



**WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE -
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra
AL. Niepodległości 32
tel.(068) 328-03-00 fax. (068) 328-03-32,**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

TRYB PODSTAWOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód

Marcin Ogorzałek
Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycji i Zarządzania Mostami
Zarządu Dróg Wojewódzkich
podpisano certyfikowanym podpisem elektronicznym

INFORMACJE OGÓLNE

1. *Na specyfikację warunków zamówienia składa się:*

ROZDZIAŁ I:	Instrukcja dla Wykonawców
ROZDZIAŁ II:	Załączniki do formularza oferty:
	Zał. nr 1 – oświadczenie w zakresie art. 125 ust. 1 ustawy pzp Zał. nr 2 – zobowiązanie do udostępnienia zasobów Zał. nr 3 – oświadczenie w zakresie art. 117 ust. 3 ustawy pzp Zał. nr 4 – formularz cenowy
ROZDZIAŁ III:	Opis przedmiotu zamówienia
ROZDZIAŁ IV:	1.Projektowane postanowienia umowy (projekt umowy) 2.Wzór treści gwarancji należytego wykonania umowy i usunięcia wad w okresie rękojmi.
ROZDZIAŁ V:	Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO

2. *Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. (Dz. U. 2023r., poz. 1605, z późn. zm.).*

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: WZP.2910.56.2024

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

telefon: (0-68) 328-03-00,

adres poczty elektronicznej: zdw@zdw.zgora.pl,

adres strony internetowej zamawiającego: www.bip.zdw.zgora.pl, www.zdw.zgora.pl.

2. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-1405d07f-fc81-11ee-b016-82aeee56c84c>

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”) lub ze strony www.bip.zdw.zgora.pl

Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: **ocds-148610-1405d07f-fc81-11ee-b016-82aeee56c84c**

3. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy pzp.

4. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

1. Zamawiający dopuszcza, w celu wyboru oferty najkorzystniejszej, możliwość negocjacji w celu ulepszenia treści ofert, a po zakończeniu negocjacji zamawiający zaprosi wykonawców do złożenia ofert dodatkowych.

2. Przedmiotem negocjacji może być treść ofert w zakresie kryterium **ceny**.

3. Zamawiający zaprosi do negocjacji wszystkich wykonawców, którzy złożą oferty niepodlegające odrzuceniu i uzyskają w kryteriach oceny ofert łączną punktację klasyfikującą ich na pozycjach od 1 do 3

5. Opis przedmiotu zamówienia:

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- odwodnienie korpusu drogowego,
- podbudowy,
- nawierzchnie,
- roboty wykończeniowe,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
- elementy ulic,
- zieleń przydrożna,
- inne roboty drogowe.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania techniczne określone zostały w Rozdziale III SWZ.

6. Termin wykonania zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **700 dni** kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

7. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w Rozdziale IV SWZ.

8. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.

2. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.

3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia): <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-1405d07f-fc81-11ee-b016-82aeee56c84c>

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”).

4. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: **ocds-148610-1405d07f-fc81-11ee-b016-82aeee56c84c**

5. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki

korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.

6. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.

7. Sposób sporządzenia i przekazywania dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z 30 grudnia 2020 r. w *sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* (zw. dalej „Rozporządzeniem w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych”).

8. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z 12 kwietnia 2012 r. w *sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych* (zw. dalej „Rozporządzeniem w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności”), z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki. W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.

9. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:

a) w formatach danych określonych w przepisach Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub

b) jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści „Formularza do komunikacji”).

10. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „*Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa*”.

11. Komunikacja w postępowaniu, **z wyłączeniem składania ofert**, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce

„Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań, zawiadomień i zadawanie pytań. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).

W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą pzp lub Rozporządzeniem w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, podpisem **typu zewnętrznego** lub **wewnętrznego**. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

12. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.

13. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.

14. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).

15. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa *Regulamin Platformy e-Zamówienia*.

16. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu **22 458 77 99** lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

17. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: **zdw@zdw.zgora.pl** (nie dotyczy składania ofert).

9. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

- 1) *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych,
- 2) *Małgorzata Mazur* – Główny Specjalista Wydziału Zamówień Publicznych.

10. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu terminu określonego datą, tj. **08.06.2024 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania oferta zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

11. Opis sposobu przygotowania oferty.

Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu osobistego lub podpisu zaufanego.

2. Oferta **w terminie składania** winna zawierać:

1) wypełniony **formularz oferty**, zgodnie ze wzorem udostępnionym na Platformie e-Zamówienia;

2) **odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej** lub innego właściwego rejestru, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu (odpowiednio wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby) jest umocowana do jego reprezentowania. Wykonawca **nie jest zobowiązany** do złożenia ww. dokumentów, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, **o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów**;

3) **pełnomocnictwa** lub inne dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania (odpowiednio: wykonawcy, podmiotu udostępniającego zasoby, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), jeżeli w imieniu (odpowiednio: wykonawcy, podmiotu udostępniającego zasoby, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) działa osoba, której umocowanie do reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt 2 ppkt 2);

4) **oświadczenie** Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców. Potwierdza ono brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków

udziału w postępowaniu w zakresie w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 15 ppkt 1.1, przedstawia także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

5) wypełniony **formularz cenowy** – załącznik nr 4 do formularza oferty;

6) podmiotowe środki dowodowe:

6.1) **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby może być zastąpione innym podmiotowym środkiem dowodowym potwierdzającym, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tego podmiotu. Ww. dokument należy złożyć tylko wtedy, gdy wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotu udostępniającego zasoby.

6.2) **oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia** wskazujące, które roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy, według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SWZ. Ww. dokument składają wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz wykonawcy prowadzących działalność w formie spółki cywilnej.

12. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć na Platformie e-Zamówienia w terminie do dnia **10.05.2024, do godz. 10:00**

Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **10.05.2024r. , o godz. 10:30**

3. Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „**Formularza ofertowego**” udostępnionego na Platformie e-Zamówienia i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „*Informacje podstawowe*”.

4. Zalogowany wykonawca używając przycisku „*Wypełnij*” widocznego pod „*Formularzem ofertowym*” zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

5. Następnie wykonawca powinien pobrać „*Formularz ofertowy*”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego i

ponownie zapisać na dysku komputera użytkownika oraz podpisać odpowiednim rodzajem podpisu elektronicznego, zgodnie z pkt 9.

Uwaga! Nie należy zmieniać nazwy pliku nadanej przez Platformę e-Zamówienia. Zapisany „Formularz ofertowy” należy zawsze otwierać w programie Adobe Acrobat Reader DC.

6. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.

7. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.

8. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.

9. **Formularz ofertowy** podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w formacie PAdES **typ wewnętrzny**.

Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodnie z ustawą pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone podpisem **typu zewnętrznego** lub **wewnętrznego**. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

10. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się

w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.

11. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
12. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
13. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
14. Ponieważ otwarcie ofert nastąpi przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
15. W sytuacji, o której mowa w pkt 14 zamawiający zamieści na Platformie e-Zamówienia informację o zmianie terminu otwarcia ofert.
16. Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na Platformie e-Zamówienia informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
17. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na Platformie e-Zamówienia informacje o których mowa w art. 222 ustawy.

13.Podstawy wykluczenia.

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać wykonawcy, którzy wykazą brak podstaw wykluczenia z postępowania o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust.1 pkt 4 ustawy Pzp.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 pzp, Wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020r., poz. 1133 oraz z 2021r., poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1 - 4 ustawy z dnia 12 maja 2011r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy

cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1);

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

7) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na podstawie ustawy z dnia 13.04.2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. 2022, poz. 835), wyklucza się także:

1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i

rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 przywołanej ustawy;

2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 przywołanej ustawy;

3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 przywołanej ustawy.

5. Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w pkt 4.

6. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie pkt 4, zamawiający odrzuca ofertę takiego wykonawcy, nie zaprasza go do złożenia oferty podlegającej negocjacom, oferty dodatkowej, nie zaprasza go do negocjacji, a także nie prowadzi z takim wykonawcą negocjacji, odpowiednio do trybu stosowanego do udzielenia zamówienia publicznego oraz etapu prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

7. Przez ubieganie się o udzielenie zamówienia publicznego rozumie się złożenie oferty, przystąpienie do negocjacji.

14. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

NIE DOTYCZY

b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

NIE DOTYCZ

c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

W odniesieniu do warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej zamawiający wymaga posiadania odpowiedniego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **10 000 000,00 zł**.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.

d) zdolności technicznej lub zawodowej;

W odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże minimalny poziom zdolności, tj.:

1) wykaże roboty budowlane* wykonane nie wcześniej niż w okresie ostatnich **8 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, tj.:

*** przez robotę budowlaną zamawiający rozumie min. 1 robotę w zakresie budowy lub przebudowy lub remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej, o wartości min. 5 000 000,00 zł brutto.**

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.

W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.

2) wykaże osoby skierowane do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, tj.

- Kierownika Budowy – posiadającego uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami w zakresie dróg, w rozumieniu ustawy Prawo budowlane;

Kierownik budowy musi posiadać w swoim doświadczeniu zawodowym co najmniej 1 zadanie polegające na kierowaniu robotami drogowymi jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji polegającej na budowie lub przebudowie lub remoncie (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 5 000 000,00 zł brutto.

- kierownika Robót Telekomunikacyjnych – posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie telekomunikacji w rozumieniu ustawy Prawo budowlane;

- kierownika Robót Energetycznych – posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w rozumieniu ustawy Prawo budowlane;

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek może być spełniony łącznie.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne

przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

15.Podmiotowe środki dowodowe.

Zamawiający **będzie żądał** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie **spełniania warunków udziału w postępowaniu**.

Zamawiający **nie będzie żądał** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie **braku podstaw wykluczenia**.

1.W celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

1.1. Aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w pkt 13 oraz pkt 14 Instrukcji - załącznik nr 1 do formularza oferty.

Informacje zawarte w tym oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie o którym mowa w pkt 15. ppkt 1.1 Instrukcji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

1.3 W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 15. ppkt 1.1, przedstawia **także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby**, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

1.4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

1.5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa pkt 15 ppkt 1.4, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 2 do formularza oferty.

1.6. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 14 ppkt 1c i 1d Instrukcji oraz jeżeli to dotyczy, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy, o których mowa w pkt 13 Instrukcji.

1.7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie w zakresie pkt 14 ppkt 1.d.1), zgodnym z treścią art. 117 ust. 3 ustawy pzp, z którego wynikać będzie, które roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do formularza oferty.

Zamawiający wezwe wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, tj.:

2. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej zamawiający żąda następujących dokumentów:

2.1. dokumentów potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego w pkt 14.1 c);

3. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda następujących dokumentów:

3.1. wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich **8 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty;

3.2. wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;

4. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt. 2.1., wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają

spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu dotyczącego sytuacji ekonomicznej.

5. Okresy wyrażone w latach lub miesiącach, o których mowa w pkt. 3.1., liczy się wstecz od dnia:

- 1) w którym upływa termin składania ofert;
- 2) złożenia podmiotowego środka dowodowego, o którym mowa w pkt. 3.1., w przypadkach, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2 lit. b oraz art. 462 ust. 7 ustawy.

6. Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji robót budowlanych, wykonanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz o którym mowa pkt. 3.1. dotyczy robót budowlanych faktycznie przez niego wykonanych;

7.W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

Zamawiający **odstępuje** od wymogu składania dokumentów podmiotowych w tym zakresie

8. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

16.Sposób obliczenia ceny.

1.Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu cenowym będącym załącznikiem nr 4 do formularza oferty. Niezłożenie wraz z ofertą wypełnionego formularza cenowego będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

2.Cena oferty stanowi wynagrodzenie kosztorysowe.

3. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SWZ.

4. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).

5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich.

6. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Brak wypełnienia i określenia wartości spowoduje odrzucenie oferty.

7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (**rodzaj**) towaru lub usługi, których **dostawa lub świadczenie** będą prowadziły do

jego powstania, oraz wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku, a także wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

8. **WYKONAWCA ZAGRANICZNY.** Cena oferty w złotych polskich składanej przez Wykonawców zagranicznych powinna być wyliczona zgodnie z zapisami określonymi w pkt 3. Natomiast zamiast wartości brutto oferty, Wykonawcy zagraniczni określają wartość oferty netto bez doliczenia podatku VAT. W związku z powyższym w formularzu cenowym Wykonawcy zagraniczni przekreślają słowo „brutto”, wpisując jednocześnie słowo „netto”.

9. **WYKONAWCA ZAGRANICZNY.** W sytuacji, gdy w postępowaniu biorą udział podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT na terenie Polski, oferty sporządzone przez takich Wykonawców zawierają wyłącznie cenę netto. Obowiązek podatkowy w sytuacji nabywania towarów lub usług od podmiotów zagranicznych, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług spoczywa na nabywcy towarów lub usług usługobiorcy, którym w przypadku postępowania o zamówienie publiczne jest Zamawiający. Gdy Zamawiający dokonuje wyboru — jako najkorzystniejszej — oferty Wykonawcy zagranicznego, z tytułu realizacji zobowiązania wynikającego z umowy, na podstawie obowiązujących przepisów podatkowych, zostaje na niego nałożony obowiązek uiszczenia należnego podatku VAT. Podatek ten mimo, iż nie wchodzi w cenę oferty, tworzy wraz z nią rzeczywistą kwotę wydatkowanych środków publicznych. Z podobną sytuacją mamy do czynienia w przypadku dostawy towarów i usług z państw trzecich. W takim przypadku dokonując czynności oceny ofert w zakresie kryterium ceny, Zamawiający jest zobowiązany dla porównania tych ofert doliczyć do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego podatku VAT, które obciążają Zamawiającego z tytułu realizacji umowy

10. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z wykonawcą w walucie innej niż zł.

17.Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

a) kryterium: cena (C) - waga 60 %

Zamawiający przyzna 60 punktów ofercie o najniższej cenie, każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} - najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o – cena brutto oferty badanej (zł)

Cenę należy wyliczyć na formularzu cenowym będącym załącznikiem nr 4 do formularza oferty. Niezłożenie przez wykonawcę wraz z ofertą wypełnionego załącznika nr 4 będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

b) kryterium: gwarancja jakości (G) – waga 40%

Długość okresu gwarancji jakości dotyczy wszystkich elementów robót objętych opisem przedmiotu zamówienia, dokumentacją techniczną i Specyfikacją Techniczną 9STWiORB) – z wyłączeniem elementów wskazanych w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt 8.6.

Najkrótszy możliwy okres gwarancji jakości wymagany przez Zamawiającego: 5 lat od daty wskazanej w protokole odbioru. **Najdłuższy** możliwy okres gwarancji jakości: 7 lat od daty wskazanej w protokole odbioru.

Wykonawca może zaproponować termin gwarancji jakości w latach tj. 5 lub 6 lub 7 lat.

Dla wszystkich elementów wymienionych powyżej wykonawca musi zaoferować ten sam termin gwarancji jakości, tj. 5 lub 6 lub 7 lat.

Zamawiający w kryterium Gwarancja jakości będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Gwarancja jakości	7 lat	6 lat	5 lat
Punkty	40	20	0

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

Bez względu na powyższe, jeżeli warunki gwarancji jakości udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidują dłuższy okres gwarancji jakości niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.

Jeżeli Wykonawca nie wykaże w Formularzu oferty w pkt VIII długości Okresu gwarancji jakości, Zamawiający uzna, iż Wykonawca deklaruje najkrótszy okres gwarancji jakości, tj. 5 lat, a oferta w ramach tego kryterium otrzyma 0 pkt.

2. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$K_o = C + G$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Cena*

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Gwarancja jakości*

3. Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

4. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w SWZ, a jego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria.

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.

6. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w

SWZ.

7. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.

8. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 7, Zamawiający zwróci się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, chyba że będą zachodziły przesłanki do unieważnienia postępowania.

18. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **300 000,00 zł** (słownie: trzysta tysięcy zł 00/100) przed upływem terminu składania ofert.

2. Wadium może być wniesione w:

- 1) pieniądzu;
- 2) gwarancjach bankowych;
- 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r., poz. 310, 836, 1572).

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy w Banku **SANTANDER BANK POLSKA SA nr 77 1090 1535 0000 0001 4912 9741** z dopiskiem na przelewie: „**Wadium w postępowaniu WZP.2910.56.2024 na Rozbudowa dr woj. nr 160 relacji Drezdenko - Międzychód**”.

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt 3, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

5. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń należy złożyć w oryginale w postaci elektronicznej. Wadium należy złożyć wraz z ofertą, przed upływem terminu składania ofert. **Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.**

6. Oryginał dokumentu należy złożyć jako osobny plik, obok innych plików stanowiących ofertę i skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

7. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy pzp.

8. Wadium powinno zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą, poczynając od dnia składania ofert.

9. Wadium wniesione w gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej lub poręczeniu składane przez konsorcjum firm winno być wystawione na wszystkich członków tego konsorcjum.

10. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

11. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:

- 1) upływu terminu związania ofertą;
- 2) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

3) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.

12. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium wykonawcy:

1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;

2) którego oferta została odrzucona;

3) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;

4) po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.

13. Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w pkt 12, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w pkt 23 Instrukcji oraz w dziale IX ustawy pzp.

14. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium. W związku z powyższym zaleca się aby w treści gwarancji/poręczenia wskazano adres poczty elektronicznej, na który należy przesłać oświadczenie o zwolnieniu wadium.

15. W formularzu ofertowym należy wpisać nr rachunku, na które zamawiający ma zwrócić wadium wniesione w pieniądzu.

16. Jeżeli Wykonawca nie wskaże nr rachunku, o którym mowa w pkt 15, wadium zostanie zwrócone na rachunek, z którego wpłynęło.

17. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 2 ppkt 2 - 4, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:

1) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;

2) wykonawca, którego oferta została wybrana:

a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

19. Informacje dotyczące przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.

1. Przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej jest fakultatywne.

2. Zamawiający nie wymaga sprawdzenia przez wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.

20. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zamawiający nie dopuszcza form zabezpieczenia określonych w art. 450 ust. 2 ustawy pzp
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego:

SANTANDER BANK POLSKA SA nr 77 1090 1535 0000 0001 4912 9741
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
8. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 3.
9. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
10. Jeżeli okres na jaki ma zostać zniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
11. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
12. Wypłata, o której mowa w pkt 11, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
13. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
14. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.
15. Kwota, o której mowa w pkt 14 jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.
16. Zamawiający nie przewiduje częściowego zwrotu zabezpieczenia po wykonaniu części zamówienia.

17. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniądź, w przypadku przedłużenia terminu zakończenia zamówienia poza okres obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w dniu podpisania umowy, wykonawca jest zobowiązany przedłużyć termin obowiązywania tego zabezpieczenia lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres obowiązywania umowy.

18. Zabezpieczenie w gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych i poręczeniach należy wnieść w dokumencie wg wzoru załączonego do SWZ. Terminy ważności gwarancji wykonania umowy oraz rękojmi powinny być wydłużone każdy o 1 miesiąc w stosunku do terminów wynikających z umowy.

19. Dokument, o którym mowa w pkt 18 powinien być przedłożony zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

21. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.

4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, opisanych w rozdziale IV Instrukcji. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów pzp.

2. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjęta w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania

odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy pzp.

23. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamówienie nie zostało podzielone na części z uwagi na to, że podział jest nieuzasadniony technologicznie i ekonomicznie z uwagi na rodzaj i zakres robót tzn.:

- generuje większe koszty – każdy Wykonawca organizuje swoje zaplecze budowy co daje podwójne koszty ogólne
- istnieje większa szansa na uzyskanie korzystniejszych cen jednostkowych co daje oszczędność w wydawaniu środków publicznych
- powoduje problemy logistyczne – każdy Wykonawca wprowadza swoją czasową organizację ruchu co generuje potencjalny problem synchronizacji czasu
- każdy Wykonawca ma własny ciąg technologiczny wykonania robót oraz zakres robót wykonywanych na budowie
- obniżenie jakości produktu końcowego z uwagi na brak ciągłości technologicznej robót – każdy Wykonawca ma swój harmonogram robót i usług oraz własnych dostawców materiałów i usług.

24. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

25. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

26. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy pzp.

27. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

28. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

29. Informację o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp

NIE DOTYCZY

30. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.

ROZDZIAŁ II:

ZAŁĄCZNIKI DO FORMULARZA OFERTY

.....
(miejscowość, data)

.....
(Nazwa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód

1. Oświadczam* że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust.1 pkt 4 ustawy pzp.
2. Oświadczam* że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. ustawy pzp (podać mającą zastosowanie podstawę prawną wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:
.....
3. Oświadczam* że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
4. Oświadczam* że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 pkt ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (podać mającą zastosowanie podstawę prawną wykluczenia spośród wymienionych w art. 7 ust. 1).
5. Oświadczam, że **spełniam warunki udziału w postępowaniu** w zakresie
.....
(wskazać jednostkę redakcyjną dokumentu –SWZ pkt 14.1, w której określono warunki udziału w postępowaniu)
6. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*niepotrzebne skreślić

Dokument należy podpisać **kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.**

Uwaga:

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa **także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby**, potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

.....
(pełna nazwa podmiotu oddającego potencjał)

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW (opcjonalnie)

Działając na podstawie art. 118 ustawy prawo zamówień publicznych oświadczam, iż zobowiązuję się do oddania swoich zasobów w zakresie

.....
(określenie zasobu* – zdolności zawodowe, sytuacja ekonomiczna)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji
Drezdenko – Międzychód**

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....
(określenie zasobu – zdolność zawodowa (wiedza i doświadczenie), osoby (potencjał kadrowy), sytuacja ekonomiczna)

.....
(należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków, określonych w pkt 14.1. c) i d) Instrukcji, przez udostępniane zasoby)

b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego moich zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

c) zrealizuję / nie zrealizuję* roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą w następującym zakresie:

.....
_____ dnia ____ ____ roku

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.

*podać właściwe

**niepotrzebne skreślić

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, które określają w szczególności:

a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego,

b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,

c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

.....
(Nazwa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**
złożone na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy pzp

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód

My, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego:

Pełna nazwa Wykonawcy, siedziba (miejscowość)	NIP	Osoby uprawnione do reprezentacji

Oświadczamy, że:

1. Warunek w zakresie zdolności zawodowej, dotyczący doświadczenia, opisany w pkt 14.1.d.1) SWZ spełnia/ją w naszym imieniu Wykonawca/cy:

Pełna nazwa Wykonawcy, siedziba (miejscowość)	Roboty budowlane, które będą wykonywane przez Wykonawcę*

**wskazać dokładny zakres robót budowlanych, zgodny z opisem wynikającym z pkt 14.1.d.1) SWZ

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Podstawa prawna złożenia oświadczenia:

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane (**art. 117 ust. 3 Pzp**).

W przypadku, o którym mowa w art. 117 ust. 3, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy (**art. 117 ust. 4 Pzp**).

Zgodnie z opinią UZP obowiązek złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy pzp, dotyczy również wykonawców, prowadzących działalność w formie spółki cywilnej. W świetle art. 860 §1 ustawy Kodeks cywilny, spółka cywilna jest umową, w której wspólnicy zobowiązują się dążyć do osiągnięcia wspólnego celu gospodarczego przez działanie w sposób oznaczony, w szczególności przez wniesienie wkładów. W świetle art. 4 ust. 2 ww. ustawy, przedsiębiorcami są wspólnicy spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej. Zatem stroną umów zawieranych w związku z działalnością prowadzoną w ramach spółki cywilnej, nie jest sama spółka lecz jej wspólnicy. Tym samym, na gruncie przepisów dotyczących zamówień publicznych, przedsiębiorców prowadzących działalność w formie spółki cywilnej, należy traktować jak wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

(Nazwa Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn.:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko-Międzychód

CPV – 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.01	Usunięcie drzew lub krzewów	x	x	x	x
1		Karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm, karpiny z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach z zagęszczeniem mechanicznym	szt.	10,00		
2		Karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, karpiny z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach z zagęszczeniem mechanicznym	szt.	9,00		
3		Karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, karpiny z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach z zagęszczeniem mechanicznym	szt.	26,00		
4		Karczowaniem pni o średnicy 56-75 cm, karpiny z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach z zagęszczeniem mechanicznym	szt.	64,00		
5		Karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm, karpiny z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach z zagęszczeniem mechanicznym	szt.	33,00		
6		Karczowaniem pni o średnicy >100 cm, karpiny z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach z zagęszczeniem mechanicznym	szt.	2,00		
7		Karczowaniem pni po terenach leśnych oraz oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, itp. z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy oraz zasypaniem dołów po usuniętych pniach z zagęszczeniem mechanicznym	ha	0,87		
x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
8		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z hałdowaniem; humus do wykorzystania; wraz z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	18 890,00		
x	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
9		Rozebranie podbudowy (kruszywo łamane, kruszywo naturalne, gruz ceramiczny, pospółka, brukowiec, kostka granitowa, mieszanki mineralno - asfaltowe, beton) gr. 20 cm (rozbiórka krawędzi na drodze głównej, przy przepustach, skrzyżowaniu DP, zjazdach bitumicznych, utwardzenia na zjazdach gruntowych i zatokach) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	3 980,00		
10		Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10- 15 cm z odwozem (obcinka jezdni, na przepustach) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	2 886,40		
11		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10- 15 cm z odwozem (obcinka jezdni, przepusty, zjazdy, zatoki bit. skrzyżowania) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	3 098,40		
12		Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	28,00		
13		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	35,00		

14		Demontaż słupków prowadzących z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	136,00		
15		Rozbiórka przepustów rura kamionkowa fi 400 (km 79+830) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	10,00		
16		Rozbiórka przepustów kamiennych fi 600- ścianki czołowe kamienne/betonowe (km 77+656, 78+857) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	24,00		
17		Rozbiórka przepustów betonowych fi 800- ścianki czołowe betonowe (km 79+309) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	12,00		
18		Rozbiórka konstrukcji murowych kamiennych (ścianki czołowe przepustów km 77+655, 79+830) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m³	8,00		
19		Rozbiórka konstrukcji betonowych- (ścianki czołowe przepustów 78+857, 79+309) z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m³	4,20		
20		Rozbiórka ogrodzenia (siatka stalowa zamocowana do drewnianych słupków)z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	21,00		
x	D.01.03.02	Przebudowa napowietrznych i kablowych linii elektroenergetycznych	*	*	*	*
21		Obniżenie kabla średniego napięcia własność PGNiG na odcinkach 78+265 do 78+485 i 80+145 do 80+545 wraz z robotami towarzyszącymi wg projektu wykonawczego	m	632,65		
22		Zabezpieczenie kabli doziemnych średniego napięcia rurą dwudzielną typu AROT PS D160	m	1 760,00		
23		Demontaż słupa podwójnego i montaż z ustawieniem słupa pojedynczegowraz z osprzętem	szt.	1,00		
X	D.01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	*	*	*	*
24		Przesunięcie rurociągu kablowego 2-otworowego	m	37,00		
25		Badanie szczelności odcinków rurociągów kablowych	odc.	2,00		
26		Demontaż i montaż zasobników złączowych	szt.	1,0		
27		Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych	szt.	1,0		
28		Budowa rur ochronnych	m	193,0		
29		Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	48,0		
30		Demontaż słupa podwójnego i montaż z ustawieniem słupów pojedynczych 8,5m w szczudłach betonowych	szt.	1,00		
31		Obniżenie rurociągu kablowego	m	50,0		
X	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	x	x	x	x
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach	x	x	x	x
32		Wykonanie wykopów	m³	17 500,00		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
33		Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu Wykonawcy wraz z transportem	m³	12 900,00		
X	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
X	D-03.01.02.	Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x	x	x
34		Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej pod jezdnią i chodnikiem, średnica przepustu Ø 800 wraz z umocnieniem wlotów i wylotów P3, P4, P5, P6.	m	72,90		
35		Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej pod chodnikiem średnica przepustu Ø 500 wraz z umocnieniem wlotów i wylotów P6	m	11,00		
CPV 45200000-9						
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ						
X	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
X	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	x
36		Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni, głębokość 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem (w miejscu wymiany nawierzchni na poszerzeniach)	m²	14 911,00		
37		Koryto wykonywane na zjazdach, średnia głębokość 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem (na zjazdach, zatokach autobusowych, zatoka do ważenia)	m²	2 959,83		
38		Koryto wykonywane na chodniku, średnia głębokość 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem [chodniki, perony, miejsca pod wiaty)	m²	16 300,00		
X	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna	x	x	x	x

39		Wykonanie warstwy mrozoochronnej (podsypkowej) z piasku różnoziarnistego o grub. 10 cm (w obszarze wymiany przepustów);	m ²	168,00		
X	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
40		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²	30 651,00		
41		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²	83 855,00		
X	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego	x	x	x	x
42		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązananej 0/31.5 z kruszywem C90/3, warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (w miejscu wzmocnienia krawędzi jezdni i zjazdu bitumiczne, skrzyżowanie);	m ²	16 951,00		
43		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązananej 0/31.5 z kruszywem C90/3, warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (na zjazdach z kostki betonowej);	m ²	40,00		
44		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązananej 0/31.5 z kruszywem C90/3 warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm (na chodniku bitumicznym)	m ²	15 800,00		
45		Wyrównanie podbudowy mieszanki niezwiązananej 0/31.5 z kruszywem C90/3 warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (obszar obniżenia istn. niwelety km 79+325-79+425)	m ²	210,00		
X	D-04.05.01a	Warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	x	x	x	x
46		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zatoki autobusowe);	m ²	500,00		
47		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (poszerzenia jezdni, chodnik, zjazdy, zatoka do ważenia pojazdów, utwardzenie krzyż:)	m ²	34 251,00		
x	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego	*	*	*	*
48		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C 16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm; zatoka do ważenia pojazdów i zatoki autobusowe	m ²	890,00		
X	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
49		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego beton asfaltowy AC 22P 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	9 103,95		
X	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
X	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa	x	x	x	x
50		Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C 35/40 o grubości 22 cm (zatoka do ważenia pojazdów 80+425)	m ²	430,00		
X	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w-wa ścieralna	x	x		
51		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 70/100 z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (chodnik asfaltowy);	m ²	13 700,00		
52		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (zjazdy);	m ²	2 000,00		
X	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	x	x	x	x
53		Wykonanie warstwy wiążącej (wyrównawczej) z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm; jezdnie DW 160 oraz zjazdy bitumiczne	m ²	43 000,00		
54		Wykonanie dodatku warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego beton asfaltowy AC 16W 50/70 średnia grubość 0-5 cm	Mg	2 536,00		
X	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych	x	x	x	x
55		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno, grubość warstwy średnio 4 cm, jezdnie i włączenia DW 160), z odwozem nadmiaru materiału z frezowania na składowisko Zamawiającego na odl. do 50 km	m ²	34 590,00		
X	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA	x	x	x	x
56		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 PMB 45/80-55 o grub. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania.	m ²	40 855,00		
X	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x	x	x
57		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (zjazdy);	m ²	40,00		

58		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm koloru szara/czerwona (chodnik, peron, miejsce pod wiatę, miejsce pod krzyż km. 79+225);	m ²	500,00		
59		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej z wypustkami gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	16,00		
60		Wykonanie (zgodnie z wytycznymi WR-D-41) fakturowych oznaczeń nawierzchni typu kierunkowego i ostrzegawczego gr. 8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	27,60		
61		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3 cm (zatoki autobusowe) - kostka grafitowa	m ²	500,00		
X	D-05.03.26d	Wzmocnienie nawierzchni siatką z drutu stalowego	x	x	x	x
62		Ułożenie siatki z drutu stalowego o z przymocowaniem do podłoża za pomocą mieszanki slurry seal;	m ²	40 145,00		
X	D-05.03.26g	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	x	x	x	x
63		Ułożenie siatki z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączanej asfaltem; wytrzymałość na rozciąganie min. wszereż 200 kN/m, wzdłuż 120 kN/m, w miejscach połączenia nowej nawierzchni ze starą.	m ²	120,00		
X	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
X	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
64		Humusowanie materiałem z odkładu warstwą o grub. 10 cm i obsianie trawą (pobocza chodnika, skarpy nasypu i skarpy wykopu, pas zieleni pomiędzy chodnikiem a rowem);	m ²	74 653,00		
65		Umocnienie dna rowów o pochyleniu I pomiędzy 2% < I < 4% poprzez darniowanie skarp na płask grub. 10 cm szer. umocnienia 1,0 m	m ²	885,00		
66		Umocnienie dna rowów o pochyleniu I pomiędzy 4% < I < 10% poprzez umocnienie rowu brukiem gr. 16 cm układanym na podsypce piaskowej 12 cm szer. umocnienia 1,0 m	m ²	225,00		
67		Umocnienie dna rowów o pochyleniu I pomiędzy 10% < I < 15% poprzez umocnienie dna brukiem 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 5 cm (szer. wybrukowania 1 m)	m ²	40,00		
X	D-06.03.01	Pobocze utwardzone mieszanką kruszyw niezwiązanych	x	x	x	x
68		Umocnienie pobocza mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5; warstwa grub. 15 cm wraz z niezbędnym ścięciem poboczy, korytowaniem, profilowaniem i odwiezieniem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	14 375,00		
X	D-06.04.01	Rowy	x	x	x	x
69		Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp (grubość namułu śr. do 40 cm) wraz z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy; wraz z humusowaniem (gr. 10cm) i obsianiem trawą (łącznie z pozyskaniem i transportem humusu)	m	750,00		
X	D- 07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
X	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
70		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi	m ²	2 400,00		
X	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
71		Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 63 mm	szt.	34,00		
72		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu A folia odblaskowa III generacji	szt.	8,00		
73		Przymocowanie tarcz znaków drogowych fluo typu A folia odblaskowa III generacji	szt.	2,00		
74		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu B, folia odblaskowa III generacji	szt.	16,00		
75		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu C folia odblaskowa III generacji	szt.	3,00		
76		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu D folia odblaskowa III generacji	szt.	8,00		
77		Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu T folia odblaskowa III generacji	szt.	4,00		
78		Ustawienie znaków aktywnych D-6 wraz z instalacją zasilającą	kompl	2,00		
X	D-07.02.02a	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	x	x	x	x
79		Ustawienie słupków prowadzących z tworzyw sztucznych (U-1a/U-1b) uzupełnionych o znaki kilometrowe i hektometrowe	szt.	143,00		

80		Montaż słupków krawędziowych z tworzyw sztucznych (U-2)	szt.	4,00		
X	D-07.06.01a	Ogrodzenia	x	x	x	x
81		Ogrodzenie z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach drewnianych	m	21,00		
X	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy	x	x	x	x
82		Ustawienie barier ochronnych U-11a wysokość 110 cm	m	80,00		
X	D-07.07.01	Oświetlenie dróg	x	x	x	x
83		Budowa szafy sterowania oświetleniem SKO	szt.	2,00		
84		Montaż słupów oświetleniowych z oprawami ulicznymi LED asymetrycznym	szt.	6,00		
85		Montaż kabli YAKY-żo 3x16 mm ²	m	732,00		
86		Wykonanie linii kablowej zasilającej oświetlenie gminy wraz z robotami towarzyszącymi 37+43	m	80,00		
87		Demontaż i ponowny montaż słupów oświetleniowych w nowej lokalizacji; słupy o wys. 10 m wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	5,00		
88		Wykonanie przecisku sterowanego pod koroną drogi o długości 8 m każdy rura RDHP 110, km 77+806, km 77+955, km 79+620)	m	24,00		
89		Wykonanie uziomu poziomego z płaskownika Fe/Zn 25*4mm	m	46,00		
90		Monataż rur ochronnych dwudzielnych	m	288,00		
X	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC - CPV 45233000-0	x	x	x	x
X	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
91		Ustawienie krawężników bet. 20x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (zatoki autobusowe);	m	110,00		
92		Ustawienie krawężników bet. 20x30 cm (wtopionych) na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie zatoki autobusowe);	m	430,00		
93		Ustawienie krawężników bet. 15x22 cm (najazdowych) na ławie betonowej C12/15 z oporem , (zjazdy z kotki brukowej, przejścia);	m	35,00		
94		Ustawienie krawężników bet. 20x22 cm (najazdowych) na ławie betonowej C12/15 z oporem (zatoka do ważenia);	m	90,00		
X	D-08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
95		Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, w tym na łukach (obramowanie chodnika na dojazdach z kostki betonowej oraz na zjazdach betonowych, peronach, obramowaniach miejsc pod wiaty);	m	310,00		
X	D-9.01.01a	ZIELEŃ PRZYDROŻNA	x	x	x	x
96		Nasadzenie drzew o obwodzie min. 12 cm mierzonym na wysokości 1,0 m; zakup i montaż palików o średnicy 6-8cm (po 3 szt. na drzewo); taśma do wiązania drzewa wraz z montażem; zakup i montaż osłonek min. wysokość 1,1m form piennych w gruncie z zaprawą dołów średnicy i głębokości min. 0,8m z całkowitą wymianą ziemi na ziemię urodzajną	szt.	30,00		
X	D-10.00.00	INNE ROBOTY DROGOWE - CPV 45233000-0	x	x	x	x
X	D-10.01.01	Mur oporowy				
97		Wykonanie muru oporowego wzdłuż zatoki do ważenia pojazdów z żelbetonowych elementów prefabrykowanych typu L wysokość od 0,6 - 1,60 na ławie betonowej C12/15	m	90,00		
98	RAZEM WARTOŚĆ NETTO ZŁ (poz. 1-97):					
99	Wartość podatku VAT 23% od poz. 98:					
100	RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO ZŁ (poz. 98 i 99):					

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- dokumentacja techniczna – *link do dokumentacji zamieszczony na stronie prowadzonego postępowania*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód” (odc. od km 75+150 do km 80+900)

CPV – 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

1. Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód na odc. od km 75+150 do km 80+900”.

W całym zakresie opracowania podano kilometraż lokalny.

Zakres inwestycji obejmuje:

- rozbudowę jezdni drogi wojewódzkiej do szer. 7,0 m,
- budowę ciągu pieszego na odcinku do km 80+900 (km lokalny)
- budowę zatok autobusowych,
- budowa zatoki do ważenia pojazdów,
- przebudowę zjazdów istniejących,
- przebudowę przepustów pod koroną drogi,
- budowę przepustów pod projektowanym chodnikiem,
- oczyszczenie rowów i przepustów pod zjazdami,
- budowę elementów odwodnienia drogi (rowy drogowe, drenaż itp.),
- przebudowę linii telekomunikacyjnej,
- przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych,
- przebudowa oświetlenia drogowego.

2. Lokalizacja

Teren inwestycji - droga wojewódzka nr 160 od km 75+150,0 do km 80+900 - zlokalizowany jest na odcinku pomiędzy miejscowościami Drezdenko i Międzychód.

3. Istniejący stan zagospodarowania

Obecne zagospodarowanie w obrębie inwestycji stanowią w większości tereny nieurbanizowane, przede wszystkim pola, łąki i lasy. Droga przebiega przez miejscowość Grotów. Charakteryzuje ją pojedyncza zabudowa zagrodowa z budynkami usytuowanymi bezpośrednio przy istniejącym pasie drogowym. Szerokość istniejącej jezdni wynosi ok. 6,0 m. Na całej długości występuje przekrój drogowy. Brak jest chodników. Pobocza gruntowe mają szerokość ok. 1,2 m. Ich stan jest zadowalający.

Istniejące odwodnienie drogi funkcjonuje jako powierzchniowe odprowadzając wodę opadową do zlokalizowanych obustronnie rowów drogowych. Rowy wymagają regulacji lub oczyszczenia.

Droga nie jest oświetlona. Występują pojedynczy punkt oświetleniowy w m. Grotów którego zadaniem jest doświetlenie obszaru zatok autobusowych.

W poboczu istniejącej drogi wojewódzkiej występuje aleja drzew. Występujące zjazdy mają zarówno nawierzchnię gruntową, bitumiczną lub z kostki betonowej.

Bezpośrednio pod konstrukcją jezdni występują grunty niewysadzinowe - piaski drobnoziarniste.

Na całym rozpatrywanym odcinku warunki wodne są przeciętne lub dobre.

3.1 Istniejący układ komunikacyjny

Drogi wojewódzkie

Poza drogą nr 160 relacji Drezdenko-Międzychód w obszarze opracowania nie występują inne drogi wojewódzkie. Klasa techniczna drogi – G.

Drogi gminne - niepubliczne

Występują na całym obszarze opracowania po obu stronach drogi. Drogi gminne mają zarówno nawierzchnię gruntową jak i bitumiczną i nie posiadają nadanej kategorii technicznej.

Zjazdy

Występują na całym obszarze opracowania po obu stronach drogi. Są to zjazdy zarówno na drogi leśne jak i do nieruchomości zabudowanych zlokalizowanych wzdłuż drogi.

3.2 Charakterystyka drogi wojewódzkiej nr 160

Klasa techniczna:	G
Pas drogowy:	istniejący pas drogowy ma szerokość ok. 15-20 m
Lokalizacja:	poza obszarem zabudowanym.
Jezdnia:	jednojezdniowa, dwupasowa o szerokości 2x3,0 m.
Nawierzchnia jezdni:	bitumiczna.
Natężenie ruchu:	KR 3.
Niweleta drogi:	od 0,0% do 2,9%
Pobocza:	gruntowe o szer. ok. 1,25 m.
Odwodnienie:	powierzchniowe do rowów drogowych
Przystanki autobusowe:	przystanki komunikacji zbiorowej dla każdego kierunku ruchu. - km 77+975 - km 79+175 - km 79+610
Obiekty inżynierskie:	przepusty pod koroną jezdni: - km 77+655 – kamienny prostokątny 600 długość ok. 10 m - km 78+857 – kamienny prostokątny 600 długość ok. 10 m - km 79+309 – rura betonowa Ø 800 długość ok. 10 m - km 79+830 – rura kamionkowa Ø 400 długość ok. 10 m
Urządzenia techniczne drogi:	bariery U-11a skrajne zlokalizowane w obszarze: - przepustów - obustronnie w obrębie ścieżki rowerowej

3.3 Uzbrojenie terenu

3.3.1 Sieć teletechniczna

Orange Polska

- występuje na całym projektowanym odcinku w postaci sieci napowietrznej i doziemnej Lokalizacja sieci teletechnicznej przedstawiona została na planach sytuacyjnych.

Gmina Drezdenko

- występuje w miejscowości Gortów w postaci doziemnego kabla światłowodowego w obszarze km 79+300. Lokalizacja sieci przedstawiona została na planach sytuacyjnych.

3.3.2 Sieć elektroenergetyczna i oświetlenie

ENEA Operator Sp. z o.o.

- w rejonie objętym opracowaniem znajdują się linie energetyczne nN i SN należące do ENEA Operator Sp z o.o. Lokalizacja sieci przedstawiona została na planach sytuacyjnych.

Gmina Drezdenko

- występuje w miejscowości Grotów w postaci sieci nN stanowiącej zasilanie oświetlenia doświetlającego zatoki autobusowe. Lokalizacja sieci przedstawiona została na planach sytuacyjnych.

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo

- występuje w postaci 3 kabli elektroenergetycznych SN 15 kV biegnących na całej długości równolegle do DW 160 na przeważającej długości poza istniejącym pasem drogowym. Lokalizacja sieci przedstawiona została na planach sytuacyjnych.

4. Rozwiązania projektowe

4.1 Parametry techniczne projektowanych rozwiązań

Podstawowe parametry projektowe :

- klasa techniczna – G,
- kategoria ruchu – KR 3,
- kategoria terenu - teren płaski,
- obciążenie na oś – 115 kN,
- długość odcinka: 5 750 m ,
- skrajnia drogi – min. 4,6 m,
- skrajnia chodnika- min.2,5 m,
- przekrój:
 - szerokość jezdni: 7,0 m (2 x 3,5 m),
 - szerokość chodnika: 2,5 m (z wyjątkiem obszaru dojeżdż do przystanków)
 - szerokość poboczy gruntowych – min. 1,25 m,
- prędkość projektowa: $V_p = 70$ km/h,
- prędkość miarodajna: $V_m = 90$ km/h,
- szerokość zjazdów: min 4,5 m (wyjątkowo min. 3,5 m),
- nawierzchnia jezdni: bitumiczna
- nawierzchnia chodnika: na przeważającej długości -bitumiczna

4.2 Plan sytuacyjny

Zaprojektowano rozbudowę drogi z zachowaniem jej dotychczasowego przebiegu. Zakres robót związanych z rozbudową wymagać będzie miejscowego poszerzenia pasa drogowego. W związku z powyższym niezbędny będzie wykup fragmentów nieruchomości przylegających do tego pasa.

Zaplanowana została regulację szerokości istniejącej drogi, przebudowę skrzyżowania na włączeniu drogi powiatowej, budowę nowych i przebudowę istniejącej zatoki autobusowej wraz z peronami, budowę zatoki do ważenia pojazdów a także wykonanie nowej nawierzchni na istniejących zjazdach.

Dodatkowo na odcinku od początku opracowania do km 75+150 przewidziano budowę chodnika o szer. 2,5 m. Chodnik zlokalizowany jest po lewej stronie drogi a następnie po stronie prawej.

4.3 Projektowana niweleta

Niweleta jezdni:

W ramach projektowanej przebudowy nie przewidziano znaczących korekt wysokościowych trasy. Projektowaną niweletę dostosowano do istniejących warunków, z jednoczesnym jej wyniesieniem wynikającym z wartości wymaganego wzmocnienia.

Na początku i na końcu opracowania, a także na innych włączeniach w stan istniejący niweleta powinna zostać dopasowana do istniejących wysokości jezdni.

Przebudowywane skrzyżowanie i zjazdy należy dostosować do wysokości projektowanej niwelety.

Kształtując wysokościowe położenie trasy drogowej kierowano się następującymi kryteriami i uwarunkowaniami:

- dostosowanie do wymaganej min. grubości nakładki,
- zapewnienia odpowiedniego odwodnienia drogi,
- zagospodarowanie terenu przyległego,

Charakterystyka projektowanej niwelety:

- maksymalne pochylenie podłużne: ok. 3,00%,
- minimalne pochylenie podłużne: 0,00%,

Niweleta chodnika

Niweleta chodnika została dostosowana do istniejącego przebiegu terenu jak i przebiegu drogi wojewódzkiej nr 160. Niweletę skorygowano pod kątem płynności ruchu poprzez eliminację lokalnych zaniżeń lub wzniesień.

Zjazdy

Na zjazdach, niweleta została zaprojektowana w dowiązaniu do projektowanej nawierzchni drogi wojewódzkiej.

4.4 Przekrój poprzeczny

Przyjęto następujący przekrój poprzeczny:

rów drogowy	-	min. 1,90 m
pobocze	-	min. 1,25 m
jezdnia	-	7,00 m
pobocze	-	1,25 m
pas dzielący	-	szerokość zmienna
rów drogowy	-	min. 1,90 m
chodnik	-	2,50 m
pas drogowy	-	min. 25,0 m

4.5 Konstrukcja nawierzchni

4.5.1 Technologia wzmocnienia istniejącej jezdni

Założenia ogólne:

- ze względu na niejednorodny charakter warstwy ścieralnej założono usunięcie warstwy górnej o grubości 4 cm. - frezowanie nawierzchni
- wymagana grubość nowych warstw konstrukcyjnych w przeliczeniu na grubość warstwy z tłucznia określona na podstawie metody ugięć (bez uwzględnienia frezowania) wynosi:
 - 8 cm na odcinku od km 75+150 do km 80+900,
- konstrukcja została tak dobrana, aby możliwe było „przewiązanie” górnych warstw asfaltowych na połączeniu nowej i wzmacnianej konstrukcji jezdni.
- przyjęto podział pakietu warstw wzmacniających na poszczególne warstwy z uwzględnieniem ich funkcji i wynikającego z tego uziarnienia nominalnego oraz grubości warstw wg zasad określonych w KPRNPP-2013,
- przyjęto zgodnie z KPRNPP-2013 minimalną grubość warstw asfaltowych ułożonych na materiale niezwiązanym asfaltem $h_{\min} = 16$ cm.

4.5.2 Konstrukcja jezdni

Przyjęta konstrukcja wzmocnienia na odcinku od km 75+150 do km 80+885:

warstwa ścieralna – SMA 11 PMB 45/80-55	- gr. 4 cm,
warstwa wyrównawcza – beton asfaltowy AC 16W 50/70	- gr.min. 5 cm,
warstwa slurry seal + siatka stalowa	- gr. 1 cm
frezowanie	- gr. -4 cm,

Przyjęta konstrukcja na poszerzeniach i w miejscach odtworzeń istniejącej konstrukcji na odcinku od km 75+150 do km 80+885:

w-wa ścieralna – SMA 11 PMB 45/80-55	- gr. 4 cm,
w-wa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W 50/70	- gr. 5 cm,
warstwa slurry seal + siatka stalowa (na odcinku 75+150 do km 80+885)	-
gr. 1 cm,	
podbudowa zasadnicza:	
w-wa górna- beton asfaltowy AC 22P 50/70	- gr. 7 cm,
w-wa dolna- kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5	- gr. 20 cm,
podbudowa pomocnicza – kruszywo stab. cement. klasa C 3/4	- gr. 10 cm,
warstwa ulepszanego podłoża - grunt niewysadzinowy *	- gr. 10 cm,
<u>Łączna grubość konstrukcji:</u>	- gr. 47(57) cm,

* dodatkowa warstwa w obszarze występowania odtwarzanych przepustów

Sprawdzenie warunku mrozoodporności: ze względu na występowanie w podłożu gruntów niewysadzinowych warunku mrozoodporności nie sprawdza się.

4.5.3 Nowa konstrukcja na zjazdach

Przyjęta konstrukcja zjazdu- nawierzchnia bitumiczna:

warstwa ścieralna – AC 11S 50/70	- gr. 4 cm ,
warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W 50/70	- gr. 5 cm ,
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5	- gr. 20 cm ,
podbudowa pomocnicza – kruszywo stab. cement. klasa C 3/4	- gr. 10 cm ,
Łączna grubość konstrukcji:	- gr. 39 cm ,

Przyjęta konstrukcja zjazdu- nawierzchnia kostka betonowa:

warstwa ścieralna – kostka betonowa polbruk „behaton”	- gr. 8 cm ,
podsyпка cem.-piask. 1:4	- gr. 3 cm ,
podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5	- gr. 15 cm ,
podbudowa pomocnicza – kruszywo stab. cement. klasa C 3/4	- gr. 10 cm ,
Łączna grubość konstrukcji:	- gr. 36 cm ,

4.5.4 Nowa konstrukcja na chodnikach

Przyjęta konstrukcja chodnika- nawierzchnia bitumiczna:

warstwa ścieralna – AC 11S 70/100	- gr. 4 cm ,
podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5	- gr. 10 cm ,
podbudowa pomocnicza – kruszywo stab. cement. klasa C 3/4	- gr. 10 cm ,
Łączna grubość konstrukcji:	- gr. 24 cm ,

Przyjęta konstrukcja chodnika- nawierzchnia kostka betonowa typu polbruk:

warstwa ścieralna – kostka betonowa typu polbruk	- gr. 8 cm ,
podsyпка cem.-piask. 1:4	- gr. 3 cm ,
podbudowa pomocnicza – kruszywo stab. cement. klasa C 3/4	- gr. 10 cm ,
Łączna grubość konstrukcji:	- gr. 21 cm ,

4.5.5 Nowa konstrukcja na zatokach

Przyjęta konstrukcja na zatokach autobusowych:

warstwa ścieralna – kostka betonowa	- gr. 8 cm ,
podsyпка cem.-piask. 1:4	- gr. 3 cm ,
podbudowa zasadnicza – beton cementowy C 16/20	- gr. 20 cm ,
warstwa poślizgowa z folii PE	
podbudowa pomocnicza – kruszywo stab. cement. klasa C 3/4	- gr. 20 cm
Łączna grubość konstrukcji:	- gr. 51 cm ,

Przyjęta konstrukcja na zatoce do ważenia pojazdów:

warstwa ścieralna – beton cementowy C 35/40	- gr. 22 cm ,
podbudowa zasadnicza – beton cementowy C 16/20	- gr. 20 cm ,
warstwa poślizgowa z folii PE	
podbudowa pomocnicza – kruszywo stab. cement. klasa C 3/4	- gr. 10 cm
Łączna grubość konstrukcji:	- gr. 54 cm ,

4.5.6 Przyjęty schemat technologiczny poszerzenia jezdni

Przyjęto następującą tok prac związanych ze wzmocnieniem i poszerzeniem istniejącej jezdni (w kolejności technologicznej):

- sfrezowanie istniejących warstw bitumicznych na stałą głębokość,
- rozbiórkę istniejącej krawędzi jezdni od strony poszerzenia na szerokość ok. 30 cm z wykonaniem schodkowania na poszczególnych warstwach,
- wykonanie koryta pod projektowane poszerzenie jezdni (jedno – lub dwustronne),
- wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu (warstwy wzmacniającej, podbudowy mineralnej) z wyjątkiem warstw bitumicznych,
- ułożenie bitumicznej warstwy wyrównawczej na całej szerokości jezdni (łącznie z poszerzeniami),
- wykonanie warstwy slurry seal + siatka stalowa lub alternatywnie w zależności od odcinka na krawędzi połączenia istniejącej i poszerzanej jezdni ułożenie kompozytu przeciwspekaniowego o szerokości ok. 150 cm ,

- ułożenie warstwy ścieralnej (lub ścieralnej i wiążącej w zależności od odcinka).

4.5.7 Połączenie nakładanej warstwy z istniejącą nawierzchnią

Powiązanie wzmacnianego odcinka jezdni z drogami lub zjazdami bocznymi o istniejącej nawierzchni bitumicznej należy wykonać poprzez sfrezowanie istniejących warstw bitumicznych na długości min. 5 m lub do końca wyokrągłych włączeń i ułożeniu na tym odcinku warstwy ścieralnej (ewentualnie dodatkowo wyrównawczej).

4.7 Pobocza gruntowe

Parametry poboczy gruntowych przy drogach wojewódzkich:

- szerokość:
 - podstawowa **1,25 m**
 - w miejscach prowadzonych barier stalowych (odcinki proste): **1,50 m**
- konstrukcja: destrukcja pofrezowy gr. 15 cm,
- wskaźnik zagęszczenia $Is=0,98$,
- pochylenie poprzeczne:
 - na odcinkach prostych - 8 %,
 - na łukach poziomych :
 - po stronie zewnętrznej łuku :
 - na długości 1 m – zgodnie z pochyleniem jezdni, a na pozostałej długości:
 - pochylenie 2% skierowane w kierunku przeciwnym,
 - po stronie wewnętrznej łuku – o 2% większe od pochylenia jezdni.

4.8 Zjazdy i chodniki

W ramach zadania należy wykonać budowę chodnika bitumicznego oraz z kostki betonowej oraz przebudowę zjazdów na drogi boczne (gruntowe) i na tereny przyległe.

Parametry chodników:

- szerokość chodnika bitumicznego: 2,5 m,
- szerokość chodnika kostka betonowa: min. 1,6 m,
- nawierzchnia chodnika:
 - jako samodzielny ciąg pieszy: bitumiczna
 - na odcinkach obsługi komunikacji zbiorowej: kostka betonowa

Na łączeniu chodnika z nawierzchnią jezdni należy zastosować krawężnik betonowy 15x22 cm wyniesionym ponad poziom jezdni 2 cm.

Chodnik z kostki betonowej typu polbruk ograniczony jest po zewnętrznej stronie obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie betonowej z oporem.

Parametry zjazdów przyległych do DW 160 z nawierzchnią bitumiczną

- szerokość zjazdów (nawierzchnia utwardzona): min. 4,5 m (wyjątkowo min. 3,5 m),
- nawierzchnia zjazdów:
 - w obszarze pasa drogowego dróg wojewódzkich: bitumiczna
 - na dalszym odcinku : gruntowa
- promień wyokrąglające: min. 5,0 m (wyjątkowo 3 m)
- pochylenie podłużne zjazdów:
 - na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi korony drogi max. 5%,
 - na dalszym odcinku max. 15 %

Parametry zjazdów przyległych do dróg z nawierzchnią z kostki betonowej:

- szerokość zjazdów (nawierzchnia utwardzona): min. 4,5 m,
- nawierzchnia zjazdów: kostka betonowa,
- promień wyokrąglające: min. 3,0 m
- pochylenie podłużne zjazdów:
 - na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi korony drogi max. 5%,
 - na dalszym odcinku max. 15 %

Zjazdy z kostki betonowej oddzielone są od jezdni krawężnikiem betonowym 15x22 cm wyniesionym ponad poziom jezdni 2 cm. Od strony posesji krawężnik betonowy 15x22 cm należy wykonać jako wtopiony. Bocznym ograniczeniem zjazdów betonowych jest obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem.

Szczegółowe zestawienie zjazdów załączone zostało do projektu zagospodarowania terenu.

Uwaga !!!

W ciągach pieszych, przed miejscami zmiany wysokości - w tym przy schodach i pochylniach, przed fragmentami ciągów pieszych nie są zachowane parametry minimalnej szerokości trasy wolnej od przeszkód, na przejściach dla pieszych, wzdłuż krawędzi jezdni lub peronu przy krawędzi jezdni wprowadzone zostaną systemy fakturowych oznaczeń nawierzchniowych – FON tj. System Fakturowych Oznaczeń Nawierzchniowych – FON (ang. TWSIs – Tactile Walking Surface Indicators) to rodzaj identyfikacji miejsc i korytarzy poruszania się, składający się z kombinacji faktur, które są możliwe do wykrycia przez osoby z dysfunkcjami wzroku. Zadaniem informacji fakturowej jest zwiększenie orientacji przestrzennej oraz kierowanie osoby z ograniczeniami percepcji wzrokowej do bezpiecznych miejsc pokonywania przeszkód. Oznaczenia nawierzchni (kolor żółty ze względu na jego wyraźny kontrast w stosunku do standardowych materiałów używanych na powierzchniach ciągów pieszych oraz z uwagi na to, że jest kolorem najdłużej postrzeganym/postrzegany przez osoby tracące wzrok), które osobom niewidomym lub słabowidzącym sygnalizują, iż zbliżają się do krawędzi jezdni.

Oznaczenia nawierzchni muszą być zgodne Standardami dostępności dla polityki spójności 2021 – 2027 oraz ze wzorcami i standardami rekomendowanymi przez Ministra właściwego ds. transportu Wytyczne do projektowania infrastruktury dla pieszych WR-D-41).

4.9 Zatoki autobusowe

Zaprojektowano łącznie 2 zatok autobusowych.

Lokalizacja zatok autobusowych:

- km 77+975,00- strona lewa
- km 78+015,00- strona prawa
- km 79+555,00- strona lewa
- km 79+655,00- strona prawa

Parametry geometryczne:

- szerokość: 3,5 m,
- długość: 62,0 m (bez łuków wyokrąglających),
- skos wjazdowy: 1:8,
- skos wyjazdowy: 1:4,
- promień wyokrąglające: $r=30,0$ m,
- pochylenie poprzeczne: 2% w kierunku od jezdni.

Obramowanie nawierzchni:

- przy krawędzi zewnętrznej peronu: krawężnik betonowy 20x30 ustawiony na ławie betonowej z oporem wyniesiony 15 cm ponad poziom nawierzchni,
- przy krawędzi stykającej się z nawierzchnią jezdni: krawężnik 20x30 na ławie betonowej C 12/15 zatopiony.

Dodatkowo, przy zatokach autobusowych należy wykonać perony dla pieszych o długości 20 m i szerokości odpowiedni 1,5m.

W miejscach, gdzie warunki lokalne na to pozwalają przewidziano również miejsce pod ustawienie wiaty przystankowej.

4.10. Zatoka do ważenia pojazdów

Zatokę do ważenia pojazdów zaprojektowano po lewej stronie drogi wojewódzkiej w km. 80+425.

Zatoka składa się ze stanowiska dla ważonego samochodu ciężarowego szerokości 3,50 m oraz ze stanowiska dla samochodu pomiarowego szerokości 3,70 m. Dodatkowo bezpośrednio przy jezdni zaprojektowano „opaskę” szerokości 0,8 m.

Parametry geometryczne:

- całkowita długość zatoki: ok. 90 m (łącznie z łukami wyokrąglającymi),
- długość stanowiska do ważenia sam. ciężarowych: 40 m,
- całkowita szerokość zatoki: 8,0 m,
- szerokość stanowiska do ważenia sam. ciężarowych: 3,5 m,
- nachylenie skosu wjazdowego i wyjazdowego : 1:4,
- promień wyokrąglające na skosach : $r=30$ m.
- pochylenie podłużne w obszarze zatoki: 0,0 - 0,5%
- pochylenie poprzeczne w obszarze zatoki: 0,5 - 1 % w kierunku jezdni

WARUNKI TECHNICZNE STANOWISK DO KONTROLI MAS CAŁKOWITYCH I NACISKÓW OSI

POJAZDÓW, KONTROLI STANU TECHNICZNEGO POJAZDÓW PRZY UŻYCIU MOBILNEJ JEDNOSTKI DIAGNOSTYCZNEJ BUDOWANYCH W CIĄGU DRÓG WOJEWÓDZKICH

W celu stabilnego umocowania urządzenia pomiarowego (waga), w połowie długości projektowanej płyty betonowej do ważenia samochodów należy wykonać „rynny” poprzeczną (szerokość 58 cm i wysokość 4,0 cm). Dodatkowo krawędzie „rynny” należy zabezpieczyć kątownikami 50x50x5 mm a samą wnękę ceownikiem o wysokości 10 cm z. W celu właściwego odwodnienia miejsca zamocowania wagi, na przedłużeniu „rynny” należy obniżyć lokalnie nawierzchnię stanowiska dla służb pomiarowych (WITD). Obramowanie projektowanej konstrukcji zatoki parkingowej należy wykonać z krawężnika 20x22 „wtopionego” na ławie betonowej C 12/15 z oporem.

4.11 Przepusty pod koroną drogi

W ramach opracowania zaprojektowano przebudowę istniejących przepustów zlokalizowanych pod koroną drogi oraz budowę nowych na ciągach istniejących rowów pod projektowanym chodnikiem. Przebudowa zakłada całkowitą rozbiórkę istniejących konstrukcji i wykonanie w ich miejsce nowych przepustów z rur stalowych.

Lokalizacja przepustów:

1. Przepust w km 77+655,00 (suchy)

- przepust po koroną drogi - przepust Ø 800 o długości 14,0 m z rur stalowych, kąt skrzyżowania z osią drogi 90,00°

2. Przepust w km 78+857,00 (suchy)

- przepust po koroną drogi - przepust Ø 800 o długości 13,5 m z rur stalowych, kąt skrzyżowania z osią drogi 85,50°

- przepust pod chodnikiem - przepust Ø 800 o długości 6,0 m z rur stalowych, kąt skrzyżowania z osią drogi 90,00°

3. Przepust w km 79+308,50

- przepust po koroną drogi - przepust Ø 800 o długości 15,5 m z rur stalowych, kąt skrzyżowania z osią drogi 90,00°

- przepust pod chodnikiem - przepust Ø 800 o długości 9,40 m z rur stalowych, kąt skrzyżowania z osią drogi 103,50°

4. Przepust w km 79+830,00 (suchy)

- przepust po koroną drogi - przepust Ø 800 o długości 14,5 m z rur stalowych, kąt skrzyżowania z osią drogi 95,40°

- przepust pod chodnikiem - przepust 2 x Ø 500 o długości 5,5 m z rur stalowych, kąt skrzyżowania z osią drogi 95,40°

Charakterystyka przepustów:

- powierzchnia przekroju przepustu Ø 800: 0,50 m²
- powierzchnia przekroju przepustu Ø 500: 0,19 m²
- zabezpieczenie antykorozyjne
- karbowanie 68x13 mm
- podbudowa: kruszywo 0/20 o $I_s > 0.98$ gr 25 cm ułożone na geowłókninie klasy II (min. wytrzymałość na rozrywanie 7 kPa)
- końcówkę rury przepustu dociąć do pochylenia projektowanej skarpy a następnie pionowo na wysokości ok. 1/3 wysokości
- wloty i wyloty przepustów umocnić brukiem kamiennym gr. 16 cm ułożonym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 10 cm.

4.11 Odwodnienie drogi

Rowy drogowe

Na przeważającym odcinku drogi objętej opracowaniem odwodnienie drogi realizowane jest za pomocą rowów drogowych.

Charakterystyka rowów drogowych:

- rowy z pokrywą trawiastą,
- funkcja infiltracyjna (w podłożu gruntowym występują piaski)
- szerokość dna: min. 40 cm,
- pochylenie skarp: 1:1,5,
- umocnienie skarp i dna rowu:
 - przy pochyleniu podłużnym rowu 0 - 2%: humus gr. 15 cm z obsianiem trawą

- przy pochyleniu podłużnym rowu > 2 – 4 %: darniowanie gr. min. 10 cm,
 - km 77+365...77+415 strona lewa,
 - km 79+875...79+925 strona lewa,
 - km 80+000...80+050 strona lewa,
 - km 80+110...80+190 strona lewa,
 - km 80+600...80+635 strona lewa,
 - km 80+700...80+775 strona lewa,
 - km 80+125...80+200 strona prawa,
 - km 80+550...80+625 strona prawa,
- przy pochyleniu podłużnym rowu > 4 – 10 %: umocnienie dna brukiem gr. 16 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm,
 - km 80+050...80+110 strona lewa,
 - km 80+575...80+600 strona lewa,
 - km 79+300...79+325 strona prawa,
 - km 80+050...80+115 strona prawa,
- woda z rowów drogowych odprowadzana jest do:
 - istniejących cieków i rowów zlokalizowanych w obszarze projektowanego pasa drogowego,
 - gruntu- w miejscach o dobrych właściwościach chłonnych,

4.12 Oświetlenie

W ramach inwestycji planowane jest wykonanie doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych i dwóch miejsc, w których piesi mogą przekraczać jezdnię. Miejsca te znajdują się w następującej lokalizacji:

- oświetlenie przejścia dla pieszych w km 77+960 wraz zasilaniem urządzeń BRD (czujniki pomiaru prędkości ze znakiem aktywnym,
- oświetlenie przejścia dla pieszych w km 79+615 wraz zasilaniem urządzeń BRD (czujniki pomiaru prędkości ze znakiem aktywnym,

Warunki na zasilanie przedmiotowych odcinków oświetlenia zostały określone przez ENEA Operator Sp. z o.o.

Dodatkowo w ramach niniejszej inwestycji planuje się likwidację kolizji w związku z koniecznością przestawienie istniejącego oświetlenia należącego do Gminy Drezdenko a służącego oświetleniu przystanków autobusowych w km. 77+995 oraz km.79+625.

Projekt oświetlenia ulicznego i likwidacji kolizji został przedstawiony w opracowaniu branży elektrycznej

Charakterystyka energetyczna oświetlenia drogowego.

- Napięcie zasilania - $U = 230/400\text{ V}$, 50Hz
- Moc szczytowa - $P_s = 0,75\text{ kW}$
- Współczynnik mocy - $\cos \varphi = 0,95$
- Zasilanie obwodów - z projektowanej szafy SO kablami YAKY 3*16mm²
- Pomiar energii - w szafce ZKP wg oddzielnego opracowania ENEA Operator,
- Sterowanie - zegarem astronomicznym zlokalizowanym w szafie SO
- Rodzaj słupów - wysokość 5,0m
- Rodzaj opraw - w obudowie aluminiowej ze źródłem LED 57 W,
- Ochrona od porażeń - izolacja ochronna
- Układ sieci - TN-C

Słupy oświetleniowe

Lokalizacja przestawianego słupa przedstawiona została w części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

Sieć oświetleniowa

Sieć oświetleniową wykonać kablem typu YAKY 3*16mm² – 1kV, wyprowadzonym z projektowanej szafki oświetleniowej SO. Dla ochrony kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi, przy wprowadzaniu ich do słupów należy stosować rury osłonowe. Pod chodnikami kable układać w wykopach otwartych w rurach osłonowych D90. Kable prowadzone w terenach zielonych układać bezpośrednio w gruncie. Po wykonaniu prac wszystkie nawierzchnie należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Projekt oświetlenia ulicznego i likwidacji kolizji został przedstawiony w opracowaniu branży elektrycznej

Zabezpieczenie istn. kabli 15 KV własność Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo

Nie przewiduje się przebudowy w/w sieci.

W przypadku gdzie projektowane elementy drogi (rowy drogowe i chodnik, zjazdy) znajdują się kolizji z istniejącą infrastrukturą planuje się zabezpieczenie w/w infrastruktury za pomocą rury dwudzielnej Ø 200 na każdym z kabli.

Dodatkowo przed rozpoczęciem robót i w trakcie ich prowadzenia należy:

- przed przystąpieniem do prac uzgodnić formę i zakres nadzoru nad prowadzonymi pracami na odcinkach kolizyjnych zaznaczonych w dokumentacji projektowej z właścicielem tj. PGNiG
- poinformować właściciela z wyprzedzeniem 7 dni roboczych o zamiarze przystąpienia do prac
- dokonać inwentaryzacji oraz potwierdzić projektowane posadowienie infrastruktury energetycznej w porozumieniu z jej właścicielem na wszystkich odcinkach kolizyjnych
- Wszelkie prace ziemne na odcinkach kolizyjnych prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
- na odcinku km 78+265 – 78+485 na całym odcinku kolizyjnym zastosować rurę osłonową typu „arot dwudzielny” oraz prowadzić roboty ziemne w sposób nie powodujący przegłębienia projektowanego rowu drogowego w stosunku do istniejącego,
- na odcinku km 80+145 – 80+545 na całym odcinku kolizyjnym zastosować rurę osłonową typu „arot dwudzielny” oraz prowadzić roboty ziemne w sposób nie powodujący zmniejszenia przekrycia istn. kabli.

4.13 Branża teletechnika

Zakres robót swoim zakresem obejmuje:

- przesunięcie rurociągu kablowego 2-otworowego - 0,037 km
- przesunięcie zasobnika z zapasem kabla światłowodowego - 1 szt.

4.13.1 Przebudowa istniejącego kabla światłowodowego

Projektuje się przebudowę istniejącego kabla światłowodowego typu Z-XOTKtsd 24J – linia OKA 81061 w 2-otworowym rurociągu kablowym, jedna rura rezerwowa, w miejscach kolizji z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 160.

Przebudowie podlega odcinek kabla światłowodowego wraz z zasobnikiem zapasu kabla położonym na km 77+039,00. Ze względu na fakt, że zasobnik znalazłby się pod utwardzoną nawierzchnią ciągu pieszo-rowerowego projektuje się jego przesunięcie poza nawierzchnię utwardzoną. Rurociąg kablowy wraz z kablem podlega w tym miejscu przesunięciu w nową lokalizację. Przesunięty rurociąg pod projektowanym zjazdem należy ochronić osłonową rurą dwudzielną. Przesunięcie takie jest możliwe ze względu na to, że nowa trasa przebiegu światłowodu jest krótsza od trasy likwidowanej i w miejscu tego przesunięcia nie występują przeszkody terenowe uniemożliwiającej przesunięcie. Rozwiązanie takie nie wymaga cięcia kabla światłowodowego i robienia na nim wstawek. Przesunięcie zasobnika z kablem i odcinków rurociągu w nową lokalizację, należy dokonać, ze szczególną ostrożnością i starannością, aby nie dopuścić do uszkodzenia czynnego kabla światłowodowego. W nową lokalizację należy również przenieść istniejący słupek oznaczeniowo-pomiarowy oraz markery do lokalizacji rurociągu kablowego.

Na pozostałych odcinkach przebiegu rurociągu przebiegającego pod ścieżką pieszo-rowerową lub w pobliżu jej obrzeży przy pracach ziemnych również należy zachować szczególną ostrożność i zabezpieczyć rurociąg na czas robót, tak aby nie dopuścić do jego uszkodzenia.

W miejscach przesunięcia rurociągu kablowego z kablem światłowodowym należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą w połowie głębokości zakopania rurociągu.

Drugi kabel światłowodowy typu Z-XOTKtsd 24J – linia OKA 8103C ze względu na brak kolizji tego kabla w projektowaną przebudową drogi, nie zachodzi potrzeba jego przebudowy.

4.13.2 Przebudowa istniejącego słupa linii napowietrznej.

Ze względu na kolizję istniejącego słupa linii napowietrznej na km 78+013,00 z projektowanym peronem zatoki autobusowej jego przebudowę. Słup ten jest słupem A-owym betonowym z dwoma poprzecznikami. Na słupie zamontowanych jest sześć torów drutowych i kabel napowietrzny XzTKMXpwn 5x2x,05 do szkoły w m. Grotów. Tory drutowe są nieczynne. Jedna noga tego słupa

znalazłaby się w peronie zatoki autobusowej. Przebudowa polega na postawieniu nowego słupa w miejscu nie kolidującym z peronem zatoki i przełożeniu na niego istniejącego kabla napowietrznego zasilającego szkołę w m Grotów. Tory drutowe ulegają likwidacji na odcinku pod przestawianego słupa do dwóch słupów sąsiednich w obu kierunkach na odcinku 100,0m. Słup projektowany jest jako drewniany pojedynczy 8m w szczudle betonowym. Przełożenie istniejącego kabla napowietrznego na projektowany słup jest możliwe ze względu to, że słup ten znajdzie się dokładnie w miejscu przebiegu istniejącej linii napowietrznej. Zdemontowany słup wraz z osprzętem oraz drut ze zlikwidowanych torów drutowych należy przekazać na stan magazynowy Orange Polska S.A.

4.13.3 Zabezpieczenie elementów istniejącej infrastruktury teletechnicznej.

W miejscach kolizji, w których nie zachodzi konieczność przebudowy istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A, projektuje się osłonięcie osłonami rurowymi dwudzielnymi istniejącego rurociągu kablowego z kablem światłowodowym. Dotyczy to miejsc projektowanych zjazdów z drogi do posesji i w drogi gminne oraz przejść prostopadłych rurociągu do drogi. Końce osłon rurowych, po zamontowaniu należy uszczelnić.

Wszystkie miejsca wymagające osłonięcia istniejących kabli ziemnych i rurociągu kablowego osłonami rurowymi dzielonymi pokazano na planach w Projekcie Zagospodarowania Terenu.

Ze względu na znaczny odcinek czasowy między opracowaniem projektu (uzyskaniem materiałów paszportyzacyjnych), a realizacją rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 160, w przypadku ujawnienia koniecznych do przebudowy istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, a nie pokazanych na mapach i nie ujętych w danych paszportyzacyjnych Orange Polska S.A. wykonawca ma obowiązek, w porozumieniu z inwestorem, inspektorem nadzoru i służbami eksploatacyjnymi Orange Polska S.A, do ich przebudowy. Podstawą do ich przebudowy będzie protokół konieczności.

Na czas odbioru końcowego dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przebudowanej infrastruktury teletechnicznej.

Dodatkowo przed przystąpieniem do robót należy:

- poinformować właściciela o zamiarze wykonywania prac z wyprzedzeniem min. 14 dni.

4.14 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego

W celu zapewnienia właściwego bezpieczeństwa ruchu na odcinku drogi wojewódzkiej i powiatowej zastosowano bariery stalowe.

W ciągu projektowanego chodnika zastosowano również balustradę U11a zabezpieczającą pieszych w obszarze nowobudowanych przepustów oraz w obszarze wysokiej skarpy.

Miejsca w których zastosowano obustronne balustrady:

- przepust w km 78+857,00- długość balustrady - 6,0 m
- przepust w km 79+308,50- długość balustrady -10,0 m
- przepust w km 79+830,00- długość balustrady - 6,0 m

W ramach inwestycji planuje się wykonanie urządzeń brd w postaci aktywnych znaków z radarowym pomiarem prędkości wyświetlających na czerwono niedozwoloną prędkość z napisem „zwolnij”.

Urządzenia Brd mieszczące zostaną w następujących lokalizacjach:

- km 77+790 strona prawa
- km 78+100 strona lewa
- km 79+470 strona prawa
- km 79+770 strona lewa

Obwody zasilające urządzenia BRD należy wyprowadzić z szafek SO. Zasilanie urządzeń BRD należy wykonać kablem YAKY 3*16mm².

4.15 Inne obiekty budowlane

Zlokalizowany w km 79+229 (działka nr 138/5 obręb Grotów) po lewej stronie drogi obiekt małej architektury – krzyż drewniany przewidziany został do przestawienia poza obszar kolizji, Nowa lokalizacja przedstawiona została w części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

5. Roboty ziemne

Zdjęcie istniejącej warstwy gleby

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót ziemnych (wykop/nasyp) należy usunąć wierzchnią warstwę gleby.

Usuniętą warstwę gleby można wykorzystać jedynie do humusowania terenów zielonych i skarp. Nadmiar objętości należy wywieźć poza teren budowy (na odkład).

Wykonanie wykopów i nasypów

Odcinek drogi, na którym przewiduje się poszerzenie istniejącego nasypu należy odpowiednio przygotować poprzez wykonanie stopniowania skarpy. Właściwe powiązanie poszerzenia skarpy winno być również zapewnione poprzez zastosowanie w nasypie gruntu o zbliżonych właściwościach.

Pochylenia skarp wykopów i nasypów stałe o wartości 1:1,5.

Grunty pozyskane z wykopu są w przeważającej części gruntami niewysadzinowymi (głównie piaski i żwiry) i należy je wykorzystać do budowy konstrukcji nasypów.

Roboty ziemne w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia

Prace ziemne w obszarach występowania sieci uzbrojenia podziemnego terenu należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, lokalizując wcześniej przewody poprzez wykonanie ręcznie poprzecznych przekopów.

6. Roboty rozbiórkowe

W toku zasadniczych prac budowlanych należy wykonać również towarzyszące roboty rozbiórkowe:

- na całej długości- obustronna obcinka krawędzi jezdni na szer. min. 30 cm,
- na całej długości- frezowanie nawierzchni na głębokość ok. 4 cm,
- rozbiórki przepustów usytuowanych pod koroną drogi wraz ze ściankami czołowymi i konstrukcją nawierzchni w następującym km:
 - km 77+655 - prostokątny kamienny 600 długość ok. 12 m
 - km 78+857 - prostokątny kamienny 600 długość ok. 12 m
 - km 79+309 - rura betonowa Ø800 długość ok. 12 m
 - km 79+830 - rura kamionkowa Ø400 długość ok. 12 m
 - km 79+830 - w km 74+370 – szambo z budynku nr 32,
 - w km 77+975 - istniejąca wiata przystankowa (do przeniesienia przez UG Drezdenko)
 - w km 79+229 - nawierzchnia utwardzona z polbruku w obszarze obiektu małej architektury
 - oraz balustrady ochronne oraz inne urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego

7. Ukształtowanie terenu i zieleni

W związku z realizacją inwestycji nastąpi zmiana w dotychczasowym ukształtowaniu terenu i zieleni w rejonie przedmiotowej inwestycji.

Zmiany w ukształtowaniu terenu spowodowane będą głównie przez budowę chodnika i związane z tym wykonanie niezbędnych robót ziemnych (wykopów i nasypów).

Nasadzenie drzew o obwodzie min. 12 cm mierzonym na wysokości 1,0 m; zakup i montaż palików o średnicy 6-8cm (po 3 szt. na drzewo); taśma do wiązania drzewa wraz z montażem; zakup i montaż osłonek min. wysokość 1,1 m, form piennych w gruncie z zaprawą dołów średnicy i głębokości 0,5 m. Lokalizację nasadzeń należy uzgodnić z Zamawiającym.

8. Ochrona konserwatorska przyrody

Planowana inwestycja przebiegać będzie przez Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Notecka PLB30015, przy granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu „6- Pojezierze Puszczy Noteckiej”, w obszarze zidentyfikowanych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej pn. Zachodnia Puszcza Notecka.

Wykonawca robót powinien zastosować się do wszystkich wymogów określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

9. Ochrona konserwatorska zabytków

Odcinek objęty opracowaniem znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej tzn. poza granicami zespołu urbanistyczno-krajobrazowego miasta Drezdenko.

10. Urządzenia obce

Nie zaplanowano budowy nowych sieci uzbrojenia terenu.

Ze względu na projektowany układ drogowy konieczna jest przebudowa kolidujących istniejących sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego.

Lokalizację istniejących sieci uzbrojenia określono w pkt 5.3.

Wykonawca robót powinien stosować się do wszystkich zaleceń określonych w załączonych uzgodnieniach międzybranżowych.

Projekty przebudowy kolidujących sieci zawarte są w projektach branżowych (elektryczna i teletechniczna)

11. Organizacja ruchu

Docelowa organizacja ruchu

W związku z przebudową drogi konieczne będzie wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego.

Znaki drogowe użyte do stałego oznakowania powinny być formatu średniego wykonane z **folii odblaskowej 3 generacji**.

Szczegóły dotyczące projektowanego oznakowania zawarte są w projekcie stałej organizacji ruchu.

12. Zalecenia dotyczące prac geodezyjnych

Przed przystąpieniem do pomiaru należy ponownie dokonać sprawdzenia widoczności pomiędzy punktami osnowy i punktami nawiązania oraz wykonać ewentualne oczyszczenie punktów i przecinki.

Należy dokonać zabezpieczenia istniejących punktów osnowy geodezyjnej a w przypadku kolizji takiego punktu z projektowanym zagospodarowaniem należy dokonać jego przeniesienia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót.

13. Technologia robót

Warunki budowy i odbioru robót zawarte są w specyfikacjach technicznych.

Wszelkie nazwy własne użyte w SST lub STWiORB, dokumentacji projektowej oraz przedmiarach robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w realizacji zadania.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań, materiałów o parametrach równoważnych.

14. Uwagi Zamawiającego

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót opracuje Tymczasową Organizację Ruchu (TOR) oraz opracuje aktualizację Docelowej Organizacji Ruchu (DOR) uwzględniającą warunki terenowe po wykonanej przebudowie odcinka DW 160 od km 75+150 – 80+900 i uzyska zatwierdzenie przez Organ Zarządzający Ruchem. Koszt TOR i DOR należy przewidzieć w cenie ofertowej.- Projekt objazdów i dojazdów tymczasowych

2. Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren budowy.

3. Zgodnie z zapisem Art. 101. ust. 1 pkt 2 i 3 Pzp (Dz.U.2019.2019 z dnia 2019.10.24) [normy (specyfikacje) techniczne] Zamawiający opisał przedmiot zamówienia z uwzględnieniem odrębnych przepisów technicznych przez:

1) odniesienie się w kolejności preferencji do:

a) Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

b) norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,

c) europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str.5, z późn. zm.),

d) wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12, z późn.zm.),

e) norm międzynarodowych,

f) specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania,

g) innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;

2) odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, oraz przez odniesienie do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, w zakresie wybranych cech;

4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy/Dalszemu Podwykonawcy/ Usługodawcy/ Dostawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót oraz dołączyć rozliczenie zgodnie z zał. 3. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

5. W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, należy zastosować się do procedury określonej w art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2021.710 t.j. z dnia 2021.04.16).

6. Zgodnie z zapisami STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt 9. Podstawa płatności, Wykonawca ma obowiązek kalkulowania cen jednostkowych z uwzględnieniem kosztów ogólnych.

Koszty ogólne (nazywane też kosztami pośrednimi), to składnik kalkulacyjny wartości kosztorysowej, uwzględniający nieujęte w kosztach bezpośrednich koszty zaliczane zgodnie z odrębnymi przepisami do kosztów uzyskania przychodów, w szczególności koszty ogólne budowy oraz koszty zarządu (rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, Dz.U.2021.2458 z dnia 2021.12.29).

Koszty zarządu firmy obejmują wszystkie koszty ponoszone przez szeroko rozumiane kierownictwo firmy (dyrekcję oraz komórki obsługujące całe przedsiębiorstwo, np.: centralny magazyn, laboratoria, produkcję pomocniczą, transport, itp.).

Koszty ogólne budowy obejmują m.in.: płace i narzuty na płace stałego personelu budowy (kierownik, majstrowie itp.), ubezpieczenie budowy, zużycie sprzętu budowlanego, koszty utrzymania zaplecza wykonawcy oraz koszty likwidacji i uporządkowania placu budowy, koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych, itp.

Zważywszy powyższe - w przypadku wydłużenia terminu realizacji zadania z uwagi na zwiększony zakres robót niezbędnych do wykonania, stanowiących podstawę wydłużenia terminu realizacji Zamawiający stoi na stanowisku, że zapłata za zwiększony zakres robót niezbędnych do wykonania, stanowiących podstawę wydłużenia terminu realizacji, wyczerpuje przysługujące Wykonawcy prawo do wynagrodzenia z tytułu zwiększonych kosztów ogólnych/pośrednich realizacji umowy.

Wzory oświadczeń zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – załącznik nr 3 stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

Oświadczam(y), iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez zafakturowano roboty (odebrane i poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr) wykonane przez następujących Podwykonawców/Dostawców/Usługodawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

Jednocześnie oświadczam(y), że na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych zaległości finansowych w zapłacie wynagrodzenia wobec jakichkolwiek podwykonawców, dalszych podwykonawców, dostawców i usługodawców (którzy zgodnie z umową podlegają obowiązkowi zgłoszenia Zamawiającemu oraz którzy nie podlegają obowiązkowi zgłoszenia Zamawiającemu) realizujących na moje/nasze zlecenie lub za moją/naszą zgodą i wiedzą prace, roboty, usługi i dostawy w ramach umowy nr..... z dniana realizację zamówienia pn."

.....
Podpis Wykonawcy
(osób upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Oświadczenie Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy*

Oświadczam(y), że wg stanu na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych wymagalnych roszczeń finansowych wobec Wykonawcy
firmy..... z
siedzibą.....

...

realizującej zamówienie pn.:

.....
..... w ramach u mowy nr z dnia
.....

W szczególności oświadczam(y), że wyżej wymieniony Wykonawca nie zalega na rzecz mojej/naszej* firmy (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/usługodawcy/dostawcy*) z zapłatą jakiegokolwiek części wynagrodzenia przysługującego mojej/.naszej* firmie z tytułu realizacji umowy nr z dnia Zawartej pomiędzy moja/naszą* firmą (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/usługodawcy/dostawcy*), a
.....

.....

(Podpis Podwykonawcy/ Dalszego
Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy*)

Oświadczenie Wykonawcy

Oświadczam(y), że Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych i zapłaconych przez Zamawiającego robót na podstawie Umowy podwykonawczej.

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy.

Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty/usługi.

.....

Podpis Wykonawcy
(osób upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)

**niepotrzebne skreślić*

Zestawienie przedłożonych dowodów zapłaty w rozliczeniu z Wykonawcą nr
Nazwa firmy:.....

Załącznik nr 3

I.p	Nazwa Podwykonawcy/ Dalszego Usługodawcy/ Dostawcy	Zakres prac/robót /usług/ dostaw	Kwota umowna/ zlecenia	FAKTURA							Płatności dla Podwykonawców/Dalszych podwykonawców/Usługodawców/Dostawców					Uwagi
				I.p.	Data wpływu	Numer	Kwota netto	Kwota brutto	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę (tak/nie)	Kwota zapłacona	Data dokonania płatności	Czy całość faktury (tak/nie)	Czy zapłacono w terminie (tak/nie)	Nr rozliczenia – odniesienie do nr rozliczenia częściowego/ końcowego* robót Wykonawcy	

*niepotrzebne skreślić

.....
Podpis Wykonawcy
(osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

ROZDZIAŁ IV:

1. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/

**2.WZÓR TREŚCI GWARANCJI NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I USUNIĘCIA WAD W
OKRESIE REKOJMI.**

UMOWA WBN.2912....2024 (wzór)

zawarta w dniu w Zielonej Górze pomiędzy

- 1) **Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich** z siedzibą w **Zielonej Górze, al. Niepodległości 32**, NIP 9730590332 zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowanym przez:

.....

przy kontrasygnacie

Głównego Księgowego - Martyny Włodarczyk,

działającej na podstawie upoważnienia Skarbnika Województwa Lubuskiego

a

- 2) _____ z siedzibą w
_____ wpisaną do _____ pod
numerem _____

zwanym dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 5 538 000,00 EURO (Nr sprawy: WZP.2910.56.2024) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), strony zawierają Umowę o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane niezbędne do oddania do użytkowania, pod nazwą:

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód”

opisane dokumentacją projektową oraz w szczegółowych specyfikacjach technicznych zwanych dalej SST/STWIORB, zgodnie z ofertą Wykonawcy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w terminie określonym umową, zwane dalej „robotami” lub „robotami budowlanymi”.

2. Na Umowę składają się następujące dokumenty, które stanowią jej integralną część i będą interpretowane w następującej kolejności:
- a) Umowa (wraz z formularzem cenowym) zwana również kontraktem
 - b) Opis przedmiotu zamówienia
 - c) SST/STWIORB z uwzględnieniem wyjaśnień i zmian dokonanych przez Zamawiającego w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jeżeli miały miejsce

- d) dokumentacja projektowa
 - e) oferta Wykonawcy;
 - f) zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
 - g) polisa OC.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do realizacji robót budowlanych będących przedmiotem Umowy.
 4. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wykwalifikowanym personelem i odpowiednimi środkami finansowymi umożliwiającymi wykonanie przedmiotu Umowy.
 5. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę punktów pomiarowych i wysokościowych, a w przypadku ich uszkodzenia do ich odnowienia.
 6. Wykonawca uwierzytelnia dokumenty geodezyjne, powstałe po inwentaryzacji powykonawczej we właściwym miejscowo urzędzie geodezji i kartografii. Koszty uwierzytelnienia dokumentów obciążają Wykonawcę.
 7. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci (nazwa podmiotu trzeciego), na zasoby którego w zakresie wiedzy i/lub doświadczenia Wykonawca powoływał się składając ofertę celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował przedmiot Umowy w zakresie (w jakim wiedza i doświadczenie podmiotu trzeciego były deklarowane do wykonania przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego). W przypadku zaprzestania wykonywania Umowy przez (nazwa podmiotu trzeciego) z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.
 8. Wykonawca zapewnia, że (podmiot trzeci), na zasoby którego w zakresie zasobów finansowych powoływał się składając ofertę, będzie ponosił wraz z Wykonawcą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu Umowy i w przypadku zaprzestania wykonywania Umowy przez Wykonawcę, z powodu niewypłacalności / braku zasobów finansowych, podmiot ten będzie zobowiązany do zapewnienia zasobów finansowych niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy. Wzajemne rozliczenia Wykonawcy i (podmiot trzeci) z tego tytułu nie obciążają Zamawiającego.
 9. Dokument potwierdzający zobowiązanie (oświadczenie) (podmiot trzeci) do solidarnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego za wykonanie przedmiotu Umowy w zakresie zasobów finansowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, określający szczegółowo wysokość zobowiązania oraz zasady wypłaty świadczenia stanowi załącznik do Umowy.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 2

1. Teren budowy zostanie protokolarnie przekazany Wykonawcy najpóźniej w terminie **15** dni od podpisania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia robót nie później niż **30** dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w ciągu: **700 dni kalendarzowych** od daty podpisania Umowy tj. do dnia.....

4. Wykonawca w terminie 7 dni roboczych od podpisania Umowy sporządzi Harmonogram rzeczowo – finansowy (Harmonogram) oraz Harmonogram płatności.
5. Harmonogram rzeczowo – finansowy powinien być przedstawiony w formie uzgodnionej z Zamawiającym uwzględniającej podział miesięczny, podział wg pozycji kosztorysowych i/lub elementów robót, sporządzony w kolejności wykonywanych robót z określeniem ścieżki krytycznej.
6. Zamawiający zatwierdzi Harmonogram, o którym mowa w ust. 5, w ciągu 7 dni roboczych od daty przedłożenia Harmonogramu do zatwierdzenia lub w tym terminie zgłosi do niego uwagi ze wskazaniem w ich uzasadnieniu na wymagania realizacyjne opisane w SWZ, dokumentacji projektowej lub Umowie (oddzielnie dla każdego Harmonogramu).
7. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do Harmonogramów Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu poprawionego Harmonogramu w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.
8. W przypadku konieczności aktualizacji szczegółowego Harmonogramu rzeczowo–finansowego i/lub Harmonogramu płatności, w szczególności, gdy poprzednia wersja Harmonogramu stanie się niespójna z faktycznym postępem w realizacji przedmiotu Umowy, jak również w sytuacji, gdy Inspektor nadzoru inwestorskiego powiadomi Wykonawcę, że Harmonogram rzeczowo-finansowy jest niezgodny z wymaganiami określonymi Umową, a złożenie takiego Harmonogramu jest możliwe, Wykonawca sporządzi niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dnia ujawnienia konieczności aktualizacji, projekt zaktualizowanego Harmonogramu i przedstawi go Przedstawicielowi Zamawiającego do zatwierdzenia. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania projektu zaktualizowanego Harmonogramu rzeczowo-finansowego nie zgłosi do niego uwag, przedłożony projekt uważa się za zatwierdzony. Harmonogram musi uwzględniać termin i/lub zmianę terminu realizacji określonego w Umowie, ze szczególnym uwzględnieniem technologicznego czasu realizacji jego poszczególnych elementów.
9. Zaktualizowane i zatwierdzone Harmonogramy zastępują dotychczasowe Harmonogramy i stają się wiążące dla Stron.
10. Podjęcie przez Strony negocjacji w celu zmiany Umowy w zakresie terminów nie uprawnia Stron do odstąpienia od Umowy oraz nie uprawnia Wykonawcy do wstrzymania lub zwolnienia tempa wykonywania robót budowlanych.
11. Jeżeli faktyczny postęp robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy będzie opóźniony w stosunku do zatwierdzonych Harmonogramów na ścieżce krytycznej o 1 miesiąc lub zajądą inne istotne odstępstwa od Harmonogramów, Wykonawca na żądanie Zamawiającego niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni roboczych, przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt programu naprawczego.
12. Program naprawczy powinien przewidywać reorganizację sposobu wykonywania robót poprzez zwiększenie zaangażowania sprzętu, personelu, Podwykonawców lub zasobów finansowych Wykonawcy w celu wykonania niezrealizowanych dotychczas etapów robót (jeżeli etapy robót są przewidziane) w terminach określonych w zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo-finansowym. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.
13. Jeżeli przyczyna, z powodu której będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia robót lub określonego terminu zakończenia etapu robót budowlanych wynika z winy Wykonawcy, Wykonawca nie jest uprawniony do wystąpienia do Zamawiającego o przedłużenie terminu zakończenia robót oraz odpowiednio etapów robót (jeżeli etapy są przewidziane).

WYNAGRODZENIE

§ 3

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy według zasad określonych w formularzu cenowym, na kwotę netto
..... zł
(słownie:
zł),
a z podatkiem VAT w wys. 23% tj. zł
kwota brutto zł
(słownie:
zł).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w formularzu cenowym, które było zamieszczone w SWZ i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym, sporządzonym metodą kalkulacji uproszczonej.
3. Za wartość wykonanych robót budowlanych Strony uznają iloczyn ilości odebranych robót budowlanych, ustalonych na podstawie sprawdzonych i zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru inwestorskiego obmiarów i odpowiadających im określonych Umową i ofertą cen jednostkowych.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce zobowiązania publicznoprawne, w tym podatki, łącznie z podatkiem VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonywaniem robót.
5. Rozliczenie robót odbędzie się na podstawie:
 - 1) protokołu odbioru robót zawierającego wielkości rzeczywiste wykonanych elementów robót;
 - 2) formularza cenowego i zawartych w nim cen jednostkowych;
 - 3) pomiarów powykonawczych zawierających faktycznie wykonane roboty, potwierdzonych na kartach obmiarowych, co do wielkości i zasadności przez Inspektora nadzoru inwestorskiego;
6. Na wniosek Zamawiającego, Wykonawca w terminie 7 dni od daty wezwania przedłoży Zamawiającemu szczegółowe kalkulacje cen jednostkowych w rozbiciu na nakłady rzeczowe i ceny odpowiednio dla tych nakładów: robocizny, materiałów wraz z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz narzuty kosztów pośrednich (ogólnych i zysku) wszystkich (lub wybranych) pozycji formularza cenowego Wykonawcy. Cena każdej pozycji formularza cenowego, wyliczonej metodą kalkulacji szczegółowej musi być równa cenie tej pozycji z formularza cenowego z oferty.
7. Strony postanawiają, iż dokonają w formie pisemnego aneksu zmiany wynagrodzenia w wypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w art. 436 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. r. Prawo zamówień publicznych, tj. zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,

- 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t. j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 46 z późniejszymi zmianami) jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
8. Zmiana wysokości wynagrodzenia wynikająca z przepisów, o których mowa ust.7 pkt 2), 3) i 4) wymaga wniosku Wykonawcy sporządzonego zgodnie z treścią ust 9 poniżej.
9. Każdorazowo przed wprowadzeniem zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 8, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić i wykazać Zamawiającemu na piśmie wpływ zmiany stawki podatku, zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych na koszty wykonania przedmiotu umowy wraz z propozycją nowego wynagrodzenia, która powinna być potwierdzona przez Wykonawcę stosownymi przepisami, z których wynikają zmiany oraz odpowiednimi dokumentami. Ewentualna zmiana wynagrodzenia Wykonawcy zostanie dokonana wyłącznie po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego w formie aneksu do umowy.
10. Zamawiający zastrzega redukcję wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w ust. 1, w przypadku nieosiągnięcia parametrów jakościowych, zgodnie z instrukcją DPT-14. W takim przypadku Wykonawca dokona pomniejszenia wynagrodzenia za roboty, w stosunku do których takie odstępstwo zostanie stwierdzone o kwotę wskazaną przez Zamawiającego wyliczoną zgodnie z instrukcją DPT-14 oraz zapisami w SST/STWIORB Stwierdzone odstępstwa od wymaganych parametrów jakościowych wykonanego asortymentu robót, zostanie potwierdzone w protokole odbioru robót.

OBOWIĄZKI STRON

§4

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) przekazania Wykonawcy informacji i dokumentów niezbędnych dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy np.: dokumentacji technicznej, SST/STWIORB, decyzji, pozwoleń, warunków technicznych itp.
 - 2) protokolarnego przekazania terenu budowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust 1 niniejszej Umowy;
 - 3) odbioru należycie wykonanego przedmiotu Umowy;
 - 4) zapewnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją przedmiotu Umowy;
 - 5) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy;
 - 6) przestrzegania terminów wskazanych w niniejszej Umowie,
 - 7) uczestniczenia w spotkaniach organizowanych przez Wykonawcę w sprawie realizacji Umowy,
 - 8) weryfikacji dokumentów dostarczanych przez Wykonawcę w terminach wskazanych w Umowie,
 - 9) udzielania odpowiedzi, przedstawiania stanowiska w sprawach związanych z realizacją przedmiotu zamówienia,
 - 10) informowania Wykonawcy o przystąpieniu do czynności odbiorowych.
 - 11) terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do wypełniania następujących obowiązków:
 - 1) wykonania przedmiotu umowy w szczególności zgodnie z :
 - a) dostarczoną przez Zamawiającego SST/STWIORB bądź zaakceptowanymi przez Zamawiającego zmianami z przyczyn zależnych od Wykonawcy;

- b) dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacją;
 - c) technologią określoną w opisie przedmiotu zamówienia, SST/STWIORB , dokumentacji technicznej bądź zaakceptowanymi przez Zamawiającego zmianami z przyczyn zależnych od Wykonawcy;
 - d) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej;
 - e) przepisami prawa;
 - f) zasadami sztuki budowlanej;
 - g) obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi;
 - h) obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa;
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do następujących czynności określonych szczegółowo w postanowieniach Umowy:
- a) prowadzenia dokumentacji budowy oraz do wykonania dokumentacji powykonawczej budowy,
 - b) wskazania Kierownika budowy lub/i kierowników robót, posiadających niezbędne uprawnienia budowlane, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego,
 - c) przekazywania Inspektorowi nadzoru inwestorskiego informacji dotyczących realizacji Umowy oraz umożliwienia mu przeprowadzenia kontroli ich wykonywania,
 - d) wykonywania robót budowlanych oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy zgodnie z właściwymi przepisami prawa, w tym z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy wykonywaniu robót budowlanych, oraz z zasadami wiedzy technicznej,
 - e) stosowania materiałów, technik wykonawczych, sprzętu, metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania techniczne postawione w SST/STWIORB i dokumentacji projektowej bądź zaakceptowanymi przez Zamawiającego zmianami;
 - f) umożliwienia wstępu na teren budowy wyłącznie osobom upoważnionym przez Zamawiającego lub Wykonawcę,
 - g) zgłaszania gotowości do odbioru robót i brania udziału w wyznaczonych terminach w odbiorach robót,
 - h) terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania robót lub ujawnionych w czasie odbiorów, oraz w czasie obowiązywania rękojmi,
 - i) utrzymywania porządku na terenie budowy,
 - j) stosowania się do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami Umowy,
 - k) angażowania odpowiedniej liczby osób, posiadających niezbędne uprawnienia, wiedzę i doświadczenie do wykonywania powierzonych im robót i innych czynności w ramach wykonania Umowy, wyspecyfikowanych w Umowie,
 - l) dostarczania materiałów i urządzeń zgodnych z postanowieniami Umowy,
 - m) zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom, jeżeli Wykonawca dopuszcza Podwykonawców do udziału w realizacji Umowy,
 - n) sporządzenia na żądanie Inspektora nadzoru inwestorskiego planów organizacji robót budowlanych służących realizacji przedmiotu Umowy i metod, które zamierza w tym celu przyjąć,
 - o) ubezpieczenia budowy.
- 3) protokolarnego przejęcia terenu budowy wraz z pełną odpowiedzialnością za zabezpieczenie terenu budowy oraz za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich w związku z realizacją zamówienia;
- 4) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz za jakość zastosowanych do robót materiałów;
- 5) Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót, a są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z projektem budowlanym.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do realizacji robót zamiennych w stosunku do robót budowlanych opisanych w projekcie budowlanym, jeżeli ich wykonanie jest konieczne dla realizacji Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

- 7) do uczestniczenia w Naradach/Radach Budowy/Spotkaniach zwołanych przez Zamawiającego;
- 8) zapewnienia Zamawiającemu oraz osobom upoważnionym, wstępu na teren budowy oraz do wszystkich miejsc, gdzie są wykonywane roboty budowlane lub gdzie przewiduje się ich wykonanie, a są związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym zapewnienia środków ochrony osobistej niezbędnych do spełnienia wymogów BHP na placu budowy;
- 9) na żądanie Zamawiającego opracowania Harmonogramu rzeczowo-finansowego robót w formie uzgodnionej z Zamawiającym,
- 10) przeprowadzenia inwentaryzacji budynków, w przypadku wystąpienia zabudowy wzdłuż zaprojektowanej trasy inwestycji lub w strefie oddziaływania inwestycji na budynki i udokumentowania jej, zgodnie z SST/STWIORB (rozdział: Wymagania Ogólne),
- 11) dostawy i pokrycia kosztów energii, zużycia wody i odprowadzenia ścieków;
- 12) przerwania robót na uzasadnione żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonanych robót przed ich zniszczeniem;
- 13) informowania Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego) o terminach robót zanikowych. Jeżeli Wykonawca nie dopełni powyższego obowiązku zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego;
- 14) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót przy zgłoszeniu do odbioru;
- 15) pisemnego zgłoszenia przedmiotu Umowy do odbioru końcowego zgodnie z § 12;
- 16) zawiadomienie odpowiednich organów o wprowadzeniu tymczasowej i stałej organizacji ruchu;
- 17) uczestniczenia w czynnościach odbioru końcowego;
- 18) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego
- 19) usunięcia wad ujawnionych podczas odbioru końcowego oraz w okresie i w ramach gwarancji oraz rękojmi za wady – w terminach wyznaczonych w Umowie i protokołach przeglądów gwarancyjnych;
- 20) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
- 21) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.;
- 22) Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody związane z realizacją Umowy, w szczególności za utratę dóbr materialnych, uszkodzenie ciała lub śmierć osób oraz ponosi odpowiedzialność za wybrane metody działań i bezpieczeństwo na terenie budowy.
- 23) Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych będących przedmiotem Umowy, chyba że odpowiedzialnym za powstałe szkody jest Zamawiający lub osoba trzecia, za którą Zamawiający ponosi odpowiedzialność. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
- 24) Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego udzielenia odpowiedzi na zgłoszone szkody.
- 25) Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją umowy. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca ma obowiązek wykonać dokumentację fotograficzną dróg, po których planuje prowadzić transport materiałów/sprzętu/surowców itp. niezbędnych do prawidłowego wykonania robót budowlanych,
- 26) przygotowania dokumentacji powykonawczej na każdym etapie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlając i dokumentując stan faktyczny

- wykonania robót i udostępniania jej na każde żądanie Zamawiającego w trakcie realizacji umowy,
- 27) wykonania dokumentacji fotograficznej, przed, w trakcie i po rozbudowie drogi, zgodnie z SST/STWIORB (rozdział: Wymagania Ogólne),
 - 28) na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do przedstawiania raportu z postępu robót związanych z przedmiotem Umowy.
 - 29) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót przy zgłoszeniu do odbioru;
 - 30) wykonanie dokumentacji fotograficznej nieruchomości przeznaczonych pod realizację przedmiotu zamówienia (dla każdej osobno ze wskazaniem nr działki) celem udokumentowania stanu zagospodarowania oraz wykonania dokumentacji fotograficznej, przed, w trakcie i po budowie drogi,
 - 31) Zabezpieczenia terenu budowy w przypadku wystąpienia chorób zakaźnych w rejonie prowadzonych robót zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektoratu Weterynarii, Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii, Powiatowego Inspektoratu Weterynarii, Granicznego Inspektoratu Weterynarii i innych upoważnionych instytucji w tym aktów wydawanych przez Wojewodę. Koszt zabezpieczenia terenu budowy z tego tytułu nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową;
 - 32) Umożliwienie wejścia na teren budowy oraz realizacji robót podmiotom trzecim. Koordynacji ewentualnych prac wykonywanych przez podmioty trzecie, w tym zarządów sieci na terenie budowy. Przed przystąpieniem do prac podmiot trzeci planujący wejście na teren budowy przedstawi Wykonawcy do akceptacji proponowane harmonogramy prac. Wykonawca ma obowiązek wpuszczenia podmiotu trzeciego na plac budowy i nie może stawiać przed takimi podmiotami niemożliwych do spełnienia lub wygórowanych warunków wejścia z robotami.
 - 33) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy oraz powinien minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych.
 - 34) Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania rozpoczęcia i zakończenia robót gestorom sieci w przypadku przebudowy urządzeń obcych lub jeśli wynika to z nałożonych na Zamawiającego warunków technicznych oraz innym podmiotom, jeżeli roboty prowadzone są poza pasem drogowym lub na działkach nie będących w Zarządzie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.
 - 35) Wykonawca oświadcza, iż udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych pojazdów przy wykonywaniu zamówienia, wynosić będzie co najmniej 10%, zgodnie z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych i ewentualnych jej zmianach. W przypadku zmiany ustawy w zakresie terminu zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, wymagania w zakresie elektromobilności określone w umowie stosuje się z uwzględnieniem zmian ustawy.
 - 36) Wykonawca, po podpisaniu umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji Umowy zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu wykaz floty pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu zamówienia (ilość, nr rejestracyjne pojazdów) ze wskazaniem (%) udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym.
 - 37) Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązuje się składać pisemne oświadczenie o wykorzystywanej flocie pojazdów przy realizacji zadań zleconych niniejszą umową, które zawierać będzie informacje nt. łącznej ilości pojazdów, w tym łącznej ilości pojazdów określonych ustawą wskazaną w pkt. 36), wraz z informacją nt. numeru rejestracyjnego.

- 38) Brak złożonego pisemnego oświadczenia w wyznaczonym terminie może zostać potraktowane przez Zamawiającego jako niespełnienie wymogu przedmiotowej ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
- 39) Przedłożenie oświadczenia, o którym mowa, nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do weryfikacji spełnienia ww. wymogu w sposób wybrany przez Zamawiającego, w szczególności poprzez żądania okazania pojazdów.
- 40) W razie niewykonania przez Wykonawcę obowiązku określonego w pkt. 35), 36) i 37), wystąpienia z tego powodu skutków prawnych określonych przepisami prawa, Wykonawca ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za szkodę Zamawiającego z tego wynikającą.
- 41) Prowadzenia monitoringu podwykonawców.
- 42) Wykonania i montażu tablic informacyjnych.
- 43) Zapewnienie miejsca do odbywania Rad Budowy lub innych spotkań zgodnie z zapisami w STWIORB Wymagania ogólne.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§5

1. Przedstawiciele ZAMAWIAJACEGO:

Przedstawiciele wyznaczeni przez Zamawiającego:

- 1) Inspektor Nadzoru b. drogowej
.....
- 2) Koordynator ds. realizacji umowy:

2. Przedstawiciele Wykonawcy:

- 1) Upoważniony Przedstawiciel Wykonawcy odpowiedzialny za realizację Umowy:
.....

- 2) Pozostali Przedstawiciele Wykonawcy:

– Kierownik budowy -
.....

działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy Prawo budowlane.

- 3) Kierownicy robót branżowych (wskazani zgodnie z ust. 3. Poniżej), działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy Prawo budowlane.

3. W terminie 7 dni od dnia podpisania Umowy, Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu dokumenty (potwierdzone za zgodność kopie) dotyczące osób wskazanych na stanowiska kierowników robót branżowych:

- potwierdzające posiadanie odpowiednich uprawnień oraz przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego,
- oświadczenie o przyjęciu obowiązków kierownika robót.

Dopuszcza się zmianę osoby wskazanej do pełnienia funkcji kierownika robót branżowych, za zgodą Zamawiającego. Zmiana osoby pełniącej funkcję kierownika robót branżowych nie wymaga aneksu do Umowy, a jedynie przesłania zawiadomienia do Zamawiającego wraz z dokumentami (potwierdzonymi za zgodność kopiami) o których mowa powyżej.

4. Inspektor nadzoru inwestorskiego uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową i projektem technicznym wykonania przedmiotu Umowy.

5. Inspektor nadzoru inwestorskiego wypełnia swoje obowiązki wydając polecenia, decyzje, zgody i akceptacje, które są obowiązujące dla Wykonawcy. Wykonawca ma prawo zgłosić Zamawiającemu na piśmie w terminie 7 dni roboczych zastrzeżenia do decyzji i poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego. Zastrzeżenia wraz z ze stanowiskiem Inspektora do zastrzeżeń, będą podlegały rozstrzygnięciu przez Zamawiającego.
6. Czynności lub polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego powodujące konieczność zmiany dokumentacji projektowej lub wykonania zwiększonej w stosunku do projektu budowlanego ilości robót lub w inny sposób powodujące wzrost wynagrodzenia Wykonawcy wymagają uprzedniego potwierdzenia przez Zamawiającego, wydawanego w terminie 7 dni od wystąpienia z takim wnioskiem przez Wykonawcę. Brak pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego zmian we wskazanym terminie zwalnia Wykonawcę z obowiązku wykonania poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego i z odpowiedzialności za ich niewykonanie, z wyjątkiem czynności i poleceń związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, zabezpieczeniem mienia i ochroną ppoż.
7. Wykonawca ma obowiązek przedkładać na żądanie Zamawiającego aktualne dokumenty potwierdzające, że osoby uczestniczące w wykonywaniu przedmiotu Umowy posiadają wymagane uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.
8. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do wydawania poleceń Wykonawcy w zakresie realizowanej Umowy z wyłączeniem zakresu zastrzeżonego dla Inspektora Nadzoru inwestorskiego, który wynika z ustawy Prawo budowlane.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany osób wskazanych w ust.1, o dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę. Zmiana ta nie wymaga aneksu do Umowy. O każdej zmianie osób, o których mowa w ust. 2. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego na 7 dni przed dokonaniem zmiany i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego. Zmiany te nie wymagają aneksu do Umowy. W celu uniknięcia wątpliwości wyjaśnia się, że przez zmianę osób rozumie się każdą zmianę personalną, w tym zaangażowanie dodatkowej osoby do realizacji przedmiotu Umowy lub zwolnienie osoby zaangażowanej do realizacji przedmiotu Umowy.
9. Zamawiający zastrzega, że Kierownik budowy ma być obecny na budowie w zakresie koniecznym do jej prawidłowego zrealizowania oraz na każde żądanie Zamawiającego, przez co rozumie się także każde żądanie Inspektora nadzoru inwestorskiego.
10. Obecność kierownika budowy i właściwego kierownika robót branżowych na terenie budowy musi zapewnić prawidłowe i skuteczne sprawowanie nadzoru nad wykonywanymi robotami budowlanymi. Na wezwanie Zamawiającego, kierownik budowy oraz właściwy kierownik robót branżowych zobowiązani są do stawiennictwa na terenie budowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu, nie dłuższym niż 24 godziny licząc od godziny przekazania zawiadomienia przez Zamawiającego. Przy liczeniu terminu nie uwzględnia się dni świątecznych oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
11. W przypadku, gdy osoby biorące udział w realizacji Umowy nie znają języka polskiego wymagane jest, aby Wykonawca zapewnił pełną usługę tłumaczenia na i z języka polskiego.
12. Zamawiający może zażądać zmiany osoby pełniącej funkcję, o której mowa w ust. 2. jeżeli uzna, że osoba ta nie wykonuje należycie swoich obowiązków wynikających z umowy, a także w inny sposób przez swoje działania lub zaniechania wywiera istotny negatywny wpływ na realizację umowy. Wykonawca zobowiązany jest zmienić wskazaną osobę na inną spełniającą wymagania określone w ust. 3. w terminie 14 dni od dnia otrzymania żądania Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje zmianę osoby wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje wskazanej osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji osoby zastępowanej. Zmiana w wykonaniu żądania Zamawiającego stanowi podstawę do naliczenia kary umownej lub

odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy na zasadach określonych w § 26.

13. Przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku właściwej osoby lub skierowanie do wykonywania przedmiotu Umowy osoby, która nie uzyskała akceptacji Zamawiającego, stanowi podstawę do naliczenia kary umownej lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy i naliczenia kary umownej z tego tytułu, na zasadach określonych w § 26.

PODWYKONAWCY

§6

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu Umowy innym podmiotom, zwanym dalej Podwykonawcami, na zasadach określonych w Umowie.
2. Ilekroć w niniejszej Umowie jest odwołanie do umowy o podwykonawstwo Strony rozumieją przez to umowę zawartą w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są roboty budowlane, usługi lub dostawy stanowiące część przedmiotu Umowy zawartą pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą, a także między Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą lub między dalszymi Podwykonawcami.
3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
4. Podwykonawcami, na których zasoby powoływał się Wykonawca na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 1 PZP, będą następujące podmioty: (jeśli dotyczy)
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.
6. Do zmiany Podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.6.
7. Zmiana lub rezygnacja Podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany Podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
8. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca będzie pełnił funkcję koordynatora Podwykonawców podczas wykonywania robót i usuwania ewentualnych wad. Wykonawca odpowiada za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy.
9. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
10. Wykonawca każdorazowo kierując Podwykonawcę / dalszego Podwykonawcę do wykonania robót budowlanych musi uprzednio uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego, której wydanie uzależnione jest od pozytywnego przejścia procedury zatwierdzającej zapisy umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, o której mowa poniżej od pkt 15 do pkt 17.

Procedurę tę stosuje się również do wszelkich zmian do umów między Wykonawcą, a Podwykonawcą

w rozumieniu art. 647 ¹ Kodeksu cywilnego, jak również do zmian do tych umów.

11. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia Zamawiającemu wszystkich umów o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi stanowiące część przedmiotu Umowy. Zgłoszenie powinno zawierać nazwę dostawcy lub usługodawcy, zakres rzeczowy i wartość świadczeń.
12. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć 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 (wartość Umowy odpowiada wynagrodzeniu Wykonawcy o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy) oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w SWZ jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł.
13. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec Podwykonawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją Kontraktu. Nieterminowe regulowanie wymagalnych zobowiązań wobec wyżej wskazanych podmiotów stanowi nienależyte wykonywanie Umowy i uprawnia Zamawiającego do dokonania wypłaty kwot z zabezpieczenia wykonania lub z wszelkich wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego, w celu dokonania zapłaty należności na rzecz Podwykonawców.
14. Zakres i suma wartości wynagrodzenia z zawartych umów z Podwykonawcami/dalszymi Podwykonawcami, nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy o którym mowa w § 3 ust.1.
15. Umowa o podwykonawstwo / umowa o dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane powinna zawierać w szczególności:
 - 1) określenie przedmiotu umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo (wyłącznie wykonanie, robót budowlanych, które odpowiadają części zamówienia i odpowiadają opisowi pozycji określonych w formularzu cenowym załączonym do Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą);
 - 2) określenie Stron, pomiędzy którymi jest zawierana umowa o podwykonawstwo: pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą;
 - 3) wartość wynagrodzenia / maksymalną wartość umowy/ z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
 - 4) wysokość ceny jednostkowej w umowie z Podwykonawcą / dalszym Podwykonawcą nie może przekroczyć wysokości ceny takiej samej pozycji wskazanej w ofercie przetargowej Wykonawcy,
 - 5) W przypadku wystąpienia szczególnych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie procedury zamówień publicznych, a które spowodowały, że Wykonawca nie ma możliwości zawarcia umowy z Podwykonawcą na warunkach określonych w punkcie 3 i 4, dopuszcza się odstępianie od zapisów ust. 15 w zakresie punktu 3 i 4. Warunkiem dopuszczenia odstępiania wymienionego jest przedłożenie przez Wykonawcę Umowy o Podwykonawstwo wraz z następującymi dokumentami:
 - (a) opis okoliczności utrudniających zawarcie umowy z Podwykonawcą,

- (b) oświadczenie Wykonawcy, że zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności wynikającej z konieczności zapłaty różnicy wynikającej z różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty Podwykonawcy oraz zobowiązuje się do zapłaty tejże różnicy Podwykonawcy,
 - (c) oświadczenie Podwykonawcy, że wyraża zgodę na przejęcie całości odpowiedzialności za zapłatę różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty Wykonawcy przez Wykonawcę i tym samym zwalnia Zamawiającego z tej odpowiedzialności.
- 6) zapis: „Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia odpowiedzialności wobec Podwykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia wynikającego z różnicy cen jednostkowych z oferty Wykonawcy, a cen jednostkowych w umowie podwykonawczej.”
 - 7) określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową Umową;
 - 8) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa Umowa;
 - 9) zasady dokonywania odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodne z niniejszą Umową;
 - 10) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego Podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/ilość powierzonych mu robót budowlanych;
 - 11) Klauzule waloryzacyjne oraz postanowienia dotyczące obowiązku zatrudniania pracowników na podstawie umowy o pracę.
16. Przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu **projekt umowy o Podwykonawstwo / dalsze Podwykonawstwo wraz z częścią dokumentacji (m.in. projekty, opisy i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru) dotyczącą wykonania robót określonych w tej umowie** lub wskazaniem części dokumentacji i dokumentów, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą (**zamiennie zwana umową o podwykonawstwo**).
17. W przypadku, gdy projekt umowy o podwykonawstwo lub projekt zmiany umowy o podwykonawstwo, a także umowy o podwykonawstwo i ich zmiany sporządzane są w języku obcym, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego tłumaczenie przysięgłe na język polski, a w przypadku przedłożenia Zamawiającemu kopii zawartej umowy o podwykonawstwo – tłumaczenie przysięgłe umowy na język polski.
18. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy, a w szczególności w przypadku:
- 1) niespełniania przez projekt wymagań dotyczących umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, określonych w ust. 15;
 - 2) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez Podwykonawcę;
 - 3) gdy projekt zawiera postanowienia kształtujące prawa i obowiązki Podwykonawcy, w

- zakresie kar umownych oraz postanowienia dotyczące warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą;
- 4) gdy wartość robót budowlanych przekracza wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy nie podając uzasadnienia dla przekroczenia;
 - 5) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą na podstawie Umowy.
 - 6) gdy przedmiot umowy o podwykonawstwo obejmuje realizację przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu Umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem sytuacji, w której Umowa o podwykonawstwo ma być realizowana przez (podmiot trzeci), na zasoby którego Wykonawca powoływał się w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 7) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy przez Zamawiającego,
 - 8) w przypadku braku spełnienia wymagań opisanych w pkt. 17.
19. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, Wykonawca nie może skierować Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy do realizacji robót określonych w tej umowie.
 20. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń i/lub odmowy akceptacji umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane Wykonawca jest uprawniony do przedstawienia zmienionego projektu tej umowy uwzględniającego w całości zastrzeżenia Zamawiającego. Postanowienia ust. 19 stosuje się odpowiednio.
 21. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie określonym w ust. 18 uważa się za akceptację projektu umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo przez Zamawiającego.
 22. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, przedkłada Zamawiającemu kopię tej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem.
 23. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, jednakże nie dłuższym niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy / Podwykonawcy faktury wraz z wymaganymi dokumentami z odbioru robót.
 24. W przypadku, gdy termin zapłaty wynagrodzenia wynikający z umów o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy o podwykonawstwo pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
 25. Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą / dalszym Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy /

dalszemu Podwykonawcy, a Podwykonawca / dalszy Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę lub dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór zafakturowanych robót, dostaw lub usług, Zamawiający zapłaci bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy należne wynagrodzenie bez odsetek. Wynagrodzenie to nie może przekraczać wysokości wynagrodzenia wynikającego z Umowy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, określonym w formularzu cenowym. W przypadku gdyby wartość tych robót była wyższa od wartości wynikających z formularza cenowego, złożonego przez Wykonawcę przed przystąpieniem do robót budowlanych, Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, wyliczonego wg wartości zaoferowanych przez Wykonawcę. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego tylko Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

26. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 25 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
27. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wystąpi do Wykonawcy o zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia doręczenia pisma oraz do złożenia oświadczenia czy wynagrodzenie należne Podwykonawcy zostało zapłacone lub roszczenie o zapłatę wynagrodzenia wygasło z innych powodów. W uwagach nie można powoływać się na potrącenie roszczeń Wykonawcy względem Podwykonawcy niezwiązanych z realizacją umowy o podwykonawstwo.
28. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 27, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca / dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
29. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
30. Za przerwy w realizacji przedmiotu umowy o podwykonawstwo, wynikające z przyczyn leżących po stronie Podwykonawcy, Wykonawca i Podwykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność. Przerwa taka nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia Robót.

31. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru wraz z wykazem elementów robót, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą, Podwykonawcą i dalszymi Podwykonawcami.
32. Konieczność wielokrotnego (co najmniej 2-krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości Umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od Umowy.
33. Do zasad odpowiedzialności Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z tytułu wykonanych robót budowlanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.
34. Postanowienia zawarte w § 6 stosuje się odpowiednio do:
- 1) wszelkich zmian umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane;
 - 2) Podwykonawców i dalszych Podwykonawców – stron umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, przy czym dalszy Podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o dalsze podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy o podwykonawstwo.
35. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ponoszenia odpowiedzialności wobec Podwykonawcy /dalszego Podwykonawcy do wysokości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
36. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych, dostaw lub usług wynikających z Umowy. W przypadku różnic w cenach jednostkowych za wykonane roboty, dostawy lub usługi pomiędzy cenami jednostkowymi określonymi Umową o podwykonawstwo a cenami jednostkowymi określonymi Umową Zamawiający uzna i wypłaci Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy na podstawie wystawionej przez niego faktury lub rachunku wyłącznie kwotę należną na podstawie cen jednostkowych określonych Umową.
37. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy realizacji przedmiotu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
38. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia monitoringu Podwykonawców/dalszych Podwykonawców – zestawienie tabelaryczne zawartych umów z wszystkimi Podwykonawcami w formie uzgodnionej z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji monitoringu każdorazowo w terminie 7 dni od daty podpisania umowy z Podwykonawcą/dalszym Podwykonawcą.
39. Wykonawca przekazując do zatwierdzenia Zamawiającemu projekt Umowy o Podwykonawstwo zobowiązany jest do wskazania pozycji w tabeli elementów rozliczeniowych/formularzu cenowym, których projekt Umowy o Podwykonawstwo dotyczy.

ZALICZKI

§7

1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczek Wykonawcy robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy, zgodnie z art. 442 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
2. Zaliczki mogą obejmować również wynagrodzenie dla Podwykonawców biorących udział w realizacji części zamówienia.
3. Rozliczenie zaliczki nastąpi po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego robót zawierającego wykonane roboty na kwotę przyznanej zaliczki. W przypadku realizacji projektu dofinansowanego ze źródeł zewnętrznych (np. Unii Europejskiej, budżetu państwa) zaliczkę rozliczyć można tylko poprzez wykonanie robót, których koszt wykonania stanowi wydatek kwalifikowalny tj. elementy zawarte w formularzu cenowym (nie będące robotami dodatkowymi czy zamiennymi) w ilości nie przekraczającej ilości z formularza cenowego.
4. Warunkiem ubiegania się o kolejną zaliczkę jest rozliczenie poprzedniej zaliczki w 100%.
5. W przypadku udzielenia zaliczki na roboty wykonywane przez Podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcy biorącemu udział w realizacji części zamówienia, za którą zaliczka została wypłacona.
6. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy Zamawiający wstrzymuje Wykonawcy:
 - 1) wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane;
 - 2) udzielenie kolejnej zaliczki.
7. Przed udzieleniem zaliczki należy wnieść zabezpieczenie w jednej z form wynikających z art. 442 ust. 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych w wysokości kwoty udzielanej zaliczki. Zwrot zabezpieczenia zaliczki nastąpi w terminie 30 dni od dnia jej rozliczenia.
8. Zabezpieczenie zaliczki, o którym mowa w ust. 7. powinno obejmować kwotę udzielonej zaliczki oraz okres nie krótszy niż okres realizacji robót objętych zaliczką + 1 miesiąc.
9. Zamawiający na wniosek Wykonawcy może dopuścić rozliczenie zaliczki w innym terminie. Przedłużenie terminu rozliczenia zaliczki na wniosek Wykonawcy wymaga przedłużenia terminu ważności zabezpieczenia, o którym mowa w ust. powyżej, najpóźniej w dniu upływu ważności. W przypadku częściowej spłaty zaliczki przedłużeniu terminu ważności podlega tylko część pozostała do spłaty. Nieprzedłożenie zabezpieczenia spłaty zaliczki w wymaganym terminie spowoduje, że Zamawiający wystąpi z roszczeniem z tytułu zabezpieczenia. W takim wypadku zgodę na późniejsze rozliczenie zaliczki uznaje się za nieudzieloną.
10. Nierozliczone zaliczki w ustalonym terminie, wyłączając sytuacje opisane w ust. 9 spowodują niezwłoczne wystąpienie Zamawiającego z roszczeniem z tytułu zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 7.
11. Kwota gwarancji udzielonej na poczet wypłaconej zaliczki może być stopniowo zmniejszana o kwoty rozliczone przez Wykonawcę - po uzyskaniu przez Wykonawcę pisemnej zgody od Zamawiającego na takie ograniczenie wysokości zabezpieczenia.
12. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie zaliczki było ważne i wykonalne, aż do pełnego zwrotu zaliczki.

WALORYZACJA

§ 8

1. Kwoty wynagrodzenia płatne Wykonawcy na zasadach określonych w niniejszej umowie oraz w treści art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych, będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen (waloryzacja) z zachowaniem następujących zasad i w następujący sposób:

1) Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o podane następujące wskaźniki cen wyrobów publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej „Prezesem GUS” w Dziedzinowej Bazy Wiedzy, tj.:

- Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI) – indeks C.00
- Przeciętne wynagrodzenia miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw - budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (jako robocizna - R) – indeks F.42

oraz miesięczne Wskaźniki cen produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych:

- Brykiety, brykietki i podobne paliwa stałe wytwarzane z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako P) – indeks 19.2
- Cement, wapno i gips (jako C) – indeks 23.5
- Produkty górnictwa i wydobywania, gdzie indziej niesklasyfikowane (jako A) – indeks 08.9
- Żeliwo, stal i żelazostopy (jako S) – indeks 24.1
- Kamień, piasek i glina (jako K) – indeks 08.1

Kwoty płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o współczynnik zmiany cen (W_n) wyliczony według wzoru:

$$W_n = a + b \frac{C P I_n}{C P I_o} + c \frac{P_n}{P_o} + d \frac{R_n}{R_o} + e \frac{C_n}{C_o} + f \frac{A_n}{A_o} + g \frac{S_n}{S_o} + h \frac{K_n}{K_o}$$

gdzie:

- „ W_n ” jest mnożnikiem korygującym, do zastosowania w stosunku do wartości robót wykonanych w okresie „ n ”;
- „ a ” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5 niepodlegającym korekcie;
- „ b ”, „ c ”, „ d ”, „ e ”, „ f ”, „ g ”, „ h ” są współczynnikami stałymi określonymi w tabeli Koszyk Waloryzacyjny, niepodlegającymi korekcie, z zastrzeżeniem sytuacji gdy Zamawiający stanie się dostawcą któregośkolwiek z elementów robót ujętych w tabeli Koszyk Waloryzacyjny, wówczas waga tego elementu zostanie przyjęta jako „0” we wzorze na W_{Gn} ; W takim przypadku waga CPI zostanie powiększona o wartość wagi, która została przyjęta jako „0”, tak aby suma wartości wszystkich wag z Koszyka Waloryzacyjnego wynosiła 0,5.
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „ n ” są narastającymi wskaźnikami kosztu bieżącego okresu (cenami porównawczymi dla okresu „ n ”), publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „ o ” są narastającymi wskaźnikami kosztu odniesienia (cenami odniesienia) na Datę Odniesienia, publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym

Obowiązujący Koszyk waloryzacyjny

Tabela Koszyk Waloryzacyjny			
Wskaźnik	Symbol / indeks wskaźnika GUS	Współczynnik stały dla danego wskaźnika	Wartość współczynnika stałego dla danego wskaźnika
CPI	CPI	b	0,20
Brykiety, brykietki i podobne paliwa stałe wytwarzane z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej - P	P / 19.2	c	0,06
Robocizna - R	R / F.42	d	0,05
Cement, wapno i gips – C	C / 23.5	e	0,04
Produkty górnictwa i wydobywania, gdzie indziej niesklasyfikowane - A	A / 08.9	f	0,08
Żeliwo, stal i żelazostopy – S	S / 24.1	g	0,03
Kamień, piasek i glina - K	K / 08.1	h	0,04
SUMA			0,50

- b. W przypadku, gdyby wskaźnik, o którym mowa powyżej przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
- c. Waloryzacji – zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu - nie podlegają wartości wprowadzone do Umowy na podstawie § 14 niniejszych postanowień Umowy
- d. Kwoty wynagrodzenia należne Wykonawcy za wykonanie robót budowlanych będą waloryzowane począwszy od 7 miesiąca kalendarzowego trwania Umowy liczonego od miesiąca następującego, po miesiącu w którym Umowa została zawarta, **z tym, że waloryzacji nie podlegają kwoty wynagrodzenia za roboty wykonane (przerób) w terminie pierwszych sześciu miesięcy trwania Umowy, niezależnie od daty protokołu odbioru częściowego tych robót. W celu uniknięcia wątpliwości Zamawiający wskazuje, że pierwsza waloryzacja będzie mogła dotyczyć przerobu (robót budowlanych) wykonanego w siódmym miesiącu trwania umowy.**
- e. Waloryzacji będą podlegać kwoty wynagrodzenia wskazane w Protokołach odbioru częściowego robót i **protokole odbioru końcowego robót**, wystawionych za roboty wykonane w terminie umownym, o którym mowa w § 2, wg wskaźników aktualnych w dacie wykonania tych robót.
- f. W przypadku braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona, gdy Prezes GUS ogłosi wskaźniki dla danego okresu objętego Protokołem odbioru częściowego. Występując o Protokół odbioru częściowego Wykonawca obliczy wstępne wartości zwaloryzowanych kwot poświadczonych w każdym Protokole odbioru

częściowego, zrealizowanych w każdym miesiącu, używając ostatniego z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalane w ten sposób wartości będą skorygowane z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących miesiąca, za który sporządzony był Protokół odbioru częściowego, niezwłocznie po ich publikacji. Nie dotyczy to waloryzacji wynagrodzenia wskazanego w fakturze końcowej, o której mowa w § 13 ust. 1 Umowy.

- g. W przypadku braku aktualnych wskaźników GUS waloryzacja kwoty wynagrodzenia wskazanego w fakturze końcowej dokonywana będzie w oparciu o wskaźniki GUS dostępne w dacie podpisania protokołu odbioru końcowego. Przepis stosuje się odpowiednio do niezwaloryzowanego o aktualny wskaźnik GUS, do daty rozliczenia końcowego, wynagrodzenia wskazanego w fakturach częściowych.
 - h. Waloryzacja faktury końcowej wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy względem Zamawiającego związane z waloryzacją wynagrodzenia wynikającego z Umowy.
 - i. Do umów, których przedmiotem są roboty budowlane, usługi lub dostawy, zawartych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszymi Podwykonawcami, zawartymi na okres dłuższy niż 6 miesięcy, liczony wraz z wszystkimi aneksami zawartymi do umowy, odpowiednie zastosowanie będą mieć postanowienia zawarte w powyższych podpunktach.
 - j. W przypadku kontynuowania współpracy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą obowiązek stosowania ww. postanowień powstaje z chwilą przekroczenia sumy okresu 6 miesięcy łącznie dla wszystkich Umów o podwykonawstwo z danym Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą.
 - k. Maksymalna wysokość - wynagrodzenia umownego określonego w § 3 Umowy jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian w wysokości wynagrodzenia wynikających z dokonywania waloryzacji nie może przekroczyć wartości 10 % wynagrodzenia określonego w § 3 Umowy z chwili jej zawarcia.
 - l. W przypadku, gdyby maksymalna wartość zobowiązania miała przekroczyć kwotę określoną w ust. powyżej, Strony mogą dokonać zmiany tej kwoty w drodze aneksu do Umowy, na pisemny umotywowany wniosek Wykonawcy oraz w oparciu o wyliczenia przedstawione przez Wykonawcę wraz z materiałem źródłowym, zaakceptowane przez Zamawiającego.
- 2. Waloryzacja wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1 nie stanowi zmiany Umowy.
 - 3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie ustalone z zastosowaniem stawki VAT obowiązującej w chwili powstania obowiązku podatkowego. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w tym zakresie nie stanowi zmiany Umowy.

POLISA

§9

- 1. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy polisę zawartą w dniu (lub inny dokument ubezpieczenia) potwierdzającą, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik do niniejszej Umowy.
- 2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania Umowy.
W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prolongatę polisy

ubezpieczeniowej. W przypadku nieprzekazania prolongaty polisy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, lub w przypadku nieodnowienia polisy Zamawiający może odstąpić od Umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy, a gdyby potrącenie nie było możliwe – zwróci się o wypłatę tych środków z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Odstąpienie od Umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

ZATRUDNIENIE

§10

1. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności, które umożliwią wykonanie Umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią tj.:
 - 1) np.: roboty: drogowe oraz prace administracyjno-biurowe.
2. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy Wykonawców oraz Podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Obowiązek określony w ust. 1 i 2 ma zastosowanie także do Podwykonawców oraz dalszych Podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z Podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez Podwykonawcę i dalszych Podwykonawców osób, o których mowa w ust. 1, na umowę o pracę.
4. Po podpisaniu Umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji Umowy, Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w ust. 1.
5. W celu weryfikacji zatrudniania, przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, Zamawiający może zażądać w szczególności:
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - 4) innych dokumentów- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
6. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
7. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody

w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) oświadczenia pracownika zatrudnionego na podstawie umowy o pracę,
 - 2) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
 - 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony);
 - 4) kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 5) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za okres objęty realizacją niniejszej umowy;
 - 6) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
8. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu o którym mowa w ust. 1 - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.
9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
10. Wykonawca może zatrudnić do wykonania Przedmiotu Umowy personel zagraniczny i robotników, jeżeli jest to zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami dotyczącymi wiz pobytowych, pozwoleń na pracę oraz uprawnień wymaganych na danym stanowisku: Wykonawca może zatrudnić do wykonania przedmiotu Umowy cudzoziemców w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (t. j. Dz.U. z 2021 poz. 1745) pod warunkiem dostarczenia Wykonawcy oświadczenia o:
- 1) posiadaniu ważnych dokumentów uprawniających cudzoziemców do pobytu na terytorium RP oraz
 - 2) dokonaniu zgłoszenia cudzoziemców do ubezpieczeń społecznych, o ile obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów,

w terminie 2 dni od daty podpisania niniejszej Umowy, pod rygorem poniesienia odpowiedzialności za kary nałożone przez uprawnione do tego organy. Zamawiający informuje Wykonawcę, że w przypadku powierzenia wykonania Przedmiotu Umowy cudzoziemcom w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (t. j. Dz.U. z 2021 poz. 1745), bez ważnych dokumentów uprawniających do pobytu na terytorium RP. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną i karną, o której mowa w w/w ustawie, w szczególności odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia cudzoziemcom oraz za poniesienie kosztów ich wydalenia, na warunkach szczegółowo określonych w w/w ustawie.

11. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że na bieżąco będzie wypełniał obowiązki jw. w związku z realizacją zamówienia objętego niniejszą umową.

ODBIÓR ROBÓT CZĘŚCIOWY

§11

1. Odbiór częściowy robót jest dokonywany w celu prowadzenia częściowych rozliczeń za wykonane roboty m.in. zgodnie z SST/STWIORB, **raz w miesiącu za poprzedni miesiąc kalendarzowy.**
2. Po zakończeniu wykonania części robót, Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru wskazanej części przez powiadomienie o gotowości do odbioru (Inspektorowi nadzoru inwestorskiego) Zamawiającemu oraz przedstawia (Inspektorowi nadzoru inwestorskiego) dokumenty do odbioru częściowego robót m.in. zgodnie z SST/STWIORB.
3. Dokonanie odbioru częściowego następuje protokołem odbioru częściowego na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę i akceptowanego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, wykazu robót zgodnego z obowiązującym formularzem cenowym.
4. Wykaz robót, o którym mowa w ust. 3 jest akceptowany i korygowany przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, na podstawie obmiaru rzeczywiście wykonanych i odebranych robót, przy zachowaniu prawa do wynagrodzenia wynikającego z cen pozycji zawartych w obowiązującym na dzień odbioru częściowego formularzu cenowym.

ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT

§12

1. Wykonane prace i roboty podlegać będą odbiorom zgodnie z warunkami określonymi w Umowie oraz SST/STWIORB .
2. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu Umowy) przyjmuje się datę skutecznego pisemnego zawiadomienia (zgłoszenia) Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego protokołem odbioru bez uwag istotnych.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 2, dołączyć:
 - 1) obmiar powykonawczy,

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

- 2) dokumentację projektową powykonawczą,
 - 3) inwentaryzację powykonawczą w postaci mapy w skali zgodnej z dokumentacją projektową w technice wielobarwnej wraz z informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu sporządzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii.(art. 57 ust. 1 pkt 5 Prawa budowlanego),
 - 4) dziennik budowy (opcjonalnie, jeśli prowadzenie dziennika jest wymagane),
 - 5) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykaty, materiały i urządzenia,
 - 6) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem,
 - 7) oświadczenie Kierownika budowy:
 - a) zgodności wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną oraz warunkami decyzji administracyjnych zezwalających na realizację robót budowlanych oraz innymi przepisami;
 - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych.
 - 8) rozliczenia całej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem, opracowanej na podstawie formularza cenowego,
 - 9) elaborat odbiorowy w ilości: 1 egz. oryginału, oraz skan oryginału na nośniku elektronicznym np.: płyta CD lub pendrive itp.,
 - 10) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną lub powykonawczy operat geodezyjny wraz z dokumentem potwierdzającym jego złożenie do właściwego ośrodka geodezji,
4. Niewykonanie obowiązków wymienionych w ust. 3 w punktach od 1 do 10 skutkuje bezskutecznością zawiadomienia o którym mowa w ust. 2 powyżej. W celu uniknięcia wątpliwości, wskazuje się, że w takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu obowiązków wymienionych w ust. 3 pkt od 1 do 10 do ponownego zgłoszenia (zawiadomienia) o gotowości do odbioru końcowego. Termin zgłoszenia (zawiadomienia) liczony jest od złożenia kompletu dokumentów wymienionych w ust. 3 pkt od 1 do 10 powyżej (skuteczne zawiadomienie).
 5. Zamawiający jest zobowiązany rozpocząć czynności odbiorowe w terminie do 14 dni od daty skutecznego zawiadomienia Wykonawcy o gotowości do odbioru końcowego. W celu uniknięcia wątpliwości wskazuje się, że określony w niniejszym ustępie termin nie jest terminem zakończenia czynności odbiorowych.
 6. W ramach czynności odbiorowych Zamawiający m.in. kontroluje i sprawdza dokumenty załączone do zgłoszenia Wykonawcy o gotowości do odbioru wymienione w ust.3. W przypadku wystąpienia niezgodności lub niekompletności tych dokumentów, Zamawiający wstrzymuje czynności odbiorowe do momentu uzupełnienia i przedstawienia przez Wykonawcę poprawnych dokumentów. Zakończenie czynności odbiorowych stanowi spisanie protokołu odbioru końcowego robót przy udziale przedstawicieli Stron wymienionych w Umowie oraz inspektorów nadzoru inwestorskiego.
 7. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - a) może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin do usunięcia wad. W takiej sytuacji datę zakończenia robót przyjmuje się zgodnie z ust.2 powyżej;
 - b) może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne;
 - c) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu Umowy i może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosownie do wartości robót, w których ujawniono wady w oparciu o elaborat odbioru końcowego, do czasu usunięcia wady.

- 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
- a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu Umowy i może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o elaborat odbioru końcowego;
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający nie dokonuje odbioru przedmiotu Umowy i może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu Umowy ponownie.
8. Żądając usunięcia stwierdzonych wad, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie. W przypadku usunięcia wad, datą zakończenia robót będzie data pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru po usunięciu wad, pod warunkiem, że wady będą faktycznie usunięte.
9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć wady w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt po uprzednim pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy. W takim wypadku terminem zrealizowania umowy będzie data, w której Wykonawca zastępczy, wskazany przez Zamawiającego bez konieczności uzyskania akceptacji Wykonawcy, usunął wady.
10. Odbiór końcowy robót jest dokonywany po zakończeniu przez Wykonawcę całości robót budowlanych składających się na przedmiot umowy, na podstawie oświadczenia kierownika budowy, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru wraz z dokumentami, o których mowa w ust. 3, po zakończeniu czynności odbiorowych przeprowadzonych przez Zamawiającego .
11. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego w terminie umożliwiającym udział przedstawicieli Zamawiającego w próbach i sprawdzeniach.
12. Odbiór końcowy robót jest przeprowadzany komisyjnie przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.
13. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania Podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot Umowy.
14. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót. Podpisany protokół odbioru końcowego robót bez uwag istotnych jest podstawą do dokonania końcowego rozliczenia wynagrodzenia Wykonawcy i stanowi podstawę do wystawienia faktury.
15. Za dzień faktycznego odbioru końcowego robót uznaje się dzień podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego robót bez uwag istotnych.
16. Wykonawca w pełnym zakresie odpowiada za poprawność przygotowanych dokumentów odbiorowych, określonych w § 12 ust. 3 niniejszej umowy. W celu uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie postanawiają, że wszelkie konsekwencje w tym również ewentualne kary nałożone przez Wojewódzki lub Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego z powodu stwierdzenia nieistotnego odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego, jeżeli to odstępstwo nie zostało zaznaczone przez projektanta w projekcie budowlanym wynikające z nieprawidłowości w dokumentach odbiorowych obciążają wyłącznie Wykonawcę.

ROZLICZANIE FAKTUR

§13

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi i fakturą końcową na podstawie odpowiednio załączonego protokołu odbioru robót częściowych i protokołu odbioru końcowego robót, zawierającego wielkości rzeczywiste wykonanych elementów robót, sprawdzonego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego i zatwierdzonego przez Zamawiającego.
2. Zestawienie wartości wykonanych robót stanowi iloczyn ilości wykonanych, odebranych, obmierzonych i ujętych w kartach obmiaru robót oraz odpowiadających im cen jednostkowych ujętych w odpowiednich pozycjach formularza cenowego albo ustalonych zgodnie z postanowieniami umowy w § 14.
3. Do rozliczeń należy przyjmować wielkości z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku, w przypadku ustalania wartości rozliczeń w formie elektronicznej np. w arkuszu kalkulacyjnym należy wartość zaokrągleń ustawić w taki sposób, aby wartość wyliczona w arkuszu była tożsama z wartością wyliczoną na kalkulatorze.
4. Do momentu odbioru końcowego przedmiotu Umowy suma faktur częściowych VAT nie może przekroczyć 90% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1.
5. Rozliczenie ewentualnych robót dodatkowych nieprzewidzianych, zrealizowanych na podstawie zatwierdzonych protokołów konieczności robót nastąpi w rozliczeniu końcowym robót.
6. Rozliczenie końcowe robót nastąpi fakturą końcową wystawioną w oparciu o protokół odbioru końcowego robót, na kwotę ustaloną w dołączonym do protokołu zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączony do faktury protokół odbioru końcowego musi być sprawdzony przez Inspektora nadzoru inwestorskiego i zatwierdzony przez Zamawiającego.
7. Warunkiem zapłaty drugiej i następnych faktur w tym również faktury końcowej Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom, i załączenie przez Wykonawcę do każdej faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec Podwykonawców i dalszych Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót wraz z dowodami potwierdzającymi tę zapłatę. Powyższe oświadczenie powinno być także potwierdzone przez Podwykonawców. Wzory oświadczeń stanowią załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.
8. Za dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom Zamawiający uzna, potwierdzone za zgodność z oryginałem, kopie faktur Podwykonawców / dalszych Podwykonawców prawidłowo wystawionych i dostarczonych Wykonawcy lub Podwykonawcy (z potwierdzeniem wpływu) wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty. Faktury winny określać zakres rzeczowy wykonanych części zamówienia wynikający z umów o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, należne kwoty wynikające z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisanego protokołu odbioru. Dodatkowo Wykonawca wypełni zestawienie faktur i dokonanych płatności dla Podwykonawców i dalszych Podwykonawców zgodnie z tabelą, której wzór stanowi załącznik do opisu przedmiotu zamówienia. W przypadku nieudokumentowania przez Wykonawcę zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawców, Zamawiający dokona zapłaty za fakturę wystawioną przez Wykonawcę zatrzymując z wynagrodzenia należnego

Wykonawcy kwotę odpowiadającą nieudokumentowanym płatnościami na rzecz Podwykonawców, do czasu ich udokumentowania zgodnie z warunkami Umowy.

9. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.
10. Zamawiający zastrzega, że bieg terminu płatności faktury rozpoczyna się w dniu dostarczenia faktury prawidłowo wystawionej i kompletnej.
11. Zapłata faktury nastąpi w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę wraz z wymaganymi dokumentami. Terminem zapłaty jest data obciążenia rachunku Zamawiającego.
12. Zamawiający zastrzega, że termin zapłaty przez Zamawiającego wymagalnego wynagrodzenia wobec Wykonawcy nie może być krótszy niż termin zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy wobec Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy
13. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy na rachunek nr:
.....
14. Wykonawca oświadcza, że wskazany do rozliczeń rachunek bankowy jest ujęty w Białej liście podatników VAT.
15. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy wymaga aneksu pisemnego do Umowy.
16. W przypadku niezgodności rachunku rozliczeniowego, o którym mowa w pkt.12 powyżej z wykazem podatników Ministerstwa Finansów, o którym mowa w pkt 13 powyżej, Zamawiający ma prawo wstrzymać płatność do czasu wskazania prawidłowego rachunku rozliczeniowego, bez prawa dochodzenia odsetek przez Wykonawcę.
17. Faktury VAT będą wystawiane na :
**NABYWCA: Województwo Lubuskie ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra,
NIP: 973-05-90-332
ODBIORCA: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32,
65-057 Zielona Góra,**
18. Adres, na który należy przysłać faktury VAT:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.
19. Faktury należy wystawić i przesłać zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r., o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1570 z późniejszymi zmianami) Dział XI rozdz. I.
20. **Faktury elektroniczne można przesłać przez Platformę Elektronicznego Fakturowania (<https://efaktura.gov.pl/>).**

**Dane identyfikacyjne skrzynki ZDW w Zielonej Górze:
TYP numeru PEPPOL - NIP,
Numer PEPPOL: 9730010122,
skrótowa nazwa skrzynki: ZDWZG.**
21. Wykonawca nie ma prawa przenosić na rzecz osób trzecich wierzytelności wynikających z Umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego.
22. Zamawiający ma prawo potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy wszelkich kar i odsetek naliczonych zgodnie warunkami Umowy.

WARUNKI ZMIANY UMOWY

§ 14

1. W ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 3, Wykonawca ponosi koszty przeprowadzenia wszystkich prób, badań, sprawdzeń, przeglądów, pomiarów i odbiorów niezbędnych do przekazania do użytkowania obiektu budowlanego wraz ze wszystkimi instalacjami, urządzeniami oraz sieciami.
2. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z Umową realizacji robót, polecać Wykonawcy dokonywania takich zmian jakościowych i ilościowych, jakie będą niezbędne dla wykonania przedmiotu Umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
 - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych formularzem cenowym;
 - 2) zaniechać wykonania części robót objętych formularzem cenowym; jeżeli nie spowoduje to istotnej zmiany dokumentacji projektowej i całkowitego zakresu robót,
 - 3) wykonać roboty nie objęte formularzem cenowym, a ujęte w dokumentacji projektowej;
 - 4) wykonać rozwiązania zamienne w stosunku do przedstawionych w SST/STWIORB, dokumentacji technicznej lub opisach przedmiotu zamówienia.
3. Podstawą wprowadzenia zmian opisanych w ust. 2 pkt. 1 i 2 będzie polecenie dokonane przez Zamawiającego w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
4. Podstawę wprowadzenia zmian opisanych w ust. 2 pkt. 3 i 4 będą stanowiły protokoły konieczności.
5. Dochodzenie roszczeń związanych z brakiem akceptacji przez Wykonawcę poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego, protokołu konieczności, lub protokołu negocjacji, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji odpowiednio: poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego lub postanowień Protokołu konieczności.
6. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 2 nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze Umowy, jednak skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu realizacji Umowy, o którym mowa w § 2 ust.3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 14 i 15.
7. W przypadku potrzeby wykonania robót budowlanych, które dotyczą robót nieujętych (pominiętych) w przedmiarze robót, a w konsekwencji w Kosztorysie ofertowym robót podstawowych, lecz ujętych w dokumentacji projektowej wraz z SST/STWIORB (robót dodatkowych w rozumieniu art. 455 ust.1 pkt 1 pkt 3) ustawy Pzp oraz robót polegających na powtórzeniu podobnych robót z art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp), a których wykonanie jest konieczne do zrealizowania i oddania do użytkowania przedmiotu Umowy, roboty te zostaną wykonane po sporządzeniu przez Kierownika Budowy protokołu konieczności wykonania robót obejmującego ich zakres rzeczowy i szacowaną ilość wraz ze wstępną kalkulacją ich wykonania — potwierdzonego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego a w przypadku ustanowienia nadzoru autorskiego również przez Projektanta sprawującego nadzór autorski oraz zatwierdzonego przez Zamawiającego.
8. Rozliczenie robót koniecznych do wykonania, o których mowa w ust. 7 nastąpi na podstawie potwierdzonych przez Inspektora nadzoru inwestorskiego obmiarów powykonawczych oraz sporządzonych na ich podstawie i zatwierdzonych kosztorysów powykonawczych robót pominiętych w kosztorysie powykonawczym robót podstawowych – przy zastosowaniu cen, zgodnie ze wskazaniami ust. 16.
9. Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót, a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym, nie wymaga zawarcia odrębnej umowy.

10. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 2, mogą wymagać sporządzenia aneksu do Umowy.
11. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 2 muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w uaktualnionym Harmonogramie rzeczowo - finansowym zgodnie z postanowieniami § 2 niniejszej Umowy, jeżeli zajdzie konieczność uaktualnienia Harmonogramu.
12. Roboty budowlane nie objęte niniejszą Umową, w szczególności nie ujęte w projekcie budowlanym, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego doszło do zawarcia Umowy, a które są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie wykonania tych robót od przedmiotu Umowy wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub wykonanie Umowy jest uzależnione od wykonania tych robót, a wartość wszystkich takich robót w ramach Umowy nie przekracza łącznie 50 % wartości Umowy będą przyjmowane przez Wykonawcę do realizacji na podstawie aneksu do umowy, poprzedzonego sporządzeniem protokołu konieczności wykonania tych robót.
13. Wykonawca ma obowiązek, pod rygorem odmowy zapłaty za wykonane roboty w ilości ponad 100%, pisemnie zawiadomić Zamawiającego o zrealizowaniu 100% ilości poszczególnych pozycji przedmiarowych formularza cenowego (załącznik do umowy). Kontynuacja robót powyżej 100% ilości przewidzianych w formularzu cenowym robót wymaga akceptacji Zamawiającego, w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do płatności na podstawie faktur częściowych za wykonane roboty w poszczególnych asortymentach robót określonych w formularzu cenowym do 100% przewidywanej ilości. Wszystkie należne płatności przekraczające 100% ilości przedmiarowych, zostaną ujęte w końcowym rozliczeniu (w ostatniej płatności po zbilansowaniu kontraktu), tj. w fakturze końcowej.
15. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 14 ust. 2 Umowy, są tożsame z opisami pozycji w formularzu cenowym, ich cena jednostkowa określona w formularzu cenowym zostanie przyjęta do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 3.
16. Jeżeli roboty wynikające z § 14 ust. 2 Umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym, ale jest możliwe ustalenie nowej ceny na podstawie ceny jednostkowej z formularza cenowego poprzez interpolację, Wykonawca jest zobowiązany do wyliczenia ceny taką metodą i przedłożenia wyliczenia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego.
17. Strony ustalają, że w sytuacji jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 14 ust. 2 niniejszej Umowy lub wprowadzone na mocy art. 214 Pzp, odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym to do rozliczenia będą stosowane ceny jednostkowe z formularza cenowego, a jeśli nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów, nakładów własnych lub cen obowiązujących na rynku w danym województwie.
18. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 16, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach, na co Wykonawca przez podpisanie niniejszej Umowy wyraża zgodę.

19. Wykonawca powinien dokonać wycień cen, o których mowa w ust. 16 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.
20. Wynagrodzenie za roboty dodatkowe i roboty zamienne ustalone zostanie w drodze negocjacji ceny, określonej zgodnie z ust. 16.
21. Jeżeli Wykonawca uważa się za uprawnionego do przedłużenia terminu realizacji Umowy, zmiany Umowy w zakresie materiałów, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych, sposobu i zakresu wykonania przedmiotu Umowy lub zmiany wynagrodzenia lub zmiany Umowy na innej podstawie wskazanej w niniejszej Umowie, zobowiązany jest do przekazania Inspektorowi nadzoru inwestorskiego wniosku dotyczącego zmiany Umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.
22. Wniosek, o którym mowa w ust. 20. powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 14 dni roboczych od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się, lub powinien dowiedzieć się o danym zdarzeniu lub okolicznościach.
23. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z wnioskiem, o którym mowa w ust. 20., wszelkich innych dokumentów wymaganych Umową, w tym propozycji rozliczenia przygotowanej w oparciu o zasady określone w ust. 16, i informacji uzasadniających żądanie zmiany Umowy, stosowanie do zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę żądania zmiany.

§ 15

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej Umowy, w szczególności ust.2 poniżej.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy (tj. rozpoczęcia i zakończenia) w sytuacji:
 - wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie robót bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.: niesprzyjające warunki atmosferyczne, przy czym na ich potwierdzenie Wykonawca musi przedstawić stosowne dokumenty z IMiGW np.: mróz (w zakresie uniemożliwiającym prowadzenie robót w danym asortymencie), porywiste wiatry (w zakresie uniemożliwiającym prowadzenie robót w danym asortymencie), opady deszczu (długotrwałe, przekraczające 6 godzin/dobę lub w ilości przekraczającej 10mm/dobę), klęski żywiołowe (np.: powódź, huragan, trzęsienie ziemi), niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy;
 - wyczerpanie limitu środków na dany rok lub nieprzewidziany brak płynności finansowej u Zamawiającego;
 - zmiany Harmonogramu rzeczowego - finansowego wykonywania przedmiotu Umowy zaakceptowane przez Zamawiającego;
 - ujawnienia odkryć archeologicznych wymagających przeprowadzenia badań ratowniczych;
 - ujawnienia niewybuchów i niewypałów wymagających wstrzymania robót i dokonania ich usunięcia przez specjalistyczne służby;
 - konieczność wykonania wykopalisk;
 - wstrzymania realizacji Umowy przez Zamawiającego;
 - konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki

autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych;

- występowania (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo – wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo – wodnych podłoża nawierzchni zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518)
- wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
- a) gdy wystąpi konieczność wykonania robót niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej lub udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu Umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- b) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- c) wykonania przewidzianych Umową robót budowlanych przed terminem umownym;
- d) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego;
- działania siły wyższej, to znaczy niezależnego od Stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności oraz klęsk żywiołowych mających bezpośredni wpływ na termin wykonania Umowy;
- będącej następstwem działania organów administracji, w szczególności: przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp. odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek zmian w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu Umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich - w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy z tym zastrzeżeniem, że Wykonawca zobowiązany jest podjąć wszystkie dopuszczalne prawem kroki w celu uzyskania decyzji, zezwoleń;
- zmiany przepisów związanych z przedmiotem Umowy
- objęcia zasobów, tworów i składników przyrody jedną z form przewidzianych w ustawie o ochronie przyrody, zmiana ich granic lub przedmiotu ochrony,
- odkrycia zabytku lub wprowadzenia istotnej dla przedsięwzięcia zmiany formy jego ochrony;
- udzielenie przez Zamawiającego innego zamówienia istotnie wpływającego na zakres lub termin realizacji niniejszej Umowy;
- wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia kolizji.
- zaistnienia konieczności wykonania inwentaryzacji przyrodniczej w ściśle określonym terminie;
- wykonanie prac geodezyjnych polegających na rozgraniczeniu nieruchomości;
- zmiany przepisów wydanych przez władze centralne i lokalne oraz innych przepisów, regulaminów i wytycznych, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami,

- konieczności prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - zmiany w uzbrojeniu terenu w stosunku do danych w zasobach geodezyjnych, mających wpływ na termin realizacji;
 - konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
 - konieczności wprowadzenia zmian do dokumentacji projektowej, z przyczyn za które nie odpowiada Wykonawca;
 - działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron;
 - wystąpienia opóźnień w dokonywaniu określonych czynności lub ich zaniechania przez właściwe podmioty, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - wystąpienia opóźnień w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., 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;
 - odmowy wydania przez właściwe instytucje decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
 - wystąpienia wykopalisk oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - uwarunkowania społeczne (protesty, listy, petycje, itp.);
 - konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - w przypadku ukrytych wad dokumentacji projektowej, które ujawniły się w trakcie realizacji zamówienia;
- 2) zmiany osobowe polegające na zmianie osób przy pomocy których Wykonawca lub Zamawiający realizuje przedmiot Umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SWZ;
- 3) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie zmiany Harmonogramu rzeczowo – finansowego wykonywania przedmiotu Umowy;
- 4) zmiany sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu;
- 5) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany Umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu robót, sposobu realizacji, itp.):
- a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SWZ;
Przez siłę wyższą rozumie się każde zdarzenie zewnętrzne, które było nie do przewidzenia przez Stronę Umowy, któremu nie można było zapobiec i które ma wpływ na jej realizację.
 - b) wpływ konfliktu zbrojnego w Ukrainie na realizację umowy,
 - c) urzędowa zmiana obowiązującej stawki VAT wyłącznie w zakresie wysokości tego podatku;
 - d) zmiana podatku akcyzowego
 - e) zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - f) zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,

- g) zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t. j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 46 z późniejszymi zmianami)
 - h) waloryzacja cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy
 - i) zmiana technologii wykonywania robót w szczególności:
 - umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót,
 - w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych.
 - konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu;
 - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych i materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
 - pojawienie się nowszej technologii wykonania robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy;
 - pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy,
 - j) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
 - k) Zamawiający dopuszcza zmianę Podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, na których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny Podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
 - l) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez Podwykonawców;
 - m) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia Umowy;
 - n) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy;
 - o) zmiany danych rejestrowych;
 - p) zmiany będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron Umowy;
 - q) zmiany numeru rachunku Wykonawcy;
 - r) zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w Umowie;
 - s) Zamawiający dopuszcza zmianę osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
3. W przypadku konieczności dokonania zmiany np. decyzji, opinii, pozwoleń itp. z przyczyn nie zawinionych przez Wykonawcę, okoliczność taka będzie stanowiła podstawę do wystąpienia przez Wykonawcę o zmianę Umowy, tak co do terminu wykonania robót jak i co do wynagrodzenia.
4. Zmiana terminu realizacji Umowy wymaga pisemnego aneksu do Umowy, podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności.
5. Zmiana terminu realizacji Umowy nie powoduje automatycznie zmiany wynagrodzenia określonego w § 3 Umowy.
6. Zmiana terminu realizacji Umowy możliwa jest tylko po wcześniejszym udokumentowaniu przedłużenia okresu zabezpieczenia należytego wykonania umowy i okresu rękojmi, najpóźniej w dniu upływu terminu gwarancji.

7. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z Umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
8. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SWZ.

GWARANCJA I RĘKOJMIA

§16

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zasadach wynikających z art. 577 do 581 Kodeksu cywilnego na wykonanie prac i robót objętych niniejszą Umową.
2. Okres gwarancji wynosi ... **lat** liczony od następnego dnia po dacie odbioru końcowego robót.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu Umowy,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.
4. Niniejsza Umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania usunięcia wszelkich wad fizycznych w przedmiocie Umowy w okresie trwania gwarancji.
5. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z serwisowania i konserwacji zabudowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia mające wpływ na trwałość gwarancji producenta.
6. Udzielone rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w KC.
7. Jeżeli Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji jakości, wykona roboty ponownie lub dokona ich istotnej naprawy okres gwarancji jakości dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy.
8. Zamawiający wyznacza przeglądy gwarancyjne i końcowy odbiór gwarancyjny przed upływem terminu gwarancji ustalonym w ust. 2 i 3, w których Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia.
9. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust.2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
10. Strony rozszerzają okres rękojmi za wady na okres udzielonej gwarancji jakości.
11. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
12. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji zajdzie konieczność umieszczenia w obrębie inwestycji urządzeń obcych takich jak m.in. sieci: telekomunikacyjne, energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne, zjazdy itp. Zamawiający może udzielić zgody Inwestorowi na wejście w pas drogowy. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do zmniejszenia zakresu gwarancji bądź uzależnienia zgody na wejście w pas drogowy od przejęcia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem.
13. W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym ujawniona zostanie wada w obrębie umieszczenia urządzeń obcych Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzić będzie zarówno Wykonawca, Gestor i Zamawiający, którzy stwierdzą przyczynę powstania wady wymagającej naprawy. W zależności od przyczyny powstania wady Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy lub od Gestora naprawy powstałej wady.

14. Przeglądy gwarancyjne przeprowadzane są komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Nieobecność Wykonawcy nie wstrzymuje przeprowadzenia przeglądu, a Zamawiający jest wówczas zobowiązany przesłać Wykonawcy protokół przeglądu gwarancyjnego wraz z wezwaniem do usunięcia stwierdzonych wad gwarancyjnych w określonym przez Zamawiającego terminie.
15. Przeglądy gwarancyjne polegają w szczególności na ocenie robót związanych z usunięciem wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości oraz ocenie jakości i trwałości poszczególnych elementów przedmiotu Umowy.
16. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości w określonym przez Zamawiającego terminie, uwzględniającym możliwości techniczne lub technologiczne dotyczące usunięcia wady, Zamawiający, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu do usunięcia wad oraz bezskutecznym jego upływie, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca przez podpisanie niniejszej umowy wyraża zgodę na dokonanie wyboru Wykonawcy zastępczego według uznania Zamawiającego.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§17

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie, o którym mowa w § 3 ust.1 tj.zł (słownie:.....) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy Wykonawca wnosi w formie_____.
2. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zgodnie z Umową:
 - 1) 70 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - 2) 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. W przypadku opisanym w art. 452 ust. 8 Pzp nieprzedłużenie lub niewniesienie nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
4. Szczegółowe postanowienia dotyczące warunków wniesienia, przechowywania i zwrotu zabezpieczenia określa art. 449-453 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
5. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form zgodnie z postanowieniami art.450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego. Zamawiający bezwzględnie wymaga zapewnienia ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
6. Zmiana formy zabezpieczenia nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
7. W przypadku gdy Wykonawca wpłacił zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w pieniądzu, a w momencie upływu okresu rękojmi za wady nastąpiła zmiana numeru konta wskazanego w Umowie wypłata 30% zabezpieczenia zostanie zwolniona dopiero po podpisaniu aneksu do Umowy, w którym wskazane zostanie nowe konto Wykonawcy.
8. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, jeżeli jakkolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.

9. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy bez zmniejszania jego wartości, przez cały okres obowiązywania Umowy.
10. W przypadku niezapewnienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy bez zmniejszania jego wartości, pomimo obowiązku określonego w ust. 9., Zamawiający będzie miał prawo – wg własnego wyboru – do zatrzymania, tytułem uzupełnienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, równowartość brakującej kwoty zabezpieczenia z najbliższej faktury Wykonawcy bądź do odstąpienia od Umowy. Wskutek zatrzymania przez Zamawiającego kwot j/w z należności przysługujących Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia nastąpi odnowienie (nowacja), tj. wygaśnięcie zobowiązanie Zamawiającego do zapłaty na rzecz Wykonawcy zatrzymanej kwoty jako części wynagrodzenia Wykonawcy a powstanie zobowiązanie Zamawiającego do zwolnienia i wypłacenia zatrzymanej kwoty – po upływie okresu, na który zostały zatrzymane oraz po spełnieniu warunków ich zwolnienia i wypłacenia określonych w Umowie. Wykonawca rozumie skutek dokonania zatrzymania opisany w zdaniu poprzednim i wyraża na niego zgodę.
11. W razie zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przedstawić odpowiednio zmienione zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WIERZYTELNOŚCI

§18

1. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z Umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W przypadku Wykonawcy będącego konsorcjum, z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na dokonanie czynności, o której mowa w ust. 1, występuje podmiot reprezentujący wszystkich członków konsorcjum, zgodnie z posiadanym pełnomocnictwem.
3. Zamawiający nie wyrazi zgody na dokonanie czynności określonej w ust. 1 dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zaspokojenia roszczeń wszystkich Podwykonawców, których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem czynności przedstawionej do akceptacji.
4. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.

ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

§19

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy jeżeli:
 - 1) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy. Uprawnienie to stosuje się odpowiednio do wynagrodzenia Podwykonawcy;

- 2) Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu robót w terminie określonym w § 2 ust. 1 lub nie rozpoczął robót w terminie określonym w § 2 ust. 2;
 - 3) Wykonawca przerwał niezgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym wykonywanie robót z przyczyn leżących po jego stronie (z winy Wykonawcy), a przerwa ta trwa dłużej niż 15 dni kalendarzowych;
 - 4) jeżeli bieżące kontrole postępu robót wykażą, że nie ma możliwości technicznych wykonania przedmiotu Umowy w terminie umownym, a szacowane przez Zamawiającego opóźnienie zakończenia choćby jednego z elementów przedmiotu Umowy z winy Wykonawcy przekracza 30 dni kalendarzowych w stosunku do terminu ujętego w Harmonogramie rzeczowo - finansowym;
 - 5) Wykonawca wykonuje roboty będące przedmiotem Umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub Umową;
 - 6) pomimo uprzedniego wezwania Wykonawcy do zaprzestania naruszeń wraz z wyznaczeniem dodatkowego terminu (nie krótszego niż 7 dni), Wykonawca nadal realizuje roboty w sposób sprzeczny z Umową, niezgodny z dokumentacją projektową oraz SST/STWIORB lub wskazaniami Zamawiającego;
 - 7) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej części tego majątku, uniemożliwiające należyte wykonanie przedmiotu Umowy;
 - 8) wystąpi konieczność wielokrotnego (co najmniej 2-krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośredniej zapłaty na sumę większą niż 5% wartości Umowy;
 - 9) nie realizuje zaakceptowanego przez Zamawiającego programu naprawczego, pomimo pisemnego wezwania do realizacji jego postanowień;
 - 10) podzleca całość lub część robót lub dokonuje cesji Umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego.
 - 11) przedmiot niniejszej umowy wykonuje podmiot inny niż Wykonawca lub ustanowiony, czy zgłoszony, zgodnie z niniejszą umową Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca.
 - 12) Wykonawca nie uzupełni zabezpieczenia prawidłowego wykonania Umowy w sposób określony w § 17 ust. 9, pomimo wezwania przez Zamawiającego do uzupełnienia tego zabezpieczenia w terminie 3 dni.
 - 13) Wykonawca nie wykona obowiązku określonego w § 5 ust. 12 w terminie 14 dni od doręczenia mu żądania przez Zamawiającego;
 - 14) Wykonawca przerwie wykonywanie przedmiotu umowy w sytuacji określonej w § 5 ust. 13 na okres przekraczający 30 dni.
2. Odstąpienie od Umowy, o którym mowa w niniejszej Umowie, może nastąpić w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia przez Zamawiającego okoliczności o przyczynach odstąpienia, w formie pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
3. W razie odstąpienia od Umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
- 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której winy, lub na której wniosek, nastąpiło odstąpienie od Umowy lub przerwanie robót;
 - 2) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej żądanie dokonania odbioru robót przerwanych oraz zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
 - 3) w terminie 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2 Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku. Protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę;

- 4) Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w Umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od Umowy.
4. Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy zwrotu środków finansowych w wysokości utraconej dotacji (przyznanej przez np. Unię Europejską lub z budżetu państwa), jeżeli z powodu winy Wykonawcy, utracone lub cofnięte zostaną przyznane środki pieniężne.

PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA

§20

1. Wykonawca podczas wykonywania robót jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na terenie budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności wykonanie i utrzymanie na koszt ujęty w wynagrodzeniu brutto wszelkich zabezpieczeń i urządzeń niezbędnych w powyższym celu.
3. Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedłożyć Zamawiającemu plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami ustawy - Prawo budowlane i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) nie później niż 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót, jeżeli wystąpi konieczność opracowania takiego planu w myśl obowiązujących przepisów.

UTRZYMANIE TERENU BUDOWY

§21

1. Niezwłocznie po protokolarnym przejęciu terenu budowy, Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania terenu budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) przestrzeganie i wypełnienie wymagań wynikających z wydanych decyzji w tym decyzji pozwolenia na budowę / decyzji zezwalającej na realizację inwestycji, decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i innych; za nie wypełnienie i nie przestrzeganie wymagań wynikających z ww. decyzji Zamawiający naliczać będzie kary umowne w wysokości 1 000 zł za każde uchybienie.
 - 2) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na terenie budowy oraz utrzymanie terenu budowy w odpowiednim stanie i porządku zapobiegającym ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób;
 - 3) podjęcie niezbędnych środków służących zapobieganiu wstępowi na teren budowy przez osoby nieuprawnione;
 - 4) doprowadzenie niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej na teren budowy;
 - 5) ponoszenie kosztów związanych z korzystaniem z urządzeń infrastruktury technicznej do celów związanych z wykonywaniem robót budowlanych, próbami i odbiorami;
 - 6) zapewnienie Zamawiającemu oraz jego inspektorom, osobom upoważnionym oraz innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do terenu budowy;
 - 7) do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ścieżki rowerowe, ciągi piesze, znaki drogowe, bariery ochronne, urządzenia odwodnienia itp.) na terenie budowy (w tym również na drogach objazdowych budowy), w okresie trwania realizacji Umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót, koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę Wynagrodzenia brutto.

- 8) utrzymywanie terenu budowy w stanie wolnym od nadmiernych przeszkód komunikacyjnych, składowanie wszelkich urządzeń pomocniczych, sprzętu, materiałów i gruntów w ustalonych miejscach i należyтым porządku oraz usuwanie zbędnych przedmiotów z terenu budowy;
- 9) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy oraz minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych;
- 10) uporządkowanie teren budowy po zakończeniu robót budowlanych i poinformowanie o tym fakcie Inspektora nadzoru inwestorskiego najpóźniej do dnia odbioru końcowego robót;
- 11) W przypadku stwierdzenia, że teren budowy po zakończeniu robót nie został uporządkowany Inspektor nadzoru inwestorskiego ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu. W przypadku nie dostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem nie krótszym niż 14 dni roboczych skierowanym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić firmie zewnętrznej doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).

ZABEZPIECZENIE DRÓG I OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

§ 22

1. Wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich prowadzących na teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy, jego Dostawców lub Podwykonawców, w szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na teren budowy i z terenu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego kar związanych z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych z jego winy dróg kołowych, szynowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.

WYKOPALISKA ARCHEOLOGICZNE

§23

1. Wykopaliska, w szczególności monety, przedmioty wartościowe lub zabytkowe oraz inne przedmioty o znaczeniu historycznym lub archeologicznym bądź też przedstawiające znaczną wartość, odkryte lub znalezione na terenie budowy, stanowią własność Skarbu Państwa.
2. Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym jest zobowiązany poczynić niezbędne czynności, aby zabezpieczyć wykopaliska przed przywłaszczeniem, uszkodzeniem lub zniszczeniem przez personel Wykonawcy lub przez osoby trzecie.
3. Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz właściwy organ państwowy o znaleziskach i wykona polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego dotyczące właściwego zabezpieczenia miejsca znaleziska, obchodzenia się z nimi i dalszego trybu postępowania.

OCHRONA ŚRODOWISKA

§24

1. Wykonawca w czasie wykonywania robót budowlanych oraz usuwania ewentualnych wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na terenie budowy i wokół terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania zgodnie z ostateczną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wydaną przez właściwy organ.
3. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać niezbędne uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z terenu budowy oraz miejsc związanych z wykonywaniem robót budowlanych, w sposób zapewniający ochronę robót przed uszkodzeniem oraz terenów i miejsc przed zanieczyszczeniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z terenu budowy z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)
5. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisach regulujących gospodarkę odpadami.
7. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności prawnych zmierzających do przejęcia odpowiedzialności z tytułu zobowiązań prywatnoprawnych lub publicznoprawnych, które mogą być dochodzone od Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę przepisów z zakresu ochrony środowiska lub przyrody.

PRAWA AUTORSKIE

§25

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują lub będą mu przysługiwać wszelkie autorskie prawa majątkowe do całej dokumentacji projektowej, która powstanie w związku i wyniku wykonania niniejszej Umowy określonej w § 1.
2. Jeżeli przy realizacji określonych zadań przez osoby trzecie powstaną prawa autorskie (rozumiane także jako inne prawa o podobnym charakterze), to Wykonawca zobowiązany jest do każdego takiego zadania dołączyć oświadczenie danej osoby o przeniesieniu na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych i prawa do wykonywania praw zależnych.
3. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych zawiera się w kwocie ogólnej określonej w § 3.
4. Przejście na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do przekazywanych Zamawiającemu elementów dokumentacji projektowej objętej niniejszą Umową następuje z chwilą ich przekazania Zamawiającemu.
5. Praca wykonana na podstawie niniejszej Umowy stanowi własność Zamawiającego dlatego Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego również własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono ww. utwory, które przekaze Zamawiającemu stosownie do postanowień niniejszej Umowy.

6. Zamawiający z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji lub jej części będzie mógł korzystać z niej w całości lub w części, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik;
 - 2) wykorzystywanie wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego;
 - 3) wykorzystanie do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej lub budżetu państwa;
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera;
 - 5) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie;
 - 6) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii;
 - 7) najem, dzierżawa;
 - 8) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiotami i kosztorysami inwestorskimi;
 - 9) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania;
 - 10) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji.
7. Strony ustalają, że rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w ust. 6 może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji, itd.
8. Postanowienia ust. 2 i 7 stosuje się odpowiednio do zmian utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji w ramach nadzoru autorskiego dokonane podczas wykonywania prac objętych tą dokumentacją.
9. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią lub podmiot, z jakimkolwiek roszczeniem w stosunku do Zamawiającego z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych, jak i majątkowych, Wykonawca:
 - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;
 - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.
10. Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw osobistych do przedmiotu Umowy, według potrzeb Zamawiającego wynikających z przyjętego przez niego sposobu rozpowszechniania przedmiotu Umowy dla celów informacyjnych, promocyjnych bądź komercyjnych, w szczególności na:
 - 1) decydowanie o sposobie oznaczenia lub pomijaniu autorstwa;
 - 2) decydowanie o rozpowszechnianiu całości lub części przedmiotu Umowy, samodzielnie lub w połączeniu z innymi przedmiotami umów.
11. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania autorskich praw osobistych ze szkodą dla interesów Zamawiającego lub w sposób utrudniający realizację inwestycji.

KARY UMOWNE

§26

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne bez względu na wysokość poniesionej szkody:
 - a) za przekroczenie terminu realizacji Umowy określonego w §2 ust.3, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - b) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, a w przypadku odstąpienia od części Robót – w wysokości 10 % wartości tych robót;
 - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 1,0 % wartości brutto tych pozycji formularza cenowego, których dotyczą wady, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
 - d) za niezgłoszenie, zgodnie z § 6 ust. 11 Umowy, którejkolwiek z umowy o podwykonawstwo/ dalsze podwykonawstwo - w wysokości 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych), za każdą niezgłoszoną umowę;
 - e) w przypadku nieprzedłożenia każdorazowo do zaakceptowania w wyznaczonym terminie zgodnie z § 6 ust. 10 projektu umowy o podwykonawstwo / umowy o dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych) za każde uchybienie;
 - f) w przypadku nieprzedłożenia każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub jej zmiany w wysokości 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych) za każde uchybienie;
 - g) w przypadku nieprzedłożenia każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, lub zmiany tej umowy w wysokości 500 PLN (słownie: pięćset złotych) za każde uchybienie;
 - h) w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych) za każde uchybienie (brak akceptacji przez Zamawiającego);
 - i) z tytułu braku każdorazowej zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości 500 PLN (słownie: pięćset złotych) za każde uchybienie;
 - j) za każdą nieobecność Kierownika budowy na terenie budowy na wezwanie Zamawiającego w wysokości 500 PLN (słownie: pięćset złotych) potwierdzoną notatką sporządzoną przez przedstawiciela Zamawiającego;
 - k) za niezgodne z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu, braki w oznakowaniu lub wykonanie oznakowania z nienależytą starannością w wysokości 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych),
 - l) za każdorazowe nieprzedłożenie Harmonogramu rzeczowo-finansowego i jego uaktualnienia w wysokości 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych)
 - m) za każde stwierdzenie niedopełnienia wymogu zatrudnienia osób wykonujących czynności wskazane w § 10 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 1 000 PLN (słownie: tysiąc złotych),
 - n) za zawinione przerwanie realizacji robót przez Wykonawcę trwające powyżej 15 dni w wysokości 0,1 % ceny ofertowej brutto, za każdy rozpoczęty dzień przerwy w wykonywaniu robót,
 - o) za zwłokę w przedłożeniu do zatwierdzenia programu naprawczego w wysokości 1 000 PLN (słownie: tysiąc złotych) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

- p) za nieprzedłożenie dokumentów o których mowa w § 10 ust. 7 pkt. od 1) do 6) Umowy w wysokości 100,00 zł (słownie: sto zł) za każdy nieprzedłożony dokument, za każdy dzień zwłoki.
2. Każda z kar umownych wymienionych w podpunktach od a) do p) jest niezależna od siebie, a Zamawiający ma prawo dochodzić każdej z nich niezależnie od dochodzenia pozostałych.
 3. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w niniejszej Umowie, wynosi 50 % ceny ofertowej brutto określonej w §3 Umowy.
 4. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych w przypadkach określonych powyżej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Kontraktu.
 5. Zapłata kary umownej nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonej kary umownej, w tym wynikającego z utraty dofinansowania w ramach środków pochodzących z Unii Europejskiej lub budżetu państwa w przypadku, gdy utrata tego dofinansowania nastąpiła z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 6. Wykonawca przez podpisanie niniejszej Umowy oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy. Termin płatności kary umownej odpowiada terminowi płatności faktury należnej Wykonawcy. Jeżeli kara umowna została naliczona, a Wykonawca nie wystawił faktury, z tytułu wykonanych robót, z której można byłoby tę karę potrącić, termin płatności kary umownej określa się na 7 dni od dnia wystawienia noty księgowej przez Zamawiającego.
 7. Zamawiający może potrącić kwotę kary umownej z każdej płatności należnej Wykonawcy lub uzyskać jej wartość z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 8. W razie zwłoki w zapłacie kary umownej Zamawiający może potrącić należna mu karę z dowolnej należności Wykonawcy. W przypadku, jeżeli należność Wykonawcy nie pokrywa kary umownej Wykonawca jest zobowiązany do jej zapłacenia w terminie 7 dni.
 9. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za:
odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego z zastrzeżeniem §19 ust.1 pkt 1 w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto wskazanego w § 3 ust.1;
 10. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie.
 11. Stronom Umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

SPOSÓB KOMUNIKOWANIA SIĘ STRON

§ 27

1. W przypadku, gdy Umowa przewiduje dokonywanie zatwierdzeń, powiadomień, przekazywanie informacji lub wydawanie poleceń lub zgód, będą one przekazywane na piśmie i dostarczane (przekazywane) osobiście (za pokwitowaniem), wysłane pocztą lub kurierem za potwierdzeniem odbioru pisemnie lub drogą elektroniczną na podane przez Strony adresy, wskazane w ofercie.

2. W przypadku przekazania zatwierdzenia, powiadomienia, informacji, wydanego polecenia lub zgody drogą elektroniczną, otrzymujący potwierdza przekazującemu w terminie 3 dni roboczych pisemnie fakt ich otrzymania.
3. Strony będą uznawały dokonane drogą elektroniczną zatwierdzenie, powiadomienie, informację, wydane polecenie lub zgodę za dokonane w chwili uzyskania potwierdzenia ich otrzymania, o którym mowa w ust. 2., a w przypadku braku potwierdzenia ich otrzymania - po upływie 3 dni roboczych od przekazania drogą elektroniczną, na adres wskazany w załączniku do niniejszej Umowy, o którym mowa w ust. 1.
4. Wszelkie wpisy do dziennika budowy mogą być dokonywane przez osoby do tego upoważnione i będą traktowane odpowiednio jako: zatwierdzenia, informacje, polecenia lub zgody przekazane zgodnie z postanowieniami ust. 1.

INTERPRETACJA UMOWY

§28

1. Postanowienia Umowy są interpretowane na podstawie przepisów prawa polskiego.
2. Ilekroć pojęcie użyte jest w liczbie pojedynczej, dotyczy to również użytego pojęcia w liczbie mnogiej i odwrotnie chyba, że z określonego uregulowania wynika wyraźnie coś innego.
3. Śródtytuły nie wpływają na interpretację postanowień umownych.
4. Terminy określone w Umowie w dniach, tygodniach i miesiącach odnoszą się do dni, tygodni i miesięcy kalendarzowych. Bieg i upływ terminu określone są zgodnie z przepisami KC.
5. Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
6. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy powszechnie obowiązującego prawa polskiego, w szczególności:
 - a) Prawo zamówień publicznych
 - b) Prawo budowlane
 - c) Kodeks cywilny
7. Wszelkie odniesienia do paragrafów i/albo wpisane w nawiasach wartości wyrażone słownie lub cyfrowo mają charakter pomocniczy i nie mają wpływu na interpretację Umowy.
8. W przypadku wystąpienia niejasności lub różnic w zakresie interpretacji poszczególnych zapisów Umowy i dokumentów, dokumenty tworzące Umowę mają pierwszeństwo zgodnie z określoną kolejnością ustaloną w §1. Aneksy będą nadrzędne nad dokumentami, które modyfikują.
9. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy w ww. dokumentach znajdzie się jakakolwiek sprzeczność lub rozbieżność, to Wykonawca wystąpi do Zamawiającego o jednoznaczne zajęcie stanowiska, biorąc pod uwagę kolejność pierwszeństwa dokumentów jw. Dokumenty opisujące przedmiot Umowy należy traktować jako wzajemnie wyjaśniające i uzupełniające się w tym znaczeniu, iż w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niejasności lub wieloznaczności Wykonawca nie będzie mógł ograniczyć zakresu swojego zobowiązania, ani zakresu należytej staranności, czy odpowiedzialności. W przypadku, gdy dokumentacja projektowa zawiera jakiegokolwiek luki bądź niejasności, Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego wcześniejszego uzyskania pisemnego stanowiska w tym zakresie od Zamawiającego przed przystąpieniem do dalszych działań.
10. Językiem kontraktowym jest język polski.

11. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego. Istnieje możliwość zastosowania rozwiązań alternatywnych: mediacji lub innych polubownych rozwiązań sporu zgodnie z art. 591 Pzp..
12. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§29

1. Integralną część Umowy stanowią załączniki :
 - a) oferta Wykonawcy
 - b) Opis przedmiotu zamówienia
 - c) dokumentacja projektowa
 - d) SST/STWIORB
 - e) zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
 - f) polisa OC,
 - g) pełnomocnictwa
2. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Przy kontrasygnacie :

.....

/stempel gwaranta/

....., dnia.....

Gwarancja
należytego wykonania Umowy oraz właściwego usunięcia wad i usterek
nr/.....

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

1. Niniejsza gwarancja należytego wykonania (zwana dalej Gwarancją) została wystawiona na wniosek Wykonawcy w związku z Umową Nr, której przedmiotem jest „....., która ma zostać zawarta przez Wykonawcę z Beneficjentem w dniu (zwana dalej Umową). Zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości**złotych** (słownie złotych:), stanowiącej 5 % kwoty wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w Umowie.
2. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie Umowy oraz należyte usunięcie wad i usterek oraz służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, oraz z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek
3. Gwarant odpowiada wyłącznie w zakresie zabezpieczonym Gwarancją z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek
4. Na podstawie niniejszej Gwarancji, Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta, na zasadach przewidzianych w niniejszym dokumencie, do zapłaty na rzecz Beneficjenta każdej kwoty lub kwot, tj:
 - 1) Każdej kwoty lub kwot do wysokości**złotych** (słownie złotych: z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,
 - 2) Każdej kwoty lub kwot do wysokości..... **złotych** (słownie złotych: z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek przez Wykonawcę
5. Niniejsza Gwarancja jest ważna:
 - 1) od dnia zawarcia Umowy do dnia roku włącznie– z tytułu określonego w ust. 4 pkt 1
oraz
 - 2) od dnia roku do dnia roku włącznie – w zakresie roszczeń z tytułu określonego w ust. 4 pkt 2.
6. Sumy gwarancyjne określone w ust. 4 pkt. 1 i 2, stanowią górną granicę odpowiedzialności Gwaranta z każdego tytułu określonego w ust. 4 pkt. 1 i 2. Każda płatność z tytułu Gwarancji zmniejsza łączną sumę gwarancyjną, o której mowa w ust. 4 o zapłaconą kwotę.
7. Wypłata z tytułu Gwarancji nastąpi w terminie 14 dni od dnia doręczenia Gwarantowi na wskazany w ust. 15 adres, pierwszego pisemnego żądania zapłaty. Beneficjent przekaze żądanie zapłaty Gwarantowi w następujący sposób:
 - 1) na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta, który to bank potwierdzi, że żądanie zapłaty zostało podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Beneficjenta, lub przez niego upoważnione w tym zakresie; albo

- 2) bezpośrednio, listem poleconym, osobiście lub kurierem na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, przy czym podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Beneficjenta lub przez niego upoważnionych zostaną potwierdzone przez notariusza. Do żądania zapłaty złożonego w tej formie Beneficjent dołączy dokumenty potwierdzające prawidłowość reprezentacji osób uprawnionych lub przez niego upoważnionych do składania w jego imieniu oświadczeń woli.
8. Gwarant oświadcza, że żadna zmiana, uzupełnienie, poprawka lub inna modyfikacja warunków Umowy lub zakresu robót, które mogą zostać przeprowadzone na podstawie tej Umowy lub w jakichkolwiek dokumentach umownych jakie mogą zostać sporządzone między Beneficjentem, a Wykonawcą nie uwalniają Gwaranta z obowiązku wypełnienia zobowiązań Gwarancji, oraz, że Gwarant niniejszym zrzeka się z powiadamiania go o takich zmianach, uzupełnieniach, poprawkach i modyfikacjach.
9. Jeżeli koniec terminu do złożenia żądania zapłaty z niniejszej gwarancji przypada na sobotę, dzień ustawowo wolny od pracy lub inny dzień, w którym Gwarant nie prowadzi działalności operacyjnej, wówczas termin ten ulega wydłużeniu do najbliższego dnia, w którym gwarant prowadzi działalność operacyjną.
10. Wobec tego, że okres, na który ma być wniesione zabezpieczenie przewidziane umową nr przekracza 5 lat, a niniejsza gwarancja obowiązuje przez okres krótszy niż wymagany umową, w przypadku jeśli wykonawca nie wniesie zabezpieczenia na kolejne okresy na 30 dni przed upływem terminu obowiązywania niniejszej Gwarancji, Gwarancja ta będzie zrealizowana przez Beneficjenta. W celu zrealizowania Gwarancji z podstawy przewidzianej w niniejszym ustępie Beneficjent wraz z wnioskiem o realizację Gwarancji przedłoży oświadczenie podpisane przez osoby upoważnione do jego reprezentacji o niewniesieniu przez Wykonawcę zabezpieczenia na kolejne okresy.
11. Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji może być, za zgodą Gwaranta, przedmiotem przelewu na osobę третią.
12. Gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie w następujących sytuacjach:
- 1) gdy żądanie zapłaty nie zostało doręczone w terminie ważności Gwarancji;
 - 2) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w Gwarancji, przed upływem terminu jej ważności;
 - 3) gdy płatności dokonane przez Gwaranta w ramach Gwarancji osiągną łączną sumę gwarancyjną;
 - 4) gdy oryginał dokumentu Gwarancji zostanie zwrócony Gwarantowi przed terminem ważności Gwarancji.
13. Po upływie terminu ważności dokument Gwarancji powinien być zwrócony do Gwaranta.
14. Językiem Gwarancji jest język polski. Prawem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wynikać na tle niniejszej Gwarancji jest prawo polskie, a sądem właściwym sąd miejscowo właściwy dla siedziby Beneficjenta (.....)
15. Adres korespondencyjny Gwaranta:
- 1) adres korespondencyjny dla zgłaszania roszczeń:
 - 2) adres korespondencyjny dla korespondencji niewymienionej w pkt 1:

/stempel Gwaranta i podpisy osób upoważnionych/

ROZDZIAŁ V:

Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO

Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

telefony: **(0-68) 328-03-00,**

fax: **(068) 328-03-32, (068) 328 03 38;**

2. dane inspektora ochrony danych w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze udostępnione są na stronie internetowej www.zdw.zgora.pl

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 relacji Drezdenko – Międzychód**, nr sprawy: WZP.2910.56.2024, prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie 275 ustawy prawo zamówień publicznych;

4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – prawo zamówień publicznych (*Dz. U. 2023r., poz. 1605, z późn. zm.*), zwaną dalej „ustawą pzp”;

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy pzp;

7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8. posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9. nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.