

Bydgoszcz, dnia 15.07.2019 r.

Zbigniew Szymczak
Zastępca Dyrektora
ds. Inwestycji
Oddziału Generalnej Dyrekcji
Dróg Krajowych i Autostrad
w Bydgoszczy

GDDKiA.O.BY.D-3.2411.16.5.3.2019.39.sh.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Zaprojektowanie i wykonanie systemu łączności alarmowej na autostradzie A-1 od km 151+900 do km 244+300”**.

Wyjaśnienie treści SIWZ wraz ze zmianami

I. W związku ze zwróceniem się Wykonawców do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej Ustawą Pzp, oraz pkt. 13.5 Instrukcji dla Wykonawców, Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniami i zmianami:

Pytanie nr 1

Formularz oferty

W punkcie 8 formularza oferty pozostał zapis „doświadczenie Kierownika budowy”. Prosimy o jego oficjalną korektę.

Odpowiedź nr 1

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 8 Załącznika „OFERTA” (Zmiana nr 1):

Było: „**OŚWIADCZAMY**, że **doświadczenie Kierownika budowy** jest zgodne z deklaracją zawartą w Formularzu 2.2 „Kryteria pozacenowe”.

Jest: **OŚWIADCZAMY**, że **doświadczenie Wykonawcy** jest zgodne z deklaracją zawartą w Formularzu 2.2 „Kryteria pozacenowe”.

Zmieniony Formularz Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej w pliku Pdf oraz z wersji edytowalnej.

Pytanie nr 2

W dokumencie „Wyjaśnienie-treści- SIWZ-wraz-ze-zmianami-z- dn- 09072019-r.pdf” w załączonej umowie pozostał zapis w paragrafie par. 16 Umowy o 48 miesięcznym okresie gwarancji. Prosimy o jego korektę.

Odpowiedź nr 2

Zamawiający zamieszcza poprawiony projekt umowy.

Pytanie nr 3

Formularz 4.1, Kosztorys

Prosimy o informację, czy Wykonawca ma obowiązek umieszczenia na słupkach hektometrycznych naklejek kierujących do najbliższej kolumny alarmowej? Jeśli tak, to

jaką ilość Wykonawca powinien założyć, i w której pozycji kosztorysu powinna ona zostać ujęta?

Odpowiedź nr 3

Zamawiający określił w pkt. 2.3 lit. c „Urządzenie przydrożne” Programu Funkcjonalno-Użytkowego konieczność umieszczenia oznakowania U-1d i U-1e wskazującego drogę do najbliższej kolumny alarmowej. Zasady umieszczania powyższych znaków określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181, z późn. zm.). Zamawiający nie narzuca pozycji kosztorysowej, w której zostanie ujęte oznakowanie U-1d i U-1e.

Pytanie nr 4

Jeśli to możliwe to prosimy o przesunięcie terminu składania ofert o kolejne 7 dni.

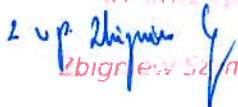
Odpowiedź nr 4

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu składania ofert.

II. Jednocześnie Zamawiający informuje, że wszystkie pozostałe zapisy SIWZ, w tym wyznaczone terminy i miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Załączniki:

- 1) Zmieniony Projekt umowy
- 2) Zmieniony Formularz „OFERTA”.

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Inwestycji

Zbigniew Szymczak

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OFERTA
-------------------------------------	---------------

Do
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych
i Autostrad Oddział w Bydgoszczy
85-085 Bydgoszcz
ul. Fordońska 6

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Zaprojektowanie i wykonanie systemu łączności alarmowej na autostradzie A-1 od km 151+900 do km 244+300”.

Znak postępowania: **GDDKiA.O.BY.D-3.2411.16.2019.39,**

JA/MY* NIŻEJ PODPISANY/NI*

imię: _____

nazwisko: _____

podstawa do reprezentacji: _____

działając w imieniu i na rzecz **WYKONAWCY**

Uwaga:

w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać poniższe dane dla wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum

nazwa (firma): _____

adres siedziby: _____

numer KRS (jeśli dotyczy): _____

REGON: _____

NIP: _____

będącego mikro, małym lub średnim przedsiębiorstwem ☐ TAK ☐ NIE /zaznaczyć właściwe/

Uwaga:

Definicja mikro, małego i średniego przedsiębiorcy znajduje się w ustawie z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców.

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia dla niniejszego postępowania (SIWZ).

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego

i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:

_____zł

(słownie złotych: _____)

zgodnie z załączonym do oferty Kosztorysem ofertowym.

4. INFORMUJEMY, że (właściwe zakreślić)¹:

- wybór oferty **nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług (w zależności od przedmiotu zamówienia):

[nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania]

Wartość towaru/usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____zł netto.

(patrz art. 91 ust. 3a ustawy Pzp)

5. *

ZAMIERZAMY* powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom (o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców).

_____	-	_____
(zakres powierzonej części zamówienia)		(firma podwykonawcy)
_____	-	_____
(zakres powierzonej części zamówienia)		(firma podwykonawcy)

ZAMIERZAMY* wykonać zamówienie siłami własnymi.

6. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie określonym w SIWZ.

7. AKCEPTUJEMY okres gwarancji jakości PODANY W Projekcie umowy.

8. OŚWIADCZAMY, że doświadczenie Wykonawcy jest zgodne z deklaracją zawartą w Formularzu 2.2 „Kryteria pozacenowe”.

9. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ. .

10. JESTEŚMY związani ofertą przez okres wskazany w SIWZ.

¹ dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości **100 000,00 PLN** w formie _____

Wadium należy zwrócić na konto nr (dotyczy wadium wniesionego w formie pieniądza): _____

Nazwa właściciela konta: _____

11. OŚWIADCZAMY, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr ____ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

12. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

13. OŚWIADCZAMY, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu³.

14. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Firma: _____

Imię i nazwisko: _____

adres _____

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

15. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

16. SPIS dołączonych formularzy, oświadczeń i dokumentów: (należy wymienić wszystkie złożone formularze, oświadczenia i dokumenty itp.)

- na str. ____ składamy wypełniony Kosztorys ofertowy,
- na str. ____ składamy Formularz 2.2 „Kryteria pozacenowe” w zakresie niezbędnym do oceny oferty na podstawie ustalonych kryteriów oceny ofert,
- na str. ____ składamy formularze zawierające oświadczenie wymagane postanowieniami pkt 9.1 IDW (Formularz 3.1 i Formularz 3.2.),

² 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).

³ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

- **/jeżeli dotyczy/* na str. ____ składamy zobowiązanie wymagane postanowieniami pkt 10.2. i 14.6.2) IDW, ponieważ Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- **/jeżeli dotyczy/* na str. ____ składamy wymagane pkt 14.6.3) IDW pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo;
- **/jeżeli dotyczy/* na str. ____ składamy wymagane pkt 14.6.4) IDW pełnomocnictwo do podpisania oferty względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą;

**Stosowne umocowanie wynika z dokumentów, które Zamawiający może uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570 ze zm.), na co wskazujemy poniżej.*

**Informujemy, że umocowanie do podpisania oferty względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą wynika z dokumentu, który Zamawiający może pobrać z bezpłatnej i ogólnodostępnej bazy danych tj.:*

1) bazy Krajowego Rejestru Sądowego dostępnej na stronie internetowej
https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu?t:lb=t*

2) bazy Centralnej Ewidencji i Informacja o Działalności Gospodarczej na stronie internetowej
https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx*

3) _____ /jeśli dotyczy to wpisać nazwę oraz adres internetowy innej bazy danych/*

- na str. ____ składamy.....
- na str. ____ składamy.....

_____ dnia __ __ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

Projekt Umowy

zawarta w dniu 2019 roku w Bydgoszczy pomiędzy:

Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad,
w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

.....
.....

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy,
ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz, NIP 554-22-52-485, REGON 017511575-00036, zwanym dalej
Zamawiającym

a

.....

zwanym dalej **Wykonawcą** reprezentowanym przez:

.....

Podstawę zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego.

§1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie:

**„Zaprojektowanie, wykonanie i utrzymanie systemu łączności alarmowej
na autostradzie A-1 od km 151+900 do km 244+300”**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i aktualnymi zasadami wiedzy technicznej oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

2. Zakres zadania obejmuje zaprojektowanie, wybudowanie i oddanie do użytkowania w stanie wolnym od wad i usterek Systemu łączności Alarmowej (SŁA) na Autostradzie A-1 na odcinku od km 151+900 do km 244+300 na podstawie dokumentacji projektowej opracowywanej przez Wykonawcę.

Wykonawca zobowiązuje się opracować dokumentację projektową na podstawie Programu Funkcjonalno - Użytkowego (PFU) oraz dokumentów, do których PFU się odwołuje. Projekt i budowa SŁA obejmuje w szczególności:

- 1) kolumny alarmowe usytuowane wzdłuż autostrady na wykonanych w ramach budowy autostrady platformach,
- 2) system nadzoru łączności alarmowej zlokalizowany w pomieszczeniach OUA Pikutkowo i PID w Oddziale w Bydgoszczy,
- 3) medium transmisyjne zapewniające połączenie pomiędzy kolumnami alarmowymi, a systemem nadzoru łączności alarmowej, z uwzględnieniem elementów już wykonanych w ramach budowy autostrady A-1,

4) szkolenie pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi SłA.

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach niniejszego zadania określony jest w dokumentacji przetargowej, zwłaszcza w Programie Funkcjonalno - Użytkowym.

3. Wykonawca będzie wykonywać Umowę z należytą starannością, z uwzględnieniem zawodowego charakteru prowadzonej działalności.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich robót niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 2, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z dokumentów wymienionych w ust. 2.

§2

1. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1 powinny odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2019 r. poz. 266) oraz wymaganiom określonym w SST.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w SST.
4. Materiały powstałe w wyniku przeprowadzonych robót drogowych winny być usunięte poza teren robót przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701).

§3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania (z wyłączeniem zakresu Umowy dotyczącego utrzymania SłA, o którym mowa w §16 ust. 7.) w terminie do **12 miesięcy** od dnia zawarcia Umowy, w podziale na następujące elementy:
 - 1) przekazanie kompletnych (uzgodnionych) opracowań projektowych - w terminie do 4 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej Umowy (w tym zgłoszenie robót do właściwego organu),
 - 2) wykonanie medium transmisyjnego i kolumn alarmowych z wyposażeniem w terenie - w terminie do 8 miesięcy od dnia zawarcia Umowy,
 - 3) wykonanie systemu nadzoru łączności alarmowej w pomieszczeniach OUA Pikutkowo i PID O/Bydgoszcz - w terminie do 10 miesięcy od dnia zawarcia Umowy,
 - 4) testowanie urządzeń i szkolenie pracowników - w terminie do 12 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
- 1a. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania w zakresie Umowy dotyczącym utrzymania SłA w okresie trwania gwarancji, o której mowa w §16.
2. Termin przekazania terenu robót objętych Umową, z zastrzeżeniem § 7 ust. 4 nastąpi w terminie do 5 dni roboczych od dnia, w którym upłynął termin do zgłoszenia przez właściwy organ sprzeciwu do doręzonego mu przez Wykonawcę zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia prowadzenia robót. W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy dziennik robót.
3. Termin rozpoczęcia robót budowlanych będących przedmiotem Umowy - do 3 dni od daty przekazania terenu robót.

4. Terminy określone w ust. 1, nie mogą ulec przedłużeniu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Za wydłużenie terminu Wykonawca obciążony zostanie karami umownymi.
5. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących niemożnością dotrzymania terminów określonych w ust. 1, terminy te mogą ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności. Zmiana nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.
6. Strony przewidują możliwość zmiany, o której mowa w ust. 5, terminów określonych w ust. 1 w przypadku następujących okoliczności:
 - 1) siła wyższa, to znaczy niezależne od Stron losowe zdarzenie zewnętrzne, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności. Strony uzgadniają, że pod pojęciem siły wyższej rozumieją zwłaszcza: wojnę, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, burzę, huragan, strajk.
 - 2) niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót, w szczególności z powodu technologii realizacji prac określonej w SST, normach lub innych przepisach wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - 3) przekroczenie przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w kodeksie postępowania administracyjnego lub zgodnie z zasadami określonymi w aktach prawnych z zakresu prawa administracyjnego;
 - 4) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
 - 5) odkrycie zabytku albo stanowiska archeologicznego lub wprowadzenie istotnej dla przedsięwzięcia zmiany formy jego ochrony;
 - 6) udzielenie przez Zamawiającego innego zamówienia publicznego, którego wykonanie będzie mieć wpływ na realizację niniejszej Umowy;
 - 7) opóźnienia w przekazaniu terenu robót przez Zamawiającego ponad termin określony w ust. 2, lecz zmiana terminu wskazanego w ust. 1 pkt 2 nie może być dłuższa niż o czas trwania tego opóźnienia.
7. Wykonawca zgłasza pisemnie zakończenie robót do Zamawiającego, po potwierdzeniu przez Nadzór inwestorski wpisu Wykonawcy do dziennika robót o zakończeniu robót. Nadzór inwestorski potwierdzi wpis Wykonawcy do dziennika robót o zakończeniu robót w terminie do 7 dni od daty wpisu.
8. Do zgłoszenia, o którym mowa w ust 7, Wykonawca dołączy Operat Kołaudacyjny zawierający geodezyjną mapę powykonawczą oraz dokumenty powykonawcze wykonanego przedmiotu Umowy (w tym dokumenty wymagane Prawem Budowlanym).

§4

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy do kwoty **netto** (słownie złotych:) plus 23% podatek VAT (słownie złotych:) co łącznie stanowi kwotę **brutto** (słownie złotych:)

w tym za:

Wyszczególnienie	Wartość netto
1. Wykonanie i uzgodnienie dokumentacji projektowej Wykonanie infrastruktury systemu:	
2.1 Kolumny alarmowe	
2.2 Roboty kablowe	
2.3 Platformy na kolumny alarmowe	
3. Wykonanie systemu nadzoru łączności alarmowej	
4. Utrzymanie Systemu łączności Alarmowej w okresie gwarancji	
5. Naprawa/rozbudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej	
2. Strony ustaliły, że wartości podane w ust. 1 dotyczą:	
1) pkt 1,2,3 - budowa SłA (rozliczane ryczałtowo),	
2) pkt 4 – utrzymanie SłA tj. naprawy systemu w okresie 4 lat od daty ostatecznego odbioru zadania w zakresie nieobjętym gwarancją – roboty będą zlecane przez Zamawiającego wg. faktycznego zapotrzebowania i odbierane protokołem odbioru (rozliczane obmiarowo),	
3) pkt 5 – naprawa i/lub rozbudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej w celu właściwego wykonania SłA – roboty te będą przed ich wykonaniem zatwierdzone przez Zamawiającego (rozliczane obmiarowo).	
3. Przyjmuje się, że Wykonawca uwzględnił w swojej cenie podanej w Formularzu cenowym wszelkie koszty wynikające z wymagań Umowy na podstawie własnych kalkulacji i szacunków.	
4. Cena netto wykazana przez Wykonawcę w Ofercie obowiązuje w okresie trwania Umowy i nie będzie podlegała zmianom.	
5. Z tytułu zmniejszenia zakresu wykonania przedmiotu Umowy, Wykonawcy nie przysługuje prawo do odszkodowania.	
6. Wykazane przez Wykonawcę w Kosztorysie Ofertowym ceny jednostkowe netto obowiązują w okresie trwania Umowy i nie będą podlegały zmianom, z zastrzeżeniem zapisów ust. 8 – 12.	
7. Ceny określone przez Wykonawcę uwzględniają wszystkie koszty jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu Umowy.	
8. Zamawiający nie przewiduje indeksacji cen i udzielania zaliczki.	
9. Zamawiający określa następujące zasady zmian Umowy w zakresie wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany:	
1) stawki podatku od towarów i usług;	
Wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie. Strony ustalają protokolarnie wartość robót wykonanych wg stanu na dzień poprzedzający zmianę stawki podatku VAT.	

Nowa stawka podatku będzie miała zastosowanie do robót wykonywanych po dniu zmiany stawki podatku VAT;

- 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę – Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz zatrudnionych do realizacji Umowy pracowników, dla których ma zastosowanie zmiana wraz z kalkulacją kosztów wynikającą z przedmiotowej zmiany;
- 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz zatrudnionych do realizacji Umowy pracowników, dla których ma zastosowanie zmiana wraz z kalkulacją kosztów wynikającą z przedmiotowej zmiany.
- 4) Umowa zawarta na okres dłuższy niż 12 miesięcy zawiera postanowienia o zasadach wprowadzania odpowiednich zmian wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów 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 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. – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
10. Zmiany, o których mowa powyżej w ust. 8 będą wprowadzane do Umowy na pisemny, uzasadniony i udokumentowany wniosek Wykonawcy.
11. Niezależnie od obowiązku załączenia do wniosku szczegółowej kalkulacji kosztów, o której mowa powyżej, Wykonawca zobowiązany jest wykazać i udowodnić Zamawiającemu wpływ zmian na wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu Umowy. Wniosek wraz z załączonymi dokumentami będzie podlegał weryfikacji Zamawiającego, który zastrzega sobie prawo odmowy dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku, gdy wniosek Wykonawcy nie będzie spełniał warunków opisanych w postanowieniach niniejszego paragrafu.
12. Wykonawca obowiązany jest przedstawić na każde żądanie Zamawiającego wszelkie informacje, dane, wyliczenia oraz stosowne dowody potwierdzające zasadność żądania Wykonawcy.
13. W przypadku wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 8, także Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wprowadzenie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
14. Strony dokonają zmiany Umowy w zakresie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia, z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów będących przyczyną zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
15. Wykonawca nie może dokonać przelewu należnych mu z niniejszej Umowy wierzytelności na rzecz osoby trzeciej bez uzyskania uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

16. Strony postanawiają, że w razie konieczności przerwania prac stanowiących przedmiot Umowy z przyczyn niezależnych od Stron, Zamawiający zapłaci Wykonawcy tylko za wykonane i odebrane prace, przyjmując procentowy stan ich zaawansowania ustalony protokolarnie przez Strony.

§5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 4 niniejszej Umowy, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę Zamawiającemu nie częściej niż raz w miesiącu, w następujący sposób:
- 1) **Projekt na wykonanie łączności autostradowej** - jednorazowa zapłata po wykonaniu i bezusterkowym odbiorze projektu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego i akceptacji Zamawiającego oraz po przyjęciu Zgłoszenia (robót) we właściwym organie - do wysokości 80% wartości pozycji (Dział I Kosztorysu Ofertowego) – pozostałe 20% płatne po bezusterkowym protokolarnym odbiorze całego przedmiotu zamówienia;
 - 2) **Kolumny alarmowe** usytuowane:
 - a) wzdłuż autostrady na wykonanych w ramach budowy autostrady A-1 platformach,
 - b) wzdłuż autostrady na wykonanych w ramach zadania platformach,
 - c) na terenie Miejsc Obsługi Podróżnych na wykonanych w ramach zadania platformach,płatne po wykonaniu 100% kolumn alarmowych - (Dział II część *Kolumny alarmowe* Kosztorysu Ofertowego) i po bezusterkowym protokolarnym odbiorze całego przedmiotu zamówienia;
 - 3) **Medium transmisyjne** będące połączeniem pomiędzy kolumnami alarmowymi, a systemem nadzoru łączności alarmowej - płatne po wykonaniu 100% medium transmisyjnego – płatne do wysokości 80% wartości pozycji (Dział II część *Roboty kablowe, Platformy na kolumny alarmowe* Kosztorysu Ofertowego) - pozostałe 20% po bezusterkowym protokolarnym odbiorze całego przedmiotu zamówienia (wykonanie winno być potwierdzone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego);
 - 4) **System nadzoru łączności alarmowej** zlokalizowany w pomieszczeniach Obwodu Utrzymania Autostrady (OUA) Pikutkowo i Punkcie Informacji Drogowej (PID) w Oddziale w Bydgoszczy wraz ze szkoleniem pracowników i opracowanie instrukcji obsługi systemu łączności autostradowej - płatne po wykonaniu 100% elementów (Dział III Kosztorysu Ofertowego) i po bezusterkowym protokolarnym odbiorze całego przedmiotu zamówienia;
 - 5) **Naprawa i/lub rozbudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej** wykonana w celu właściwego wykonania SłA – płatne do wysokości 100% rzeczywiście wykonanych robót potwierdzonych protokołem odbioru (rozliczenie obmiarowe zgodnie z Działem V Kosztorysu Ofertowego);
 - 6) **Utrzymanie systemu łączności Alarmowej** w okresie 4 lat od daty ostatecznego odbioru zadania w zakresie nieobjętym gwarancją – roboty będą zlecane przez Zamawiającego wg. faktycznego zapotrzebowania i odbierane protokołem odbioru (rozliczane obmiarowo z kwartalnym okresem rozliczeniowym).
2. Faktury wystawiane będą na kwoty ustalone w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych prac sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone i potwierdzone przez Inspektora nadzoru. Inspektor nadzoru sprawdzi

zestawienia wartości wykonanych robót w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania zestawienia.

3. Faktura końcowa zostanie wystawiona przez Wykonawcę po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy. Podstawą wystawienia faktury będzie Protokół odbioru ostatecznego robót.
4. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji zamówienia Podwykonawców zgodnie z §14, Wykonawca zobowiązany jest załączyć każdorazowo do wystawionych przez siebie faktur:
 - a) zestawienia należności dla wszystkich Podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur będących podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę,
 - b) dowodów zapłaty zobowiązań wobec Podwykonawców wynikających z faktur Podwykonawców, o których mowa w lit. a). Dowodem zapłaty jest oświadczenie Podwykonawcy, że otrzymał należne mu wynagrodzenie wynikające z faktur, o których mowa w lit. a).
5. W przypadku nie wykonania przez Wykonawcę postanowień ust. 4 lit. b), Wykonawca wyraża zgodę na zapłatę należności wynikających z faktur, o których mowa w ust. 4 lit. a) przez Zamawiającego.
6. Należności z tytułu faktury będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy nr: Zmiana numeru rachunku może nastąpić wyłącznie na pisemny wniosek Wykonawcy i wymaga każdorazowo sporządzenia Aneksu do Umowy. W wypadku niepowiadomienia Zamawiającego o zmianie numeru konta należność przekazana na dotychczasowy rachunek uważana będzie za skuteczną.
7. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni licząc od daty jej otrzymania.
8. Zamawiający wstrzyma płatności bieżących faktur - w całości lub części - w przypadku nie wywiązywania się Wykonawcy z któregokolwiek z zobowiązań wynikających z § 5 niniejszej Umowy. W takim przypadku nie przysługują Wykonawcy odsetki z tytułu opóźnienia w zapłacie.
9. Za dzień zapłaty uważa się dzień wydania przez Zamawiającego polecenia przelewu wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy.

§6

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej Umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - 1) zwiększenie lub zmniejszenie ilości robót objętych Kosztorysem Ofertowym,
 - 2) wykonanie nieprzewidzianych robót, niezbędnych do zakończenia przedmiotu Umowy w zakresie zgodnym z kosztorysem ofertowym,
 - 3) dokonanie zmiany kolejności wykonania robót, określonych uaktualnionym harmonogramem,
 - 4) zaniechanie części robót.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze Umowy, ale skutki tych poleceń stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia zlecenia oraz zmiany wynagrodzenia zlecenia zgodnie z postanowieniami Umowy.

3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

§7

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokolarne przekazanie terenu robót, dziennika robót, w terminie określonym § 3 ust. 2 niniejszej Umowy,
- 2) zapłata za wykonane i odebrane roboty,
- 3) przeprowadzenie odbioru ostatecznego,
- 4) zapewnienie nadzoru inwestorskiego.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 1) protokolarne przejęcie terenu robót w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- 2) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo budowlane,
- 3) zagospodarowanie terenu robót oraz jego zabezpieczenie,
- 4) wykonanie przedmiotu Umowy w oparciu o dokumentację projektową opracowaną we własnym zakresie, zgodnie z wymogami PFU oraz nadzór autorski nad realizacją robót,
- 5) zorganizowanie i kierowanie robotami w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bhp, planem bioz oraz zapewnienie warunków p.poż. określonych w przepisach szczegółowych,
- 6) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami PFU,
- 7) realizacja zaleceń Zamawiającego (pracownika wyznaczonego do kontroli robót) wpisanych do dziennika robót,
- 8) wykonanie robót tymczasowych (w tym zabezpieczających), które będą potrzebne podczas wykonywania robót podstawowych,
- 9) oznaczenie terenu robót lub innych miejsc, w których mają być prowadzone roboty podstawowe,
- 10) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu robót, a w szczególności:
 - a) protokoły badań i sprawdzeń,
 - b) protokoły technicznych odbiorów,
 - c) niezbędne świadectwa kontroli jakości,
 - d) oświadczenia kierownika robót, o których mowa w art. 57 ust.1 pkt 2) lit. „a”, „b” ustawy Prawo budowlane,
 - e) zapewnienie, na czas trwania robót kierownika robót,
- 11) utrzymanie ładu i porządku na terenie robót, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren robót wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu robót czystego i nadającego się do użytkowania,

- 12) niezwłoczne informowanie Zamawiającego (pracownika wyznaczonego do kontroli robót) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
 - 13) niezwłoczne informowanie Zamawiającego (pracownika wyznaczonego do kontroli robót) o zaistniałych na terenie robót kontrolach i wypadkach,
 - 14) zorganizowanie zaplecza socjalno-technicznego robót w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu Umowy,
 - 15) opracowanie na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas robót zgodnego z obowiązującymi przepisami, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień oraz zatwierdzenia przedmiotowego projektu,
 - 16) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawny stan techniczny oznakowania robót oraz powinien spełniać wszystkie uwarunkowania określone w SST,
 - 17) prowadzenie robót w systemie zmianowym minimum sześć dni w tygodniu z uwzględnieniem długości dnia zależnego od pory roku. W przypadku gdy Zamawiający uzna, że prowadzone roboty mogą znacząco wpływać na ruch drogowy, może nakazać prowadzenie robót w porze nocnej,
 - 18) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1125 i 1126),
 - 19) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami PFU,
 - 20) przygotowanie dokumentacji powykonawczej w jasnej, przejrzystej formie, zgodnie z wymaganiami PFU i dostarczenie jej Zamawiającemu razem z zawiadomieniem o zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy i osiągnięciu gotowości do odbioru,
 - 21) przedłożenie wykazu Podwykonawców wraz z określeniem zakresu powierzonych im części zamówienia,
 - 22) pisemne informowanie Zamawiającego o każdej zmianie siedziby, nazwy, konta bankowego, nr NIP, REGON i telefonu, faksu,
 - 23) pisemne informowanie Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego o zawartych umowach z Podwykonawcami realizującymi zadania wchodzące w zakres przedmiotu Umowy.
 - 24) Wykonanie innych czynności wymienionych w PFU.
3. Wykonawca najpóźniej w dniu przekazania terenu robót, przedłoży Zamawiającemu oświadczenie kierownika robót o przyjęciu obowiązku kierowania robotami budowlanymi.
 4. Zamawiający nie przekaze terenu robót do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi Umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania robotami personel wskazany w Ofercie. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganych postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania robotami którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku kierownictwa robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, winna być dokonana wpisem do dziennika robót i nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.
5. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w Ofercie Wykonawcy, stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§9

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren robót pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz innym osobom, których Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu Umowy.

§10

1. Przedstawicielem Zamawiającego przy realizacji Umowy będzie
2. Zamawiający zapewni nadzór inwestorski, który zostanie wyłoniony w drodze odrębnego postępowania.
3. Osoby wskazane w ust. 1 będą działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane oraz w Umowie zawartej z Zamawiającym.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osób wskazanych w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.

§11

1. Wykonawca ustanawia kierownika robót w osobie:
2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane oraz jest upoważniona do podejmowania decyzji związanych z realizacją niniejszej Umowy ze strony Wykonawcy w tym rozliczenie i odbiór wykonanych robót.

3. Zmiana osoby wskazanej w ust.1 nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.

§12

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 Umowy, Wykonawca:
 - 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji zadania, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, zwanych dalej utworami,
 - 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
2. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1, następuje:
 - 1) z chwilą faktycznego wydania poszczególnych części przedmiotu Umowy Zamawiającemu, oraz,
 - 2) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
 - b) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
 - c) zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
 - e) wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
 - f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - g) nadawanie za pośrednictwem satelity,
 - h) reemisja,
 - i) wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
 - j) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
 - k) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
 - l) wprowadzanie zmian, skrótów,
 - m) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - n) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.

3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1191 z późn. zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady prawne i konsekwencje istnienia tych wad ujawnione lub mogące się ujawnić w przyszłości w związku z realizacją zadania.

§13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za niewykonanie przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym, przeglądzie gwarancyjnym lub w okresie gwarancji - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 3) za zwłokę w wykonaniu poszczególnych elementów przedmiotu Umowy, określonych w § 3 ust. 1 pkt. 1-4, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto za dany element, którego zwłoka dotyczy, licząc od terminu określonego odpowiednio dla danego elementu,
 - 4) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy,
 - 5) jeżeli roboty objęte Umową będzie wykonywać podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonywania robót zgodnie z procedurą określoną w § 14 niniejszej Umowy - karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy,
 - 6) jeżeli czynności zastrzeżone dla projektanta, kierownika budowy/robót, będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego - w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy,
 - 7) za wprowadzenia zmian w oznakowaniu na czas prowadzenia robót niezgodnych z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, braki w oznakowaniu lub wykonanie oznakowania z nienależytą starannością - 5 000 PLN, za każdy dzień stwierdzonych nieprawidłowości,
 - 8) za nierealizowanie poleceń wpisanych do dziennika robót przez Nadzór inwestorski lub Zamawiającego - w wysokości 5 000,00 zł za każdy dzień nierealizowanego polecenia,
 - 9) w przypadku braku zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 5% niezapłaconej należności brutto,
 - 10) w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 5% niezapłaconej należności brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

- 11) w przypadku nieprzedłożenia do akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany - w wysokości 1% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1,
 - 12) w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości 1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień od daty jej podpisania przez strony do dnia przedłożenia umowy Zamawiającemu,
 - 13) w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 0,5 % wartości brutto tej umowy , za każdy rozpoczęty dzień zwłoki od daty wskazanej w informacji, o której mowa w §14 ust. 12 Umowy,
 - 14) za niedopełnienie wymogu zatrudnienia osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia wskazanych w § 19 ust. 1 Umowy, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy - w wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia wymogu zatrudniania osoby na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy) w każdym miesiącu, w którym nie dopełniono przedmiotowego wymogu. Kara może być nakładana wielokrotnie, jednak nałożona może być wyłącznie jednokrotnie w każdym miesiącu kalendarzowym,
 - 15) za brak dokonania w terminie przeglądu gwarancyjnego – 1000 PLN za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy. Kara nie obowiązuje, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 18 ust. 2 niniejszej Umowy.
 3. Zamawiający jest uprawniony do potrącania należnych mu kar umownych z dowolnej należności przysługującej Wykonawcy lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym w §17 ust.1 Umowy.
 4. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy w przypadkach określonych powyżej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.
 5. Zamawiający ma prawo do sumowania kar, o których mowa w ust.1 i obciążenia nimi Wykonawcę w ich łącznym wymiarze.
 6. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
 7. Strony ustaliły, że kary w okresie gwarancji rozliczane będą na podstawie wystawionych przez Zamawiającego not księgowych. W przypadku braku zapłaty Zamawiający uprawniony jest do uruchomienia gwarancji należytego wykonania Umowy, o której mowa w §17 ust. 1.

§14

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona:
 - 1) bez udziału podwykonawców,

- 2) przy udziale podwykonawców, w zakresie robót _____,
- 3) przy udziale _____, tj. Podmiotu Udostępniającego Zasoby w zakresie robót _____.
2. Roboty inne niż wymienione w ust. 1 pkt 2 lub pkt 3 Wykonawca wykona siłami własnymi, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Jeżeli Wykonawca, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, chce wykonać przy udziale Podwykonawców roboty inne niż wskazane w ust. 1 pkt 2 lub pkt 3 to nie później niż na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem tych robót przekaże Zamawiającemu pisemny wniosek wraz z uzasadnieniem oraz umowę, o której mowa w ust. 5. Dalszy tryb postępowania określają ust. 6 – 12. Zmiana taka nie wymaga aneksu do Umowy.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 poz. 1986 ze zm.) - zwana dalej „ustawą Pzp”, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Zmiana taka nie wymaga aneksu do Umowy.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu – co najmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót będących przedmiotem umowy o podwykonawstwo - projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
6. Zamawiający w ciągu 14 dni zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku, gdy:
- 1) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
 - 2) termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania wskazany w § 3;
 - 3) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 4) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od:
 - a) akceptacji przez Zamawiającego projektów umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane,

- b) uzyskania przekazania Zamawiającemu zgody Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane,
 - c) dostarczenie Zamawiającemu poświadczonych (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia,
 - d) obowiązku przekazywania Zamawiającemu poświadczonych (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopii umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, których mowa w ust. 9 Umowy.
- 5) brak jest zastrzeżenia, iż Zamawiający ponosi odpowiedzialność materialną względem Podwykonawcy za wykonane roboty do wysokości cen ofertowych Wykonawcy;
- 6) umowa nie zawiera cen (również jednostkowych) z dopuszczeniem utajnienia tych cen dla podmiotów innych niż Zamawiający oraz osoby przez niego uprawnione w § 10.
7. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 6 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada Zamawiającemu poświadczoną (przez przedkładającego) za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
9. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 6.
10. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 9, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
11. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy netto wskazanej w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, jako niepodlegające niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o których mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 30 000 zł brutto.
12. W przypadku, o którym mowa w ust. 11, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 6 pkt 1, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
13. Przepisy ust. 4 - 12 stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.
14. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wymagalnego wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty, wraz z fakturą obejmującą wynagrodzenie za zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę, należy przekazać Zamawiającemu dowody potwierdzające

dokonanie zapłaty całości należnego wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, którymi w szczególności są: oświadczenie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy wraz z wydrukiem z rachunku bankowego Wykonawcy.

15. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub 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, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 15, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
17. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
18. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 15. Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
19. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 18, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub 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 lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
20. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 15, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
21. Jakakolwiek przerwa w realizacji robót wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i będzie stanowić podstawę naliczenia kar umownych.
22. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

§15

1. Wszystkie odbiory robót dokonywane będą na zasadach określonych w PFU oraz w niniejszej Umowie.
2. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o zakończeniu realizacji części zlecenia i osiągnięciu gotowości do odbioru, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od zakończenia robót. Zamawiający dokona odbioru wykonanych robót w ciągu 20 dni roboczych od daty otrzymania tegoż zawiadomienia.

3. Pozostałe odbiory robót (częściowych, zanikających, ulegających zakryciu) dokonywane będą na zasadach określonych w PFU w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia.
4. Z czynności odbioru ostatecznego i pogwarancyjnego odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.
5. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o których mowa w § 17 niniejszej Umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia badań na każdym etapie robót.

§16

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego gwarancji na wykonane roboty budowlane objęte niniejszym zamówieniem na okres 36 miesięcy,

Dochodzenie uprawnień z gwarancji nie wyklucza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu rękojmi. Okres rękojmi na przedmiot Umowy jest równy okresowi udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.
2. Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty odbioru ostatecznego zlecenia, a w przypadku, gdy stwierdzono wady – od dnia następnego po potwierdzeniu usunięcia wszystkich wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym zlecenia,
 - 2) dla robót wykonanych przez Wykonawcę w ramach realizacji zobowiązań z gwarancji lub rękojmi, bieg okresu gwarancji lub rękojmi rozpoczyna się na nowo z dniem zakończenia robót poprawkowych.
3. W przypadku stwierdzenia wad, które zostały potwierdzone w protokole odbioru ostatecznego zlecenia, Zamawiający może:
 - 1) przedłużyć okres gwarancji
 - 2) obniżyć płatności za wykonane roboty, w których wady stwierdzono,
 - 3) przedłużyć okres gwarancji i obniżyć płatności za wykonane roboty, w których wady stwierdzono.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę Wykonawcy przed upływem tego okresu.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
6. Corocznie w okresie trwania gwarancji dokonywane będą, bezpłatnie przez Wykonawcę, przeglądy gwarancyjne zgodnie z zapisami PFU. Terminy przeglądów zawarte będą w protokole odbioru ostatecznego.
7. Wykonawca w ramach zawartej Umowy będzie zobowiązany do świadczenia usługi utrzymania SłA przez okres trwania Umowy (gwarancji). W ramach prac utrzymaniowych usuwane będą skutki awarii spowodowanych siłą wyższą przez którą należy rozumieć:
 - 1) uszkodzenie mechaniczne (np. w skutek zdarzenia drogowego),

- 2) akt wandalizmu,
 - 3) kradzież,
 - 4) inne zdarzenie niezawinione przez Wykonawcę.
8. Prace utrzymaniowe określone w PFU będą zlecane przez Zamawiającego w sytuacji zaistnienia zdarzenia nieobjętego warunkami gwarancji.
9. Podstawą płatności za prace wymienione w ust. 8. jest faktura wystawiona przez Wykonawcę za faktycznie wykonane roboty, odebrane protokołem odbioru przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

§17

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, tj. kwotę (słownie złotych:)
2. Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie
3. Zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy określonej w ust. 2 nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.
4. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.
5. Jeżeli w toku realizacji Umowy ulegnie zmianie termin wykonania Umowy określony w § 3 ust.1 Wykonawca zobowiązany jest uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty odbioru ostatecznego.
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od daty upływu okresu rękojmi zlecenia.

§18

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu przynajmniej jednej z niżej wymienionych okoliczności:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu robót w terminie określonym w § 3 Umowy,
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po jego stronie realizację przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 5 dni lub nie rozpoczął realizacji przedmiotu Umowy w ciągu 5 dni od daty przekazania terenu robót.
 - 3) roboty objęte przedmiotem niniejszej Umowy wykonuje podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonywania robót zgodnie z procedurą określoną w § 14 niniejszej Umowy,
 - 4) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą Umową w sposób niezgodny z PFU i dokumentacją projektową, wskazaniemi Zamawiającego lub niniejszą Umową i ma to znaczący wpływ na jakość lub termin wykonania robót,

- 5) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części,
 - 6) w dniu umownego terminu zakończenia danego elementu zlecenia, określonego w § 3 ust. 1 pkt. 1-4, zaawansowanie robót jest mniejsze niż 50% wartości tego elementu zlecenia z winy Wykonawcy,
 - 7) po stronie Zamawiającego zajdzie konieczność wielokrotnego tj. co najmniej dwukrotnego dokonywania, na zasadach, o których mowa §14 ust. 15, bezpośrednich zapłat wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy na sumę większą niż 5% wartości niniejszej Umowy brutto określonej w §4 ust.1.
 - 8) Jeżeli termin zakończenia robót zostanie przekroczony o więcej niż 30 dni.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
 3. W przypadku odstąpienia od Umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od Umowy lub przerwanie robót,
 - 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą Umową, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od Umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 4) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że rozliczeniu podlegać będą tylko te elementy, które mogą być wykorzystane w przyszłości do dokończenia budowy SŁA na podstawie odrębnego postępowania przetargowego.
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu robót urządzenia zaplecza przez niego dostarczone,
 4. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - 1) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 7 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 5 ust. 7 niniejszej Umowy,

- 2) odkupienia materiałów zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu Umowy, określonych w ust. 3 pkt 2), w terminie 7 dni od daty ich rozliczenia,
- 3) przejęcia od Wykonawcy terenu robót pod swój dozór w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy.

§ 19

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wszystkie prace fizyczne związane z wykonywaniem wszystkich robót (czynności) objętych zamówieniem i opisanych w Specyfikacjach Technicznych, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy. Obowiązek, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie dotyczy osób wskazanych na stanowiska: Kierownika robót oraz innych osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
2. Obowiązek określony w ust. 1 dotyczy także Podwykonawcy.
3. Przed rozpoczęciem wykonywania czynności przez te osoby, Wykonawca składa Zamawiającemu pisemne oświadczenie, że osoby wykonujące czynności przy realizacji zamówienia wskazane w ust. 1 są zatrudnione na podstawie umów o pracę w rozumieniu ustawy Kodeks pracy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu Umowy, w celu zweryfikowania czy osoby wykonujące czynności przy realizacji zamówienia wskazane w ust. 1 są zatrudnione na podstawie umów o pracę, zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy, o którym mowa w ust. 3.

§ 20

1. Przez Podmiot Udostępniający Zasoby (PUZ) należy rozumieć: podmiot, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, na którego zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej, polega Wykonawca, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Zgodnie z Ofertą Wykonawcy, Podmiot Udostępniający Zasoby, tj. _____ będzie uczestniczył w wykonaniu zamówienia w następującym zakresie: _____
3. W przypadku gdy Wykonawca na etapie postępowania o udzielenie zamówienia, celem wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polegał na zasobach Podmiotu Udostępniającego Zasoby, późniejsza zmiana albo rezygnacja z zasobów Podmiotu Udostępniającego Zasoby będzie możliwa, jeżeli Wykonawca wykaże Zamawiającemu, iż proponowany inny Podmiot Udostępniający Zasoby lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Zmiana taka nie wymaga aneksu.
4. Zamawiający w celu oceny czy Wykonawca będzie dysponował zasobami proponowanego innego Podmiotu Udostępniającego Zasoby w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz oceny czy stosunek łączący Wykonawcę z tym Podmiotem Udostępniającym Zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do udostępnianych Wykonawcy zasobów, może żądać dokumentów dotyczących w szczególności: zakresu udostępnianych Wykonawcy zasobów,

sposobu ich wykorzystania przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z Podmiotem Udostępniającym Zasoby oraz zakresu i okresu udziału Podmiotu Udostępniającego Zasoby przy wykonywaniu zamówienia.

§ 21

1. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej deliktowej za szkody osobowe i rzeczowe wyrządzone przy realizacji przedmiotu umowy osobom trzecim z tytułu czynów niedozwolonych, na sumę gwarancyjną nie niższą niż wstępna wartość Umowy brutto.
2. Ubezpieczenie OC winno obejmować również szkody wyrządzone przez wszystkich podwykonawców.
3. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć przedmiot Umowy w trakcie budowy lub montażu wraz z wszelkim własnym mieniem znajdującym się na placu budowy, a w szczególności:
 - 1) roboty objęte niniejszą Umową,
 - 2) materiały lub elementy i urządzenia do wbudowania lub zamontowania,
 - 3) maszyny budowlane oraz maszyny i urządzenia niezbędne do montażu,
 - 4) sprzęt, wyposażenie budowlane lub montażowe oraz obiekty stanowiące zaplecze budowy.
4. Zakres ubezpieczenia mienia winien obejmować wszelkie szkody i straty materialne polegające na utracie, uszkodzeniu lub zniszczeniu, powstałe w mieniu określonym w ust. 3 niniejszego paragrafu, w wyniku: ognia, uderzenia piorunu, eksplozji, upadku pojazdu powietrznego, kradzieży i rabunku, katastrofy budowlanej, powodzi, podtopień, huraganu, gradu, deszczu nawalnego, upadku masztów, drzew i innych obiektów na ubezpieczone mienie.
5. Suma ubezpieczenia powinna odpowiadać:
 - 1) dla robót objętych przedmiotem Umowy oraz materiałów lub elementów i urządzeń do wbudowania lub zamontowania - wartości określonej w Umowie,
 - 2) dla maszyn budowlanych, maszyn i urządzeń niezbędnych do montażu, sprzętu i zaplecza, wyposażenia budowlanego lub montażowego oraz obiektów stanowiących zaplecze budowy - wartości niezbędnej do odtworzenia lub zastąpienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ubezpieczenia, o których mowa powyżej przez cały okres realizacji Umowy do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru ostatecznego przedmiotu Umowy podstawowej.
7. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, w terminie 14 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy, kopie (-ę) polis (-y) ubezpieczeniowych (-ej), a w przypadku gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia robót, zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu jego przedłużenia - pod rygorem zawarcia umowy ubezpieczenia lub przedłużenia ubezpieczenia przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu kopie (-ę) dowodów (-u) wpłat (y) składki ubezpieczeniowej lub każdej jej raty, nie później niż następnego dnia po upływie terminu (-ów) zapłaty, pod rygorem dokonania zapłaty przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia poniesionych kosztów z tytułu ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 22

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się ogólnie obowiązujące przepisy w szczególności ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany, z zastrzeżeniem §3 ust. 5, §8 ust. 4, §10 ust. 4 i §17 ust. 3 niniejszej Umowy, wymagają Aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień Umowy.
5. Poza przypadkami określonymi w Umowie, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w przypadku zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej.
6. Strony ustalają następujące dane teleadresowe do korespondencji:
 - 1) Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz, faks: _____, e-mail: _____
 - 2) Wykonawca: _____, ul. _____, faks: _____ e-mail: _____
7. W przypadku zmiany jakichkolwiek danych teleadresowych wskazanych w ust. 6 Strona której dotyczy zmiana, zobowiązuje się – w ciągu 5 dni od dokonania zmiany – poinformować o tym fakcie drugą Stronę. Zmiana taka nie wymaga aneksu do umowy.
8. W przypadku zaniechania obowiązku określonego w ust. 7, informacja przekazana na adres lub numer faksu lub e-mail wskazany w ust. 6 powoduje ten skutek, że uznaje się ją za doręczoną. Obejmuje to również sytuacje, w których wysłane pismo zostanie zwrócone z powodu nieaktualnego adresu.

§ 23

1. Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
2. Umowa niniejsza zawiera ponumerowanych stron.

§ 24

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

- 1) Oferta Wykonawcy z dnia r. wraz z kosztorysem ofertowym i wykazem osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia oraz dowodami w odniesieniu do wszystkich zasobów, w przypadku gdy Wykonawca polega na zasobach Podmiotów Udostępniających Zasoby,
- 2) Program Funkcjonalno-Użytkowy,
- 3) Dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA