

UMOWA Nr PZD.2222. 2016 - projekt

z dnia2016 r.

zawarta zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych pomiędzy
Powiatowym Zarządem Dróg w Częstochowie, ul. Sobieskiego 9, który reprezentują:

Dyrektor - Bożena Zalewska,

przy udziale:

Główniej Księgowej - mgr Teresy Świąć.

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....

którą reprezentuje:

zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane polegające na **przebudowie drogi powiatowej Nr 1025 S na odcinku DK-1 w m. Łochynia – do skrzyżowania z DP 1019 S (ul. Wolności w m. Borowno) – długości 3,48 km – Etap I, Gmina Mykanów.**

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określony w § 1 zgodnie z opisem zawartym w niniejszej umowie oraz zgodnie z:
 - a) złożoną ofertą przetargową
 - b) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych i prawa budowlanego,
 - c) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,
 - d) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami,
 - e) postanowieniami kosztorysu ofertowego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie opisane Dokumentacją projektową oraz STWiORB roboty budowlane, niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w kosztorysach ofertowych, a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem technicznym.
4. Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w kosztorysach ofertowych, a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem technicznym, nie wymaga zawarcia odrębnej umowy.
5. Roboty budowlane nie objęte niniejszą umową, w szczególności nie ujęte w projekcie technicznym, które nie były możliwe wcześniej do przewidzenia, a których wykonanie jest konieczne do realizacji przedmiotu umowy, będą przyjmowane przez Wykonawcę do realizacji na podstawie odrębnej umowy, zawartej w wyniku przeprowadzonej procedury – zgodnie z art.67 ust.1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zamawiający dopuszcza w trakcie realizacji przedmiotu umowy możliwość wykonania robót zamiennych w ramach poszczególnych rodzajów robót (w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej), pod warunkiem, że:
 - wykonanie w/w robót będzie niezbędne do prawidłowego (tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami) wykonania przedmiotu umowy - co winno być potwierdzone pisemnie przez Wykonawcę, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (zwanego dalej „Inspektorem Nadzoru”) i Projektanta oraz zaakceptowane przez Zarząd Dróg,
 - wykonanie w/w robót nie spowoduje zwiększenia wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust.1 umowy.
7. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmiany materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie przetargowej, pod warunkiem, iż zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego (np. spowodują poprawę parametrów technicznych lub będą wynikać z aktualizacji rozwiązań spowodowanej zmianą w obowiązujących przepisach), co winno być potwierdzone przez Wykonawcę, Inspektora Nadzoru i Projektanta oraz zaakceptowane przez Zarząd Dróg.

§ 3

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie teren budowy w terminie do 14 dni od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się, przed przekazaniem Terenu Budowy, do sporządzenia i przedłożenia Zarządowi Dróg szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego, Programu Zapewnienia Jakości oraz planu BIOZ, a także oświadczenia kierownika budowy o przyjęciu obowiązku kierowania budową, zgodnie z ustawą Prawo budowlane.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z zatwierdzonym przez Inspektora Nadzoru oraz Zarząd Dróg szczegółowym harmonogramem rzeczowo-finansowym.
4. Przed przekazaniem terenu budowy, o którym mowa w ust.1 Wykonawca wykonana, wprowadzi i będzie utrzymywał czasową organizację ruchu na czas trwania robót.
5. Wykonawca zobowiązuje się zakończyć przedmiot umowy do 29.07.2016 r.

§ 4

1. Osoby nadzorujące reprezentujące Zamawiającego:
 - a) **Inspektor Nadzoru** -
 - b) ze strony Zarządu Dróg –
2. Osoba reprezentująca Wykonawcę: - **Kierownik Budowy**.

§ 5

1. Inspektor Nadzoru upoważniony jest do kontroli jakości robót, zgodności wykonywanych robót z harmonogramem rzeczowo-finansowym, kontroli obmiarów robót, odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających, zwoływania Rad Budowy oraz innych czynności wynikających z ustawy Prawo Budowlane.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia na Terenie Budowy stałej obecności Kierownika Budowy lub innej osoby odpowiedzialnej za kierowania robotami w trakcie wykonywania robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zgłaszać Inspektorowi Nadzoru roboty ulegające zakryciu i zanikające tytułem dokonania ich odbioru. Inspektor Nadzoru potwierdzi ich odbiór odpowiednim wpisem w Dzienniku Budowy.
4. W przypadku nie zgłoszenia robót zanikających Inspektorowi Nadzoru i nie uzyskania jego akceptacji w Dzienniku Budowy, Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z rozbiórką.
5. Wykonawca zapewni, na koszt własny obsługę laboratoryjną niezbędną w zakresie wykonywanych robót związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
6. W przypadkach budzących wątpliwości co do jakości robót, koszty dodatkowych badań wykonanych przez niezależne laboratorium ponosi Wykonawca, jeżeli wyniki badań potwierdzą, że roboty zostały wykonane niezgodnie z umową.
7. Wykonawca zapewni właściwy nadzór i przestrzeganie przepisów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i przepisów ppoż.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru archeologicznego w trakcie trwania inwestycji .
9. Wykonawca zorganizuje i poniesie koszty zaplecza socjalno-bytowego na czas robót, w tym pomieszczenia dla Inspektora Nadzoru na czas jego wizyt na budowie.
10. Wykonawca poniesie wszelkie koszty zorganizowania, ochrony i likwidacji Zaplecza Budowy.
11. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania przekazanego mu Terenu Budowy oraz użytkowanych ciągów komunikacyjnych w należytej czystości oraz porządku.
12. Za bezpieczeństwo na Terenie Budowy od momentu jego przejęcia odpowiedzialny jest Wykonawca robót, ponosi zatem wszelkie koszty wynikłe z niewłaściwego zabezpieczenia terenu budowy.
13. Jeżeli nastąpi strata lub uszkodzenie w robotach, materiałach i urządzeniach w okresie, w którym Wykonawca jest odpowiedzialny za roboty, Wykonawca naprawi stratę albo szkodę na koszt własny; dotyczy to także mienia osób trzecich.
14. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie urządzenia obce znajdujące się na Terenie Budowy; w przypadku ich uszkodzenia poniesie wszelkie koszty ich naprawy.
15. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę środowiska na Terenie Budowy i w jego otoczeniu, ponosi zatem wszelkie koszty wynikające z roszczeń stron z tym związane.
16. W przypadku, gdy w okresie trwania robót związanych z realizacją przedmiotu umowy zaistnieje konieczność udostępnienia Terenu Budowy innym wykonawcom - realizującym inne zamówienie dla gestorów sieci lub innych inwestorów, Wykonawca jest zobowiązany do udostępnienia Terenu Budowy, po uzyskaniu zgody Zarządu Dróg.
17. Wykonawca jest odpowiedzialny za zachowanie istniejącej osnowy geodezyjnej, a w przypadku jej naruszenia zobowiązany jest do jej odtworzenia lub w przypadkach koniecznych do jej przeniesienia na własny koszt.
18. Uporządkowanie Terenu Budowy przez Wykonawcę nastąpi niezwłocznie po zakończeniu robót, jednak nie później niż przed terminem wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 ust.5 umowy.

§ 6

1. Materiał z frezowania nawierzchni pozostaje własnością Zamawiającego.
2. Zarząd Dróg w trakcie robót rozbiórkowych określi materiały, które pozostaną własnością Zamawiającego; Wykonawca na własny koszt odwiezie w/w materiały na miejsce wskazane przez Zarząd Dróg. Pozostałe materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i wywiezie na własny koszt poza teren budowy.

§ 7

- 1 Wykonawcy przysługuje ryczałtowe wynagrodzenie za wykonaną robotę w wysokości:
brutto zł (słownie:/100).
- 2 Wynagrodzenie obowiązuje w całym okresie trwania niniejszej umowy i nie podlega waloryzacji z jakichkolwiek tytułów.
- 3 Wynagrodzenie Wykonawcy zawiera wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, w tym również:
 - 1) koszty wszelkich pomiarów i badań,
 - 2) koszty nadzorów branżowych,
 - 3) koszty wprowadzenia i utrzymania oznakowania robót i objazdów oraz wszelkie koszty ograniczenia lub zamknięcia ruchu wynikłe w trakcie prowadzonych prac, w tym koszty naprawy uszkodzeń nawierzchni dróg objazdowych spowodowanych zmianą organizacji ruchu,
 - 4) koszty geodezyjnego operatu powykonawczego,
 - 5) koszty związane z przygotowaniem szczegółowych projektów technologicznych, projektów uzupełniających i innych niezbędnych opracowań dla realizacji robót.
- 4 Płatność za wykonane roboty nastąpi na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury.
- 5 Wykonawca wystawi fakturę po podpisaniu przez strony umowy protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
- 6 Wypłata wynagrodzenia przez Zamawiającego nastąpi w ciągu maksymalnie 30 dni od daty otrzymania faktury wraz z protokołem odbioru końcowego, podpisanego bez zastrzeżeń, przez Zamawiającego, po dopełnieniu wymagań z § 8 ust. 16 umowy.
- 7 Należność Wykonawcy przekazana zostanie na konto wskazane w fakturze.
- 8 **W przypadku realizacji robót przy udziale podwykonawców, Wykonawca, przed wystawieniem faktury końcowej winien przedstawić dowody potwierdzające zapłatę Podwykonawcom wymagalnego wynagrodzenia za wykonane roboty, wraz z oświadczeniami Podwykonawców o pełnej zapłacie wierzytelności – zgodnej z zapisami w umowie o podwykonawstwo, pod rygorem odmowy zapłaty przez Zamawiającego do czasu wykazania przez Wykonawcę zapłaty Podwykonawcom lub wszczęcia dalszego postępowania zgodnie z § 8 .**
- 9 Strony postanawiają, że Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- 10 Planuje się dofinansowanie zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019”.

§ 8

1. Prace objęte przedmiotem zamówienia mogą być powierzone podwykonawcom na zasadach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i niniejszej umowy.
2. Wykonawca wykona wszystkie roboty koordynując je jako Główny Wykonawca, natomiast realizację części przedmiotu zamówienia w zakresie.....obejmie podwykonawca –
3. Za działania i zaniedbania podwykonawców, Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za postępowanie własne.
4. Jeżeli zmiana, dodanie 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.
5. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo:
 - a) Wykonawca (lub podwykonawca w przypadku zapłaty dalszym podwykonawcom) zapłaci podwykonawcy i dalszym podwykonawcom całość należnej im kwoty za wykonaną pracę objętą przedmiotowym postępowaniem.
 - b) 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. Nie spełnienie wymagań określonych w ust. 5 spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu (zgodnie z ust. 8 lub 11.)
7. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego 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.
8. Zamawiający, w terminie do 7 dni kalendarzowych, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:

- 1) nie spełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 5. pkt b.
9. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym zgodnie z ust. 8, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego
10. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane 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.
11. Zamawiający, w terminie do 7 dni kalendarzowych, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 8.
12. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym zgodnie z ust. 11, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.
13. 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 oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako nie podlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
14. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 5. pkt b, Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
15. Przepisy ust. 1 – 14 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
16. Przed wypłaceniem wykonawcy należnego wynagrodzenia po wykonaniu przedmiotu zamówienia wykonawca musi przedstawić dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom (zgodnie z ust. 5.) – na podstawie art. 143d ust. 1 pkt.4 ustawy Pzp.

§ 9

1. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie OC w zakresie prowadzonej działalności. Na żądanie Zarządu Dróg, Wykonawca okaże kopie polis ubezpieczeniowych oraz dowody bieżącego opłacania składek.
2. Wykonawca zobowiązany jest zachować ciągłość ubezpieczenia, o którym mowa w ust.1, w całym okresie obowiązywania umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że ubezpieczy budowę od wszelkich ryzyk budowlanych (CAR) na okres obowiązywania umowy, poczynawszy od dnia przekazania Terenu Budowy, z uwzględnieniem ewentualnych zmian w zakresie terminu wykonania przedmiotu umowy .
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie szkody poniesione przez osoby trzecie wskutek nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za udokumentowane szkody powstałe na skutek nieodpowiedniego wykonania przez niego obowiązków określonych w umowie.
6. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust.4 i 5, Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia roszczenia osoby poszkodowanej u swojego Ubezpieczyciela; o sposobie załatwienia sprawy zobowiązany jest powiadomić Zarząd Dróg.

§10

1. Osoby nadzorujące reprezentujące Zamawiającego mogą polecić wstrzymanie robót - wpisem w Dzienniku Budowy, w następujących przypadkach:
 - a) wykonania robót niezgodnie z Dokumentacją projektową oraz zaleceniami osób nadzorujących reprezentujących Zamawiającego,
 - b) nieprzestrzegania przepisów BHP i P-poż,
 - c) wykonywania robót niezgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi normami,
 - d) nie stosowania się do poleceń i instrukcji osób nadzorujących reprezentujących Zamawiającego, wynikających z ich zakresu praw i obowiązków oraz ustawy Prawo Budowlane,
 - e) wykonywania przedmiotu umowy niezgodnie z postanowieniami umownymi.
2. Wznowienie robót może nastąpić po ustaniu przyczyny ich przerwania, za zgodą osób nadzorujących reprezentujących Zamawiającego.

§ 11

1. Odbiór końcowy będzie dokonany odrębnie po zakończeniu przez Wykonawcę całości robót budowlanych, na podstawie oświadczenia Kierownika Budowy wpisanego do Dziennika budowy i potwierdzenia tego faktu przez Inspektora Nadzoru, po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę do Zarządu Dróg zakończenia robót .

2. W celu uzyskania potwierdzenia gotowości do odbioru, Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru operat kołaudacyjny, zawierający m.in.: dokumenty potwierdzające spełnianie przez materiały, urządzenia i inne elementy budowlane wymagań określonych w Umowie oraz wynikających z przepisów technicznych, norm i innych stosownych przepisów prawa, Dziennik budowy, zaświadczenia właściwych jednostek i organów, protokoły odbiorów technicznych i odbiorów częściowych, świadectwa kontroli jakości, certyfikaty i aprobaty techniczne oraz dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zamianami dokonanymi w toku budowy;
3. Zamawiający wyznaczy datę odbioru końcowego w terminie do 7 dni od daty przyjęcia przez Zarząd Dróg zgłoszenia zakończenia robót, o którym mowa w ust.1.
4. Protokół odbioru końcowego robót zostanie sporządzony jako wynik czynności odbiorowych dokonywanych przy uczestnictwie Wykonawcy i Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust.6.
5. W przypadku nie stawienia się Wykonawcy na odbiór końcowy, bez podania uzasadnionych przyczyn tej nieobecności, protokół odbioru końcowego będzie sporządzony przez Zamawiającego, a następnie doręczony Wykonawcy.
6. Jeżeli w trakcie czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia, Zamawiający ma prawo odmówić odbioru robót do czasu usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad; w takim przypadku Wykonawca zobowiąże się do usunięcia powyższych wad w terminie zaakceptowanym przez Zarząd Dróg.
7. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca, a okres ich usuwania nie przedłuża umownego terminu wykonania przedmiotu umowy, określonego w § 3 ust.5 umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zarządu Dróg o usunięciu wad, o których mowa w ust.6 oraz do żądania wyznaczenia ponownego terminu na odbiór robót.
9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad, o których mowa w ust.6 w wyznaczonym terminie, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne - zgodnie z §14 ust.1 lit. c umowy.
10. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad, o których mowa w ust.6 w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności do wykonania przez inny podmiot (wykonanie zastępcze), a kosztami wykonania zastępczego obciążyć Wykonawcę, przy czym Zamawiający może potrącić kwotę wynagrodzenia Wykonawcy zastępczego z kwoty należnej Wykonawcy lub z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy .
11. Jeżeli w trakcie czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady nie nadające się do usunięcia, Zamawiający ma prawo:
 - a) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, lub
 - b) zażądać ponownego wykonania przedmiotu umowy, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy kar umownych i odszkodowań na zasadach określonych w §14 niniejszej umowy, jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

§ 12

1. Na wykonane roboty Wykonawca udzieli ... **miesięcy gwarancji jakości**, licząc od daty odbioru końcowego wszystkich robót objętych umową (potwierdzonego pisemnie protokołem odbioru końcowego), w tym na użyte materiały oraz zamontowane urządzenia (wraz z ich nieodpłatną naprawą w okresie gwarancyjnym), co oznacza, że jeżeli w okresie gwarancji ujawnią się wady fizyczne wykonanych robót, wykonawca niezwłocznie je usunie lub, na żądanie Zarządu Dróg, całość lub część robót wykona ponownie; w związku z powyższym, w okresie trwania gwarancji Wykonawca winien brać pod uwagę konieczność utrzymania oznakowania poziomego w stanie gwarantującym posiadanie parametrów określonych w Dokumentacji projektowej.
2. Na podstawie art.558 Kodeksu Cywilnego strony zgodnie ustalają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady zostaje rozszerzona na okres równy okresowi gwarancji jakości, o której mowa w ust.1.
3. Strony ustalają, że w okresie trwania gwarancji Zarząd Dróg będzie dokonywał przeglądów gwarancyjnych z udziałem Wykonawcy i Inspektora Nadzoru.
4. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek, o których mowa w ust.1 w terminie odpowiednim dla danego zakresu prac, określonym pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną przez Zarząd Dróg.
5. W odniesieniu do wad uniemożliwiających lub w znacznym stopniu utrudniających funkcjonowanie obiektu lub zagrażających bezpieczeństwu, Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do działań naprawczych i zabezpieczenia wadliwego elementu w ciągu 24 (dwudziestu czterech) godzin od momentu powiadomienia.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty wyznaczonej przez Zarząd Dróg na ich usunięcie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy; w tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty stanowiącej zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, o której mowa w §13 ust.4.
7. W razie zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie (najpóźniej w dniu zawarcia aneksu) przedstawić odpowiednio zmienione zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

§ 13

1. Wykonawca wnosi **zabezpieczenie należytego wykonania umowy** służące pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w wysokości **8% łącznej wartości wynagrodzenia brutto** określonego w §7 ust.1 umowy, tj. kwotę zł (słownie:) w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie roszczeń zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w okresie jej realizacji oraz w czasie rękojmi, w szczególności może dotyczyć zapłaty kar umownych, bądź kosztów wykonawstwa zastępczego.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane, z zastrzeżeniem ust.4.
4. Kwota pozostawiona na **zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady** – w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tj. zł - zostanie zwolniona nie później niż w 15-tym dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) z tytułu odstąpienia Zamawiającego lub Wykonawcy od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 20% łącznej kwoty brutto, o której mowa w §7 ust.1 umowy;
 - b) za przekroczenie terminu wykonania umowy, określonego w § 3 ust.5 umowy - w wysokości 0,2% łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 7 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym robót - w wysokości 0,3% łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 7 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od wyznaczonej daty, do której Wykonawca zobowiązał się je usunąć;
 - d) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości 0,5% łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 7 ust. 1 umowy - za każdy ww. przypadek;
 - e) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany – w wysokości 0,5% łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 7 ust. 1 umowy - za każdy ww. przypadek;
 - f) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 0,5% łącznej kwoty brutto, o której mowa w §4 ust.2 umowy za każdorazowy przypadek;
 - g) za brak dokonania zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 0,5% łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 7 ust. 1 umowy za każdorazowy przypadek.
2. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w umowie, wynosi 60% łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 7 ust.1 umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w terminie do 7 dni od daty skutecznego doręczenia Wykonawcy noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego, zawierającej żądanie zapłaty kary.
4. Zapłata kary przez Wykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub innych zobowiązań wynikających z umowy.
5. W razie zwłoki w zapłacie kary umownej Zamawiający może potrącić należną mu karę z dowolnej należności Wykonawcy.
6. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 15

1. Oprócz wypadków wymienionych w przepisach K.C., Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
 - a) z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - b) w przypadku ogłoszenia likwidacji Wykonawcy z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia;
 - c) jeżeli Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót oraz nie kontynuuje ich pomimo upływu 14 dni od daty otrzymania pisemnego wezwania Zamawiającego;
 - d) jeżeli Wykonawca wykonuje prace w sposób wadliwy, niezgodny z obowiązującymi normami, przepisami prawa lub niezgodnie z warunkami niniejszej umowy i nie reaguje na otrzymane pisemne wezwanie Zamawiającego do usunięcia takiego naruszenia przez okres dłuższy niż 14 dni;
2. Odstąpienie od umowy określone w ust.1 lit.b)-d) nastąpi z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w ciągu 30 dni od momentu wystąpienia danej okoliczności uzasadniającej prawo odstąpienia.
4. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnego oświadczenia pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:

- a) w terminie do 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zarządu Dróg sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
- b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy,
- c) Wykonawca sporządzi wykaz materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
- d) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zarząd Dróg odbioru przerwanych robót oraz robót zabezpieczających, jeśli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada,
- e) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 3 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
- f) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
 - odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w ust.5 lit.c,
 - przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór Terenu Budowy.

§16

1. Na podstawie przepisu art.144 ust.1 Ustawy *Prawo zamówień publicznych* Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany treści umowy w stosunku do oferty w zakresie terminu wykonania umowy, za obopólną zgodą stron, tylko w następujących przypadkach:
 - a) wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej zrealizowanie zamówienia w terminie przewidzianym umową; siłę wyższą należy rozumieć jako zdarzenie zewnętrzne niemożliwe do przewidzenia, o charakterze nagłym, niezależne od woli stron i działalności ludzkiej, w szczególności: działanie żywiołów o skutku katastrofalnym - w postaci powodzi, huraganu, uderzenia pioruna, gradobicia itp.,
 - b) jeżeli przyczyny niemożności dotrzymania terminu wykonania umowy będą następstwem konieczności dokonania zmian Dokumentacji projektowej, w zakresie, w jakim w/w okoliczności będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu umowy,
 - c) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami, o których mowa w § 5 ust.16 umowy, w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
 - d) wystąpienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych (w szczególności kategorii gruntu, kurzawki itp.),
 - e) wystąpienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych, w szczególności istnienia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych i instalacji,
 - f) wystąpienia zamówień dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia podstawowego, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwych do przewidzenia i które mają wpływ na termin realizacji zamówienia.
 - g) przedłużających się uzgodnień branżowych, opinii oraz decyzji administracyjnych (opóźnienie spowodowane przez władze), niezbędnych w celu prowadzenia robót,
 - h) protestów, petycji, listów itp., powodujących konieczność czasowego wstrzymania robót.
2. Dopuszcza się zmiany treści umowy w zakresie przedłużenia terminu wykonania umowy o okres wynikający z czasu trwania siły wyższej, o której mowa w ppkt a) lub wystąpienia warunków, o których mowa w ppkt b)-h), jak również o okres konieczny do usunięcia lub ustąpienia ich skutków.
3. Dopuszcza się zmianę treści umowy w zakresie dotyczącym:
 - a) zmiany osób występujących po stronie Zamawiającego/Wykonawcy, o których mowa w §6 umowy, przy uwzględnieniu warunków określonych w SIWZ odnośnie kwalifikacji tych osób,
 - b) zmiany adresu/siedziby Zamawiającego/Wykonawcy,
 - c) Wykonawcy – tylko i wyłącznie w przypadku sukcesji generalnej, przekształcenia, dziedziczenia spółek handlowych zgodnie z ksh, sukcesji z mocy prawa,
 - d) rezygnacji z części robót i w związku z tym obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy,
 - e) zwiększenia umownego wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w §4 ust.2 umowy, na warunkach określonych w §4 ust.5 i 6 umowy,
 - f) zadeklarowania przez Wykonawcę realizacji zamówienia przy pomocy podwykonawców i/lub zmiany zakresu robót, które Wykonawca powierzy do wykonania podwykonawcom,
 - g) zmiany stawki podatku VAT i w związku z tym zmiany cen jednostkowych brutto - tylko w przypadku wystąpienia urzędowej zmiany stawki podatku VAT, zaistniałej po dacie zawarcia umowy;
 - h) zmiany danych, które mogą wpływać na wystawianie i obieg faktur oraz ich księgowanie i rozliczanie dla celów podatkowych, takich jak nazwa firmy, numer konta, numer NIP.

4. Zamawiający dopuszcza w trakcie realizacji przedmiotu umowy możliwość wystąpienia konieczności wykonania robót zamiennych lub/i wprowadzenia zmiany materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie przetargowej – tylko w przypadkach i na warunkach określonych w § 2 ust.6 i 7 umowy.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.
6. Przyjmuje się zasadę, że zmiana umowy w zakresie terminu musi wynikać z czynników obiektywnych, których wykonawca nie mógł przewidzieć przyjmując istnienie niezbędnych, zgodnych ze stanem faktycznym dokumentów i tryb ich obiegu, kompletność materiałów wyjściowych i czas niezbędny na uzgodnienia z właściwymi instytucjami (wraz z czynnościami administracyjnymi uprawnionych organów).
7. Umotywowany wniosek wykonawcy o zmianę treści umowy w zakresie określonym niniejszym paragrafem winien być zgłoszony zamawiającemu co najmniej na 7 dni przed upływem terminu wykonania przedmiotu umowy.
8. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.

§ 17

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. Niedopuszczalne są takie zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzanie do niej nowych postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego.
3. Zmiany w umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego z uwzględnieniem odrębności przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

§ 19

Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy będą rozpatrywane polubownie, natomiast w przypadku niemożności dojścia do porozumienia wynikły spór zostanie rozpatrzony przez sąd powszechny w Częstochowie.

§ 20

Umowę sporządzono w 3-ech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca