

**UMOWA nr .....  
z dnia ..... r.**

na wykonanie robót budowlanych dla zadania:

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2602S Brenna – Skoczów, ul. Breńska w Górkach Małych wraz z odcinkowym remontem na dowiązaniu.”**

Zawarta pomiędzy:

**Powiatem Cieszyńskim z siedzibą ul. Bobrecka 29, 43 – 400 Cieszyn; NIP: 548-26-04-548,**  
reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a:

.....

reprezentowanym przez: ..... (zgodnie z KRS/wpisem do działalności gospodarczej) zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

**Przedmiot umowy**

**§ 1.**

Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (uPZP), o sygnaturze ZP.....

**§ 2.**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania na podstawie warunków określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), stanowiącą integralną część umowy i w niniejszej umowie, zgodnie z projektem technicznym, dobrą praktyką budowlaną, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami oraz aktualnymi na dzień wykonania robót normami i z należytą starannością zadanie pn.: **„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2602S Brenna – Skoczów, ul. Breńska w Górkach Małych wraz z odcinkowym remontem na dowiązaniu.”**
2. Zadanie realizowane będzie w oparciu o Decyzję nr 3 znak WB.6740.1710.2020.TB z dnia 31.05.2021r.
3. Zadanie jest przewidziane do realizacji przy dofinansowaniu w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

**Zakres robót**

**§ 3.**

1. Zadanie inwestycyjne stanowiące przedmiot niniejszej Umowy, obejmuje niżej wymieniony zakres robót:
  - a) roboty przygotowawcze i rozbiórkowe;
  - b) wycinkę drzew i krzewów;

- c) roboty ziemne;
- d) wymianę warstw konstrukcyjnych jezdni, skrzyżowań, zatok autobusowych;
- e) budowę chodnika o szerokości wynoszącej 2,0-2,30m,
- f) wykonanie poboczy z destruktu asfaltowego z powierzchniowym utwaleniem nawierzchni emulsją asfaltową z grysem o szerokości 1m,
- g) przebudowę istniejących zjazdów i dojazdów do przyległych posesji,
- h) budowę dwóch zatok autobusowych,
- i) budowę wyspy przejazdowej,
- j) ułożenie elementów drogowych;
- k) zabezpieczenie i umocnienie skarp i rowów;
- l) przebudowę rowów;
- m) budowę sieci kanalizacji deszczowej, studni chłonnych, przepustów ze ściankami czołowymi;
- n) zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej;
- o) wymianę sieci gazowej w śladzie przebudowywanej jezdni;
- p) regulację i wymianę włączników urządzeń obcych;
- q) przebudowę słupów napowietrznej sieci elektroenergetycznej wraz z siecią,
- r) rozbiórkę słupów napowietrznej sieci elektroenergetycznej wraz z siecią w ramach przebudowy;
- s) przebudowę słupów napowietrznej sieci teletechnicznej wraz z siecią;
- t) rozbiórkę słupów napowietrznej sieci teletechnicznej wraz z siecią w ramach przebudowy;
- u) przebudowę linii kablowej teletechnicznej;
- v) rozbiórkę sieci kablowej teletechnicznej w ramach przebudowy;
- w) wykonanie nasadzeń;
- x) elementy bezpieczeństwa ruchu;
- y) docelową organizację ruchu;
- z) roboty wykończeniowe (zakup i montaż dwóch wiat autobusowych, humusowanie, plantowanie, wykonanie trawników).

2. Zamówienie obejmuje także:

- a) inne roboty towarzyszące i tymczasowe, warunkujące pełne wykonanie zadania inwestycyjnego, zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami i aktualnymi warunkami i normami;
- b) obsługę realizacyjną geodezyjną, pomiar powykonawczy, karty studni;
- c) opracowanie, wdrożenie, utrzymanie i likwidację tymczasowej organizacji ruchu;
- d) opracowanie planu BIOZ, PZJ;
- e) opracowanie na potrzeby prowadzenia robót innych projektów technologicznych i warsztatowych, wymienionych w dokumentacji projektowej i Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST);

3. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego zadania podlegającemu realizacji zgodnie z przedmiotem niniejszego zamówienia zawarte jest w dokumentacji pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2602S Brenna – Skoczów, ul. Breńska w Górkach Małych na odcinku ok. 0,9km od obrębu skrzyżowania z ul. Bielską i Zalesie do obrębu skrzyżowania z ul. Stara Droga” stanowiącej załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Dokumentacja techniczna zawiera część opisową i graficzną, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, przedmiary robót,

projekt docelowej organizacji ruchu, projekt tymczasowej organizacji ruchu, rozpoznanie geologiczne.

#### **Termin wykonania robót**

##### **§ 4.**

1. Termin rzeczowego rozpoczęcia zadania – niezwłocznie od dnia przekazania placu budowy.
2. Termin rzeczowego zakończenia zadania (wykonanie wszystkich robót objętych zamówieniem i zgłoszenie przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, potwierdzone przez Inspektora nadzoru): **26 tygodni od dnia podpisania umowy.**
3. Termin odbioru zadania (odbiór końcowy potwierdzony protokołem odbioru końcowego robót): **do 14 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego (potwierdzonego przez Inspektora nadzoru).**

#### **Wynagrodzenie**

##### **§ 5.**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ustalone dla całego przedmiotu zamówienia według oferty Wykonawcy.
2. Łączna wartość wynagrodzenia za przedmiot umowy strony ustalają w wysokości:
  - a) **Kwota netto:** ..... zł (słownie: ..... złotych .... /100 groszy)
  - b) **Do powyższej kwoty zostanie doliczony należny podatek VAT w wysokości 23 % tj.** ..... zł. (słownie: ..... złotych .... /100 groszy)
  - c) **Kwota brutto:** ..... zł (słownie: ..... .... /100 groszy)Cena określona jest w walucie polskiej.
3. Kwota określona w §5 ust. 2. zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zadania, o którym mowa w §2 i §3, wynikające wprost z dokumentacji technicznej wraz ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną oraz SWZ, oraz w szczególności następujące koszty: koszty pośrednie, koszty określone w SST – D-M.00.00.00 Wymagania ogólne, koszty wszystkich robót przygotowawczych, tymczasowych, towarzyszących, rozbiórkowych, porządkowych, odtworzeniowych, zagospodarowania placu budowy, koszty opracowania, zatwierdzenia, wdrożenia, utrzymania i likwidacji tymczasowej organizacji ruchu, koszty wdrożenia docelowej organizacji ruchu, koszty zabezpieczenia terenu budowy zgodnie z zapisami SST i SWZ, koszt związany z utrudnieniami wynikającymi z realizacji robót pod ruchem oraz koniecznością utrzymania ruchu pieszego podczas realizacji, koszty związane z czasowym zamknięciem dla ruchu remontowanej drogi, koszty związane z etapowaniem robót budowlanych, koszty BHP, koszty przekopów kontrolnych, odtworzenie dróg, chodników, odwozu nadmiaru gruntu koszty związane z segregacją i oczyszczeniem oraz przekazaniem do Zamawiającego materiałów z rozbiórki (zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego); koszty usunięcia z placu budowy pozostałych (nie przekazywanych Zamawiającemu) materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją; koszty organizacji i utrzymania biura budowy Wykonawcy i Inspektora Nadzoru zgodnie z zapisami SST, koszty związane z urządzeniem i utrzymaniem zaplecza socjalno-bytowego, pełną obsługę geodezyjną, koszty wszelkich pomiarów i badań (pobrania próbek, badania, opracowanie wyników wraz z ich oceną), koszty związane z przygotowaniem szczegółowych projektów technologicznych, projektów uzupełniających i innych niezbędnych opracowań dla realizacji robót, koszty usług obcych na rzecz budowy, koszty ekspertyz dotyczących wykonanych

robót, koszty nadzorów branżowych oraz koszty innych wymagań wynikających z wydanych warunków/ uzgodnień poszczególnych gestorów/właścicieli urządzeń będących załącznikiem do SWZ, koszty wykonania robót budowlanych zgodnie z umową, dokumentacją techniczną, SST, SWZ, warunkami technicznymi wykonywania robót budowlanych, przy szczególnym zachowaniu warunków BHP, uwzględniając warunki podane w uzgodnieniach przez poszczególne instytucje (w tym uzgodnienia branżowe), obowiązującymi przepisami, wytycznymi, aktualnymi na czas ich wykonywania normami oraz sztuką budowlaną, koszty udziału w przeglądach gwarancyjnych (w okresie udzielonej gwarancji minimum 1 raz w roku) na pisemny wniosek Zamawiającego, koszty udziału w odbiorach usunięcia wad i usterek gwarancyjnych stwierdzonych podczas przeglądów gwarancyjnych na pisemny wniosek Zamawiającego, koszty usuwania stwierdzonych w okresie gwarancyjnym wad i usterek, koszty udziału w kontrolach porealizacyjnych zadania na pisemny wniosek Zamawiającego. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie kosztorysowe w kwocie wynikającej z iloczynu rzeczywiście wykonanych robót i ich cen jednostkowych, zgodnych z kosztorysem ofertowym (za wyjątkiem pozycji dla których w kosztorysie ofertowym Wykonawca zobowiązany jest do określenia cen ryczałtowych) powiększonych o podatek VAT (23%), jednak wynagrodzenie to nie może być wyższe niż cena wskazana w formularzu oferty, bądź wartość ustalona aneksem do umowy podstawowej, jeśli zaistnieje konieczność zawarcia takiego aneksu.

4. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie kosztorysowe w kwocie wynikającej z iloczynu rzeczywiście wykonanych robót i ich cen jednostkowych, zgodnych z kosztorysem ofertowym (za wyjątkiem pozycji dla których w kosztorysie ofertowym Wykonawca zobowiązany jest do określenia cen ryczałtowych) powiększonych o podatek VAT (23%), jednak wynagrodzenie to nie może być wyższe niż cena wskazana w formularzu oferty, bądź wartość ustalona aneksem do umowy podstawowej, jeśli zaistnieje konieczność zawarcia takiego aneksu.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany ceny w przypadku:
  - a) zmniejszenia ilości lub zakresu robót w stosunku do oferty, Zamawiający dokona zmniejszenia wynagrodzenia na podstawie sporządzonego kosztorysu powykonawczego,
  - b) wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 455 uPZP.
6. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.

### **Zmiana zakresu robót**

#### **§ 6**

1. Decyzję o zmianie zakresu robót podejmie Zamawiający w porozumieniu z Inspektorem nadzoru po zaopiniowaniu przez Projektanta.
2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 uPzp.
3. Zamawiający dopuszcza w uzasadnionych technicznie, funkcjonalno – użytkowo lub ekonomicznie okolicznościach możliwość rezygnacji z niektórymi, przewidzianymi projektem materiałami, urządzeniami lub robotami i/lub zastąpienia ich innymi.

4. Roboty zamienne (rozwiązania zamienne) polegające na tym, że Wykonawca wykonuje roboty w sposób odmienny od określonego w umowie, nie powodując jednak zwiększenia lub zmiany zakresu świadczenia Wykonawcy zawartego w ofercie. Roboty zamienne łącznie winne spełniać następujące warunki:
  - a) nie powodują zwiększenia zakresu świadczenia rzeczowego wykonawcy zawartego w ofercie,
  - b) mieszczą się w przedmiocie umowy o roboty budowlane (tj. dotyczą tego samego obiektu) – następuje jedynie zmiana ilościowa lub jakościowa zakresu umowy, zmienia się czynność przewidziana do wykonania, materiał do wykorzystania, sposób wykonania, itp.
  - a) zostały zakwalifikowane przez przedstawicieli Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego lub Projektanta) do kategorii robót zamiennych, co zostało potwierdzone stosownymi dokumentami (np.: protokół konieczności),
  - b) koszt ich wykonania nie powinien przekroczyć wartości pierwotnie planowanej w umowie z Wykonawcą.
5. W sytuacjach opisanych w ust. 3 i 4 rozliczenie robót zamiennych (rozwiązań zamiennych) odbywać się będzie następująco:
  - a) Zamawiający odliczy Wykonawcy z jego wynagrodzenia, na podstawie kosztorysu ofertowego, cenę robót z których zrezygnowano;
  - b) Wykonawca przedstawi do negocjacji Kosztorys robót zamiennych, oparty na cenach jednostkowych zadeklarowanych w realizowanym zamówieniu lub w przypadku nowych pozycji kosztorys szczegółowy robót zamiennych stanowiący wycenę indywidualną, Zamawiający ma prawo wymagać, aby nowe pozycje zostały ustalone w drodze mediacji (negocjacji cen jednostkowych) na podstawie rozbicia przez Wykonawcę ceny jednostkowej występującej w kosztorysie ofertowym (na R, M, S, Zysk i Koszty pośrednie) dla robót najbardziej zbliżonych technologicznie lub konstrukcyjnie;
  - c) Kosztorys robót zamiennych winien zostać zaopiniowany przez Inspektora Nadzoru.
  - d) Rozliczenie robót następować będzie na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego Kosztorysu robót zamiennych.
6. W razie wystąpienia robót dodatkowych lub robót wynikających z zastosowania art. 214 ust. 1 pkt 7 - § 6 ust. 5 uPZP stosuje się odpowiednio.
7. Zamawiający dopuszcza rezygnację z części robót wynikających z projektu, jeśli ich wykonanie okazuje się zbędne dla wykonania zadania, biorąc pod uwagę warunki terenowe, bądź rezygnację z części zadania, jeżeli jego wykonanie będzie sprzeczne z interesem jednostki, w szczególności gdy środki finansowe przeznaczone na ten cel będą wymagały przeznaczenia na inne priorytetowe zadania jednostki bądź nastąpi utrata uzyskanego dofinansowania, przy czym zamówienie zostanie zrealizowane co najmniej w wysokości 80% wartości zamówienia.
8. Okoliczności wskazane powyżej zostaną wprowadzone do umowy w formie aneksu na podstawie sporządzonego przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego protokołu konieczności wykonania robót.

### **Harmonogram rzeczowo-finansowy**

#### **§ 7.**

1. Wartości finansowe, terminy realizacji poszczególnych robót określa harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji zadania, który stanowi integralną część umowy.

2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca opracował szczegółowy harmonogram rzeczowo – finansowy, który po wcześniejszym zaopiniowaniu przez Inspektora nadzoru przekaże do zatwierdzenia przez Zamawiającego w terminie do 10 dni od dnia podpisania umowy. Zamawiający przekaże Wykonawcy zatwierdzony ww. harmonogram szczegółowy w terminie do 7 dni od daty przekazania przez Wykonawcę.
3. Harmonogram będzie aktualizowany przez Wykonawcę w zależności od faktycznego postępu robót. Zmiana harmonogramu nie wymaga zmiany treści umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo na żądanie przedstawić Inspektorowi nadzoru do akceptacji uaktualnione harmonogramy realizacji. W przypadku niespełnienia tego wymogu Inspektor nadzoru może wstrzymać płatność faktury Wykonawcy, aż do czasu złożenia wyżej wymienionego harmonogramu.
5. Jeśli Zamawiający uzna za stosowne, może żądać od Wykonawcy opracowania harmonogramów szczegółowych na poszczególne etapy robót. Obowiązek ten powinien być zrealizowany w terminie do 5 dni roboczych od dnia złożenia żądania przez Zamawiającego.
6. Zaktualizowany i zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram rzeczowo – finansowy zastępuje dotychczasowy harmonogram rzeczowo – finansowy i jest wiążący dla Stron.

### **Warunki płatności**

#### **§ 8.**

1. Rozliczenie robót odbywać się będzie fakturami częściowymi, obejmującymi elementy robót ujęte w harmonogramie rzeczowo – finansowym, wystawionymi na podstawie odpowiednio protokołu odbioru częściowego lub końcowego zatwierdzonego przez przedstawiciela Zamawiającego (Inspektora Nadzoru).
2. Faktury częściowe wystawiane będą najwyżej raz w miesiącu, po wykonaniu i odebraniu robót protokołami przez Inspektora Nadzoru.
3. Faktury regulowane będą w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury i protokołu odbioru wykonanych w tym okresie robót.
4. Suma faktur częściowych nie może przekroczyć 90% wartości przedmiotu umowy.
5. Ostateczne rozliczenie za wykonane roboty nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną po przeprowadzeniu czynności odbioru końcowego.
6. Podstawę do wystawienia faktury (częściowej i końcowej) stanowi finansowy protokół odbioru robót sporządzony przez Wykonawcę i potwierdzony przez strony. Finansowy Protokół odbioru robót sporządzany jest na podstawie prowadzonej przez Wykonawcę książki obmiarów (lub kart obmiarów) w formie uzgodnionej przez Inspektora nadzoru.
7. Termin wystawienia i dostarczenia do Starostwa Powiatowego w Cieszynie ostatniej faktury wraz z finansowym protokołem odbioru robót oraz protokołem odbioru końcowego robót: do 7 dni kalendarzowych po dokonaniu odbioru końcowego zadania.
8. Wykonawca wystawi fakturę na nabywcę: Powiat Cieszyński, ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn, odbiorca: Starostwo Powiatowe w Cieszynie, ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn, NIP: 548-26-04-548.

## **Obowiązki Zamawiającego**

### **§ 9.**

Zamawiający obowiązany jest do:

- a) przekazania Wykonawcy protokolarnie terenu budowy w terminie do 10 dni od dnia podpisania umowy;
- b) uczestniczenia w Radach Budowy oraz odbiorze końcowym;
- c) dokonania zapłaty należnego wynagrodzenia Wykonawcy.

## **Obowiązki Wykonawcy**

### **§ 10.**

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją techniczną, SST, SWZ, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, warunkami technicznymi wykonywania robót budowlanych, uwzględniając warunki podane w uzgodnieniach przez poszczególne instytucje, obowiązującymi przepisami, wytycznymi, aktualnymi na czas ich wykonywania normami i z należytą starannością w taki sposób aby nie zakłócać więcej niż jest to konieczne, warunków życia okolicznych mieszkańców oraz dostępu lub użytkowania dróg publicznych lub wewnętrznych,
- b) odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót przez cały czas trwania realizacji zadania,
- c) zapewnienie ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, w szczególności pod względem p.poż.,
- d) posiadanie przez cały okres realizacji zamówienia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej przedsiębiorcy w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia,
- e) przestrzeganie przepisów BHP i p.poż, oraz prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami i przepisów ochrony środowiska,
- f) utrzymanie na bieżąco porządku w miejscu wykonania prac,
- g) uporządkowanie i przywrócenie terenu do stanu przed wejścia na budowę,
- h) usunięcie usterek ujawnionych podczas odbioru w terminie dwustronnie uzgodnionym,
- i) zatrudnienie osób na podstawie umowy o pracę do wykonania czynności określonych w § 11 umowy,
- j) zadośćuczynienie prawnie uzasadnionym roszczeniom osób trzecich związanych ze szkodami powstałymi w związku wykonaniem prac związanych z robotami budowlanymi. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z powyższymi roszczeniami w stosunku Zamawiającego – Wykonawca zobowiązuje się udzielić wszelkiej niezbędnej pomocy w celu wyjaśnienia zasadności tych roszczeń oraz zwrócić wszelkie kwoty i koszty związane z zaspokojeniem tych roszczeń przez Zamawiającego,
- k) sporządzenie tygodniowych raportów z codziennego wykonania robót wraz z dokumentacją fotograficzną (min. 4 zdjęcia na dzień) i przekazywania podpisanego do Zamawiającego po uzyskaniu zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru, do godziny 14.00 dnia następującego po raportowanym tygodniu osobiście, faxem lub w formie elektronicznej. Dni świąteczne wydłużają termin przekazania raportu, do najbliższego dnia roboczego następującego po raportowanym tygodniu do godz. 14.00. Wzór tygodniowych raportów zostanie przekazany Wykonawcy przed podpisaniem umowy.

W przypadku wskazania w raporcie braku rzeczowej realizacji robót budowlanych (prześtój w robotach budowlanych lub ich zakończenie) w dniu objętym raportem, Wykonawca jest zwolniony z obowiązku dołączenia do raportu dziennego dokumentacji fotograficznej.

Raport powinien zawierać m.in. warunki pogodowe, wykaz personelu (brygad roboczych oraz kadry kierowniczej), wykaz sprzętu na budowie, wykonane asortymenty robót z uwzględnieniem podziału robót na podwykonawców, czas pracy Wykonawcy robót, opis ewentualnych przeszkód w wykonywaniu robót. Raport powinien również zawierać informację Inspektora nadzoru na temat zaangażowania robót, kadrowego Wykonawcy oraz Zespołu inspektora Nadzoru.

- l) prowadzenie dziennika budowy,
  - m) zawiadomienie Inspektora Nadzoru o zamiarze wykonania robót zanikających lub ulegających zakryciu z 2 dniowym wyprzedzeniem,
  - n) przerwanie robót na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonania robót przed ich zniszczeniem,
  - o) natychmiastowe informowanie Zamawiającego o wszelkich sprawach dotyczących utrudnienia w wykonywaniu przedmiotu zamówienia,
  - p) podjęcie natychmiastowych działań w celu zabezpieczenia i usunięcia zagrożeń w przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę jakichkolwiek elementów dróg i obiektów powodujących zagrożenie w bezpieczeństwie ruchu, o czym powiadamia pisemnie bądź za pośrednictwem faxu Zamawiającego w ciągu 24 godzin,
  - q) poniesienie kosztów związanych z naprawą w przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę urządzeń podziemnych, jak również urządzeń naziemnych,
  - r) dostarczenie, zainstalowanie i utrzymanie tymczasowych urządzeń zabezpieczających, w tym ogrodzeń, poręczy, oświetlenia, sygnałów i znaków ostrzegawczych oraz wszelkich innych środków niezbędnych do ochrony robót, wygody i bezpieczeństwa społeczności i innych uczestników ruchu drogowego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania się do poleceń pisemnych i ustnych Inspektora nadzoru związanych z jakością i ilością robót, które są niezbędne dla prawidłowego oraz zgodnego z umową oraz przepisami prawa wykonania przedmiotu umowy, przy czym Inspektor Nadzoru nie jest uprawniony do dokonywania zmian niniejszej umowy w imieniu Zamawiającego, tj. nie posiada prawa zwolnienia Wykonawcy z jakichkolwiek zobowiązań wynikających z niniejszej umowy. Polecenia będą kierowane do Kierownika budowy.
  3. Wykonawca zatrudnia niezbędne kierownictwo robót na czas ich wykonania i na czas po ich zakończeniu, jaki Inspektor nadzoru uzna za konieczny dla właściwego wykonania zobowiązania wynikającego z umowy.
  4. Wykonawca zapewnia w miejscu wykonywania robót budowlanych codziennego pobytu Kierownika budowy oraz stałego pobytu Inżyniera Budowy. Czas pobytu Kierownika budowy i pozostałego personelu powinien być dostosowany do prowadzonych robót.
  5. Wykonawca ma obowiązek stosować się do zastrzeżeń i żądań Inspektora nadzoru dotyczących usunięcia z terenu każdej osoby, która jego zdaniem zachowuje się niewłaściwie, nie posiada odpowiednich kwalifikacji, jest niedbała w wykonywaniu swojej pracy, lub której obecność na terenie budowy zostanie uznana przez Inspektora nadzoru za niepożądaną. Wykonawca gwarantuje, że osoby usunięte z terenu budowy na żądanie Inspektora nadzoru nie będą miały dalszego związku z robotami określonymi umową.



6. Wykonawca uzgodni z Inspektorem nadzoru konieczność wydłużenia ustawowego czasu pracy w dni robocze lub w dni wolne od pracy ze względów technologicznych lub organizacyjnych.
7. Wykonawca podejmie odpowiednie środki w celu zabezpieczenia dróg prowadzących do placu budowy przed zniszczeniem spowodowanym jego środkami transportowymi lub przez podwykonawców.
8. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia organom nadzoru budowlanego, zespołowi Inspektora nadzoru, Projektantowi, przedstawicielom właściciela infrastruktury technicznej i właścicieli działek zlokalizowanych na terenie budowy oraz wszystkim osobom przez niego upoważnionym oraz osobom występującym po stronie Zamawiającego dostępu do terenu budowy oraz miejsc związanych z realizacją przedmiotu umowy.
9. W przypadku niestosowania się przez Wykonawcę do wymogów technologicznych opisanych w umowie i SST oraz umowie o dofinansowanie, Zamawiający zastrzega możliwość odmowy zapłaty za wykonany zakres robót. Zakres robót wadliwie wykonanych przez Wykonawcę należy rozebrać i ponownie wybudować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu, za wyjątkiem wynagrodzenia należnego z wykonanej poprawnie części umowy.

### **Obowiązki wykonawcy w zakresie pracowników**

#### **§ 11.**

1. Wykonawca obowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie do zakresu prac objętych danym Zleceniem.
2. Wykonawca obowiązany jest przez cały okres wykonywania przedmiotu umowy zatrudniać (dotychczasowi lub nowi pracownicy) na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy wszystkich pracowników, którzy w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będą wykonywali:
  - roboty przygotowawcze,
  - roboty rozbiórkowe,
  - roboty ogólnobudowlane,
  - roboty z zakresu wykonania podbudów pod nawierzchnie drogowe,
  - roboty z zakresu wykonania nawierzchni dróg, chodników,
  - roboty z zakresu zabudowy elementów drogowych typu krawężniki drogowe, obrzeża,
  - roboty odwodnieniowe,
  - roboty w zakresie przebudowy, zabezpieczenia urządzeń obcych (energetyka, telekomunikacja i gaz).
3. W celu weryfikacji realizacji zobowiązania określonego w § 11 ust. 2, Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego, przedłożyć Zamawiającemu do 3 dni roboczych następujące dokumenty potwierdzające, że osoby te są zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:
  - a) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu tych osób na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika;

lub

b) poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących czynności wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony, przy czym kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników (tj. w szczególności bez, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania;

lub

c) oświadczenia zatrudnionego pracownika o zatrudnieniu u Wykonawcy lub Podwykonawcy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu Pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia na każdym etapie realizacji umowy kontroli spełnienia obowiązku wynikającego z ust. 3) w terminie każdorazowo określonym w wezwaniu.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w Ofercie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w zdaniu poprzednim, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia. O planowanej zmianie osób lub dodatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac.
6. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne itp.). W przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, albo z innych powodów nie powinny znajdować się na terenie inwestycji Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego, o których mowa w §20 Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Personel Wykonawcy oraz podwykonawców o zagrożeniach dla zdrowia i życia istniejących na terenie, na którym prace będą wykonywane, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz przekazać informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania, jak również o działaniach ochronnych i zapobiegawczych, jakie mogą zostać podjęte w celu wyeliminowania lub ograniczenia tych zagrożeń.
8. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 §1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku braku koordynatora Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia.

9. Zasady powyższe stosuje się odpowiednio do podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia w umowie z podwykonawcą obowiązków podwykonawcy analogicznych do obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszym paragrafie.

### **Obowiązki Wykonawcy dotyczące stosowanych materiałów**

#### **§ 12.**

1. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie stosowanych materiałów należy:
  - 1) wykonanie przedmiotu umowy z materiałów własnych, przy czym materiały te powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w ustawie Prawo Budowlane, spełniać warunki określone w projekcie technicznym, specyfikacjach technicznych i w specyfikacji warunków zamówienia oraz posiadać odpowiednie certyfikaty, świadectwa, deklaracje i powinny zostać zatwierdzone przez Inspektora nadzoru,
  - 2) okazanie dokumentów określających zgodność materiałów z wymogami na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru,
  - 3) dostarczenia próbek materiałów poprzez zapewnienie urządzeń, instrumentów i robocizny potrzebnej do pobrania próbek i zbadania jakości, wagi i ilości użytych materiałów;
  - 4) wykonanie opracowania roboczego, uwzględnionego w SWZ, dokumentacji projektowej, SST oraz przedstawienie go do akceptacji Inspektorowi nadzoru;
  - 5) zgłoszenia do zatwierdzenia Inspektorowi nadzoru węzła betoniarskiego, zbrojarni, wytwórni mas bitumicznych oraz laboratorium, które będą wykorzystane podczas realizacji zamówienia,
  - 6) sporządzenia i przekazania do zatwierdzenia Inspektorowi nadzoru Programu Zapewnienia Jakości dla wykonywanych robót.
2. Jeżeli zaproponowane przez Wykonawcę materiały nie będą odpowiadać wymogom Zamawiającego, nie wyrazi on zgody na ich zabudowę i zażąda ich usunięcia.
3. Inspektor nadzoru za zgodą Zamawiającego może w uzasadnionych przypadkach żądać wykonania dodatkowych badań materiałów. W przypadku, gdy się okaże, że jakość materiałów i robót nie jest zgodna z wymaganiami przedmiotu umowy:
  - a) koszt takich badań obciąży Wykonawcę,
  - b) zakres zastosowanych materiałów podlegać będzie wymianie, a wykonane roboty naprawie.

### **Obowiązki Wykonawcy w zakresie zabezpieczenia robót**

#### **§ 13.**

1. Wykonawca powinien chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą wykonane przez siebie roboty i materiały przeznaczone do wykonania robót od chwili rozpoczęcia robót do ich odbioru końcowego, przekazania obiektu do użytkowania oraz zabezpieczać roboty przed szkodami w warunkach zimowych jak również przed działaniem warunków atmosferycznych i wód gruntowych.
2. Wszelkie straty lub uszkodzenia w robotach i w materiałach powstałe w okresie, w którym Wykonawca jest za nie odpowiedzialny, powinien on - niezależnie od tego, z jakich przyczyn powstały - naprawić na własny koszt w taki sposób, aby roboty i materiały odpowiadały pod

każdym względem wymaganiom szczegółowej specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej.

3. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność od daty przekazania terenu budowy do daty potwierdzenia wykonania przedmiotu umowy przez Zamawiającego w protokole odbioru końcowego (dokonania odbioru końcowego robót), lub do czasu usunięcia wad – w zależności od tego, który później się kończy, za wszelkie straty i szkody w stosunku do Zamawiającego jak i osób trzecich.

### **Podwykonawcy**

#### **§ 14**

1. Wykonawca wykona następujące roboty przy udziale Podwykonawców:
  - a) ..... (rodzaj/zakres) .....
  - b) ..... (rodzaj/zakres) .....
2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót obowiązany jest podać nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców jeżeli są już znani. W przypadku późniejszego powierzenia robót podwykonawcom Wykonawca zobowiązany jest do podania ww. danych przed powierzeniem robót. Wykonawca zobowiązuje się również do informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach ww. danych w terminie 3 dni od dnia powstania tych zmian.
3. Wykonawca:
  - a) ponosi odpowiedzialność za działania Podwykonawcy i szkody przez niego wyrządzone;
  - b) ma obowiązek terminowo regulować wszelkie zobowiązania wobec Podwykonawców;
  - c) nie podzleci Podwykonawcom innych części zamówienia bez zgody Zamawiającego;
  - d) koordynuje pracę Podwykonawców i ponosi odpowiedzialność za jakość i za przerwy wynikłe z nieprzystąpienia Podwykonawcy do pracy.
4. Skierowanie podwykonawcy do robót budowlanych w ramach umowy o podwykonawstwo lub podwykonawcy będącego usługodawcą lub dostawcą, jeśli przedmiotem umowy są dostawy lub usługi o wartości powyżej 0,5% wartości wynagrodzenia umownego netto lub powyżej 20.000 zł., wymaga uprzedniej pisemnej akceptacji Zamawiającego oraz spełnienia następujących wymogów:
  - a) przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, a Podwykonawca również zgody Wykonawcy na zawarcie umowy o dalsze podwykonawstwo. Zamawiający w terminie 10 dni wyrazi zgodę na zawarcie umowy lub zgłosi zastrzeżenia do jej treści,
  - b) przedłożenia poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo o zaakceptowanej przez Zamawiającego uprzednio treści w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Zamawiający w terminie 10 dni może zgłosić sprzeciw do zawartej umowy, brak sprzeciwu poczytuje się jako jej akceptację.
5. Zamawiający zgłosi zastrzeżenia lub sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, jeśli:
  - a) sumaryczna wartość robót zlecona Podwykonawcom jest wyższa od wartości wynagrodzenia określonego niniejszą umową;
  - b) projekt umowy lub umowa o podwykonawstwo nie zawiera:
    - zakresu robót przewidzianych do wykonania;
    - terminu realizacji robót;
    - wynagrodzenia i zasad płatności;
    - terminu zapłaty;

- trybu rozwiązania umowy w przypadku rozwiązania niniejszej umowy;
- zobowiązania do złożenia dokumentów w związku z zatrudnieniem pracowników, o których mowa w §11 ust. 3;

c) projekt umowy zawiera postanowienia:

- uprawnia do naliczenia kar umownych za zachowanie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy niezwiązane bezpośrednio lub pośrednio z przedmiotem umowy lub jej prawidłowym wykonaniem;
- nie zawiera postanowień określających łączną maksymalną wysokość kar umownych;
- wskazujące termin zapłaty dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury Wykonawcy lub Podwykonawcy.

6. Powyższe postanowienia stosuje się odpowiednio do wszelkich zmian umów o podwykonawstwo;
7. Zamawiający, w przypadku uchylania się od zapłaty zobowiązanego na rzecz Podwykonawcy, a umowa została zgłoszona zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, dokona bezpośredniej zapłaty na rzecz Podwykonawcy za roboty wykonane i odebrane obejmującej jedynie należne wynagrodzenie bez odsetek i innych należności ubocznych w walucie w jakiej zawarta jest umowa z Wykonawcą;
8. Rozliczenia z Podwykonawcami odbywać się będą z uwzględnieniem następujących zasad:
  - a) Wykonawca przedkładając fakturę, w przypadku wykonania części robót przez podwykonawcę, dokona podziału należności pomiędzy Wykonawcę i Podwykonawców zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1a i 1b do umowy, bądź oświadczy, że faktura dotyczy zakresu wykonanego samodzielnie, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
  - b) Najpóźniej w terminie 10 dni przed zapłatą faktury Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia poświadczonych za zgodność dowodów zapłaty na rzecz Podwykonawców lub oświadczeń Podwykonawców o uregulowaniu należności zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do umowy lub poda uzasadniony powód niezapłacenia faktur.
  - c) W przypadku niedostarczenia dokumentów wymienionych powyżej Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania kwoty należnej Podwykonawcom wynikającej z załącznika do protokołu odbioru zawierającego podział należności pomiędzy Wykonawcę a Podwykonawców, również gdy kwota zapłaty jest równa należnościom Podwykonawców i naliczonych kar umownych.
  - d) Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty na rzecz Podwykonawcy Zamawiający wezwie Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania, do przedstawienia pisemnej informacji dotyczącej zasadności bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy. W przypadku zgłoszenia uwag Zamawiający może nie dokonać płatności na rzecz Podwykonawcy, złożyć należność do depozytu sądowego lub dokonać bezpośredniej płatności.
  - e) W przypadku dokonania bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy na jego wniosek lub wniosek Wykonawcy lub złożenia kwoty do depozytu sądowego, Zamawiający dokona potrącenia wypłaconej kwoty z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub innych wierzytelności Wykonawcy.

9. W przypadku realizacji zamówienia przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), umowy o podwykonawstwo zawierane będą w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników Konsorcjum, którzy odpowiadają wobec Zamawiającego za zobowiązania Podwykonawców solidarnie.
10. Zamawiający dopuszcza na etapie realizacji zamówienia możliwość dokonania zmiany Podwykonawcy lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy, a także zmiany zakresu prac wykonywanych przez Podwykonawcę. Zmiana podwykonawcy, na zasoby którego Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust.1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawca obowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **Rady Budowy**

### **§ 15**

1. Wykonawca (przy współpracy z Inspektorem nadzoru) zobowiązany jest do organizowania cyklicznych Rad Budowy (minimum 1 raz na miesiąc), w celu zapewnienia koordynacji robót, omówienia robót pozostających do wykonania lub innych spraw sygnalizujących nieprawidłowości lub zagrożenia.
2. Terminarz Rad Budowy będzie przedstawiony przez Wykonawcę przy przekazaniu placu budowy i po zaakceptowaniu przez Zamawiającego przyjęty zostanie do realizacji.
3. Uczestnikami Rad Budowy będą obowiązkowo Kierownik budowy oraz osoby ze strony Wykonawcy w składzie ustalonym przez Inspektora nadzoru (w porozumieniu z Zamawiającym) w zależności od potrzeb, zespół Inspektora nadzoru (w składzie ustalonym przez Inspektora nadzoru), a także upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy, Zamawiającego oraz Urzędu Gminy Brenna.
4. W toku rzeczowej realizacji Zamawiający ma prawo do zalecenia przeprowadzania Rad Budowy z większą częstotliwością (nawet raz na tydzień).
5. Udział w Radach Budowy innych osób uczestniczących w realizacji zadania będzie każdorazowo ustalany przez Kierownika budowy i Inspektora nadzoru.
6. Niezależnie od cyklicznych Rad Budowy, w miarę potrzeb wynikających z przebiegu rzeczowej realizacji, Wykonawca przy współpracy z Inspektorem nadzoru zobowiązany jest organizować Rady techniczne/spotkania (np. z przedstawicielami infrastruktury technicznej zlokalizowanej w obrębie realizowanej inwestycji z mieszkańcami, z przedstawicielami Urzędu Gminy Brenna, z Radnymi Powiatu Cieszyńskiego, Radnymi Gminy Brenna itp.).

## **Odbiory**

### **§ 16**

1. Po wykonaniu robót wskazanych w poszczególnych pozycjach harmonogramu oraz po wykonaniu wszystkich robót objętych przedmiotem umowy, a także po uzyskaniu akceptacji Inspektora nadzoru Wykonawca działając poprzez Kierownika Budowy zgłasza gotowość do odbioru częściowego lub końcowego wpisem do Dziennika robót (dziennika budowy) i zawiadamia o tym Zamawiającego. Zamawiający wyznaczy datę odbioru końcowego w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości odbioru robót.

2. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadamiania Zamawiającego o terminach odbiorów branżowych i zapewnienia udziału w nich przedstawiciela Zamawiającego i Inspektora nadzoru zgodnie z właściwością.
3. Wykonawca prześle Zamawiającemu w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, sprawdzoną i zatwierdzoną przez Inspektora nadzoru dokumentację powykonawczą - Operat kołaudacyjny (w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej) zawierającą m.in. oświadczenie (zgodnie z ustawą Prawo budowlane) Kierownika budowy (wraz ze sprawozdaniem z realizacji budowy), kierowników robót branżowych, Inspektora nadzoru i inspektorów branżowych, oświadczenie Projektanta sprawującego nadzór autorski, wykaz zmian (jeśli były wprowadzone w toku rzeczowej realizacji wraz z załącznikami), BIOZ, PZJ, atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności, aprobaty techniczne zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane, deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, książki/karty obmiarów, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, protokoły gestorów urządzeń obcych, karty studni oraz sprawozdania z wykonanych robót, wnioski o zatwierdzenie materiałów, wyniki badań materiałów (wraz z zestawieniem badań oraz protokołami/wynikami badań), recepty oraz dokumentację fotograficzną sprzed realizacji, dokumentację fotograficzną z rzeczowej realizacji robót (w szczególności robót zanikających i ulegających zakryciu) oraz dokumentację fotograficzną powykonawczą, a także korespondencję dotyczącą realizacji robót, w tym protokoły z Rad Budowy, notatki, itd.
4. Skład komisji odbiorowej ustala Zamawiający. Zapis stosuje się odpowiednio do odbioru częściowego.
5. Z czynności odbioru będzie sporządzony protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora/Inspektorów nadzoru, Wykonawcy i przez osoby uczestniczące w odbiorze.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszystkie roboty częściowo odebrane do czasu odbioru końcowego i przekazania obiektu do użytkowania.
7. W przypadku stwierdzenia w trakcie czynności odbioru usterek i wad:
  - a) jeżeli wady przedmiotu umowy nie dadzą się usunąć, Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu,
  - b) jeżeli wady przedmiotu umowy dają się usunąć, Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad lub przyjąć przedmiot umowy, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na usunięcie wad.
8. Usunięcie usterek i wad musi zostać potwierdzone protokołem.
9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wykrytych wad w terminie określonym dwustronnie, Zamawiający może zlecić ich usunięcie innemu Wykonawcy, zawiadamiając o tym Wykonawcę w terminie 7 dni przed ich zleceniem innemu Wykonawcy, a koszty wykonania zastępczego zostaną pokryte z zabezpieczenia należnego wykonania umowy.
10. Jeżeli kwota roszczeń przewyższa wartość zabezpieczenia z tytułu rękojmi Zamawiający ma prawo dochodzenia roszczeń na zasadach ogólnych.
11. Jeżeli Inspektor nadzoru stwierdzi, że roboty nie zostały zakończone lub będzie miał zastrzeżenia co do kompletności i prawidłowości operatu kołaudacyjnego, w porozumieniu z Zamawiającym wyznaczy termin ponownego złożenia wniosku o dokonanie odbioru końcowego.

## **Gwarancja**

### **§ 17**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości z tytułu wad fizycznych przedmiotu umowy na okres ..... miesięcy (zgodnie z ofertą), który rozpoczyna się od następnego dnia po odbiorze końcowym. Szczegóły dotyczące okresu i zakresu gwarancji określa Karta gwarancyjna zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do umowy, którą Wykonawca winien przedłożyć przy odbiorze końcowym zadania.
2. Strony zgodnie ustalają, że przysługujące Zamawiającemu uprawnienia wynikające z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy wygasają po upływie ..... miesięcy (zgodnie z ofertą) licząc od następnego dnia po odbiorze końcowym.
3. Okres rękojmi równy jest okresowi gwarancji.
4. Gwarancją objęte są wszystkie roboty budowlane, urządzenia materiały dostarczone przez Wykonawcę.
5. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji lub rękojmi wad lub usterek, Zamawiający wyznaczy termin dokonania oględzin, na które Wykonawca zobowiązany jest przybyć. Zamawiający w trakcie dokonywania oględzin wyznaczy termin usunięcia wad.
6. Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt w uzgodnionym terminie, wszystkie wady odnoszące się do przedmiotu niniejszej umowy, jeżeli Zamawiający zażądał tego na piśmie przed upływem terminu gwarancji lub rękojmi.
7. Roszczenia z tytułu gwarancji lub rękojmi mogą być dochodzone także po upływie terminu gwarancji lub rękojmi, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady w okresie gwarancji lub rękojmi.
8. W przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę w terminie określonym przez Zamawiającego, Zamawiający może zlecić zastępcze wykonanie powyższego przez osobę trzecią, a koszty wykonania zastępczego zostaną pokryte z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Wykonawca gwarantuje ponadto pokrycie ewentualnych szkód i strat Zamawiającego i innych wad fizycznych i prawnych, powstałych wskutek prowadzonych prac.

## **Zabezpieczenie wykonania umowy**

### **§ 18**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % tj. .... zł (słownie: ..... złotych ...../100 groszy) w formie: .....
2. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie:
  - a) pieniężnej tj: (przykład)
    - kwota ..... zł uzyskana z przeniesienia wadium wpłaconego w dniu ..... na konto Zamawiającego,
    - kwota ..... zł zostanie uzupełniona przed podpisaniem umowy z Wykonawcą, lub
  - b) w innych formach określonych w SWZ, w równowartości .....zł.
3. Strony ustalają, że część zabezpieczenia w wysokości 70% służy do pokrycia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, a jej nie wykorzystana część zostanie zwrócona Wykonawcy



w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia, pod warunkiem uznania przez Zamawiającego robót za należyte wykonane.

4. Część zabezpieczenia w wysokości 30% służy dla pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi, a jej nie wykorzystana część zostanie zwrócona po upływie okresu rękojmi.

### **Odstąpienie od umowy**

#### **§ 19**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:
  - a) nie złożenia wyjaśnień dotyczących zatrudniania pracowników na umowę o pracę lub nie złożenia dokumentów wskazanych w § 11 niniejszej umowy lub nie przywrócenia stanu zgodnego z ofertą;
  - b) wielokrotnego dokonywania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom na kwotę większą niż 5% wartości wynagrodzenia netto Wykonawcy;
  - c) nieuzasadnionego braku prowadzenia robót przez Wykonawcę na poszczególnych frontach robót (wskazanych w Harmonogramie robót) przez okres 2 tygodni;
  - d) powtarzających się nieuzasadnionych przerw w prowadzeniu robót przez co najmniej 3 dni robocze, występujących więcej niż 1 raz w ciągu 30 kolejnych dni kalendarzowych;
  - e) stwierdzenia niewłaściwego wykonania obowiązków przez Wykonawcę, przy czym uprawnienie to realizuje się w przypadku wezwania i wyznaczenia Wykonawcy przez Zamawiającego 7 – dniowego terminu do zmiany sposobu wykonywania umowy i braku reakcji Wykonawcy lub dalszego powtarzania się naruszeń umowy;
  - f) powzięcia wiadomości przez Zamawiającego o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron skutki złożenia oświadczenia woli wystąpią od dnia otrzymania oświadczenia przez drugą stronę, a także:
  - a) Zamawiający wraz z Wykonawcą dokona inwentaryzacji robót oraz strony przystąpią do dokonania ich odbioru z zastrzeżeniem, że odebrane zostaną tylko prawidłowo wykonane prace;
  - b) Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prawidłowo wykonane i odebrane prace zgodnie z ofertą.

### **Kary umowne**

#### **§ 20**

1. Zamawiający może nałożyć na Wykonawcę kary umowne:
  - a) w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy brutto w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca,
  - b) w wysokości 0,05% wartości przedmiotu umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki po przekroczeniu terminu wykonania przedmiotu zamówienia określonego w § 4 ust. 2.

- c) w wysokości 100 zł, za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki po przekroczeniu terminu złożenia sprawdzonej i zatwierdzonej przez Inspektora nadzoru dokumentacji powykonawczej - Operat kolaudacyjny, określonego w § 16 ust. 3
  - d) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych lub w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,01% wartości przedmiotu umowy brutto za każdy dzień kalendarzowy, po upływie terminu wyznaczonego na ich usunięcie.
  - e) za zwłokę w przekazaniu do Zamawiającego sprawozdań, raportów tj. po przekroczeniu 72 godz. od terminu wymaganego w § 10 ust. 1 lit. k w wysokości 50,00 zł brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - f) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom dalszym Podwykonawcom, w wysokości w wysokości 2 000 zł za każdy przypadek uchybienia obowiązкови wypłaty wynagrodzenia,
  - g) za nieprzedłożenie w terminie wynikającym z zapisów zawartych w §14 do zaakceptowania projektu umowy o Podwykonawstwo lub projektu jej zmiany w wysokości 2 000 zł, za każdy przypadek uchybienia temu obowiązкови,
  - h) za nieprzedłożenie w terminie wynikającym z zapisów zawartych w §14 Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii/kserokopii zawartej umowy o Podwykonawstwo lub jej zmiany tej umowy w wysokości 2 000 zł, za każdy przypadek uchybienia temu obowiązкови,
  - i) w przypadku braku zmiany umowy o Podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, dalszemu Podwykonawcy zgodnie z §14 w wysokości 2 000 zł, za każdy przypadek uchybienia temu obowiązкови,
  - j) za każdy przypadek naruszenia przez Wykonawcę któregośkolwiek z obowiązków wynikających z § 11 ust. 3-9 umowy – w wysokości 2.000 zł.
- 2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie naliczonych przez Zamawiającego kar z niezapłaconych faktur, a po zapłaceniu wszystkich faktur – z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
  - 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
  - 4. łączna maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony wynosi 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 2 umowy.

## **Zmiana umowy**

### **§ 21**

- 1. Zmiana umowy dla swej ważności wymaga zachowania formy pisemnego aneksu, podpisanego przez obie strony.
- 2. Zamawiający przewiduje wielokrotną możliwość dokonania zmian niniejszej umowy, w niżej wymienionych przypadkach:
  - 1) Zmiany ogólne:
    - A. Możliwa jest:
      - a) zmiana adresu / siedziby Zamawiającego / Wykonawcy,
      - b) zmiana osób występujących po stronie Zamawiającego / Wykonawcy,
      - c) zmiana w kolejności i terminach robót,
      - d) zmiana będąca skutkiem poprawy oczywistej omyłki pisarskiej lub rachunkowej,

- e) zmiana lub wprowadzenie nowego zakresu/rodzaju podwykonawstwa,
- B. Nie jest dopuszczalna zmiana Wykonawcy, z wyjątkiem sukcesji generalnej, przekształcenia spółek handlowych zgodnie z kodeksem spółek handlowych, sukcesji z mocy prawa.
- 2) Zmiany rzutujące na termin wykonania umowy oraz/lub wynagrodzenie:
  - A. Możliwe jest wielokrotne przedłużenie terminu zakończenia umowy, jeżeli opóźnienie to wynika z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego i jeżeli takie opóźnienie jest lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy, w zakresie następujących obowiązków Zamawiającego:
    - a) przekazanie terenu budowy,
    - b) przekazanie dokumentów budowy.
  - B. Możliwa jest wielokrotna zmiana terminu wykonania umowy, ewentualne wstrzymanie lub wznowienie robót oraz/lub zmiana wynagrodzenia, ze względu na:
    - a) Występujące opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność,
    - b) występujące opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
    - c) przedłużenie procedury przetargowej spowodowane przez złożenie odwołania od rozstrzygnięcia postępowania przez Zamawiającego lub bądź z powodu wydłużenia na wniosek Zamawiającego terminu związania ofertą;
    - d) uwarunkowania społeczne np. protesty, petycje, itp., które uniemożliwiają prowadzenie robót;
    - e) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości które uniemożliwiają prowadzenie robót, a także konieczność uwzględniania poczynionych ustaleń i uzgodnień;
    - f) wykonanie robót dodatkowych; koniecznych do prawidłowego wykonania umowy;
    - g) wykonanie robót uzupełniających zgodnie z przepisem prawa;
    - h) zmianę zastosowanych materiałów i technologii wykonania robót ze względu na zasady wiedzy technicznej, a także w przypadku nieadekwatnych rozwiązań projektowych, których zrealizowanie spowoduje nadmierne koszty, mniejszą trwałość i wytrzymałość robót, a wykorzystanie innych materiałów i technologii będzie korzystne technicznie i/lub dla trwałości eksploatacyjnej oraz ekonomicznie;
    - i) wykonanie robót zamiennych w związku z wystąpieniem warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej zgodnie ze stanem wiedzy technicznej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych, konieczność skoordynowania innych robót;
    - j) rezygnację z wykonania niektórych robót lub zakresu ze względu na ich nieprzydatność w związku z zaistniałymi warunkami terenowymi lub ich zastąpienie innymi, bardziej adekwatnymi rozwiązaniami technicznymi;

- k) zmiany stanu prawnego, które mają wpływ na sposób wykonania robót,
- l) warunki geologiczne, geotechniczne i hydrologiczne, których nie można było przewidzieć, w szczególności poprzez: wystąpienie warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, rozpoznania terenu w zakresie zjawisk archeologicznych, występowania niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy.
- m) niesprzyjające warunki atmosferyczne i ich następstwa:

Gdy wystąpią wyjątkowo niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót, w szczególności z powodu technologii realizacji prac określonej: umową, normami lub innymi przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność. Wyjątkowo niesprzyjające warunki atmosferyczne w odróżnieniu od warunków niesprzyjających – to takie warunki klimatyczne, które:

  - jeżeli wystąpią to, biorąc pod uwagę wymogi reżimów technologicznych determinujących wykonanie poszczególnych robót, skutkują wstrzymaniem prowadzenia tychże robót, i/lub
  - Ilość dni występowania czynników klimatycznych lub intensywność opadów (deszczu, śniegu, gradu, itp.) skutkująca przeszkodami, o których mowa w punkcie m), jest większa od średniej z ostatniego pięciolecia licząc od daty zawarcia umowy wstecz. Okresem porównawczym będzie miesiąc.
- n) działania sił natury, uznane za stan klęski żywiołowej, które uniemożliwiają wykonanie umowy.
- o) wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej, w szczególności tych, które wynikają z błędów projektowych lub niedostosowania projektu do faktycznych warunków terenowych, a także zmian powodujących poprawę efektywności ekonomicznej inwestycji, generujących oszczędności lub poprawiających parametry funkcjonalne bądź użytkowe obiektu, bądź zapewniające dłuższą trwałość eksploatacyjną,
- p) obniżenie kosztów wykonania robót a tym samym wynagrodzenia Wykonawcy,
- q) rezygnację z części robót wynikających z projektu, jeśli ich wykonanie okazuje się zbędne dla wykonania zadania, biorąc pod uwagę warunki terenowe,
- r) rezygnację z części zadania, jeżeli jego wykonanie będzie sprzeczne z interesem jednostki, w szczególności gdy środki finansowe przeznaczone na ten cel będą wymagały przeznaczenia na inne priorytetowe zadania jednostki, bądź nastąpi utrata uzyskanego dofinansowania.
- s) rozliczenie wynikające z obmiarów wykonanych robót (tj. iloczynu faktycznie wykonanych robót i ich wartości ofertowych),
- t) konieczność skoordynowania robót z innymi robotami prowadzonymi w pasie drogowym,
- u) inne niż „siła wyższa” (zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia) uniemożliwiające wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SWZ i dokumentacją,
- v) konieczność przerwania robót w wyniku nakazu organu administracji państwowej, nie związana bezpośrednio z wykonywanymi robotami,
- w) każdy przypadek „siły wyższej” rozumianej jako zdarzenie o charakterze przypadkowym lub naturalnym (żywiołowym), którego skutkom nie można zapobiec.

- C. Wykonawca nie będzie miał prawa do przedłużenia terminu zakończenia umowy jeżeli przedłużenie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Określa się następujący tryb dokonywania zmian postanowień umowy:
- 1) Sposób inicjowania zmian:
    - a) Wykonawca wnioskuję do Zamawiającego w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany,
    - b) Zamawiający wnioskuję do Wykonawcy w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany.
  - 2) Przyczyny dokonania zmian postanowień umowy oraz uzasadnienie takich zmian należy opisać w stosownych dokumentach takich jak notatka służbowa, pismo Wykonawcy lub Zamawiającego, protokół konieczności itp.
  - 3) W rezultacie dokonania czynności opisanych w pkt. 1) i 2) może dojść do podpisania przez strony aneksu do umowy. Projekt aneksu przygotowuje Zamawiający.

### **Reprezentanci stron**

#### **§ 22**

1. Zamawiający ustanawia reprezentanta dla całości zadania inwestycyjnego, którym będzie jednostka organizacyjna: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie. Jednostka ta będzie koordynatorem realizacji i będzie odpowiadać za realizację umowy pod względem merytorycznym oraz zgodności z wnioskiem o dofinansowanie. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcą są pracownicy jednostki: Wiesław Sosin, Przemysław Kulawiec, Iwona Kwiecińska.
2. Zamawiający ustanawia Inspektora nadzoru, w osobie ....., który realizuje swoje zadania poprzez zespół Inspektora nadzoru oraz prowadzi w imieniu Zamawiającego nadzór administracyjny i techniczny oraz finansowy nad przebiegiem realizacji inwestycji. Inspektor nadzoru działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy prawo budowlane.
3. Zamawiający ustanawia Nadzór Autorski, w osobie .....
4. Wykonawca ustanawia Kierownika budowy w osobie Pani/Pana ....., który działa w ramach obowiązków ustalonych w ustawie Prawo Budowlane.
5. Strony zastrzegają obowiązek niezwłocznego informowania o każdorazowej zmianie osób wymienionych w ust. 1–4. Zmiana osób wymienionych w ust. 1-4 nie powoduje zmiany treści umowy.

### **Ochrona danych osobowych**

#### **§ 23**

1. Strony zgodnie oświadczają, iż w zakresie ochrony danych osobowych działają zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. L Nr 119 z 4.5.2016 r. s. 1–88 z późn. zm.).
2. Zamawiający informuje, iż będzie przetwarzał dane osobowe Wykonawcy (o ile jest osobą fizyczną), a także dane innych osób fizycznych udostępnione mu przez Zamawiającego w sposób i na zasadach określonych pkt 21 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Klauzula Informacyjna z art. 13 RODO.

3. Strony przekazują sobie wzajemnie dane osobowe swojego personelu (osób zatrudnionych na umowę o pracę, umowę zlecenie i podwykonawców) w zakresie niezbędnym do sprawnego wykonania przedmiotowej umowy.
4. Strony zobowiązują się do poinformowania swojego personelu o przetwarzaniu ich danych osobowych przez drugą stronę umowy.
5. Strony oświadczają, iż dostęp do danych osobowych posiadają wyłącznie osoby pisemnie upoważnione, które przeszły szkolenie z zakresu ochrony danych osobowych.
6. Strony zobowiązują się do niewykorzystywania pozyskanych informacji i nieprzetwarzania danych osobowych w innym celu i w innym zakresie, niż zostało to określone w Umowie.

### **Zapisy końcowe**

#### **§ 24**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane, ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, prawa o ochronie środowiska.
2. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.
3. Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń Wykonawcy w ciągu 21 dni od chwili ich zgłoszenia.
4. W przypadku braku porozumienia zgodnie z zapisami zawartymi w ust. 2 i 3, ewentualne spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy podlegają rozstrzygnięciu Sądu Właściwego dla siedziby Zamawiającego.
5. Wszelkie oświadczenia Stron umowy składane w wykonaniu postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i będą przesyłane listem poleconym lub doręczane osobiście na następujące adresy:
  - ze strony Zamawiającego na adres Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie, ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn/ Starostwo Powiatowe w Cieszynie,
  - ze strony Wykonawcy – dane jak w komparycji umowy.
6. Brak pisemnego powiadomienia o zmianie adresu do korespondencji w razie zwrotu korespondencji bez doręczenia, wywołuje skutek doręczenia pod adresem wskazanym zgodnie z wyżej wymienionymi danymi.
7. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, w tym jego dane osobowe, stanowi informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001r. o dostępie do informacji publicznej, która może zostać udostępniona przez Zamawiającego w trybie ustawy o dostępie do informacji publicznej na potrzeby udostępnienia informacji publicznej poprzez Biuletyn Informacji Publicznej oraz na podstawie wniosków o udostępnienie informacji publicznej.

#### **§ 26**

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a 1 egzemplarz Wykonawca.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....