

**Załącznik Nr 9 do SIWZ**

**UMOWA -** *Projekt*

**w sprawie zamówienia publicznego nr RSG.272.4.2016**

zawarta w dniu **……………………………………….**w Urzędzie Gminy w Naruszewie, pomiędzy:

**Gminą Naruszewo** z siedzibą w **Naruszewie 19A, 09 – 152 Naruszewo**

reprezentowaną przez:

**Beatę Pierścińską - Wójta Gminy Naruszewo**

przy kontrasygnacie:

**Małgorzaty Wiesławy Grabowskiej - Skarbnika Gminy Naruszewo**

zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym,**

a

firmą…………………………………………………………………………………………….…………….

mającą siedzibę ………………………………………………………………………………………....……

działającą na podstawie ……………………………………………………………………………………...

reprezentowaną przez: …………………………………………………………………..……………….......

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą.**

**§ 1**

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 ustawy z dn. 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej   
   w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych   
   (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).
2. Wykonawca niniejszą umową zobowiązuje się do wykonania i przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy wykonanego zgodnie z dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej oraz do usunięcia wszystkich wad i usterek powstałych w okresie gwarancji i rękojmi.

**§ 2**

**Zakres rzeczowy przedsięwzięcia**

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa ciągu dróg gminnych Wróblewo-Osiedle – Potyry na terenie gminy Naruszewo wraz z przebudową infrastruktury technicznej w celu poprawy warunków komunikacyjnych mieszkańców na obszarach wiejskich poprzez podwyższenie parametrów drogi na odcinku 3 960, 30 mb.
2. Zamawiający zaznacza, iż przedmiotem zamówienia jest „Rozbudowa ciągu dróg gminnych Wróblewo-Osiedle – Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej” realizowana w ramach projektu pn. *„Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo – Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej”*.
3. Zakres robót obejmuje:
   * + 1. Przebudowę dwóch odcinków dróg gminnych:
4. Nr 300518W Skarboszewo – Wróblewo o długości 3 214, 30 mb,
5. Skarboszewo – Potyry o długości 746, 00 mb.
   * + 1. Przebudowę skrzyżowania z DK 50.
       2. Przebudowę odcinka wodociągu o długości 70, 40 mb, zlokalizowanego przy drodze gminnej Skarboszewo – Potyry.
       3. Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej zlokalizowanej pod projektowaną jezdnią drogi gminnej Skarboszewo – Potyry w miejscowości Potyry.
6. Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 300518W Skarboszewo – Wróblewo o długości 3 214, 3 mb:
   * + 1. Wykonanie dwupasowej jezdni szerokości 5, 00 m (2 x 2, 50 m) o nawierzchni asfaltowej oraz obustronnych poboczach o szerokości 0, 75 m o nawierzchni z kruszywa łamanego. Na odcinku drogi wykonać nowy oraz odtworzyć istniejący rów przydrożny. W rejonie skrzyżowania z DK 50 szerokość jezdni wynosić będzie 5, 50 mb, natomiast poboczy 1, 00 m.
       2. Zjazdy wykonać o nawierzchni z kruszywa łamanego, grubości 10 cm. W przypadku lokalizacji zjazdu w rejonie rowu przydrożnego przewiduje się wykonanie przepustów fi 400 mm pod zjazdem.
       3. Na odcinku zaprojektowano dwie konstrukcje drogi:
7. od km 0+000 do km 2+900, 00:

* warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grubości 4 cm,
* warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, grubości 4 cm,
* podbudowa z kruszywa łamanego 0/31, 5 stabilizowanego mechanicznie, grubości 20 cm,
* stabilizacja kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2, 5 Mpa, grubości 20 cm;

1. od km 2+900, 00 do km 3+214, 30:

* warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grubości 5 cm,
* warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, grubości 7 cm,
* podbudowa z kruszywa łamanego 0/31, 5 stabilizowanego mechanicznie, grubości 20 cm,
* stabilizacja kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2, 5 Mpa, grubości 15 cm,
* stabilizacja kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 1, 5 Mpa, grubości 15 cm.

1. Przebudowa drogi gminnej Skarboszewo – Potyry o długości 746, 00 mb:
   * + 1. Wykonanie dwupasowej jezdni szerokości 5, 00 m (2 x 2, 50 m) o nawierzchni asfaltowej oraz obustronnych poboczach szerokości 0, 75 m o nawierzchni z kruszywa łamanego.
       2. Zjazdy wykonać o nawierzchni z kruszywa łamanego, grubości 10 cm.
       3. Na odcinku zaprojektowano następującą konstrukcję drogi:
2. warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grubości 5 cm,
3. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, grubości 7 cm,
4. podbudowa z kruszywa łamanego 0/31, 5 stabilizowanego mechanicznie, grubości 20 cm,
5. stabilizacja kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2, 5 Mpa, grubości 15 cm,
6. stabilizacja kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 1, 5 Mpa, grubości 15 cm.
7. Przebudowa skrzyżowania z DK 50:
   * + 1. Wykonanie obustronnych poszerzeń jezdni DK 50 o szerokości ok. 1, 5 m.
       2. Skos załamania w planie krawędzi jezdni 1:30.
       3. Krawędzie załamania wyokrąglone łukiem kołowym R = 200 m.
       4. Pobocza przewiduje się wykonać jako nieutwardzone szerokości 1, 50 – 3, 00 m o nawierzchni   
          z kruszywa łamanego 0/31, 5 mm.
       5. Zaprojektowano następującą konstrukcję drogi krajowej:
   1. warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA11, grubości 4 cm,
   2. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, grubości 8 cm,
   3. warstwa górna podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P, grubości 12 cm,
   4. warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31, 5 mm, grubości 20 cm,
   5. podbudowa pomocnicza z kruszywa klasy C 5/6 związanego cementem, grubości 20 cm,
   6. warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR 20%, grubości 40 cm.
      * 1. W związku z koniecznością wprowadzenia znacznych poszerzeń jezdni, utrzymanie jednorodnej struktury warstwy jezdnej oraz zmiany w oznakowaniu poziomym, wykonać kompleksowe frezowanie istniejącej warstwy ścieralnej grubości 4 cm i ułożenie nowej nawierzchni z SMA11 grubości 4 cm na całej szerokości jezdni (pomiędzy poszerzeniami).
        2. Włączenie drogi gminnej zaprojektowano prostopadle do istniejącej krawędzi drogi krajowej (km 41+260, 30 – strona lewa).
        3. Przecięcia krawędzi drogi z DK50 wyokrąglić łukami kołowymi o promieniu R = 8, 00 m.
        4. Szerokość jezdni asfaltowej drogi gminnej na odcinku długości 40 mb od krawędzi drogi krajowej wynosić będzie 5, 5 m.
        5. Po obu stronach drogi gminnej wykonać pobocza szerokości 1, 00 m o nawierzchni z kruszywa łamanego.
        6. Pod projektowanym włączeniem, w istniejącej linii rowu przydrożnego, umieścić przepust PEHD fi 500 mm długości 15 mb z zabezpieczeniami czołowymi.
        7. Wykonać nawierzchnię włączenia do drogi gminnej w km 41+234, 00 po stronie prawej   
           z kruszywa łamanego 0/31,5 mm.
8. Przebudowa odcinka wodociągu o długości 70, 40 mb, zlokalizowanego przy drodze gminnej Skarboszewo – Potyry:
   * + 1. Wykonanie odcinka sieci z rur PE100 SDR17 PN10.
       2. Włączenia w istniejącą sieć wodociągową należy dokonać przy pomocy połączeń zgrzewano – kołnierzowych.
       3. Przed ułożeniem wodociągu wykonać podsypkę pod kanał.
       4. Po wykonaniu odcinaka sieci wykonać próbę ciśnieniową metodą straty ciśnienia.
9. Zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej zlokalizowanej pod projektowaną jezdnią drogi gminnej Skarboszewo – Potyry w miejscowości Potyry, które polegać będzie na montażu rur ochronnych grubościennych dwudzielnych fi 160 - długości 8, 00 mb i fi 110 – długości 8, 00 mb.
10. Szczegółowy opis zamówienia zawarty jest w:
    1. Projekcie budowlanym – branża drogowa dla zadania pn. „Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo – Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej” **(Załącznik Nr 10 do SIWZ)**,
    2. Projekcie budowlanym – branża drogowa dla „Przebudowy drogi krajowej nr 50 Ciechanów – Ostrów Mazowiecka na odcinku od km 41+091, 00 do km 41+328, 30 w m. Wróblewo, gmina Naruszewo” **(Załącznik Nr 11 do SIWZ)**,
    3. Projekcie budowlanym - branża sanitarna dla „Przebudowy odcinków sieci wodociągowej w m. Beszyno, Michałowo, Wróblewo, Troski, Skarboszewo i Potyry, gm. Naruszewo” **(Załącznik Nr 12 do SIWZ)**,
    4. Projekcie budowlo–wykonawczym – branża telekomunikacyjna dla „Zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej zlokalizowanej pod projektowaną rozbudową drogi gminnej relacji Skarboszewo – Potyry w miejscowości Potyry na terenie gminy Naruszewo” **(Załącznik Nr 13 do SIWZ)**,
    5. Projekcie geotechnicznym **(Załącznik Nr 14 do SIWZ)**,
    6. Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót (**Załącznik Nr 15 do SIWZ)**,
    7. Przedmiarze robót – branża drogowa – droga gminna Skarboszewo - Potyry **(Załącznik Nr 16 do SIWZ)**,
    8. Przedmiarze robót – branża drogowa – droga gminna Nr 300518W Skarboszewo – Wróblewo **(Załącznik Nr 17 do SIWZ)**,
    9. Przedmiarze robót – branża drogowa – skrzyżowanie z DK 50 w m. Wróblewo **(Załącznik Nr 18 do SIWZ)**,
    10. Przedmiarze robót – branża sanitarna – przebudowa odcinka wodociągu zlokalizowanego przy drodze gminnej Skarboszewo - Potyry **(Załącznik Nr 19 do SIWZ)**,
    11. Przedmiarze robót – branża telekomunikacyjna **(Załącznik Nr 20 do SIWZ)**,
    12. Projekcie stałej organizacji ruchu **(Załącznik Nr 21 do SIWZ),**
    13. Projekcie czasowej organizacji ruchu **(Załącznik Nr 22 do SIWZ),**
11. Planuje się wycinkę drzew i krzewów kolidujących z projektowanymi elementami drogi gminnej Nr 300518W Skarboszewo – Wróblewo – 24 szt.,
12. Roboty budowlane winny być wykonanie zgodnie z warunkami zawartymi w pismach:
    1. Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad:

* Nr O/WA.Z-3.4241.248.2015.DC z dn. 29.04.2015 r.,
* Nr GDDKiA-O/WA.Z.20.4362.13.2015.am-d z dn. 26.08.2015 r.,
* Nr O/WA.Z-3.4241.248.2015.1.DC z dn. 21.09.2015 r.,
* Nr O.WA.Z-20.4241.7.2015.ij z dn. 12.10.2015 r.,
* Nr O/WA-Z-3.4241.248.2015.2.DC z dn. 28.10.2015 r.
  1. Opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płońsku Nr ZNS-714-113/2015 z dn. 18.09.2015 r.
  2. Orange Polska S.A.:
* Nr 29273/TODDRRU/P/2015 z dn. 03.06.2015 r.,
* Nr 72346/TODDRRU/P/2015 z dn. 29.10.2015 r.,
  1. Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Ciechanów Inspektorat Płońsk Nr C/IPŁ-4105.1.121/15 z dn. 11.09.2015 r.,
  2. Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Płońsku Nr 164/64/2015 z dn. 02.11.2015 r.,
  3. Warunkach technicznych Zakładu Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa (znak 1240/2015)  
      z dn. 01.07.2015 r.

1. Zamawiający nie będzie naliczał kosztów zajęcia pasa drogowego własnych dróg (gminnych).
2. W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne na odbudowę, przebudowę, rozbiórkę lub likwidację ww. urządzeń od uprawnionego do jego wydania organu administracji publicznej, zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. a oraz art. 9 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo wodne. Kserokopię pozwolenia wodnoprawnego należy dołączyć do dokumentacji odbiorowej. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Ciechanowie. Z wykonanej naprawy sieci drenażowej należy sporządzić dokumentację fotograficzną, załączyć do dokumentów odbiorowych z opisem naprawianego sączka i określeniem jego lokalizacji.
3. Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, pisemnie wystąpić z 8 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy do ORANGE POLSKA S.A, które wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokona odpłatnego odbioru końcowego. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług dostępne są na stronie [**www.orange.pl/wnioseknadzor**](http://www.orange.pl/wnioseknadzor) oraz w piśmie nr 72346/TODDRRU/P/2015 z dn. 29.10.2015 r. Wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.
4. Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Zakładem Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie umowę o nadzór nad wykonywanymi robotami oraz na wykonanie wcinek w sieć wodociągową.
5. Wykonawca zobowiązany będzie na swój koszt do przeprowadzenia:
6. badań zagęszczenia gruntów,
7. po wykonaniu zadania przed włączeniem do sieci, badania wody pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym przez Stację Sanitarno – Epidemiologiczną   
   i przedłoży Inspektorowi nadzoru ocenę jakości wody (sprawozdanie z badania wody),
8. dostarczy protokoły z prób szczelności, innych badań i sprawdzeń.
9. Zamawiający we własnym zakresie zawrze porozumienie z Generalna Dyrekcją Dróg Krajowych   
   i Autostrad na przebudowę skrzyżowania z DK 50 w miejscowości Wróblewo.
10. Wykonawca zapewni kompleksową obsługę geodezyjną wykonywanych robót przez uprawnione służby geodezyjne, obejmującą wytyczenie oraz inwentaryzację powykonawczą.
11. Wykonawcy zaleca się na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko odwiedzenie i sprawdzenie miejsca robót oraz jego otoczenia w celu oceny czynników koniecznych do przygotowania oferty   
    i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie jest to warunek uczestnictwa   
    w postępowaniu). Wizja na terenie robót nie będzie organizowana przez Zamawiającego.
12. Warunki realizacji robót:
13. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z zapisami SIWZ, projektem budowlanym, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót, wiedzą i sztuką budowlaną, przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisami przeciwpożarowymi, stosując się do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego.
14. Wykonawca przed wbudowaniem materiałów zobowiązany jest do przedstawienia Inspektorowi nadzoru dokumentów potwierdzających parametry tych materiałów w celu dokonania kontroli.
15. Wykonawca ma obowiązek zorganizować i przeprowadzić roboty w sposób bezpieczny, nie stwarzający zagrożenia dla osób przebywających na terenie inwestycji, zgodny z załączoną informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
16. Wykonawca wykona przedmiot umowy z materiałów własnych.
17. **Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczył Zamawiającemu uproszczony kosztorys wraz z tabelą wartości elementów scalonych, który stanowi załącznik do umowy.**
18. Wykonawca po podpisaniu umowy, w terminie 7 dni roboczych, przedłoży Zamawiającemu do akceptacji harmonogram rzeczowo – finansowy uwzględniający terminy realizacji poszczególnych etapów prac, który będzie stanowił załącznik do umowy.
19. **Zamawiający, do użytku własnego, zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy powykonawczego zestawienia kosztów i ewentualnie innych zestawień powykonawczych, rzeczowo – finansowych, itp. wymaganych np. przez instytucje dofinansowujące realizację zadania.**
20. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów równoważnych w stosunku do określonych w dokumentacji projektowej, tzn. nie gorszych, niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, przy czym nie mogą być one o parametrach gorszych, niż parametry materiałów wskazanych przez Zamawiającego w projekcie, przedmiarze, szczegółowych specyfikacjach technicznych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających parametry tych materiałów.

Wszelkie materiały określone w dokumentacji, pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego. Użyte w dokumentacji przetargowej ewentualne nazwy materiałów nie są obowiązujące i należy przyjąć, iż stanowią wskazania/propozycje i mają na celu jedynie doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Wyroby budowlane, które będą używane do realizacji przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów prawa, w tym w szczególności ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych oraz ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane.

1. Zamawiający posiada decyzję Starosty Płońskiego Nr 26/2016 o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej z dn. 25.01.2016 r. (znak AB.6740.707.2015) oraz decyzję zmieniającą z dn. 24.02.2016 r. (znak AB.6740.707.2015-2016).

**§3**

**Obowiązki Zamawiającego**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
2. Wprowadzenie i protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu robót w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy.
3. Przekazanie dokumentacji projektowej wraz z kopią decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
4. Zapewnienie na swój koszt nadzoru inwestorskiego przez cały czas realizacji przedmiotu umowy. Inspektor nadzoru działa w imieniu Zamawiającego w zakresie przekazanych uprawnień   
   i obowiązków dotyczących sprawowania kontroli zgodności realizacji robót budowlanych   
   z dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa oraz postanowieniami umowy – w granicach określonych w ustawie Prawo budowlane.
5. Odebranie przedmiotu umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania.
6. Terminowa zapłata wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone na terenie wykonywanych robót.
8. Zamawiający we własnym zakresie:
   1. zawiadomi o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór autorski nad zgodnością realizacji budowy z projektem,
   2. złoży wniosek o udzielenia pozwolenia na użytkowanie obiektu do właściwego organu nadzoru budowlanego po zakończeniu robót budowlanych oraz podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru.

**§4**

**Obowiązki Wykonawcy**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

* 1. Protokolarne przejęcie terenu robót od Zamawiającego. Po jego przejęciu Wykonawca staje się odpowiedzialny za teren.
  2. Zagospodarowanie terenu robót i jego zaplecza, łącznie z wyposażeniem w urządzenia na swój koszt   
     i ryzyko.
  3. Pełne pokrycie kosztów poboru wody i energii elektrycznej na cele budowy.
  4. Zabezpieczenie terenu robót.
  5. Dokonanie wszelkich uzgodnień z właściwymi służbami Zamawiającego, niezbędnych do realizacji niniejszej umowy.
  6. Umożliwienie Zamawiającemu w każdym czasie wstępu na teren robót, kontroli realizowanych robót budowlanych, stosowanych w ich toku materiałów oraz innych okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji robót.
  7. Zorganizowanie i ponoszenie ewentualnych kosztów odbiorów technicznych, pomiarów wynikających   
     z przepisów techniczno - budowlanych, w tym kosztów dozoru technicznego.
  8. Ponoszenie odpowiedzialności za:
     1. stan bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe   
        w trakcie trwania robót na terenie przejętym od Zamawiającego lub mającym związek   
        z prowadzonymi robotami,
     2. stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim,   
        a związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy,
     3. właściwe, nienaganne zachowanie pracowników Wykonawcy oraz obowiązkowy, oznakowany ubiór roboczy pracowników Wykonawcy,
     4. szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich powstałe   
        w związku z prowadzonymi robotami.
  9. Wykonanie przedmiotu umowy z materiałów własnych odpowiadających wymaganiom określonym   
     w ustawie Prawo budowlane.
  10. Zapewnienie na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji. Do Wykonawcy, jako do wytwarzającego odpady – należy przestrzeganie przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
      1. ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska,
      2. ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach.
  11. Terminowe wykonanie i przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy.
  12. Na każde wezwanie Zamawiającego, dostarczenie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów, w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej umowy.
  13. Zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
  14. Dbanie o porządek na terenie robót.
  15. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, w tym dokonanie na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu, dróg, nawierzchni lub instalacji.
  16. Kompletowanie w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu dokumentów niezbędnych przy odbiorze.
  17. Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania robót   
      w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia.
  18. Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć   
      w pełnej wysokości.
  19. Wykonanie wszelkich prób, sprawdzeń, badań potrzebnych do przejęcia i przekazania obiektu do użytkowania.
  20. Posiadanie opłaconej polisy ubezpieczeniowej obejmującej ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej (ważnej w terminie do odbioru końcowego), a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 2 500 000, 00 zł (słownie: dwa miliony pięćset tysięcy złotych zero groszy). Ubezpieczeniu winny podlegać w szczególności roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót, odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych. Ubezpieczenie powinno być ważne na cały okres realizacji niniejszego zamówienia.
  21. Wykonawca zapewni udział osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w następujących specjalnościach:

1. 1 osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierii drogowej, których obowiązek posiadania nakłada ustawa Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów i minimum dwuletnie doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi w tej specjalności, osoba ta będzie pełnić funkcję kierownika budowy.
2. 1 osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, których obowiązek posiadania nakłada ustawa Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów i minimum dwuletnie doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi w tej specjalności.
3. 1 osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych których obowiązek posiadania nakłada ustawa Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.
   1. Wykonawca zobowiązuje się wyznaczyć do kierowania robotami osoby wskazane w ofercie.
   2. Zmiana osób, o której mowa w pkt 20, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni roboczych od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będą spełniać warunki postawione w postępowaniu.
   3. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osób, o której mowa wyżej, winna być potwierdzona pisemnie i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
   4. Kierownik budowy (robót) zobowiązany jest do prowadzenia dziennika budowy.
   5. Kierownik budowy (robót) działać będzie w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.
   6. Wszelkie roboty należy prowadzić w taki sposób, aby w miarę możliwości nie utrudniać komunikacji na drogach oraz nie utrudniać użytkowania nieruchomości przylegających.

**§5**

**Termin umowy**

1. **Termin rozpoczęcia** realizacji przedmiotu zamówienia – **niezwłocznie po podpisaniu umowy   
   i przekazaniu placu budowy przez Zamawiającego,**
2. **Termin zakończenia** realizacji przedmiotu zamówienia ustala się **do dn. 30 czerwca 2017 r.**

**§6**

**Wynagrodzenie i rozliczenie Wykonawcy**

* 1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

**brutto: ………………….**

słownie:  **……………………………………………………………...**

netto:  **………………….**

plus podatek VAT ….%, tj.:  **………………….**

1. Ustalone przez Strony wynagrodzenie stanowi cenę ryczałtową w rozumieniu art. 632 Kodeksu cywilnego i obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją postanowień niniejszej umowy, wynikające z dokumentacji projektowej, jak również wszelkie inne koszty w nich nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
2. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT uprawnionym do wystawienia faktury VAT. Numer NIP Wykonawcy ..................................
3. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi **fakturą końcową** - po zrealizowaniu całości zamówienia, płatną po bezusterkowym, protokolarnym odbiorze końcowym przedmiotu zamówienia i złożeniu przez Wykonawcę faktury płatnej w terminie 30 dni przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy Nr …………………………..
4. Za nieterminową płatność faktury, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
5. Podstawą wystawienia faktury, są:
   * 1. bezusterkowy protokół odbioru końcowego robót budowlanych,
     2. oświadczenie o nie zaleganiu z płatnościami na rzecz Podwykonawców oraz oświadczenia Podwykonawców o otrzymaniu od Wykonawcy należnych im kwot wynagrodzenia za wykonane prace,
     3. kopie faktur lub rachunków wystawionych przez zaakceptowanych przez Zamawiającego Podwykonawców i dalszych Podwykonawców za wykonane przez nich roboty, dostawy lub usługi,
     4. kopie przelewów bankowych potwierdzających dokonane płatności.
6. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi wraz z fakturą VAT dokumentów, o których mowa w ust. 6, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu przedłożenia przez Wykonawcę stosownych dokumentów. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu wypełnienia przez Wykonawcę powyższych wymagań, nie skutkuje niedotrzymaniem przez Zamawiającego terminu płatności i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.
7. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§7**

**Odbiory**

1. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów robót:
2. odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu dokonywane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego,
3. odbiór końcowy dokonywany przez Komisję odbiorową.
4. Wykonawca winien zgłaszać gotowość do odbiorów, o których mowa wyżej, wpisem do dziennika budowy.
5. Odbioru końcowego dokonuje się po całkowitym zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot umowy.
6. Podstawą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, będzie faktyczne wykonanie robót, potwierdzone w dzienniku budowy wpisem dokonanym przez Kierownika budowy (robót) potwierdzonym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
7. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego, Wykonawca przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty:
8. wypełniony dziennik budowy zawierający m.in. potwierdzenie przez Inspektora nadzoru inwestorskiego zakończenia robót,
9. oświadczenie Kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także, w razie korzystania, również dróg oraz sąsiednich nieruchomości,
10. oświadczenie Kierownika budowy o zgodności wykonania robót budowlanych z opisem przedmiotu zamówienia, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obwiązującymi normami i przepisami,
11. inwentaryzację powykonawczą (lub oświadczenie o złożeniu inwentaryzacji w POGiK) w czterech egzemplarzach,
12. protokoły z przeprowadzonych prób i badań (m. in. badań zagęszczenia gruntów, w tym podsypki, zasypki) badań wody pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym przez Stację Sanitarno – Epidemiologiczną (sprawozdanie z badania wody), protokoły z prób szczelności, innych badań i sprawdzeń,
13. dokumenty (atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności) potwierdzające, że wbudowane wyroby budowlane są zgodne z ustawą Prawo budowlane (opisane i ostemplowane przez Kierownika budowy),
14. dokumenty gwarancyjne na zamontowane materiały,
15. inne dokumenty zgromadzone w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, a odnoszące się do jego realizacji, zwłaszcza rysunki ze zmianami naniesionymi w trakcie realizacji zadania wraz z uzyskanymi decyzjami odpowiednich organów,
16. oświadczenia uzyskane od właścicieli/zarządcy nieruchomości/posesji w zakresie akceptacji przywrócenia terenu do stanu pierwotnego,
17. w przypadku kolizji z rurami drenarskimi oraz koniecznością demontażu dokumentację fotograficzną z opisem naprawionego sączka i określeniem jego lokalizacji,
18. komplet dokumentów niezbędnych do złożenia przez Zamawiającego wniosku o wydanie pozwolenia na użytkowanie,
19. potwierdzone przez Inspektora nadzoru powykonawcze zestawienie rzeczowo – finansowe zrealizowanych robót,
20. inne niezbędne do rozpoczęcia czynności odbioru dokumenty, o ile są wymagane SIWZ, umową, dokumentacją projektową.
21. W przypadku nie dostarczenia wszystkich dokumentów przez Wykonawcę, powiadomienie   
    o zakończeniu robót będzie uznane za bezskuteczne do momentu uzupełnienia ostatniego   
    z wymaganych dokumentów. Czas na wyznaczenie przez Zamawiającego odbioru końcowego będzie liczony od momentu uzupełnienia ostatniego z wymaganych dokumentów.
22. Zamawiający wyznaczy i rozpocznie czynności odbioru końcowego w terminie 14 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
23. Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale Zamawiającego i Wykonawcy.   
    Z odbioru robót Strony sporządzą protokół odbioru.
24. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania lub odmowy dokonania odbioru końcowego, w terminie 14 dni roboczych od dnia rozpoczęcia tego odbioru.
25. Za datę wykonania przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy, uznaje się datę zgłoszenia gotowości odbioru robót budowlanych potwierdzoną wpisem do dziennika budowy przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

**§8**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% od zaoferowanej ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. w kwocie ……..
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 zostało wniesione w formie ………………. .
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w przypadku jego niewykorzystania w celu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego, zwrócone zostanie w następujący sposób:
   * 1. 70% wysokości zabezpieczenia, tj. kwota w wysokości …………….. zł zwolniona zostanie w terminie do 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane,
   1. 30% wysokości zabezpieczenia, tj. kwota w wysokości …………. zł pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zwolniona zostanie w terminie do 15 dni po upływie okresu rękojmi.
4. W przypadku jakiejkolwiek zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, niezależnie od przyczyn tej zmiany, w szczególności w przypadku opóźnienia Wykonawcy w zachowaniu terminu realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zagwarantuje ciągłość zabezpieczenia w odpowiedniej wysokości.
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie zostało wniesione w innej formie niż w pieniądzu, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu odpowiedni czas, nie mniej niż 7 dni roboczych, na weryfikację prawidłowości dokumentu (gwarancji lub poręczenia) złożonego w charakterze zabezpieczenia na przedłużony termin wykonania przedmiotu umowy.
6. Jeśli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w ust. 4, Zamawiającemu przysługuje prawo do wystąpienia z wezwaniem do zapłaty zabezpieczenia w pełnej kwocie z dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a także do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
7. W razie nie usunięcia w ustalonym terminie przez Wykonawcę wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w okresie gwarancji lub przy przeglądzie gwarancyjnym, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie stwierdzonych wad lub usterek osobie trzeciej na koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
8. Zamawiający może użyć zabezpieczenia należytego wykonania umowy w celu pokrycia swoich roszczeń, jeżeli kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.

**§9**

**Umowy o podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć Podwykonawcom wykonanie części zamówienia, będącej przedmiotem umowy pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do jej wykonania.
2. Wykonawca powierzy Podwykonawcom wykonanie następujących robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy:
   1. ………………………………………………..

*/zakres realizowany przez Podwykonawcę/*

* 1. ………………………………………………..

*/zakres realizowany przez Podwykonawcę/*

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej   
   z projektem umowy.
3. Przedłożony Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy musi zawierać regulacje zbieżne   
   i niesprzeczne z postanowieniami niniejszej umowy oraz określać w szczególności:
   1. strony umowy,
   2. zakres robót powierzonych Podwykonawcy, stanowiący część zamówienia publicznego (powierzona Podwykonawcy/dalszym Podwykonawcom część zamówienia dotycząca wykonania robót budowlanych wg pełnych pozycji kosztorysowych),
   3. kwotę wynagrodzenia za roboty - kwota ta nie może być wyższa niż wartość tego zakresu robót wynikająca z oferty Wykonawcy, a suma płatności Podwykonawcom za daną część robót nie może być wyższa, niż przewidziane w niniejszej umowie (lub harmonogramie) wynagrodzenie za dany zakres robót potwierdzony odbiorem,
   4. termin wykonania zakresu robót powierzonych Podwykonawcy nie może być dłuższy niż przewidziany umową dla tych robót,
   5. warunki płatności – termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
   6. numer rachunku bankowego Podwykonawcy,
   7. okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za wady przedmiotu umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,
   8. termin wystawienia faktury Podwykonawcy na rzecz Wykonawcy, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 5 dni od dnia dokonania terminu odbioru robót,
   9. protokół odbioru robót powinien być sporządzony przy udziale Zamawiającego, Wykonawcy   
      i Podwykonawcy z datą odbioru robót wynikających z realizacji przedmiotowej umowy.
4. Umowa z Podwykonawcą nie może zawierać postanowień:
   1. uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty Wykonawcy przez Zamawiającego wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę,
   2. uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy,
   3. dotyczących sposobu rozliczenia za wykonane roboty uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie umowy.
5. Zamawiający, w terminie 7 dni roboczych od dnia przedłożenia projektu umowy, zgłasza pisemne zastrzeżenia, jeżeli nie są spełnione wymagania określone w ust. 5 i 6.
6. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni roboczych, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
7. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, Wykonawca może przedłożyć zmieniony projekt umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego.
8. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
9. Zamawiający, w terminie 7 dni roboczych, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 5 i 6.
10. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
11. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego, z wyjątkiem umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
12. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
13. Przepisy ust. 4-14 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
14. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Nie wywiązanie się Wykonawcy z tego obowiązku skutkować będzie odstąpieniem przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy, który z powodów formalnych lub faktycznych utracił zdolność do wykonywania zamówienia.

**§10**

**Wynagrodzenie podwykonawcy**

* + - 1. W przypadku zawarcia umowy o podwykonawstwo Wykonawca jest zobowiązany do dokonania zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowanie terminów określonych tą umową.
      2. Jeżeli w terminie określonym w zaakceptowanej przez Zamawiającego umowie o podwykonawstwo Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie zapłaci wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty należnego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
      3. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
      4. Przed dokonaniem zapłaty na żądanie, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w terminie 7 dni od dnia doręczenia żądania Podwykonawcy.
      5. W przypadku zgłoszenia uwag przez Wykonawcę, o których mowa w ust. 4 podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
  1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
  2. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, lub
  3. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
     + 1. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy należne wynagrodzenie, będące przedmiotem żądania, o którym mowa w ust. 2, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność fakturą oraz dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór świadczeń (np. protokół odbioru lub naniesienie przez inspektora nadzoru inwestorskiego i kierownika budowy adnotacji potwierdzającej wykonanie w zgodzie z właściwą normą świadczenia (podwykonawstwa) wycenionego w tych dokumentach), a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust. 3 uwag wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy.
       2. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).
       3. Kwotę równą kwocie zapłaconej Podwykonawcy, dalszemu Podwykonawcy lub skierowanej do depozytu sądowego, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
       4. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany albo odsunięcia Podwykonawcy jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca lub Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcę z terenu budowy, jeżeli działania Podwykonawcy na terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej umowy.
       5. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 3 lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

**§11**

**Gwarancja Wykonawcy i uprawnienia z tytułu rękojmi**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zrealizowany przedmiot zamówienia na wykonane roboty budowlane na okres ……. **miesięcy** liczone od daty końcowego odbioru robót budowlanych i podpisania (bez uwag) protokołu końcowego (zgodnie z wzorem karty gwarancyjnej zawartym w **Załączniku Nr 8 do SIWZ**).
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie:
3. 14 dni roboczych licząc od daty powiadomienia przez Zamawiającego,
4. jeśli wada uniemożliwia zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie przedmiotu gwarancji – niezwłocznie tj. w terminie 3 dni od powiadomienia.
5. W terminie jednego miesiąca przed upływem okresu gwarancji Zamawiający dokona wraz   
   z Wykonawcą i Inspektorem nadzoru inwestorskiego przeglądu technicznego zrealizowanego zamówienia.
6. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
7. Na podstawie art. 558 Kodeksu cywilnego Zamawiający rozszerza okres rękojmi za wady na okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.
8. W okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania wad, które wynikną z nieprawidłowego wykonania przedmiotu umowy albo jego części lub z jakiegokolwiek działania lub zaniedbania Wykonawcy.
9. W okresie odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości, Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania wad fizycznych rzeczy lub do dostarczenia rzeczy wolnej od wad, jeżeli wady te ujawnią się przed upływem terminu określonego w ust. 1. Zamawiający może dochodzić roszczeń   
   z tytułu gwarancji jakości także po tym terminie, jeżeli reklamował wadę przed jego upływem.
10. Do rękojmi za wady oraz gwarancji jakości w zakresie nieuregulowanym niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
11. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu, wystawione przez siebie pisemne dokumenty gwarancyjne, które muszą uwzględniać postanowienia niniejszej umowy.

**§12**

**Kary umowne i odszkodowania**

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych:
2. kara z tytułu nie dostarczenia przedmiotu umowy w terminie wyniesie 0,1% całkowitej wartości umownej brutto za każdy dzień zwłoki,
3. za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego   
   w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy brutto,
4. za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu umowy w okresie rękojmi i gwarancji   
   w wysokości 0,03 % wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych dotyczących podwykonawstwa:
6. w przypadku braku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – w wysokości 1 000, 00 zł za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,
7. w przypadku nieterminowej zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §6 umowy, za każdy dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty,
8. za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany – w wysokości 5 000, 00 zł, za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt umowy lub jej zmiany,
9. za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 5 000, 00 zł, za każdą nieprzedłożoną kopię umowy lub jej zmiany,
10. za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w ramach zamówienia na roboty budowlane,   
    w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego czasie, w wysokości   
    5 000, 00 zł.
11. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia nałożonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z przedłożonej do zapłaty faktury końcowej. W przypadku braku pokrycia nałożonych kar umownych w kwotach pozostałych do zapłaty, Wykonawca zobowiązany jest do uregulowania kary umownej lub jej nie potrąconej części w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia nałożenia.
12. Zmawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko, wady nieusunięte   
    w wyznaczonym terminie. Zamawiający ma obowiązek uprzedniego poinformowania Wykonawcy   
    o zamiarze zastępczego usunięcia wad. Zastępcze usunięcie wady nie zwalnia z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są do momentu zastępczego usunięcia wady.
13. Jeżeli Wykonawca narazi Zamawiającego na straty o wartości większej, niż przewidują kary umowne w związku z niedotrzymaniem warunków umowy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

**§13**

**Zmiana umowy**

Istotne zmiany treści niniejszej umowy, przewidziane przez Zamawiającego, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sytuacji niemożliwej do przewidzenia w chwili zawarcia umowy, na uzasadniony wniosek w następujących przypadkach:

1. zmiany adresu Wykonawcy,
2. zmiany nazwy firmy Wykonawcy,
3. wystąpi konieczność zmiany kadry przewidzianej do realizacji umowy (zmiana kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego),
4. wystąpi konieczność zmiany konta bankowego Wykonawcy,
5. w przypadku konieczności zmiany przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy,
6. wystąpi okoliczność, której nie można było przewidzieć podczas zawierania umowy, a która uniemożliwia realizację umowy w jej pierwotnej treści,
7. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany Podwykonawcy i/lub części wykonywanego przez niego zakresu robót, bądź wprowadzenia nowego Podwykonawcy; jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je   
   w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,
8. zmiany spowodowane koniecznością zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych, technologicznych niż wskazane w materiałach przetargowych w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy,
9. możliwa jest zmiana umowy, która w sposób obiektywny jest korzystna dla Zamawiającego, a na dokonanie tej zmiany wyraża zgodę Wykonawca,
10. dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o udzielenie zamówienia nie wpłynęłaby na krąg podmiotów ubiegających się o zamówienie ani na wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, wystąpi konieczność przedłużenia terminu wykonania przedmiotu zamówienia spowodowana:
11. zmianą dokumentacji projektowej w przypadku wystąpienia konieczności jej zmiany, m.in.   
    w zakresie aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny, z powodu wad ukrytych, istotnych braków lub błędów w dokumentacji projektowej również polegających na niezgodności z przepisami prawa,
12. zmianą spowodowaną nieprzewidzianymi w SIWZ nadzwyczajnymi warunkami: niewypały   
    i niewybuchy, wykopaliska archeologiczne, działanie siły wyższej w rozumieniu kodeksu cywilnego lub innymi przyczynami niezawinionymi przez Wykonawcę oraz niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące obiektywną niemożliwością prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności,
13. siłą wyższą lub innymi okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy lub których Wykonawca przy zachowaniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć lub przewidzieć,
14. zmiany będące następstwem wstrzymania robót przez uprawnione organy z przyczyn niewynikających z winy Wykonawcy,
15. nie uzyskaniem decyzji administracyjnych, uzgodnień, opinii, niezbędnych do zakończenia prac stanowiących przedmiot umowy, pomimo złożenia kompletnych wniosków do właściwych organów w terminach przewidzianych w odpowiednich przepisach na ich wydanie,
16. zmianą przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy i mających wpływ na zakres lub termin wykonania przedmiotu zamówienia,
17. przedłużeniem, w stosunku do terminów określonych przepisami prawa, czasu trwania procedur administracyjnych, mających wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia, a nie wynikających z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
18. wystąpieniem wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających,   
    w okresie ich występowania, realizację przedmiotu zamówienia i mających wpływ na termin wykonania,
19. wystąpieniem konieczności wykonania robót zamiennych lub dodatkowych mających wpływ na koszt i/lub termin realizacji zadania podstawowego,
20. zaistnieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności spowodowanych sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi lub warunkami organizacyjnymi lub okolicznościami, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili zawarcia umowy,
21. ujawnienia wad opracowania projektowego, o których Zamawiający nie posiadał wiedzy, a które mają wpływ na termin lub koszt realizacji przedmiotu zamówienia,
22. wstrzymaniem przez Zamawiającego wykonania robót nie wynikających z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy (nie dotyczy okoliczności wstrzymania robót przez Inspektora nadzoru inwestorskiego w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości zawinionych przez Wykonawcę).

**§14**

**Umowne prawo odstąpienia od umowy**

* 1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży   
   w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach; Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonania części umowy,
2. ogłoszenia upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy,
3. wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,
4. gdy Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz ich nie kontynuuje, mimo wezwania Zamawiającego,
5. gdy Wykonawca przerwał, bez uzgodnienia z Zamawiającym, realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
6. gdy Wykonawca pomimo uprzedniego pisemnego zastrzeżenia Inspektora nadzoru i wezwania do realizacji warunków umowy nie wykonuje robót zgodnie z warunkami umownymi, dokumentacją projektową lub zaniedbuje zobowiązania umowne,
7. opóźnień w realizacji zadania zagrażających terminowi wykonania zamówienia,
8. powstania w ramach wykonywanych robót wad nie nadających się do usunięcia   
   i uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy.
   1. Wykonawca może odstąpić od umowy w przypadku, gdy Zamawiający powiadomił pisemnie Wykonawcę, że nie będzie mógł pokryć zobowiązań finansowych wynikających z umowy.
   2. Odstąpienie od umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia.
   3. W razie odstąpienia od umowy, Strony umowy sporządzą w terminie do 10 dni od daty odstąpienia, protokół inwentaryzacji wykonanych, a nieuregulowanych finansowo prac. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić w tym przypadku podstawę do ostatecznego rozliczenia wykonania przedmiotu umowy.
   4. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty oraz zgłosi do dokonania odbioru przez Zamawiającego robót przerwanych.
   5. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 10 dni usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone oraz uporządkuje teren budowy.

**§15**

**Przedstawicielstwo stron**

Do realizacji zapisów niniejszej umowy strony upoważniły:

a) Po stronie Wykonawcy:

• …………………. – tel. …………………

b) Po stronie Zamawiającego:

• …………………. – tel. …………………

**§16**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, dla swojej ważności, wymagają zachowania formy pisemnej   
   i potwierdzenia przyjęcia jej przez obie strony.
2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
3. Wszelkie spory powstałe na tle stosowania umowy będą rozstrzygane polubownie.   
   W przypadku braku porozumienia, właściwym sądem do rozpatrywania sporów wynikłych   
   z realizacji tej umowy, jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

**Wykonawca Zamawiający**