

Zawarta w dniu w Jaworznie pomiędzy Gminą Miasta Jaworzna - Miejskim Zarządem Dróg i Mostów, 43 - 600 Jaworzno, ul. Krakowska 9, zwaną w dalszej części umowy "Zamawiającym" reprezentowaną przez:

..... działającego na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia

a:

.....z siedzibą w..... przy ul....., działającym na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr, posiadającym NIP, REGON, zwanym dalej "Wykonawcą",

reprezentowanym przez:

1.
2.

łącznie zwanymi dalej „Stronami”.

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 i 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) została zawarta umowa następującej treści:

I. Przedmiot umowy

§ 1

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać roboty budowlane związane z realizacją zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej ulicy 700-lecia w Jaworznie, w zakresie budowy nawierzchni jezdni, chodnika i wjazdów do posesji wraz z odwodnieniem – etap 2 [km 0+581,30 ÷ km 0+874,30]”.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
budowę nowej konstrukcji ulicy z nawierzchnią jezdni z wyniesionymi skrzyżowaniami i przejściami dla pieszych, budowę nawierzchni chodników z wjazdami do posesji z obramowaniem krawężnikami granitowymi płomieniowanymi różnych typów (wystające, najazdowe, skośne, łukowe) i obrzeżami betonowymi, budowę odwodnienia korpusu ulicy kanalizacją deszczową, budowę urządzeń bezpieczeństwa ruchu zgodnie z zatwierdzonym

projektem organizacji ruchu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne i teletechniczne) w zakresie realizacji etapu 2 [km 0+581,30÷km 0+874,30] - odcinek od skrzyżowania z ulicą Ludwika Wawrzyńskiej do skrzyżowania z ulicą Stanisława Kunickiego o długości 293,00 m z odwodnieniem ulicy wpustami ulicznymi do budowanego kanału deszczowego włączonego do rzeki Przemszy o łącznej długości: 568,28 m, tym kanały: Φ 500mm - 468,89 m, Φ 400mm - 60,22 m, Φ 315mm - 39,17 m wraz z przebudową (po trasie kanału od ulicy 700-lecia do ulicy Bagno) odcinka nawierzchni w ulicy Czerwieskiego, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlano-wykonawczym wraz z pełną obsługą geodezyjną i laboratoryjną.

3. Szczegółowy zakres robót jest określony dokumentacją projektowo - kosztorysową [przedmiary robót dla etapu 2 ulicy], opracowaną przez Biuro Projektów Drogowych mgr inż. Marcina Krzyżowskiego, ustaleniami zawartymi w części opisowej „Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia”.
4. **Wykonawca** oświadcza, że jego oferta jest kompletna i umożliwia należyłą realizację przedmiotu umowy oraz, że przy jej sporządzeniu zostały wzięte pod uwagę wszystkie zagrożenia i ograniczenia związane z umową, jak również uzyskał niezbędne informacje dotyczące czynników mogących mieć wpływ na wartość przedmiotu umowy.
5. **Wykonawca** oświadcza, że rozważył wszelkie warunki i okoliczności, w których mają być wykonane prace w szczególności odnośnie wpływu tych okoliczności na wykonywane roboty, wartość umowy (włączając w to wahania kosztów i dostępności siły roboczej, kosztów materiałów, organizacji pracy), otrzymał od **Zamawiającego** wszelkie niezbędne dane, mogące mieć wpływ na ryzyka i okoliczności realizacji przedmiotu umowy. **Wykonawca** oświadcza także, że zapoznał się z dokumentacją projektową oraz procedurami budowlano - jakościowymi i nie wnosi do nich żadnych zastrzeżeń. Wszelkie zastrzeżenia Wykonawcy dotyczące terenu budowy, prawidłowości i kompletności dokumentacji projektowej otrzymanej od **Zamawiającego** zgłoszone po terminie przeznaczonym na składanie wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń od **Zamawiającego**.
6. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową, wszystkimi uzgodnieniami i opiniami i uznaje je za wystarczające do wykonania zadania, poznał teren robót wraz z otoczeniem i nie zgłasza żadnych zastrzeżeń.
7. Wykonanie prac potwierdzone zostanie protokołem odbioru robót, którego dokona Komisja w składzie: przedstawiciel **Zamawiającego** i przedstawiciel **Wykonawcy**.
8. Prace związane z przebudową ulicy, 700-lecia, wraz z odwodnieniem, w zakresie realizacji etapu 2, administrowanej przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów będą realizowane zgodnie z:
 - 1) ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r - Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., Nr 0, poz 1137 z późniejszymi zmianami),
 - 2) Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (Dz. U. z 2010 r. nr 123, poz. 840 z późniejszymi zmianami),

- 3) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409),
- 4) ustawą z dnia 21 marca 1985 r. - o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późniejszymi zmianami).
- 5) Specyfikacją Techniczną Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

II. Termin wykonania

§ 2

1. Strony ustalają, że protokolarne przekazanie terenu budowy nastąpi w terminie do 10 dni od daty podpisania umowy - termin przekazania ustali **Zamawiający** w zależności od panujących warunków atmosferycznych.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się zakończyć roboty budowlane objęte niniejszą umową w nieprzekraczalnym terminie do **14 grudnia 2016 r.**

III. Prawa i obowiązki stron

§ 3

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, normami technicznymi, standardami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz Specyfikacji Technicznej Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SST), zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektową, etyką zawodową oraz postanowieniami niniejszej umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się w terminie 7 dni od daty podpisania umowy do przedstawienia **Zamawiającemu** kopii dokumentów (potwierdzonych za zgodność z oryginałem), stwierdzających przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji kierownika budowy (uprawnienia budowlane w specjalności drogowej) oraz dla kierownika robót uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, w sieci elektroenergetycznych oraz w specjalności telekomunikacyjnej wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej Izby samorządu zawodowego oraz kopii dokumentów stwierdzających ukończone szkolenie w zakresie kierowania ruchem drogowym zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym”, dla osób wskazanych w wykazie załączonym do oferty. Nieokazanie w określonym terminie kopii powyższych dokumentów skutkować będzie sankcjami zawartymi w § 10 ust. 1 pkt 4 umowy.
3. **Wykonawca**, zobowiązuje się z 14-dniowym wyprzedzeniem do poinformowania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach - Zarządu Zlewni Przemszy w Przeczycach, tel/fax 32/380 65 87, celem sporządzenia protokołu przekazania terenu oraz jego zwrotu po zakończeniu robót związanych z wykonaniem wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki

Przemszy, zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w piśmie znak UW-5190-Pu/26/429/15/13888 z dnia 03.08.2015 r.

4. **Wykonawca** nie może, bez zgody **Zamawiającego**, zlecić wykonania przedmiotu niniejszej umowy innym podmiotom.

§ 4

1. Przedstawicielem **Wykonawcy** na terenie robót, odpowiedzialnym za sprawowanie nadzoru nad całością robót stanowiących przedmiot umowy oraz za pełnienie dozoru nad podległymi pracownikami jest kierownik budowy w osobie:

.....
tel :.....

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych sporządzi lub zapewni sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Zakres działania kierownika budowy określają przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409).

2. Przedstawicielem Zamawiającego na terenie robót jest:
 - 1) Bronisław Broda – Inspektor Nadzoru Inwestorskiego MZDiM, tel. 32/614 23 07; 668 695 419.
3. Odpowiedzialność cywilną za organizację robót jak i za ewentualne nieszczęśliwe wypadki i szkody powstałe w związku z nie wykonywaniem, nienależytym wykonywaniem umowy i/lub niezachowaniem wymogów **Zamawiającego** ponosi **Wykonawca**.

§ 5

1. **Zamawiający** w dniu przekazania terenu budowy:
 - 1) przekaze **Wykonawcy** dokumentację projektową oraz dziennik budowy,
 - 2) wskaże Wykonawcy granice przekazywanego terenu,
 - 3) wskaże miejsce zaplecza budowy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się:
 - 1) wykonać przebudowę nawierzchni jezdni z wjazdami do posesji, obramowaniem, budowę odwodnienia, zgodnie z kompletną dokumentacją projektową, wszystkimi uzgodnieniami i opiniami oraz opisem technicznym, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami, szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach stanowiącymi załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r., warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, technologią przyjętą w przedmiarach robót, wskazaniami Nadzoru Inwestorskiego, obowiązującymi przepisami, a zwłaszcza bhp i p. poż oraz Specyfikacją Techniczną Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SST), z należytą starannością nie dopuszczając do jakichkolwiek zniszczeń bądź szkód w obrębie przekazanego frontu robót,

- 2) wykonać czynności techniczno-organizacyjne niezbędne dla sprawnej organizacji robót. Dla potrzeb realizacji zakresu robót Wykonawca wykona na własny koszt; zaplecze budowy na warunkach ustalonych z właścicielem terenu oraz zobowiązuje się zapewnić warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z planem BIOZ, niezbędne drogi technologiczne oraz sprawną organizację ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym, dostęp dojazdu do poszczególnych posesji oraz dostawy mediów do potrzeb i obsługi terenu budowy,
- 3) zapewnić stały dozór kierownika budowy w specjalności drogowej oraz kierowników robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, sieci elektroenergetycznych oraz w specjalności telekomunikacyjnej, zarówno nad pracownikami wykonującymi roboty budowlane, jak i nad przebiegiem robót budowlanych w miejscu realizacji. **Wykonawca** zapewnia, że wszystkie osoby, wyznaczone przez niego do realizacji umowy, posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia wymagane przepisami prawa, a także przeszkolenia (w szczególności bhp) oraz, że będą wyposażone w kaski ochronne, ubrania ochronne oraz podstawowe narzędzia,
- 4) wykonać tymczasowe oznakowanie na czas prowadzenia wszystkich robót objętych zamówieniem (montaż i demontaż oznakowania oraz utrzymywanie go w okresie trwania robót w ulicy 700-lecia - etap 2, zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym pismem znak: MZDiM.ZO.7221.233.2015 z 14 sierpnia 2015 r., natomiast stałą organizację ruchu wykonać zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym pismem znak: MZDiM.ZO.7221.382.2015 z 28 października 2015 r. Zamawiający dopuszcza zmianę tymczasowego oznakowania na czas prowadzenia wszystkich robót objętych zamówieniem, przy czym Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia opracowania i uzgodnienia projektów zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót przez właściwe organy administracji zarządzającej ruchem. Koszty związane z tymczasowym oznakowaniem oraz związane z opracowaniem i zatwierdzeniem zamiennych projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót ponosi Wykonawca. Po stronie Wykonawcy leży również spełnienie roszczeń osób i podmiotów, które w związku z wprowadzeniem zmiany organizacji ruchu na czas budowy i prowadzeniem robót doznają jakiegokolwiek uszczerbku.
- 5) dostarczyć wszystkie materiały niezbędne do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie w gatunku I,
- 6) zastosować materiały posiadające aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z aprobatami technicznymi wydanymi przez **IBDiM** w Warszawie bądź certyfikaty lub deklaracje zgodności z Polską Normą,
- 7) zabezpieczyć pod względem bhp i ppoż. teren objęty robotami oraz miejsca składowania materiałów, zgodnie z obowiązującymi przepisami na własny koszt,
- 8) utrzymywać miejsca prowadzonych robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, (składowania wszelkich urządzeń pomocniczych, sprzętu, materiałów w ustalonych miejscach i w należyтым porządku i usuwanie zbędnych z terenu prowadzonych robót),
- 9) usunąć we własnym zakresie i na własny koszt, wszelkie szkody wynikłe z winy **Wykonawcy** w trakcie realizowanych przez siebie robót lub pokryć koszty ich usunięcia,

- 10) zastosować wyłącznie kruszywa z magmowych skał wulkanicznych np. porfir, andezyt, gabro, sjenit, dioryt, skaleń, diabaz itp, na podbudowy z kruszyw kamiennych pod nawierzchnię jezdni i wjazdów,
- 11) pozostawić teren pasa drogowego ulicy 700-lecia i ulicy Bagno, Kunickiego i Drabowe Bagno, a także ulic dochodzących do ulicy 700-lecia (na długości od ulicy Kunickiego do ulicy Drabowe Bagno) oraz teren posesji prywatnych na których prowadzono roboty w stanie nie pogorszonym, nadającym się do użytkowania z uwzględnieniem ogólnej czystości, po zakończeniu robót,
- 12) dokonać na swój koszt naprawienie uszkodzeń infrastruktury drogowej oraz innej w przypadku stwierdzenia, że uszkodzenia nastąpiły z winy **Wykonawcy** w trakcie realizacji robót,
- 13) wykonywać roboty objęte niniejszą umową w taki sposób, aby nie zakłócać bez potrzeby lub w stopniu większym niż to niezbędne, ruchu na ulicy na której prowadzone są prace oraz na terenach należących do **Zamawiającego** lub innych osób,
- 14) pisemnie powiadomić, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, Służby Ratownicze (Policja, Straż Miejska, Straż Pożarna, Zarządzanie Kryzysowe, Pogotowie) o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z budową odwodnienia w ulicy 700-lecia i przebudową nawierzchni oraz o utrudnieniach w ruchu drogowym. **Zamawiający** wymaga potwierdzenia dostarczenia w/w informacji,
- 15) powiadomić, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, mieszkańców ulicy 700-lecia, Bagno i ulicy Czerwieńskiego oraz ulic dochodzących do ulicy 700-lecia (w rejonie robót oraz na pozostałym odcinku od ulicy Wawrzyńskiej do ulicy Drabowe Bagno) o utrudnieniach w ruchu w czasie trwania robót związanych z budową odwodnienia i przebudową nawierzchni, poprzez ogłoszenie informacji w środkach masowego przekazu (miejscowe słupy ogłoszeniowe, prasa, telewizja lokalna),
- 16) powiadomić właścicieli lub użytkowników uzbrojenia podziemnego o konieczności wykonania naprawienia ich urządzeń i zawiadomienia **Zamawiającego**, jeżeli w trakcie wykonywanych robót zajdzie potrzeba wykonania naprawienia urządzeń nie należących do **Zamawiającego**,
- 17) wyposażyć swoich pracowników i sprzęt w stosowne oznakowanie umożliwiające identyfikację **Wykonawcy** w czasie prowadzonych prac,
- 18) okazywać wymagane uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia osób posiadających przeszkolenie w zakresie podawania sygnałów i poleceń związanych z kierowaniem ruchem drogowym, wskazanych w wykazie osób dołączonym do oferty, na każde żądanie przedstawiciela **Zamawiającego**,
- 19) wbudować bitumiczną taśmę krawędziową 10x40 mm, w warstwie ścieralnej na połączeniu nowej nawierzchni z istniejącą,
- 20) wbudować krawężniki łukowe, na łukach o promieniach do 9 m, zgodnie z wartościami podanymi na planie sytuacyjnym dokumentacji projektowej,
- 21) wykonać badanie laboratoryjne kamerą telewizyjną ułożonej kanalizacji deszczowej i w formie zapisu na płycie CD, z opisem badania jako składnik operatu kołaudacyjnego przekazać Zamawiającemu do odbioru końcowego,
- 22) ponieść koszty wykonania oznakowania tymczasowego, utrzymywania go w okresie realizacji robót oraz demontażu,
- 23) ponieść koszty pełnej obsługi laboratoryjnej, a w szczególności wykonania badań laboratoryjnych nośności i zagęszczenia zasypki wykopów oraz

podbudowy tłuczniowej po ułożeniu kanalizacji deszczowej w jezdni i przykanalików (na każdym przykanaliku), badań kontrolnych jakości betonu asfaltowego użytego do odtworzenia nawierzchni oraz innych badań laboratoryjnych wymaganych przepisami i normami,

- 24) ponieść koszty obsługi geodezyjnej przez uprawnionego geodetę obejmującej: prace przygotowawcze (założenie osnowy realizacyjnej, założenie reperów roboczych wraz z ich niwelacją, prace kontrolne w trakcie realizacji robót-operat geodezyjny z pomiarami wysokościowymi wykonanymi w projektowanych przekrojach poprzecznych na każdym etapie robót (pomiar istniejącej nawierzchni – podłoża gruntowego i na każdej z warstw podbudowy i nawierzchni jezdni, chodników i wjazdów, posadowienia kanału deszczowego; prace powykonawcze (wypiska zawierająca obliczenie powierzchni ułożenia nawierzchni jezdni (z betonu asfaltowego oraz z kostki betonowej i kamiennej) chodników i wjazdów, obliczenie długości ułożonej kanalizacji wraz z przykanalikami, obliczenie długości krawężników i ścieków przykrawężnikowych z kostki kamiennej), inwentaryzację powykonawczą w zakresie aktualizacji mapy zasadniczej obejmującej budowę odwodnienia (kanalizacja deszczowa) wraz z towarzyszącymi robotami drogowymi, w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie TIF, sporządzenie metryki ulicy (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót),
- 25) ponieść koszty specjalistycznego dozoru służb nad pracami w pobliżu uzbrojenia w poszczególnych branżach tj. np. POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA - Rejon Dystrybucji Gazu w Chrzanowie, TAURON PKW Rejon Dystrybucji Jaworzno, ORANGE Polska Wydział Ewidencji Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Katowicach, MPWiK Spółka z o.o. w Jaworznie, oraz REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ w GLIWICACH - Zarząd Zlewni Przemszy w Przeczycach.
- 26) ponieść koszty niezbędnych wyłączeń oraz włączeń sieci podczas robót związanych z zabezpieczeniem kolidującego uzbrojenia energetycznego wraz z opracowaniem harmonogramu prac i niezbędnych wyłączeń sieci, uzgodnionego u gestora uzbrojenia,

IV. Podwykonawcy

§ 6

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy własnymi siłami, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami.
2. **Wykonawca** przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy zawiera umowy z następującymi podwykonawcami:
..... w zakresie
prac:
.....
.....
3. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszego zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia **Zamawiającemu** projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę

Wykonawcy na zawarcie umowy na podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4. 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.
5. Do zawarcia przez **Wykonawcę** umowy z podwykonawcą i dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda **Zamawiającego**. Jeżeli **Zamawiający** w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez **Wykonawcę** umowy z podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Pisemne zastrzeżenia do projektu przedłożonej **Zamawiającemu** umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą mogą dotyczyć w szczególności:
 - a) niespełnienia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - b) ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określony w ust. 4.
7. Za działania podwykonawców **Wykonawca** odpowiada jak za własne.
8. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada **Zamawiającemu**, poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
9. Jeżeli **Wykonawca** nie wystąpi do **Zamawiającego** o zgodę, o której mowa w ust. 5 **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, zgodnie z § 8.
10. W przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, **Zamawiający** przewiduje karę umowną w wys. 0,5% wynagrodzenia umownego brutto.
11. W przypadku nie przedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, **Zamawiający** informuje o tym **Wykonawcę** i wzywa go do uzupełnienia dokumentu pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej w wys. 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, zgodnie z § 8.
12. W przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie zastrzeżenia, o którym w ust. 6 ppkt. b), **Zamawiający** informuje o tym **Wykonawcę** i wzywa go do wprowadzenia zmian pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej w wys. 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, zgodnie z § 8.

V. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 7

1. **Wykonawca** wniósł przed podpisaniem niniejszej Umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie tj. 5% wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto, zgodnie z § 8, za przedmiot umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy zostaje wniesione w formie:

-
.....
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w art. 151, ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164),

VI. Wynagrodzenie

§ 8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie kosztorysowe, zgodnie z wartością podaną w kosztorysie ofertowym (iloczyn ilości jednostek obmiaru robót i ceny jednostkowej) na kwotę:

netto: zł,

podatek: (VAT %) zł,

razem brutto: zł,

(słownie:
.....)

-)
2. Kwota podana w ust. 1 nie może ulec zwiększeniu.
3. Wynagrodzenie **Wykonawcy** ustalone zostało w oparciu o złożoną ofertę i kosztorys ofertowy, o którym mowa w **§ 1 ust. 3**.

VII. Warunki płatności

§ 9

1. Strony postanawiają, że rozliczenie wynagrodzenia **Wykonawcy** za wykonane roboty budowlane nastąpi jednorazowo fakturą wystawioną na podstawie podpisanego przez **Zamawiającego** bezusterkowego protokołu odbioru robót i sprawdzonego przez **Zamawiającego** powykonawczego rozliczenia wykonanych robót, sporządzonego przez **Wykonawcę** na bazie cen jednostkowych kosztorysu ofertowego w oparciu o obmiary rzeczywiste wykonanych prac, potwierdzone przez **Zamawiającego**. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w § 11, ust. 4 lit. a); b) i c) **Zamawiający** dopuszcza możliwość częściowej zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty. Wartość faktury za odebrany częściowo zakres prac zostanie ustalona na podstawie częściowego odbioru robót przeprowadzonego w dniu 14 grudnia 2016 r.,
2. **Wykonawca** przedłoży **Zamawiającemu** do odbioru końcowego operat kołaudacyjny zrealizowanego zadania w 2 egz., zawierający komplet dokumentów odbiorowych ponumerowanych tematycznie kolejno, poczynawszy od nr 1, w tym między innymi: (świadczenia zgodności i aprobaty techniczne na zabudowane materiały, wyniki badania kamerą telewizyjną kanalizacji deszczowej wraz z nagraniem na płycie CD, dokumentację projektową z ewentualnie naniesionymi zmianami, recepty i ustalenia technologiczne, dziennik budowy, wyniki pomiarów kontrolnych, badań i oznaczeń

laboratoryjnych, powykonawczą dokumentację geodezyjną obiektu - (1 egz w wersji elektronicznej format „tif”), metrykę drogi, inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego, niezbędne do dokonania protokolarnego odbioru i przekazania obiektu do użytkowania). W przypadku, kiedy według komisji odbiorowej roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja przerwie czynności odbiorowe i ustali nowy termin odbioru. Zaistnienie powyższej sytuacji nie pozbawia **Zamawiającego** prawa do naliczania kar, zgodnie z umową, za przekroczenie planowanego terminu wykonania robót,

3. **Wykonawca** zobowiązuje się do wystawienia faktury nie później niż w terminie 7 dni od daty zatwierdzenia rozliczenia wykonanych robót, o którym mowa w ust. 1.
4. **Zamawiający** zobowiązuje się do zapłaty faktury częściowej, końcowej lub jednorazowej za wykonany przedmiot umowy przelewem na rachunek **Wykonawcy** nr
..... w terminie nie później niż 30 dni, od daty jej otrzymania, po dokonaniu ewentualnych potrąceń należności **Zamawiającego**,
5. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**,
6. **Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** przenieść wierzytelności związanych z realizacją niniejszej umowy na rzecz osób trzecich,
7. **Zamawiający** ma prawo potrącić kary umowne z należnego **Wykonawcy** wynagrodzenia,
8. W przypadku posiadania zadłużenia w stosunku do Gminy Miasta Jaworzna, **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie kwoty zadłużenia z należności za roboty objęte niniejszą umową.

VIII. Kary umowne

§ 10

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8, za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub ujawnionych w okresie gwarancji - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 3) w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8, za nieposprzątanie terenu, na którym były prowadzone prace, za każdy dzień zwłoki,
 - 4) w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 w przypadku stwierdzenia naruszenia któregośkolwiek obowiązku **Wykonawcy** ujętego w § 3 ust. 3 i § 5 za każdy dzień naruszenia obowiązku.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8.

3. Niezależnie od kar umownych **Zamawiający** zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych za wyrządzoną szkodę w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy, w tym także odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego kary umowne.

IX. Zmiana umowy

§ 11

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
2. **Zamawiający** dopuszcza możliwość zmiany stawki podatku VAT na przedmiot zamówienia (lub poszczególne jednostki) o wartość wynikającą ze zmienionej stawki VAT pod warunkiem, że jej zmiana nie była opublikowana w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej przed złożeniem oferty przez **Wykonawcę**.
3. **Zamawiający** dopuszcza możliwość zmiany osoby na stanowisku kierownika budowy i osób na stanowisku kierowników robót w przypadku niemożności wykonania przez nich obowiązków. W przypadku zmiany kierownika budowy i kierowników robót należy zawiadomić **Zamawiającego** i przedłożyć do wglądu stosowne dokumenty określone w § 3 ust. 2.
4. **Zamawiający** dopuszcza zmianę terminu wykonania zamówienia z uwagi na:
 - a) niesprzyjające warunki atmosferyczne (intensywne opady deszczu, wichury uniemożliwiające prowadzenie prac), z tym że decyzja taka leży wyłącznie po stronie **Zamawiającego**. Okoliczność taka musi zostać potwierdzona stosownym protokołem. Termin wykonania zamówienia zostanie przesunięty o taką ilość dni w jakiej występowały przerwy i nie można było wykonać przedmiotu umowy,
 - b) wystąpienie konieczności wykonania robót dodatkowych, których wykonanie spowodowałoby zmianę terminu końcowego realizacji zamówienia,
 - c) konieczność zabezpieczenia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego.
5. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

X. Odbiór robót i rozliczenia

§ 12

1. Roboty objęte niniejszą umową podlegać będą odbiorowi końcowemu dokonанemu przez upoważnionych przedstawicieli stron. Rozpoczęcie czynności odbioru końcowego robót ustala na dzień **14 grudnia 2016 r.**
2. Zakończenie czynności odbioru nastąpi nie później niż w terminie 2 dni roboczych, od momentu rozpoczęcia, chyba, że zajdą przesłanki określone w ust. 4.
3. W dniu przystąpienia do odbioru końcowego **Wykonawca** przedłoży **Zamawiającemu** wyniki badań laboratoryjnych, atesty, certyfikaty, i aprobaty techniczne zastosowanych materiałów budowlanych, w formie operatu kolaudacyjnego wraz ze spisem treści.
4. W razie stwierdzenia nieprawidłowości lub wad w trakcie odbioru końcowego, **Wykonawca** obowiązany jest je wszystkie usunąć w terminie wskazanym przez **Zamawiającego**. Jednocześnie treść § 10 ma odpowiednie zastosowanie.

5. Podpisanie protokołu bezusterkowego odbioru końcowego nastąpi po stwierdzeniu braku zastrzeżeń do realizowanego przedmiotu umowy bądź po usunięciu wszelkich wad i nieprawidłowości stwierdzonych i zaprotokołowanych w trakcie odbioru.
6. Data podpisania bezusterkowego protokołu końcowego odbioru jest datą zakończenia robót i przejęcia przedmiotu umowy.
7. **Wykonawca** zobowiązuje się przedłożyć do zatwierdzenia **Zamawiającemu** powykonawcze rozliczenie wykonanych robót budowlanych, sporządzone na bazie cen jednostkowych kosztorysu ofertowego w oparciu o obmiary rzeczywiście wykonanych robót budowlanych zatwierdzone przez **Zamawiającego**, w terminie do 7 dni od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego odbioru.
8. **Zamawiający** dokona sprawdzenia i w przypadku braku zastrzeżeń zatwierdzi rozliczenie wykonanych robót budowlanych w terminie do 10 dni roboczych od daty jego otrzymania.

XI. Gwarancja jakości

§ 13

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji jakości na wykonane roboty.
2. Termin gwarancji na przedmiot niniejszej umowy określony w § 1, wynosi miesięcy licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
3. Wady i usterki, które wystąpią w okresie gwarancyjnym, będą usuwane przez **Wykonawcę** w terminie obustronnie uzgodnionym. W przypadku nie uzgodnienia przedmiotowego terminu **Wykonawca** jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**..
4. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru końcowego, lub w okresie gwarancji istnienia wad nie nadających się do usunięcia **Zamawiający** może:
 - 1) obniżyć wynagrodzenie za przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej, jeżeli wada umożliwia użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - 2) żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt **Wykonawcy**, zachowując prawo żądania od **Wykonawcy** naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia oddania przedmiotu umowy, jeżeli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu zgodnie z jego przeznaczeniem. Do wykonywania przedmiotu umowy po raz drugi stosuje się wszelkie postanowienia niniejszej umowy, w tym kary umowne określone w § 10.
5. O wykryciu wady **Zamawiający** obowiązany jest zawiadomić niezwłocznie **Wykonawcę** jednocześnie podając termin i miejsce oględzin mających na celu jej stwierdzenie.
6. W wyniku dokonania oględzin sporządzony zostanie protokół, w którym również ustalony zostanie termin usunięcia wad.
7. Usunięcie wad winno być stwierdzone protokolarnie.
8. **Wykonawca** nie może odmówić usunięcia wad powstałych bez względu na koszty, jakie będzie musiał ponieść. W przypadku gdy **Wykonawca** odmówi usunięcia wad, **Zamawiający** ma prawo zlecić usunięcie tych wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.

9. Strony ustalają, że w terminie do 14 dni przed upływem terminu gwarancji, o której mowa w § 13 dokonają odbioru gwarancyjnego przedmiotu zamówienia. Z czynności tej sporządzony zostanie protokół.
10. W razie odmowy **Wykonawcy**, z jakiegokolwiek przyczyny, wzięcia udziału w czynnościach, o których mowa w ust. poprzedzającym **Zamawiający** może przeprowadzić wymienione odbiory bez Jego udziału. Odmowa wzięcia udziału w czynnościach odbioru lub podpisania protokołów nie zwalnia **Wykonawcy** z zobowiązań umownych.

XII. Rozwiązanie i odstąpienie od umowy

§ 14

1. **Zamawiający** może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli **Wykonawca** pomimo żądań **Zamawiającego** nie wykonuje przedmiotu zamówienia lub jego części zgodnie z niniejszą umową.
2. W razie zaistnienia 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 (art. 145 ustawy Prawo Zamówień Publicznych) od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Odstąpienie od umowy oraz jej rozwiązanie, o którym mowa w ust 1, powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron lub jej rozwiązania w trybie określonym w ust. 1, strony są zobowiązane do następujących czynności:
 - 1) **Wykonawca** wspólnie z **Zamawiającym** sporządzą protokół inwentaryzacji robót wykonanych do dnia rozwiązania lub odstąpienia od umowy,
 - 2) strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót, a **Wykonawca** zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających w przypadku rozwiązania umowy w trybie określonym w ust. 1 poniesie **Wykonawca**, a w przypadku odstąpienia poniesie strona, która odstąpiła od umowy, chyba że winę za odstąpienie ponosi druga strona, wówczas jest ona zobowiązana ponieść koszty tych robót i czynności,
 - 3) **Wykonawca** sporządzi wykaz materiałów i urządzeń, których nie może wykorzystać do realizacji innych robót. W przypadku, gdy przerwanie robót nie nastąpiło z winy **Wykonawcy** **Zamawiający** jest obowiązany ponieść koszt tych robót i czynności,
 - 4) **Wykonawca** usunie z terenu budowy obiekty i urządzenia zaplecza budowy oraz materiały i konstrukcje, stanowiące jego własność w terminie natychmiastowym,
 - 5) **Wykonawca** zgłosi do odbioru **Zamawiającemu** wykonane roboty zabezpieczające do czasu rozwiązania lub odstąpienia od umowy. **Zamawiający** jest zobowiązany do odbioru wykonanych robót i zapłaty za wykonane roboty wraz z robotami zabezpieczającymi. Jeżeli **Wykonawca**

ponosi winę za odstąpienie od umowy, Zamawiający może zastosować wszelkie kary potrącenia jakie wynikają z niniejszej umowy.

- 6) **Zamawiający** przejmie od **Wykonawcy** teren pod swój dozór, a strony na tą okoliczność sporządzą protokół.

XIII. Postanowienia końcowe

§ 15

1. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami), ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164),
2. Wszelkie spory powstałe w związku niniejszą umową rozstrzygać będzie sąd powszechny, właściwy miejscowo dla siedziby **Zamawiającego**.

§ 16

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami.
2. Oferta Wykonawcy

§ 17

Umowa niniejsza sporządzona została w 2-ch jednakowo brzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA:

1. Główny Księgowy MZDiM

.....

2. Radca Prawny

.....

3. Kierownik Działu Inżynierii

.....

4. Kierownik Sekcji Administracyjnej

.....

5. Prowadzący zadanie

.....