



Tarnobrzegskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wiślna 1
39-400 Tarnobrzeg
Polska

Tel. +48 (15) 823 22 95;
Faks +48 (15) 823 31 24
e-mail:
biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl

Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **TZM-09-13**

Część II SIWZ Wzór umowy

UMOWA nr TZM/09/13 (wzór)

zawarta w dniu w Tarnobrzegu pomiędzy:

Tarnobrzegskie Wodociągi Spółka z o.o.

z siedzibą w Tarnobrzegu, ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000112520.

REGON: 830337895 NIP: 867-00-03-252

Kapitał zakładowy: 43.912.000,00 zł

reprezentowaną przez Antoniego Sikonia – Prezesa Zarządu

zwaną dalej **Zamawiającym**, a

.....
z siedzibą w:

.....
wpisanym do:

.....
(wpis do właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej)

REGON: NIP:

reprezentowanym przez:

1)

2)

zwanym dalej **Wykonawcą**.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane pn. **„Poprawa działania i rozbudowa systemu zaopatrzenia w wodę miasta Tarnobrzeg”** przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: TZM-09-13) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane dla zadania inwestycyjnego pn. „Poprawa działania i rozbudowa systemu zaopatrzenia w wodę miasta Tarnobrzeg”
2. Przedmiotem umowy jest wykonanie prac obejmujących:
 - 2.1. Zadanie 1 pn. „Budowa sieci wodociągowej PE110 do Kopalni Siarki „Machów” SA”
 - 2.1.1. Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci wodociągowej PE 110 zasilającej teren Kopalni Siarki „Machów” S.A. w Tarnobrzegu wraz z przepięciem do niej istniejącej sieci wodociągowej zasilającej odbiorców zlokalizowanych na przedmiotowym terenie.
 - 2.2. Zadanie 2 pn. „Modernizacja wodociągu DN400 i DN300 ul. Gazowa-Kopernika Kurasia”
 - 2.2.1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja wodociągu w ul. Kopernika, Kurasia , Gazowa w Tarnobrzegu polegająca na pracach budowlanych z zastosowaniem różnych metod tj. wciągnięcia w istniejącą rurę wodociągową rury PE – metoda „rura w rurę”, wymianę istniejącego wodociągu na nowy metodą rozkopu oraz w istniejącej rurze osłonowej, wymianę wodociągu wraz z montażem rury osłonowej z zastosowaniem przewiertu, wymianę istniejącej armatury w węzłach wodociągowych w komorach i w wykopie.
 - 2.3. Zadanie 3 pn. „Modernizacja komory armatury osadników poziomych”
 - Przedmiotem zamówienia jest modernizacja Komory Armatur osadników poziomych zlokalizowana na terenie SUW, m. Stale – Jeziórko. Zakres prac obejmuje roboty remontowo-budowlane komory i wymianę zasuw na instalacji technologicznej.
 - 2.4. Zadanie 4 pn. „Modernizacji rurociągu wody surowej ujęcia wody Studzieniec II”
 - 2.4.1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja rurociągów wody surowej Ujęcia Studzieniec II w miejscowości Stale - Bukie gmina Grębów polegająca na wymianie istniejących starych rurociągów stalowych na nowe z PE i stali w tym przejścia: nad rzeką Dąbrówką, nad rowem oraz pod drogą relacji Stale – Nowa Dęba, w komorze żelbetowej wraz z armatura i montaż punktów poboru prób.
 - 2.5. Zadanie 5 pn. „Modernizacja odcinka wodociągu stalowego Dn150 zaopatrzonego miejscowość Stale –Bukie”

- Przedmiotem zamówienia jest modernizacja odcinka wodociągu zaopatrującego miejscowość Stale – Bukie gmina Nowa Dęba polegająca na wymianie odcinka istniejącego starego wodociągu stalowego na nowy z PE i stali pod drogą relacji Stale – Nowa Dęba, nad rzeką Dąbrówką, w Komorach I i II wraz z armaturą i na odcinkach poza komorami.

2.6. Do Wykonawcy należy również między innymi:

- 2.6.1. powiadomienie gestorów uzbrojenia i zarządcy drogi o rozpoczęciu robót,
- 2.6.2. zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- 2.6.3. wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- 2.6.4. sporządzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu,
- 2.6.5. uzyskanie zezwolenia od Zarządcy Dróg na zajęcie pasa drogowego w związku z prowadzeniem robót wodociągowych wraz z opłatą za zajęcie pasa,
- 2.6.6. uzyskanie pozytywnych wyników z badania wody z wodociągu uzyskane w akredytowanym laboratorium w zakresie bakteriologii z modernizowanej oraz budowanej sieci, które zostaną dostarczone Zamawiającemu przed włączeniem do czynnego systemu sieci wodociągowej.

2.7. Nomenklatura CPV:

Nr Zadania i Nazwa	CPV Dział	CPV Kategoria
1. Budowa sieci wodociągowej do Kopalni Siarki Machów S.A.	45000000-7	45111200-0 45111200-0 45231300-8
2. Modernizacja wodociągu Dn 400 i Dn300 w obrębie ul.: Kopernika, Kurasia, Gazowa	45000000-7	45111200-0 45111200-0 45231300-8
3. Modernizacja komory armatur osadników poziomych SUW	45000000-7	45450000-6 45410000-4 45440000-3 45223210-1
4. Modernizacja rurociągów wody surowej ujęcia wody Studzieniec II SUW	45000000-7	45111200-0 45111200-0 45231300-8 45246000-3 45223500-1 45223210-1
5. Modernizacja odcinka wodociągu stalowego Dn 150 zaopatrującego miejscowość Stale-Bukie	45000000-7	45111200-0 45111200-0 45231300-8 45223500-1 45223210-1

2.8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ):

- Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (część IIIa SIWZ)

- Projektach budowlanych i opisach technicznych (Część IIIb SIWZ)
 - Informacjach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Część IIIc SIWZ)
 - Przedmiarach robót (Część IIId SIWZ)
- 2.9. SIWZ oraz Oferta Wykonawcy stanowią integralną część niniejszej umowy.
- 2.10. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, normami i przepisami. Wykonawca we własnym zakresie, zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej na przyszłym placu robót.
- 2.11. Zamawiający oczekuje następującego zaawansowania prac na koniec niżej wymienionych miesięcy:
- wrzesień - ok. 40%
 - październik - ok. 80%
 - listopad - 100%
- 2.12. Zakres rzeczowy niniejszej umowy podlega wykonaniu w systemie kompleksowego wykonawstwa

§ 2.

1. Rozpoczęcie prac związanych z realizacją przedmiotu umowy nastąpi w terminie 7 dni od daty podpisania umowy
2. Zamawiający prześle Wykonawcy plac budowy oraz pełną dokumentację w terminie 3 dni od daty podpisania umowy
3. Zakończenie prac związanych z realizacją przedmiotu umowy nastąpi w terminie do 30 listopada 2013 roku (odbiór końcowy przedmiotu zamówienia)
4. Zestawienie rzeczowo-finansowe zamówienia stanowi załącznik do umowy.

§ 3.

1. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy ze strony Wykonawcy wyznacza się
2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie wykonywania obowiązków umownych wyznacza się:

§ 4.

1. Zamawiający powołuje Inspektora Nadzoru w osobie:, tel. Zakres uprawnień inspektora nadzoru inwestorskiego, wynika z zapisów art. 25 i 26 ustawy Prawo budowlane.
2. Inspektor Nadzoru działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy Prawo Budowlane wraz z obowiązkiem dokonywania rozliczeń finansowych budowy.
3. Wykonawca ustanawia Kierownika Budowy w osobie:, tel.
4. Zmiana osób określonych w ust. 1 i 3 wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony i nie wymaga zmiany umowy.
5. Wykonawca z własnej inicjatywy proponuje zmianę kierownika budowy lub kierownika robót budowlanych w następujących przypadkach:
 - 5.1. śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych dotyczących kierownika budowy lub kierownika robót budowlanych,
 - 5.2. nie wywiązywania się kierownika budowy lub kierownika robót budowlanych z obowiązków wynikających z umowy,

- 5.3. jeżeli zmiana kierownika budowy lub kierownika robót budowlanych stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. jego rezygnacji, itp.).
6. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany kierownika budowy lub kierownika robót budowlanych, jeżeli uzna, że dotychczasowy kierownik budowy lub kierownik robót budowlanych nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z umowy i przepisów prawa.
 7. W przypadku zmiany kierownika budowy lub kierownika robót budowlanych, nowy kierownik budowy lub kierownik robót budowlanych musi spełniać wymagania określone dla dotychczasowego.
 8. Wykonawca obowiązany jest zmienić kierownika budowy lub kierownika robót budowlanych zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego.
 9. W okolicznościach określonych w ust. 5 i 6 Zamawiający może dokonać zmiany Inspektora Nadzoru.

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązuje się ponosić koszty utrzymania zaplecza budowy oraz strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
2. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady oraz urządzenia prowizoryczne.
3. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór robót.

§ 6.

1. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia - budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - 2.1. Roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót – od ognia, katastrofy budowlanej, huraganu, powodzi, deszczu nawalnego i innych zdarzeń losowych.
 - 2.2. Odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na terenie budowy z chwilą przejęcia placu budowy od Zamawiającego.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim na mieniu i na zdrowiu i z tego tytułu przedstawi polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 1 200 000,00 zł.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Materiały i urządzenia, o których mowa w ust.1 powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art.10 ustawy Prawo Budowlane oraz wymogom projektu i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
3. Na każde żądanie Zamawiającego /Inspektora Nadzoru/ Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
4. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy.
5. Następujące badania będą realizowane przez Wykonawcę na koszt własny:
 - 5.1. badania, o których mowa w ust.4
 - 5.2. wymagane przez przedstawicieli właściwych urzędów i instytucji próby, badania itp.
6. Jeżeli Zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową, to Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić te badania.
7. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.

§ 8.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:
2. Wykonawca oświadcza, że za pomocą podwykonawców wykona następujący zakres rzeczowy robót:
3. Przed zawarciem umów z podwykonawcami Wykonawca zobowiązuje się przedstawić umowy z nimi zawarte.
4. Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu umowy lub projekty umów podwykonawczych.
5. Jeżeli w terminie 7 dni Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, oznacza to wyrażenie zgody na zawarcie umów z podwykonawcami.
6. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
7. Kserokopie zawartych umów z Podwykonawcami zostaną przekazane Zamawiającemu niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni, po ich podpisaniu i stanowiąc będą integralną część niniejszej umowy.
8. Jakikolwiek zmiany w zakresie umów z Podwykonawcami lub zmiany Podwykonawców wymagają każdorazowo pisemnej zgody Zamawiającego.
9. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu zamówienia osobom trzecim poza wskazanymi w niniejszej umowie Podwykonawcom.
10. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie

był on krótszy od okresu odpowiedzialności z tytułu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę wobec Zamawiającego.

§ 9.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w przyjętej ofercie kwocie: zł łącznie z podatkiem VAT słownie:
2. Na w/w kwotę składają się ceny wraz z podatkiem VAT za poszczególne elementy zamówienia wymienione w zestawieniu rzeczowo-finansowym zamówienia stanowiącym załącznik do umowy.
3. Podstawą określenia w/w cen był przedmiot zamówienia określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i zestawienie planowanych robót budowlanych sporządzone przez Wykonawcę.
4. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania wyższego wynagrodzenia.

§ 10

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi:
 - 1.1. fakturami częściowymi dotyczącymi rozliczenia inwestycji pn: „Poprawa działania i rozbudowa systemu zaopatrzenia w wodę miasta Tarnobrzeg”
 - 1.2. Podstawę wystawienia faktur częściowych stanowić będzie „Protokół odbioru wykonanych robót”.
 - 1.3. fakturą końcową dotyczącą rozliczenia inwestycji pn: „Poprawa działania i rozbudowa systemu zaopatrzenia w wodę miasta Tarnobrzeg”
 - 1.4. Podstawę wystawienia faktury końcowej stanowić będzie „Protokół odbioru końcowego” wraz z przekazaniem w/w zadania do eksploatacji.
2. Strony postanawiają że płatność za faktury VAT następować będzie w terminie 14 dni od daty ich otrzymania.
3. Wykonawca w przypadku opóźnień w zapłacie uprawniony jest do naliczania odsetek ustawowych.
4. Zapłaty następować będą na konto Wykonawcy:
.....

§ 11

1. Wykonawca zabezpiecza należyte wykonanie umowy w drodze wniesienia zabezpieczenia w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia umownego, co stanowi wartość zł słownie:w formie
2. Zamawiający zwróci część zabezpieczenia w wysokości 70% w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane
3. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30% zabezpieczenia i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia zabezpieczenie będzie wykorzystane do pokrycia roszczeń dotyczących zgodnego z umową wykonania robót i do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wykonane roboty.

5. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia, z zabezpieczenia wraz z powstałymi odsetkami, będą potrącane należności związane ze zgodnym z umową wykonaniem robót, w tym kary umowne, na pokrycie roszczeń wynikających z tytułu rękojmi za wykonanie roboty.

§ 12.

Niezależnie od obowiązków w wymienionych w poprzednich paragrafach umowy Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1. Pełnienia funkcji koordynacyjnych w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców;
2. Informowania Zamawiającego /Inspektora Nadzoru/ o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu i zgłoszenie ich do odbioru;
3. W wypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego;
4. Zabezpieczenia i oznakowania prowadzonych robót oraz dbania o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania robót;
5. Zlikwidowania placu budowy i własnego zaplecza bezzwłocznie po zakończeniu budowy, lecz nie później niż 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego;
6. Dokonania ubezpieczenia budowy od wszelkich roszczeń cywilno – prawnych w okresie realizacji budowy, jak i w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi,
7. Regulowania na bieżąco wszystkich należności za pobór energii elektrycznej, wody i gazu wg wskazań liczników po obowiązujących cenach.
8. Opracowania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.

§ 13.

Strony ustalają następujący tryb odbiorów elementów przedmiotu zamówienia:

1. W trakcie realizacji zamówienia zwoływane będą odbiory robót zanikających oraz odbiory techniczne poprzedzające odbiór końcowy.
2. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu poprzez wpis do dziennika budowy roboty podlegające zakryciu i zanikające. Inspektor Nadzoru w terminie 3 dni od daty zgłoszenia dokonuje odbioru. Jeżeli Wykonawca nie dopełni tego obowiązku, zobowiązany jest odkryć niezbędne do oceny wykonane roboty, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego – na koszt własny.
3. Odbiory częściowe dokonywane będą przez Zamawiającego z udziałem inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie pisemnego zgłoszenia w dzienniku budowy, w terminie bezzwłocznym po zgłoszeniu przez Wykonawcę, nie dłuższym jednak niż 7 dni.
4. Dla dokonania odbioru częściowego wykonawca przedłoży inspektorowi nadzoru inwestorskiego niezbędne dokumenty, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, atesty dotyczące odbieranego elementu robót.
5. Wykonawca zgłasza pisemnie do siedziby Zamawiającego gotowość do odbioru końcowego. Zamawiający po potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru w ciągu 14 dni rozpisuje odbiór końcowy przedmiotu zamówienia. Czynności odbioru nie mogą trwać dłużej niż 7 dni roboczych.
6. Strony postanawiają, że z czynności odbioru spisany będzie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- 7.1. jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad
- 7.2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - 7.2.1. jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy
 - 7.2.2. jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi
8. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego /Inspektora Nadzoru/ o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót, jako wadliwych.
9. Zamawiający w okresie gwarancji wyznaczy wiążący Wykonawcę termin przeglądu przedmiotu zamówienia, a w razie stwierdzenia wad i usterek, wyznaczy termin ich usunięcia.
10. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego z wyznaczeniem terminu do ich usunięcia, Zamawiający usunie wady i usterek na koszt Wykonawcy.

§ 14.

1. Strony ustalają, że okres rękojmi wyniesie 36 miesięcy. Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze końcowym.
2. W okresie rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub w innym technicznie możliwym uzgodnionym przez strony terminie.
3. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad i usterek we wskazanym terminie Zamawiający może zlecić ich usunięcie innemu Wykonawcy, a kosztami obciążyć Wykonawcę. W tym przypadku koszty usuwania wad i usterek będą pokrywane w pierwszej kolejności z kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy, zwanej kaucją gwarancyjną.
4. Wykonawca udziela rękojmi na przedmiot umowy, a także na jego część wykonaną przez Podwykonawcę.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty budowlano – montażowe na okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca, niezależnie od udzielonej gwarancji jakości, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu gwarancji.
7. Zamawiający wyznaczy termin ostatecznego odbioru robót przed upływem okresu gwarancji oraz termin na protokolarnie stwierdzenie usunięcia wad.
8. W przypadku stwierdzenia wad i usterek wykonanego przedmiotu zamówienia, udzieloną gwarancję przedłuża się o okres, jaki upłynął od chwili stwierdzenia wad i usterek do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę.

§ 15.

Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokości:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1.1. za zwłokę w oddaniu przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki

- 1.2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot zamówienia za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad
- 1.3. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot zamówienia
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - 2.1. za zwłokę w przekazaniu terenu budowy, uniemożliwienie rozpoczęcia robót z winy Zamawiającego w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot zamówienia, za każdy dzień zwłoki
 - 2.2. za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru przedmiotu zamówienia w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być zakończony
 - 2.3. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot zamówienia, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

§ 16.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
 - 1.1. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia :
 - 1.2. zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy
 - 1.3. zostanie zajęty majątek Wykonawcy
 - 1.4. Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie lub opóźnia się z realizacją poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, tak że można w sposób uzasadniony przypuszczać, że nie dotrzyma terminu realizacji.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:
 - 2.1. Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru.
 - 2.2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcą lub Zamawiającym obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 4.1. w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia.
 - 4.2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której odstąpiono od umowy.
 - 4.3. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być przez Wykonawcę wykorzystane do realizacji innych robót nie

objętych niniejszą umową, jeżeli odstępianie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.

- 4.4. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstępianie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
- 4.5. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni usunie z terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione
- 4.6. Zamawiający w razie odstępiania od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - 4.6.1. dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstępiania,
 - 4.6.2. odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w ust. 4 pkt. c niniejszego paragrafu,
 - 4.6.3. przejścia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

§ 17.

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany, z zastrzeżeniem ust.2.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartych w umowie 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.
3. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 2 jest nieważna.

§ 18.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalna jest zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie do umowy postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego.
3. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do zawartej umowy w formie pisemnego aneksu.
4. Zamawiający przewiduje możliwość istotnych zmian postanowień umowy, w szczególności w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia lub jego części w przypadku:
 - 4.1. działania siły wyższej, za którą uważa się zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym występujące po zawarciu niniejszej Umowy, za które Wykonawca odpowiedzialności nie ponosi i których Strony nie były w stanie przewidzieć w momencie jej zawierania, których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie niniejszej Umowy w ww. terminie. Do działań siły wyższej Strony zaliczają w szczególności: wojnę, działania wojenne, powódź, pożar, który nie powstał z winy Wykonawcy, epidemie, strajki, z wyjątkiem strajków w zakładach Wykonawcy. Strona powołująca się na stan siły wyższej jest zobowiązana do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o powyższym drugiej Strony, a następnie do udokumentowania zaistnienia tego stanu. Po ustąpieniu przeszkód w realizacji niniejszej Umowy, spowodowanych zaistnieniem siły wyższej, Wykonawca zobowiązany jest dołożyć starań dla nadrobienia zaległości powstałych w wyniku ww. nieprzewidzianych zdarzeń;

- 4.2. zdarzeń losowych;
- 4.3. wystąpienia okoliczności uniemożliwiających wykonywanie robót objętych niniejszą Umową, za wystąpienie których wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający;
- 4.4. wystąpienia odbiegających od normy ekstremalnych – ze względu na porę roku – warunków pogodowych obiektywnie uniemożliwiających wykonanie robót budowlanych zgodnie z technologią lub dokumentacją projektową;
- 4.5. ze względu na niezależne od Wykonawcy decyzje administracyjne uniemożliwiające lub mające istotny wpływ na brak możliwości wykonywania robót objętych umową.
5. Zmiana umowy nastąpić może z inicjatywy Zamawiającego albo Wykonawcy poprzez przedstawienie drugiej strony propozycji zmian w formie pisemnej, które powinny zawierać:
 - 5.1. opis zmiany,
 - 5.2. uzasadnienie zmiany,
 - 5.3. czas wykonania zmiany oraz wpływ zmiany za termin zakończenia umowy.
6. Warunkiem wprowadzenia zmian do zawartej umowy będzie potwierdzenie powstałych okoliczności w formie opisowej i właściwie umotywowanej (protokół wraz z uzasadnieniem) przez powołaną przez Zamawiającego komisję techniczną, w składzie której będą między innymi Inspektor Nadzoru Inwestorskiego oraz Kierownik Budowy.

§ 19.

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.) oraz w sprawach procesowych przepisy kodeksu postępowania cywilnego, a także przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.), ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) i inne przepisy szczególne właściwe do przedmiotu umowy.
2. Wszelkie spory, które mogą powstać podczas wykonywania niniejszej umowy, strony będą rozwiązywać polubownie, a jeśli nie będzie to możliwe, to rozstrzygać je będzie sąd pierwszej instancji właściwy miejscowo wg siedziby Zamawiającego.

§ 20.

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 egzemplarze dla każdej ze stron.

§ 21.

Wykaz załączników stanowiących część niniejszej umowy:

1. Oferta.
2. Zestawienie rzeczowo-finansowe zamówienia.
3. SIWZ

Zamawiający:

Wykonawca :