie poufności oznaczone słowem **„POUFNE LUB TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”**.

Rozdział XV- Opis sposobu obliczenia ceny.

1.Wynagrodzenie wykonawcy ma charakter ryczałtowy. Raz ustalone wynagrodzenie nie ulega zmianie, niezależnie od wzrostu cen materiałów i usług na rynku budowlanym. Rzeczywisty rozmiar prac wykonanych w następstwie udzielenia zamówienia publicznego nie ma wpływu na określoną w umowie wysokość ceny. Jeżeli zatem rzeczywisty rozmiar lub koszt prac koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia przewyższy planowany, wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu roszczenie o podwyższenie wynagrodzenia. Zamawiający nie jest zobowiązany do ponoszenia kosztów robót dodatkowych, których konieczność wykonania wynika w trakcie realizacji umowy.

2. Wycena przedmiotu zamówienia ma być dokonana na podstawie dokumentacji projektowej, warunków przetargu i przyszłej umowy oraz dokonanej wizji w terenie. Oznacza to, że cena ta musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost, jak również nie ujęte w załączonej dokumentacji projektowej, a niezbędne do wykonania zadania tj. między innymi:

- a) podatek VAT,
- b) ubezpieczenie budowy,
- c) wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon, ogrodzenie tymczasowe, dozоровanie budowy itp.),
- d) obsługę geodezyjną wraz z powykonawczym operatem geodezyjnym (w wersji papierowej i elektronicznej),
- e) obsługę archeologiczną;

- f) koszty niezbędnych badań laboratoryjnych i opinii wymaganych podczas odbioru końcowego robót,
- g) aktualizacji projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, zatwierdzony, z opinią właściwej KMP w wersji papierowej i elektronicznej (w formacie pdf),
- h) zabezpieczenie i utrzymanie objazdów na czas trwania budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu oraz po zakończeniu budowy doprowadzenie objazdów do stanu pierwotnego,
- i) w razie konieczności wybudowanie nowych objazdów,
- j) tablic informacyjnych i tablic pamiątkowych.

3. Powyższy katalog zdarzeń wymienionych w pkt 2 niniejszego rozdziału nie wyczerpuje wszystkich kosztów związanych z realizacją zadania. Jest on tylko orientacyjny. Wykonawca ma obowiązek sam wycenić całość zamówienia na podstawie dokumentacji projektowej, wizji w terenie itp.

4. Za ustalenie ilości robót innych świadczeń oraz za sposób przeprowadzenia na tej podstawie kalkulacji wynagrodzenia ryczałtowego odpowiada wyłącznie wykonawca. Wykonawca na etapie przygotowywania oferty i wyceny robót stanowiących przedmiot zamówienia ma obowiązek zapoznania się z dokumentacją projektową stanowiącą opis prac, które zobowiązany będzie wykonać w ramach złożonej oferty. W razie wątpliwości wykonawca może i powinien zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienia. Brak zastrzeżeń ze strony wykonawcy należy traktować jako akceptację dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia i jednocześnie stanowiącej podstawę wyceny robót.

5. Wartość zamówienia podana przez wykonawcę jest wartością niezmienną i nie będzie podczas wykonywania umowy podlegać aktualizacji i zmianom, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w dokumentacji przetargowej. Oznacza to, że zaoferowana wartość za wykonanie zamówienia będzie niezmienna bez względu na rzeczywisty poziom cen materiałów, najmu sprzętu, stawek robocizny itp. - jakie kształtować się będą w okresie realizacji przedmiotu zamówienia.

6. Całkowita cena ofertowa musi zawierać wszelkie cła, podatki i inne należności nawet gdy obowiązek ich zapłaty bądź odprowadzenia obciążać będzie Zamawiającego, według stanu prawnego na dzień składania ofert. Podyktowane jest to koniecznością rzetelnego porównania cen ofertowych wszystkich wykonawców. Cena ofertowa stanowi wycenę zakładanych ilości każdej kategorii robót określonych na podstawie dokumentacji projektowej. Umowa będzie zawarta na całość robót, zgodnie z materiałami określającymi przedmiot zamówienia.

7. Wykonawcom przed ostatecznym określeniem ceny ofertowej, zaleca się zapoznanie z dokumentacją projektową oraz STWiORB oraz do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

8. Tam, gdzie na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy PZP, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydaną decyzją ZRID oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

Zamawiający określa warunki następujące warunki równoważności:

Jeżeli Zamawiający określił w SIWZ wymagania z użyciem konkretnego rozwiązania lub nazw własnych produktów lub marek producentów, w szczególności w obszarze specyfikacji przedmiotu zamówienia, to należy traktować wskazane „produkty” (rozwiązania, marki produktów itp.) jako rozwiązania wzorcowe (tj. minimalne wymagania).

W każdym takim przypadku Zamawiający oczekuje dostarczenia produktów wzorcowych lub rozwiązań równoważnych, spełniających poniższe warunki równoważności.

A/. W przypadku dostarczania produktów/rozwiązań równoważnych względem wyspecyfikowanych przez Zamawiającego w SIWZ, Wykonawca musi na swoją odpowiedzialność i swój koszt udowodnić, że dostarczane „produkty-rozwiązania techniczne” spełniają wszystkie wymagania i warunki określone SIWZ, w szczególności w zakresie:

1. warunków decyzji ZRID (wraz z warunkami uzgodnień do tej decyzji) które nie mogą być gorsze niż dla produktu/ rozwiązania wymienionego w SIWZ,
2. funkcjonalności równoważnej „produktu/rozwiązania”, która nie może być gorsza od funkcjonalności i trwałości „produktu/rozwiązania” wymienionego w SIWZ,
3. warunków i zakresu gwarancji, asysty technicznej konserwacji i okresu normalnego użytkowania, zasad konserwacji i okresu trwałości i technicznego zużycia / wymiany - dla „produktu równoważnego/rozwiązania”, z tym , iż muszą być one nie gorsze niż dla produktu/ rozwiązania wymienionego w SIWZ.

B/. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę „produktu/rozwiązania równoważnego” wykonawca dokona wspólnie z Zamawiającym symulacji – testu dla „produktu równoważnego/rozwiązania” w środowisku Zamawiającego.

C/. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane „produkty/rozwiązania”.

D/. Wraz z produktem/rozwiązaniem równoważnym Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia niżej wymienionego oświadczenia i następujących dokumentów:

1. oświadczenia dotyczącego zastosowania produktu/rozwiązania równoważnego,
2. pełnego postanowienia licencji/sublicencji produktu równoważnego jeśli jest taka.,
3. pełnego wykazu funkcjonalności, trwałości technicznej, cech i parametrów technicznych dla produktu/rozwiązania równoważnego,
4. pełnych warunków i zasad świadczenia usług gwarancji, asysty technicznej w okresie eksploatacji, cech jakościowych i funkcjonalno-użytkowych, zasad i kosztów konserwacji w normalnym użytkowaniu, okresu normalnego zużycia technicznego (śmierci technicznej) zasad i kosztów dla: remontu, naprawy lub wymiany na nowy dla produktu/rozwiązania równoważnego,
5. wykazu miejsc użycia produktu/rozwiązania równoważnego.
6. pełnej dokumentacji technicznej dla produktu/rozwiązania i musi uzyskać nową decyzję ZRID (jeżeli okaże się to konieczne), (łącznie z nowymi uzgodnieniami) i w tym zakresie dostarczyć, opracowaną na własny koszt i staraniem dokumentację techniczną tj. projekty budowlane i wykonawcze oraz STWiORB.

E/. Zastosowanie produktu równoważnego/rozwiązania nie może (z powodów np. technologicznych, okresu dostawy lub wykonania itp) być przyczyną zmiany terminu zakończenia budowy wymaganego w siwz, gdyż termin ten z uwagi na zewnętrzne źródło współfinansowania musi być bezwzględnie dotrzymany i nie może być zmieniony.

F/. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w niniejszej SIWZ.

G/. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

H/. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

I/. Zaliczki- Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek .

J/ Podwykonawstwo :

1. Wykonawca ma prawo podpisać umowę o podwykonawstwo.

2. Podwykonawstwo nie zmienia zobowiązań Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania pracy podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników w takim zakresie, jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego Wykonawcy, jego przedstawiciela lub pracowników.
3. Podwykonawca nie może zawierać umowy z dalszymi podwykonawcami bez zgody Wykonawcy i Zamawiającego.
4. Z zastrzeżeniem art. 647' § 5 KC – Zamawiający nie jest związany stosunkami zobowiązaniowymi z podwykonawcami, ale może skorzystać ze wszelkich praw nabytych w stosunku do nich przez Wykonawcę. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny w stosunku do Zamawiającego za podwykonawców jak i części robót im zlecone.

Zamawiający ustala dodatkowo następujące zasady:

1. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu umowę zawartą z Podwykonawcą.
2. Wraz z fakturą, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie Podwykonawcy o jego roszczeniach wobec Wykonawcy oraz wspólne oświadczenie Wykonawcy i Podwykonawcy określające sposób podziału wynagrodzenia określonego w fakturze dla Wykonawcy i Podwykonawcy.
3. Oświadczenia muszą być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania tj. zaciągania zobowiązań (zawierania umów).
4. Zamawiający ma prawo wykonywać czynności sprawdzające w tym zakresie.
5. Wykonawca jako wierzyciel wyraża nieodwołalną zgodę by Zamawiający przełał wynagrodzenie w wysokości wynikającej z w/w wspólnego oświadczenia na konto Podwykonawcy. Zamawiający zawiadamia na piśmie Wykonawcę o przelaniu należności na konto Podwykonawcy.
6. W razie sporu pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą co do roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy i braku zgody co do podziału wynagrodzenia z każdej faktury, Zamawiający zobowiązany jest wstrzymać wypłatę wynagrodzenia do czasu uzyskania porozumienia (zgody) albo rozstrzygnięcia sprawy przez sąd.

Rozdział XVI – Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą.

Zamawiający dopuszcza wyłącznie rozliczenia w złotych polskich (PLN). Wartości podane w innych walutach będą przeliczane na PLN wg średniego kursu NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Rozdział XVII - Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Ocenie podlegają nieodrzucone oferty według następujących kryteriów:

LP.	OPIS KRYTERIÓW OCENY	SYMBOL	WARTOŚĆ PUNKTOWA WAGI w %
1.	CENA OFERTY	K1	60
2.	OKRES UDZIELONEJ GWARANCJI JAKOŚCI NA WYKONANE ROBOTY BUDOWLANE	K2	20
3.	DOŚWIADCZENIE KIEROWNIKA BUDOWY	K3	20
RAZEM			100

1.cena - 60 %

- maksymalna ilość punktów, która może zostać przyznana wykonawcy w kryterium cena oferty: 60 punktów
- najniższa cena brutto otrzyma maksymalną ilość punktów, pozostałe ceny brutto otrzymają ilość punktów odpowiadających cenie proporcjonalnej wyliczonej wg następującej formuły (do drugiego miejsca po przecinku):

$$K1 \text{ badanej oferty} = \frac{\text{wartość brutto najniższej oferty}}{\text{wartość brutto badanej oferty}} \times 100 \times 60 \%$$

2.termin gwarancji na wykonane roboty budowlane – 20 %

- minimalny termin gwarancji wynosi 5 lat licząc od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy. Oferta w której wykonawca wskaże wymagany przez Zamawiającego minimalny termin gwarancji na wykonane roboty tj. 5 lat otrzyma 0 pkt. Za każdy rok wydłużenia wymaganego terminu gwarancji wykonawca otrzyma 20 pkt, maksymalnie 100 pkt. Kryterium będzie wyliczone (do drugiego miejsca po przecinku) wg następującej formuły:

$$K2 \text{ badanej oferty} = \frac{\text{ilość lat wydłużenia (ponad 5 lat)} \\ \text{wymaganego terminu gwarancji} \times 20 \text{ pkt}}{\text{max ilość pkt (100)}} \times 100 \times 20 \%$$

3.doświadczenie kierownika budowy- 20 %

- ocena ofert w zakresie kryterium doświadczenie kierownika budowy zostanie dokonana wg następującej zasady:
oferty z doświadczeniem kierownika budowy w pełnieniu funkcji kierownika budowy/ kierownika robót branży mostowej na inwestycji mostowej polegającej na budowie/rozbudowie/przebudowie mostu (w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. "Prawo budowlane" tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz.290) i wartości robót co najmniej **20 000 000 PLN brutto**, przy czym inwestycja winna być odebrana ostatecznie przez jej Zamawiającego:

- na jednej inwestycji lub bez wskazanego powyżej doświadczenia wykonawca otrzyma liczbę punktów **K3= 0 pkt**
- na 2 lub 3 inwestycjach wykonawca otrzyma liczbę punktów **K3= 10 pkt**
- na 4 lub powyżej inwestycjach wykonawca otrzyma liczbę punktów **K3=20 pkt**.

W przypadku niewskazania doświadczenia kierownika budowy Zamawiający przyjmie, iż kierownik budowy nie posiada wskazanego doświadczenia.

Ilość punktów przyznanych badanej ofercie:

$$\mathbf{P \text{ (badanej oferty)} = K1 + K2 + K3}$$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższy bilans punktów z poszczególnych kryteriów oceny ofert, wg powyższego wzoru.

2.Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska w sumie najwyższą łączną liczbę przyznanych punktów.

3.Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, 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.

4.O wykluczeniu z postępowania Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

5.O odrzuceniu ofert Zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich Wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

6.W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 8 niniejszego rozdziału, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

7. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

8.Zamawiający poprawia w ofercie:

1. oczywiste omyłki pisarskie,
2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

7.Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

- nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
- cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
- w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust.5 Ustawy Pzp, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
- wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

8.O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

9. Jeżeli postępowanie zostanie unieważnione z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

10. Zamawiający ubiega się o uzyskanie środków z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 na realizację przedmiotowego zamówienia.

Zgodnie z art. 93. ust. 1a. Ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający informuje, że może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane, a możliwość unieważnienia postępowania na tej podstawie została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu - w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

Rozdział XVIII- Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Po zakończeniu przetargu wykonawca, który wygrał przetarg dopełni następujących formalności:

- 1)zawrze umowę w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego,
- 2)najpóźniej w dniu podpisania umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy. W przypadku składania gwarancji z kraju innego niż Polska należy tą gwarancję złożyć przetłumaczoną przez tłumacza przysięgłego na język polski,
- 3)złożyć oświadczenie, że na okres realizacji zadania będzie dysponował aktualną, opłaconą polisą ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie objętym zamówieniem,
- 4)przedłoży kopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa według wymagań siwz dla osób zaproponowanych, które będą brały udział w realizacji zamówienia,
- 5)przedłoży umowy regulujące współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, która będzie określać:
 - a) datę i miejsce zawarcia
 - b) oznaczenie stron
 - c) cel gospodarczy
 - d) rozdzielenie w sposób precyzyjny zadań w ramach wspólnego wykonywania zamówienia
 - e) czas trwania współpracy, obejmujący okres realizacji przedmiotu zamówienia, rękojmi i gwarancji jakości
 - f) solidarną odpowiedzialność każdego członka wobec Zamawiającego za wykonanie umowy (art. 141 ustawy Prawo zamówień publicznych)
 - g) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy współpracy przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia oraz upływu czasu rękojmi i gwarancji jakości
 - h) zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego
 - i) nie dopuszcza się składania umowy przedwstępnej współpracy lub umowy zawartej pod warunkiem zawieszającym.
- 6) jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert po przeprowadzaniu badania i oceny kolejnej oferty w rankingu ofert, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

Rozdział XIX- Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 1.Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 2.Zabezpieczenie ustala się w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 3.Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 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.

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

5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

6. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający będzie przechowywał je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy realizowane będzie wg zasad określonych w art. 147, 148, 149, 150, 151 ustawy.

8. Zamawiający uprawniony jest do potrącania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wszelkich należności powstałych w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy a w szczególności naliczonych kar umownych.

Rozdział XX – Ogólne warunki umowy.

1. Wzór umowy stanowi **załącznik nr 7** do niniejszej specyfikacji.

2. Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją zawartych we wzorze umowy klauzul i jej treści.

3. Zapisy projektu umowy nie podlegają negocjacom.

4. Zamawiający określa warunki zmiany umowy:

w przypadku wystąpienia następujących warunków:

- a. ograniczenia/rezygnacji lub zwiększenia zakresu robót na warunkach opisanych w projekcie umowy,
- b. konieczności przedłużenia terminu wykonania umowy z powodu konieczności zmiany terminu w przypadku wystąpienia tzw. siły wyższej tj. wyjątkowego zdarzenia lub okoliczności, warunków atmosferycznych uniemożliwiających zachowanie technologii wykonania robót a także w przypadku wystąpienia robót dodatkowych, koniecznych do wykonania podstawowego zakresu zadania oraz konieczności wprowadzenia zmian ilościowych do przedmiaru robót na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, zmian technologii wykonania robót lub zmiany materiałów, jeżeli nowe rozwiązania będą korzystne dla Zamawiającego, przy zachowaniu niepogorszonych standardów jakościowych, konieczności wykonania prac wynikających z zaleceń organów administracji architektoniczno-budowlanej np. nadzoru budowlanego, PIP, Konserwatora Zabytków itp. wydanych stosownie do ich właściwości,
- c. wykonawca jest uprawniony do żądania zmiany umowy w zakresie materiałów, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych, sposobu, zakresu i terminu wykonania przedmiotu umowy w następujących sytuacjach:
 - konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji projektowej, a wynikających ze stwierdzonych wad tej dokumentacji lub zmiany stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy,
 - konieczności realizacji robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 Prawa Budowlanego,
 - wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, rozpoznania terenu w zakresie znalezisk archeologicznych, występowania

- niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy,
- wystąpienia warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezinventaryzowanych lub błędnie zinventaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych,
 - konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
 - wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami,
- d. Zamawiający jest uprawniony do żądania zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu,
- e. wykonawca zobowiązany jest do bieżącej dokumentacji koniecznej dla uzasadnienia żądania zmiany i przechowywania jej na terenie budowy lub w innym miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego,
- f. zmiana danych podmiotowych dotyczących kierownika budowy i robót na osoby o takich samych lub wyższych kwalifikacjach, zmiana danych podmiotowych dotyczących inspektora nadzoru,
- g. zmiana podwykonawcy oraz zmiana zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcy, jeżeli zmiana będzie korzystna dla Zamawiającego,
- h. zmiana w zakresie zasad rozliczeń i warunków płatności związanych z zawarciem umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo,
- i. zmiana podmiotu trzeciego na zasobach którego polega wykonawca wykazując spełnienie warunku udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem, że nowy podmiot będzie spełniał warunki udziału w postępowaniu w tym zakresie,
- j. innych nieistotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.
5. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 Ustawy Pzp:
- a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy np.: zmiana rachunku bankowego, zmiana formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - b) zmiana danych teleadresawych i osób wskazanych do kontaktów między stronami
 - c) zmiany będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze Stron umowy
 - d) zmiany danych rejestrowych.

ZMIANY POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w niżej wymienionych przypadkach w zakresie art. 144 ust. 1 pkt Ustawy Pzp:

ZMIANY OGÓLNE

Możliwa jest:

zmiana adresu/nazwy firmy/siedzib Zamawiającego/Wykonawcy/Podwykonawcy,
zmiana osób występujących po stronie Zamawiającego/ Wykonawcy,

W przypadku osób sprawujących nadzór nad realizacją umowy ze strony Wykonawcy zmiana którejkolwiek z osób musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i

zaakceptowana pisemnie przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wskazanych w ofercie Wykonawcy, a dokonana zmiana nie spowoduje wydłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy.

- zmiana numeru rachunku Wykonawcy,

- zmiana będąca skutkiem poprawy oczywistej omyłki.

- Dopuszczalna jest zmiana Wykonawcy pod warunkiem połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą istotnych zmian umowy.

- Dopuszcza się możliwość zmiany lub rezygnację z Podmiotu Udostępniającego Zasoby na etapie realizacji zamówienia, za pomocą którego Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny PUZ lub Wykonawca samodzielnie, spełnia warunki udziału w postępowaniu, w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

- Zmiana podwykonawcy - na pisemny wniosek Wykonawcy, dopuszcza się zmianę podwykonawcy, wprowadzenie nowego podwykonawcy lub rezygnację z udziału podwykonawcy przy realizacji przedmiotu zamówienia. Dopuszczalne jest powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane lub usługi w trakcie jego realizacji. Zmiana może nastąpić wyłącznie po przedstawieniu przez Wykonawcę oświadczenia podwykonawcy o jego rezygnacji z udziału w realizacji przedmiotu zamówienia lub po rozwiązaniu (odstąpieniu od) umowy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę oraz – w przypadku podwykonawców, którzy realizowali roboty budowlane – o braku wymagalnych roszczeń podwykonawcy wobec Wykonawcy z tytułu zrealizowanych robót budowlanych. Jeżeli zmiana dotyczy podmiotu trzeciego, na zasobach którego Wykonawca opierał się wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dopuści zmianę pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazane na etapie postępowania o udzielenie zamówienia przez dotychczasowego podwykonawcę”.

- Zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357 § 1 k.c. - Jeżeli powodu nadzwyczajnej zmiany stosunków spełnienie świadczenia byłoby połączone z nadmiernymi trudnościami albo groziłoby jednej ze stron rażąco stratą, czego strony nie przewidziały przy zawarciu umowy, sąd może po rozważeniu interesów stron, zgodnie z zasadami współżycia społecznego, oznaczać sposób wykonania zobowiązania, wysokość świadczenia lub nawet orzec o rozwiązaniu umowy.

- Zmiana umowy w zakresie materiałów, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych, sposobu i zakresu wykonania przedmiotu umowy w następujących sytuacjach:

- a. konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji projektowej, a wynikające ze stwierdzonych wad w tej dokumentacji lub zmiany stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy,

- b. konieczności realizacji robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo,

- c. w trakcie prowadzenia inwestycji, mogą być dokonywane zmiany technologii wykonywania elementów robót. Dopuszcza się je tylko w przypadku gdy, proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jakie przewiduje projekt a Wykonawca nie będzie żądał zwiększenia wynagrodzenia za wykonywane roboty.

W tym przypadku Wykonawca przedstawia projekt zamienny zawierający opis proponowanych zmian wraz z rysunkami. Projekt wymaga zatwierdzenia przez nadzór autorski /projektanta/, uzgodnienia z inspektorem nadzoru i akceptacji Zamawiającego. Powyższa zmiana nie dotyczy terminu zakończenia robót.

- d. wystąpienia warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych;
- e. konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.

ZMIANY RZUTUJĄCE NA TERMIN WYKONANIA UMOWY W PRZYPADKU:

1. Warunki atmosferyczne odbiegające od typowych (np. długotrwałe, obfite deszcze, niskie temperatury w dzień i w nocy, przymrozki, wysokie temperatury i inne), uniemożliwiające wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z STWiORB,
2. Zlecenie przez Zamawiającego prac dodatkowych na mocy art. 144 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp,
3. Prace objęte umową, zostały wstrzymane przez właściwy organ, co uniemożliwia terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy, o czas przestoju tym spowodowany,
4. Wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji.
5. Termin rozpoczęcia realizacji umowy może ulec przesunięciu ze względu na termin zawarcia umowy o dofinansowanie, oraz procedurą przetargową lub odwoławczą. Przesunięcie terminu rozpoczęcia realizacji umowy nie wpływa na termin zakończenia umowy.

ZMIANY RZUTUJĄCE NA WYNAGRODZENIE:

Możliwa jest zmiana postanowień umowy w związku ze:

1. Zmianą obowiązującej stawki podatku od towarów i usług (VAT) oraz zmianą obowiązujących przepisów prawa;
2. Zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonego na podstawie art.2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
3. Zmianą 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;
4. Wystąpienia dodatkowych robót budowlanych na mocy art. 144 ust. 1 pkt. 2 ustawy pzp.
5. W przypadku wystąpienia zmian w zakresie unormowanym w pkt 1,2 i 3, warunkiem zmiany wynagrodzenia wykonawcy, jest wykazanie przez niego czy zmiany te miały wpływ i jaki konkretnie na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby w przypadkach wyżej określonych wykonawca przedstawił szczegółową i konkretną kalkulację zmiany kosztów wykonania zamówienia oraz dowody na tą okoliczność. Zmiana wynagrodzenia powinna być adekwatna do wzrostu kosztów wynikających ze zmian wskaźników wymienionych w pkt 1,2 i 3.

Określa się następujący tryb dokonywania zmian postanowień umowy:

Sposób inicjowania zmian:

Zamawiający:

- a) wnioskuję do wykonawcy w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany,

b) wnioskuje, aby wykonawca przedłożył propozycję zmiany.

c) Wykonawca wnioskuje do Zamawiającego o dokonanie wskazanej zmiany.

Przyczyny dokonania zmian postanowień umowy oraz uzasadnienie takich zmian należy opisać w stosownych dokumentach (notatka służbowa, pismo wykonawcy, itp.).

W rezultacie dokonania czynności opisanych powyżej może dojść do podpisania przez strony aneksu do umowy. Projekt aneksu przygotowuje Zamawiający, a podpisywany on jest przez obie strony umowy.

Rozdział XXI – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 Ustawy Pzp.
2. Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy Pzp.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Odwołanie można wnieść w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust.5 zdanie drugie Ustawy Pzp albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.
8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w 6 i 7 wnosi się w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
9. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o udzieleniu zamówienia.
10. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI Ustawy Pzp.
11. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
12. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Rozdział XXII – WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SPECYFIKACJI :

- Załącznik nr 1 - Formularz Oferty
- Załącznik nr 1.1 - TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH WIELOBRANŻOWA
- Załącznik nr 2 - STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA
- Załącznik nr 2a - Instrukcja wypełniania JEDZ
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej w trybie art. 24 ust. 11
- Załącznik nr 4 - Wykaz robót budowlanych
- Załącznik nr 5 - Wykaz osób
- Załącznik nr 6 - Wzór tablicy informacyjnej i pamiątkowej
- Załącznik nr 7 - Wzór umowy

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor
(-) Grzegorz Mirek

Nowy Sącz 15.05.2017 r.

.....z up. Prezesa Miasta.....
D Y R E K T O R
Miejskiego Zarządu Dróg
w Nowym Sączu
mgr inż. Grzegorz Mirek

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
ul. Wyspiańskiego 22 (1)
33-300 NOWY SĄCZ
tel. 18 442 79 67, fax 18 442 78 00
NIP: 734-10-24-330, Regon: 490580733