-projekt umowy-

**U M O W A nr BZP**………..….……**2022**

Zawarta w dniu .............................. 2022 r. w Tarnobrzegu pomiędzy:
**Miastem Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg,** które reprezentuje:

**Prezydent Miasta Tarnobrzega – Pan Dariusz Bożek**

przy kontrasygnacie **Skarbnika Miasta – Pani Urszula Rzeszut**

zwanym w dalszym ciągu umowy **„Zamawiającym”,**

a: ……………………………………………………………….………………………….………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………….……………..

(nazwa i dokładny adres)

Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS …….…………..…………………………..

REGON ……………………………………………………., NIP: …………………………………………………………….

reprezentowanym przez:

……………………………………….…………………………………………………………………………………….………………….

zwanym w dalszej części umowy **„Wykonawcą”**,

łącznie w dalszej części umowy zwanymi „Stronami”.

Podstawę zawarcia umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. − *Prawo zamówień publicznych* / t.j. Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm./.

**PRZEDMIOT UMOWY**

 **1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zadania
pn. **„Bieżące utrzymanie, konserwacja i przeglądy sygnalizacji świetlnych
na terenie Miasta Tarnobrzega” −** zgodnie z wybraną Ofertą Wykonawcy stanowiącą **Załącznik nr 1 do Umowy** iSpecyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ), w zakresie szczegółowo określonym w Specyfikacjach Technicznych - Warunkach Realizacji Usług (ST-WRU).
2. Niniejsza umowa, ze względu na swój przedmiot, nie jest umową o roboty budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
ani przepisów Kodeksu cywilnego.
3. Przedmiot zamówienia, o którym mowa dotyczy sygnalizacji świetlnej
na skrzyżowaniach ulic:
	* + - Władysława Sikorskiego – Wisłostrada – Mickiewicza
			- Władysława Sikorskiego – Św. Barbary – Szpitalna
			- Władysława Sikorskiego – Mikołaja Kopernika – Wyspiańskiego
			- Władysława Sikorskiego – Henryka Sienkiewicza
			- Władysława Sikorskiego – Wyszyńskiego – Zwierzyniecka
			- Władysława Sikorskiego – Wiejska
			- Władysława Sikorskiego – Fabryczna – Aleja Warszawska – Słomki
			- Aleja Warszawska – Sobowska − Piętaka Stanisława
			- Wyspiańskiego – Mickiewicza – Stanisława Moniuszki
			- Henryka Sienkiewicza – Kurasia Ferdynanda
			- Henryka Sienkiewicza – Zamkowa
	* Mikołaja Kopernika – Kurasia Ferdynanda
	* Wisłostrada – Zakładowa – Nadwiślańska
	* Orląt Lwowskich – Ocicka
	* Znaki D-6 „przejście dla pieszych" umieszczonych na wysięgnikach nad jezdnią –
	ul. Władysława Sikorskiego - 3 szt.
	* Znaki D-6 „przejście dla pieszych" umieszczonych na wysięgnikach nad jezdnią
	ul. Wisłostrada - 2 szt.
	* Aktywne znaki D-6 „przejście dla pieszych" z pulsatorem na ul. Aleja Warszawska przy skrzyżowaniu z ul. Odwet Jędrusie (Bieżące utrzymanie, konserwacja i przeglądy na:
4. zasilacze i układy sterujące od dnia 24.03.2023 r.;
5. panele LED generujące sygnał ostrzegawczy od dnia 24.03.2024 r.;

do końca trwania umowy.

 **2**

1. Na przedmiot umowy składa się zakres rzeczowy szczegółowo określony
w Specyfikacjach Technicznych – Warunkach Realizacji Usług (ST-WRU).
2. Wynikający z niniejszej umowy usługowy zakres obowiązków Wykonawcy obejmuje wykonywanie prac z zakresu bieżącego utrzymania sygnalizacji świetlnych,
w szczególności:
3. Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych objętych umową w zakresie:
* całodobowy nadzór nad sprawnym funkcjonowaniem sygnalizacji świetlnych
 i dźwiękowych,
* objazdy wszystkich sygnalizacji świetlnych objętych umową,
* regulacja kamer do detekcji wizyjnej,
* utrzymanie pokryw przy studniach kanalizacji sygnalizacji świetlnej,
* konserwacja układów sterowniczych, usuwanie awarii kabli sterowniczych
(nie obejmuje wymiany kabla),
* systematyczne czyszczenie soczewek na sygnalizatorach,
* systematyczne czyszczenie komór sygnalizatorów,
* wymiana programu w sterowniku sygnalizacji.
* wymiana programu w detektorze wizyjnym.
* konserwacja sygnalizatorów,
* wykonanie badań instalacji elektrycznej wszystkich obiektów objętych zamówieniem.
* malowanie słupów pod sygnalizatorami (jednorazowo w okresie wiosennym),
* wykonanie badań ruchu na skrzyżowaniu, wykonanie projektu programu sygnalizacji
z uzgodnieniem i zatwierdzeniem oraz wprowadzeniem do sterownika.
1. Usuwanie na bieżąco awarii spowodowanych zużyciem materiałów oraz naprawa uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi elementów sygnalizacji świetlnych objętych umową w zakresie:
* wymiana uszkodzonych żarówek,
* wymiana soczewek w przypadku uszkodzeń mechanicznych,
* wymiana przycisków dla pieszych.
* wymiana sygnalizatora pieszego LED.
* wymiana sygnalizatora kołowego LED.
* wymiana sygnalizatora akustycznego.
* wymiana słupka pod sygnalizator.
* wymiana wkładu LED fi 300 mm (wymiana z materiałem).
* wymiana wkłady LED fi 200 mm (wymiana z materiałem).
* wykonanie wymiany pętli indukcyjnej.
* wymiana kamery detekcji wizyjnej.

# Wykonawca oświadcza, żew skalkulowanej przez Wykonawcę określonej w Ofercie Wykonawcy stawce ryczałtowej za jeden miesiąc konserwacji i przeglądu oraz utrzymania sygnalizacji świetlnych wliczone zostały wszelkie odpowiednio starannie ujęte koszty takiego przeglądu, konserwacji i utrzymania sygnalizacji świetlnych wraz z robocizną, oraz koszty sprzętu (samochód dostawczy, podnośnik, drabina).

# Zakres i sposób wykonywania przedmiotu Umowy określają:

1. Umowa wraz z załącznikami;
2. Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z ewentualnymi zmianami
lub odpowiedziami na pytania;
3. Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami;
4. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.

# Prace objęte zamówieniem będą wykonane przez Wykonawcę zgodnie z zapisami ST- WRU oraz na zasadach podanych w SWZ.

# Każda ingerencja Wykonawcy w program sygnalizacji musi być uprzednio szczegółowo uzgodniona z Zamawiającym i zaakceptowana przez Zamawiającego.

# Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury *w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach* /Dz. U. 2019 poz. 2311 ze zm./, oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej z zakresu inżynierii ruchu, jak również przepisami BHP w tym zakresie.

**Materiały do wykonania przedmiotu Umowy**

 **3**

1. Przedmiot Umowy będzie wykonywany 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. 2021 poz. 1213 ze zm.) oraz wymaganiom określonym w Specyfikacjach Technicznych.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz prac zgodnie
z zasadami kontroli jakości materiałów i prac określonymi w Specyfikacjach Technicznych.
4. Na każde żądanie Przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów, dane potwierdzające spełnienie wymagań,
o których mowa w ust. 2.

**TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY**

 **4**

1. Termin rozpoczęcia usługi będącej przedmiotem umowy – **dzień zawarcia umowy.**
2. Termin zakończenia usługi będącej przedmiotem umowy: **36 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

WARTOŚĆ UMOWY

 **5**

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia, zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia oraz ofertą Wykonawcy wybrana w trybie podstawowym
bez negocjacji jest wynagrodzenie ryczałtowe w rozumieniu art. 632 § 1 kodeksu cywilnego. Niedoszacowanie, pominiecie czy brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia umownego.
2. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1, strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę:
	* + - 1. netto ………………….……………………………........................ PLN
				2. + podatek VAT 23 % (od poz. a) …………..……………...… PLN
				3. kwota brutto (suma poz. a i b) ……………………………..….. PLN

(słownie złotych brutto: …………………….….……………………………………………….………………..)

1. Rzeczywiste wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, w ramach całkowitej maksymalnej kwoty tego wynagrodzenia opisanej w ust. 1, strony ustalą w oparciu o skalkulowane przez Wykonawcę
ceny jednostkowe określone w Formularzu Cenowym Wykonawcy (będącym elementem Oferty Wykonawcy) stanowiącym **Załącznik nr 2 do Umowy**.
2. Wykonawca nie będzie uprawniony do otrzymywania zwrotu kosztów z tytułu ewentualnych wahań kursu walut, wahań na rynkach surowców, zmiany ceny materiałów, robocizny i innych czynników mających wpływ na koszty ponoszone
przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem 22 pkt 2.6.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 odpowiada zakresowi usług przedstawionych
w Specyfikacjach Technicznych – Warunkach Realizacji Usług (ST-WRU). Ponadto zawiera ono odpowiednio starannie ujęte koszty robocizny, sprzętu oraz materiałów eksploatacyjnych i pomocniczych niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia. Niedoszacowanie, pominiecie czy brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia umownego,
z zastrzeżeniem 22 pkt 2.6.
4. Zgodnie z zasadą wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Oznacza to, że Wykonawca w ramach wynagrodzenia ryczałtowego zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac i czynności koniecznych do zrealizowania przedmiotu umowy niezależnie od tego, czy zostały one przewidziane na dzień złożenia oferty.
5. Zamawiający przewiduje waloryzację Wynagrodzenia Wykonawcy. Procedura dokonania waloryzacji Wynagrodzenia została opisana 22 pkt 2.6.

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

 **6**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 2, rozliczane będzie częściach, nie częściej niż raz w miesiącu, na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę z zastrzeżeniem, że w uzasadnionych przypadkach, podyktowanych potrzebami Zamawiającego lub Wykonawcy (np.: koniecznością terminowego zamknięcia roku budżetowego przez Zamawiającego lub koniecznością poniesienia przez Wykonawcę dodatkowych, znacznych kosztów związanych z realizacją zlecenia) dopuszcza się, za zgodą Zamawiającego, możliwość dodatkowego fakturowania.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych prac i cen jednostkowych podanych w Formularzach cenowych,
z zastrzeżeniem 22 pkt 2.6.
3. Zakres rzeczowy wykonanych prac w danym miesiącu odbierany będzie
przez Inspektora ds. Inżynierii Ruchu Drogowego jako przedstawiciela Zamawiającego,
po zakończeniu każdego miesiąca i potwierdzony protokołem odbioru, który będzie stanowić podstawę rozliczenia.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej faktury
w terminie 30 dni od daty jej otrzymania wraz z dokumentami rozliczeniowymi na konto Wykonawcy. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Za dzień dokonania płatności będzie uważany dzień złożenia dyspozycji dokonania przelewu bankowego przez Zamawiającego na rachunek Wykonawcy.
6. Rozliczenie Wykonawcy nastąpi fakturą częściową, po podpisaniu protokołu odbioru końcowego i złożeniu przez Wykonawcę sprawdzonych przez Inspektora ds. Inżynierii Ruchu wszystkich dokumentów odbiorowych.
7. Podstawę do wystawienia faktur częściowych będzie stanowić pozytywny protokół odbioru zrealizowanego zakresu robót określony dziennikiem przeprowadzonych czynności utrzymaniowo-konserwacyjnych sygnalizacji objętej zamówieniem za dany miesiąc, podpisany przez inspektora ds. Inżynierii Ruchu na zasadach określonych
w § 18 umowy.
8. W przypadku zgłoszenia przez Podwykonawcę braku realizacji przez Wykonawcę jego wymagalnych zobowiązań finansowych, Zamawiający ma prawo w takim wypadku pokryć wynagrodzenie należne Podwykonawcy z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
9. W przypadku stwierdzenia wad, płatność za część prac wadliwych nastąpi dopiero
po ich usunięciu przez Wykonawcę lub na jego koszt, a jeśli wad się nie da usunąć lecz
nie będą one miały wpływu na możliwość użytkowania i funkcjonalność obiektu, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone proporcjonalnie do uszczerbku powstałego w wyniku istnienia wad.
10. Do faktur częściowych Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kserokopię „Dziennika eksploatacji sygnalizacji”.

 **7**

1. Fakturę za wykonane usługi należy wystawić na adres Zamawiającego :

**Miasto Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg.**

Numer Identyfikacji Podatkowej Zamawiającego: **NIP 867-20-79-199**

1. Wykonawca jest / nie jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT i posiada NIP:

………………………………………………………………………………………………………………………………………..…

**Polecenie Zamawiającego**

**§ 8**

1. Wykonawca będzie wykonywał prace, za wyjątkiem prac rozliczanych ryczałtowo
na podstawie pisemnego polecenia Zamawiającego, określającego lokalizację, orientacyjny zakres i wartość netto oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia tych prac. Przyjęcie pisemnego polecenia przez Wykonawcę będzie równoznaczne z przejęciem przez niego placu robót. Wykonawca pisemnie potwierdzi przyjęcie polecenia wykonania. Brak potwierdzenia przyjęcia polecenia wykonania nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku jego realizacji w terminach w nim określonych.
2. W przypadkach zagrożenia bezpieczeństwa ruchu, awarii lub katastrofy budowlanej wymagających podjęcia działań interwencyjnych, polecenie może być wydane ustnie (telefonicznie), a następnie potwierdzone pisemnie. Polecenie może być wydane przez osoby upoważnione przez Zamawiającego.
3. W sytuacjach, o których mowa w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest przystąpić
do realizacji zlecenia związanego z wykonywaniem prac **w trybie „awaryjnym”**. Przez przystąpienie do realizacji prac w trybie „awaryjnym”, o którym mowa w zdaniu pierwszym, należy rozumieć czas (termin) liczony od chwili skierowania do Wykonawcy przez Przedstawiciela Zamawiającego zlecenia (polecenia) w tym zakresie, do chwili przybycia ekipy Wykonawcy na miejsce awarii i przystąpienia do zabezpieczenia
i oznakowania miejsca awarii, a następnie przystąpienia do usuwania przyczyn/skutków tej awarii.
4. Czas reakcji Wykonawcy na podjęcie działań serwisowych w przypadku awarii sygnalizacji nie może przekroczyć 15 min. od powiadomienia.
5. Nie odebranie zgłoszenia telefonicznego przez Wykonawcę nie zwalnia
go od odpowiedzialności napraw sygnalizacji świetlnej. W przypadku nie odebrania telefonicznego zgłoszenia przez Wykonawcę, czas reakcji liczony będzie od chwili podjęcia próby nawiązania z nim kontaktu.
6. Każdorazowo zakresy prac wykonywanych w ramach bieżącego utrzymania
i konserwacji zestawu urządzeń sygnalizacji świetlnych będą realizowane w oparciu
o zadania przewidziane w kosztorysie ofertowym, a terminy ich wykonania będą ustalane przez Wydział Techniczno-Inwestycyjny i Drogownictwa Urzędu Miasta Tarnobrzega działający w imieniu Zamawiającego. Podstawę zlecenia będzie stanowił protokół przekazania frontu robót (za wyjątkiem sytuacji awaryjnych).
7. Czas usunięcia awarii pracy urządzeń sygnalizacji świetlnej stwierdzonej w oparciu
o cotygodniowe objazdy oraz zgłoszenia przyjmowane na podany numer telefonu komórkowego oraz stacjonarnego całości urządzeń sygnalizacji świetlnej zainstalowanych na terenie Miasta Tarnobrzega zgodnie z wymogami stawianymi
przez Zamawiającego ustala się na:
8. nie dłuższy niż 24 godziny od chwili otrzymania zgłoszenia (telefon, fax, e-mail)
do chwili potwierdzenia (telefon, fax, e-mail) do Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego
i Drogownictwa Urzędu Miasta Tarnobrzega faktu usunięcia, jeżeli dotyczy ono rozbitego aparatu sterowniczego albo mechanicznego uszkodzenia odcinka kabla sygnalizacyjnego, zasilającego lub komunikacyjnego położonego w kanalizacji kablowej lub w czasie ustalonym indywidualnie z Zamawiającym w przypadku mechanicznego uszkodzenia odcinka kabla sygnalizacyjnego, zasilającego lub komunikacyjnego położonego w ziemi;
9. pozostałe nieprawidłowości w pracy urządzeń sygnalizacji świetlnej powinny zostać usunięte w czasie nie dłuższym niż 2 godziny, od chwili otrzymania zgłoszenia
(telefon, fax, e-mail) do chwili potwierdzenia (telefon, fax, e-mail) do Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego i Drogownictwa Urzędu Miasta Tarnobrzega faktu usunięcia;
10. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia urządzeń sygnalizacji świetlnej
(np. uszkodzony element wsporczy, sygnalizator itp.) w ciągu 2 godzin od otrzymania zgłoszenia o uszkodzeniu;
11. usunięcie uszkodzeń innych niż wymienione powyżej nastąpi w terminie uzgodnionym protokolarnie z Zamawiającym.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

 **9**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
	* 1. każdorazowe wydawanie polecenia na wykonywanie prac objętych niniejszą Umową, równoznacznego z przejęciem przez Wykonawcę terenu tych prac. Zlecenia cząstkowe z zakresu umowy będą przekazywane przedstawicielowi Wykonawcy osobiście, pocztą elektroniczną lub w nagłych przypadkach telefonicznie (sms/mms). Zgłoszenie obejmuje zakres prac, lokalizację oraz termin wykonania (w razie potrzeby). Wykonawca na podstawie zgłoszenia, realizuje prace zgodnie z zaleceniami Zamawiającego lub zajmuje stanowisko w sprawie;
		2. przeprowadzanie kontroli prac utrzymaniowych oraz zapewnienie nadzoru
		nad wykonywanymi robotami przez Przedstawiciela Zamawiającego lub osobę wskazaną przez niego;
		3. przeprowadzanie odbiorów, technicznych oraz końcowym robót objętych zleceniem wynikającym z umowy;
		4. zapłata wynagrodzenia.

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

 **10**

1. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego utrzymania i konserwacji zestawu urządzeń sygnalizacji świetlnych oraz przejść aktywnych wymienionych w § 1 niniejszej umowy
w ich prawidłowej pracy oraz zabezpieczeniu i usunięciu wszystkich powstałych awarii.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dyspozycyjności w realizacji utrzymania i konserwacji zestawu urządzeń sygnalizacji świetlnych oraz nadzoru nad ich sprawnym funkcjonowaniem przez 24 godziny na dobę, w tym bezzwłoczne usuwanie występujących lub stwierdzonych podczas przeglądu awarii lub usterek
oraz przyjmowanie i rejestrowanie zgłaszanych przez Zamawiającego bądź państwowe formacje mundurowe nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń sygnalizacji świetlnej.
3. Zakres prac związanych z robotami naprawczymi zestawu urządzeń sygnalizacji świetlnych obejmuje usuwanie każdej awarii drogowej sygnalizacji świetlnej, niezależnie od przyczyny jej powstania (tj. m.in. zdarzeń losowych, wypadku,
kolizji lub dewastacji).
4. W zakres bieżącego utrzymania i konserwacji oraz naprawy zestawu urządzeń sygnalizacji świetlnych oraz przejść aktywnych wchodzi:
	* + 1. Dojazd do obiektów.
5. Zakup i dostawę elementów sygnalizacji. Wszystkie elementy należy wymienić
na nowe o takich samych parametrach jak element uszkodzony, chyba że przedstawiciel Zamawiającego wskaże potrzebę montażu elementów o zmienionych parametrach.
	* + 1. Wymiana uszkodzonych elementów sygnalizacji. Zakres należy określić
			w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego.
			2. Wykonane roboty naprawcze po ich zakończeniu muszą być odebrane odbiorem technicznym na miejscu robót, z udziałem przedstawiciela Zamawiającego. Odbiory będą przeprowadzane w godzinach 7.30 - 15.30 w dniach roboczych.
6. Wykonawca, każdorazowo będzie powiadamiał Zamawiającego o stwierdzonych usterkach i awariach oraz o wyłączeniu sygnalizacji świetlnej z podaniem przewidywanego czasu załączenia i przywrócenia do pełnej sprawności technicznej.
7. Do obowiązków Wykonawcy należy oznakowanie robót i utrzymanie tego oznakowania w okresie wykonywania robót; oznakowanie należy wykonać zgodnie
z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (t.j. Dz. U. 2019
poz. 2311 z późn. zm.) w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków
ich umieszczania na drogach; opracowanie i uzgodnienie projektów organizacji ruchu Wykonawca wykona na własny koszt;
8. zapewnienie bezpieczeństwa ruchu w sąsiedztwie wykonywanych prac, a w przypadku prac wykonywanych pod ruchem, kierowania ruchem drogowym przez osoby posiadające aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zakresu wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym, wydanym przez komendanta wojewódzkiego Policji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (t.j. Dz. U. 2016 poz. 143 z późn. zm.),
9. prowadzenie robót w taki sposób i w takim czasie, aby zminimalizować utrudnienia
w ruchu drogowym;
10. dysponowanie i używanie sprzętu niezbędnego do prawidłowej realizacji robót;
11. niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie robót kontrolach
i wypadkach oraz uczestniczenie w tych kontrolach;
12. informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć
na jakość prac lub termin zakończenia prac;
13. Materiały z rozbiórki, nadające się do ponownego użytku, stanowiące własność Zamawiającego winny być usunięte poza pas drogowy. Wykonawca przetransportuje materiały wskazane do ponownego użycia oraz złoży je w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Materiały nieprzeznaczone do wykorzystania Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i będzie odpowiedzialny za ich recykling
lub utylizację.
14. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzkiego, w szczególności do przestrzegania obowiązujących
w tym zakresie przepisów prawa.
15. Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisów BHP i p.poż.
16. Prace do odbioru zgłaszane będą w formie pisemnej do Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego i Drogownictwa Urzędu Miasta Tarnobrzega lub drogą elektroniczną
na adres: ………….…………………………… lub drogą faksową fax: ………..……….………... Zmiana wyżej wymienionych danych nie wymaga aneksu do umowy.
17. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ładu i porządku na terenie robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren robót wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu robót czystego i nadającego się do użytkowania;
18. Wykonawca jest zobowiązany uporządkować miejsce wykonywania prac po ich zakończeniu.
19. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia prac w sposób ograniczający emisję spalin
i hałasu do środowiska.
20. Wykonawca od daty rozpoczęcia prac ponosi pełną odpowiedzialność m. in. za:
21. szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich realizujących przedmiot zamówienia;
22. szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia związanego z prowadzeniem prac podczas realizacji przedmiotu umowy;
23. szkody wynikające ze zniszczenia własności osób trzecich spowodowane zaniedbaniem Wykonawcy.
24. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia „Dziennika eksploatacji sygnalizacji”,
w którym należy odnotowywać dane ewidencyjne, techniczne oraz dotyczące pracy
i awarii sygnalizacji – osobno dla każdej sygnalizacji, zgodnie z wymogami Rozporządzenia 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. 2019 poz. 2311 ze zm./.
25. „Dziennik eksploatacji sygnalizacji” będzie znajdował się u Wykonawcy.
26. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia raz w miesiącu
wraz z przedstawicielem Zamawiającego objazdów sygnalizacji w godzinach 7:30 – 15:30 i oceny stanu technicznego urządzeń oraz informowanie Zamawiającego
w sprawach dotyczących remontów kapitalnych sygnalizacji świetlnej objętej konserwacją. Raport ma mieć formę pisemną oraz posiadać ewentualną dokumentacje fotograficzną. Remonty są wykonywane przez Wykonawcę tylko i wyłącznie na pisemne zlecenie Zamawiającego.
27. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania pomiarów ochrony przeciwporażeniowej, wykonania pomiarów i sprawdzenie skuteczności zerowania
oraz rezystancji uziemienia urządzeń sygnalizacji świetlnej, a także rezystancji izolacji okablowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności PN-HD 60364-4-41:2017-09 Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4.41 Ochrona
dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym, PN-EN 616140 i PN-HD 308 S2:2007 i przepisami związanymi; w terminie – raz w roku
oraz każdorazowo przy wymianie kabla sygnalizacyjnego lub sygnalizatorów.
Wyniki pomiarów mają stanowić załącznik do „Dziennika eksploatacji sygnalizacji”.
28. Wykonawca ma obowiązek realizowania poleceń Zamawiającego dotyczących korekty aktualnego oprogramowania oraz innych drobnych prac wynikających z poprawy bezpieczeństwa ruchu.
29. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych sygnalizatorów do zastosowania sygnalizatorów diodowych ze względu
na obowiązujące przepisy Rozporządzenia 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. 2019 poz. 2311 ze zm./. Konieczność wymiany powinna
być potwierdzona przez Zamawiającego.

 **11**

1. Wykonawca ma obowiązek w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sygnalizacji świetlnej, jej części bądź zestawu urządzeń w toku wykonywania bieżącego utrzymania
i konserwacji w ramach realizacji umowy – naprawienia i doprowadzenia ich do stanu pierwotnego – na swój koszt.

**MATERIAŁY**

 **12**

1. Stosowane przez Wykonawcę materiały powinny spełniać następujące wymagania:
2. osprzęt sygnalizacyjny winien odpowiadać wymogom załącznika nr 4
Rozporządzenia 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. 2019 poz. 2311 ze zm./, PN, CE oraz innym przepisom szczegółowym obowiązującym w tym zakresie,
3. stosowane kable sygnalizacyjne, złącza kablowe winny być zgodne z PN i posiadać wymagane certyfikaty i zaświadczenia,
4. zastosowane słupy masztowe wysięgnikowe i wszystkie inne elementy metalowe winny posiadać odpowiednie zabezpieczenie antykorozyjne dwustronne lub należy wykorzystać rury dwustronne ocynkowane pokryte powłoką malarską z zewnątrz. Wykonawca jest zobowiązany raz do roku do odnowienia zabezpieczenia antykorozyjnego i powłok malarskich elementów sygnalizacji po uzgodnieniu zakresu prac z Zamawiającym.
5. Zakup uszkodzonych materiałów eksploatacyjnych (np. wkłady LED, przyciski, zasilacze itp.), po uzgodnieniu z Inspektorem ds. Inżynierii Ruchu pokrywa Zamawiający według odrębnej kalkulacji.
6. Pozostałe materiały zapewnia Wykonawca w ramach ceny umownej, nie dotyczy
to mechanicznego uszkodzenia słupków, słupów z wysięgnikami, konstrukcji ramowych
i sygnalizatorów, których wartość pokrywa Zamawiający wg odrębnych kalkulacji.

**Personel Wykonawcy**

**§ 13**

1. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić do realizacji Umowy niezbędny, wykwalifikowany personel, a w szczególności: Koordynatora usługi
oraz serwisantów/konserwatorów.
2. Wykonawca, dla prac stanowiących przedmiot niniejszej Umowy, w tym również
do kontaktów z Zamawiającym, ustanawia:

 Koordynatora usługi w osobie:

 Pana/i …………………………..……….…………………………… tel. kom. …………………………..…………… ,

odpowiedzialnego/ej między innymi za organizację realizacji umowy oraz koordynację realizacji robót związanych z utrzymaniem sygnalizacji świetlnych.

**Zamawiający wymaga, aby w/w osoba była zatrudniona na podstawie umowy o pracę**.

1. Do stałego, całodobowego kontaktu, na który Wykonawca będzie przyjmował wszelkie telefoniczne zgłoszenia/polecenia od Zamawiającego, w zakresie realizacji robót objętych niniejszą umową, Wykonawca wskazuje:

 tel.: ……………………………..………………………….., e-mail: …………….………………………………………...

3. Każda zmiana danych kontaktowych musi być pisemnie zgłaszana Zamawiającemu.

**DOKUMENTOWANIE ZATRUDNIENIA OSÓB NA UMOWĘ O PRACĘ**

 **14**

1. Zamawiający określa obowiązek zatrudnienia na1 podstawie umowy o pracę, wszystkich osób wykonujących prace objęte zakresem przedmiotu umowy wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia, w tym prac fizycznych oraz operatorów sprzętu – jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – *Kodeks pracy* /t.j. Dz. U. 2020 poz. 1320 z późn. zm./.
2. Obowiązek określony w ust. 1 dotyczy także podwykonawców. Wykonawca
jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o prace wszystkich osób wykonujących czynności o których mowa w ust. 1.
3. Wykonawca składa wykaz osób, które realizują zamówienie wraz z oświadczeniem,
że są one zatrudnione na podstawie umowy o pracę przed przystąpieniem
do wykonywania robót. Zamawiający nie przekaże wykonawcy placu budowy
do momentu otrzymania wykazu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. Wynikłe z tego opóźnienie w realizacji przedmiotu zamówienia będzie traktowane,
jako opóźnienie z winy Wykonawcy.
4. Każdorazowa zmiana wykazu osób, o którym mowa w ust. 3 nie wymaga aneksu
do umowy (Wykonawca przedstawia korektę listy osób wykonujących zamówienie
do wiadomości Zamawiającego).
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy w celu zweryfikowania, czy osoby wykonujące czynności przy realizacji zamówienia są osobami wskazanymi przez wykonawcę
w wykazie o którym mowa w ust. 3. Osoby oddelegowane przez wykonawcę
są zobowiązane podać imię i nazwisko podczas kontroli przeprowadzanej przez Zamawiającego. W razie odmowy podania danych umożliwiających identyfikację osób wykonujących prace będące przedmiotem umowy Zamawiający wzywa Wykonawcę do wydania zakazu wykonywania przez te osoby prac do momentu wyjaśnienia podstawy ich zatrudnienia oraz do złożenia przez niego pisemnego oświadczenia wskazującego dane osób, które odmówiły podania imienia i nazwiska podczas kontroli Zamawiającego.
6. Każdorazowo na wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym Wykonawca jest zobowiązany przedstawić dowody zatrudnienia na umowę o pracę przez Wykonawcę (dotyczy również Podwykonawców) osób wskazanych w wykazie,
o którym mowa w ustępie 3.
7. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę (Podwykonawcę) w wyznaczonym terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę pracowników wykonujących czynności określone w ust. 1 niniejszego paragrafu.
8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**PODWYKONAWSTWO**

 **15**

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany przez:

1) Wykonawcę w zakresie:………………………………………………

2) Podwykonawcę w zakresie: ……………………………………….

1. W przypadku, gdy zamówienie realizowane jest przy udziale Podwykonawców, zgodnie z treścią oferty Wykonawcy rozliczenie za zrealizowany przedmiot umowy nastąpi
wg niżej określonych zasad:
2. po wykonaniu i odbiorze robót, Wykonawca wystawi fakturę za zakres robót realizowany własnymi siłami. Zapłata niniejszej faktury nastąpi w terminie 30 dni od daty jej doręczenia wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
3. wystawienie faktury za zakres realizowany przy udziale Podwykonawców winno być poprzedzone złożeniem przez Wykonawcę oświadczenia o uregulowaniu przez niego należności na rzecz Podwykonawcy oraz oświadczenia Podwykonawcy w którym potwierdza uregulowanie należnego mu wynagrodzenia. Zapłata niniejszej faktury nastąpi w terminie 30 dni od daty jej doręczenia wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
4. oświadczenia muszą posiadać formę pisemną i być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy jak i Podwykonawcy.
5. Wykonanie prac stanowiących przedmiot Umowy przez Podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców, jak za własne działania i zaniechania.
6. Zatrudnienie przez Wykonawcę Podwykonawców wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje Podwykonawcę tylko wtedy,
gdy kwalifikacje i doświadczenie Podwykonawcy będzie odpowiednie do zakresu prac przewidzianych do podzlecenia. Zakres prac do podzlecenia nie może wykraczać poza zakres przewidziany w Ofercie Wykonawcy.
7. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy. Wykonawca będzie koordynował, nadzorował i kontrolował pracę Podwykonawców, tak aby realizacja Kontraktu przebiegała bez zakłóceń.
8. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec Podwykonawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją Umowy. Nieterminowe regulowanie wymagalnych zobowiązań wobec wyżej wskazanych podmiotów stanowi nienależyte wykonywanie Umowy i uprawnia Zamawiającego do dokonania wypłaty kwot z Zabezpieczenia Wykonania, w celu dokonania zapłaty należności na rzecz Podwykonawców.
9. Wykonawca nie zleci Podwykonawcom innych prac niż wskazane w Ofercie, bez zgody Zamawiającego.
10. Wykonawca zapewnia, że Podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień Umowy. Zamawiający nie odpowiada za jakiekolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec Podwykonawców, jak również za zobowiązania Podwykonawców wobec osób trzecich.

**NADZÓR**

 **16**

1. Zamawiający zapewni nadzór techniczny przy realizacji przedmiotu zamówienia. Przedstawicielami ze strony Zamawiającego do pełnienia nadzoru i odbioru usług są:
2. mgr inż. Rafał Walski − Główny Specjalista ds. Inżynierii Ruchu Drogowego
3. Zakres przedmiotu umowy Wykonawca wykona w uzgodnieniu i pod nadzorem Zamawiającego.
4. Ze strony Wykonawcy za prawidłowe wykonywanie prac objętych umową odpowiada
 ……………………………………….. kontakt tel. czynny całą dobę pod nr : ………………………………..
5. Wykonawca zobowiązuje się skierować do wykonania przedmiotu umowy personel wskazany przez Wykonawcę w ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek 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 w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji zmiany do akceptacji.
6. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa
w ust. 4 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem którejkolwiek osoby
do realizacji umowy. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca
z braku kierownictwa budowy/robót będzie traktowana jako przerwa wynikła
z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
7. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa
w ust. 4, nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
8. 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. Zamawiający może także zażądać od Wykonawcy zmiany osób, uczestniczących
ze strony Wykonawcy w realizacji zamówienia, jeżeli nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób w terminie
nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

 17

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy brutto, t.j. ……………………………
w formie i na zasadach określonych art. 450 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. − *Prawo zamówień publicznych* / t.j. Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm. /. Do zmiany formy zabezpieczenia w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 451 ustawy Pzp.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane i na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. − *Prawo zamówień publicznych* / t.j. Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm./.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Pekao SA I Oddział Tarnobrzeg 71124027441111000039909563.
4. Strony postanawiają że z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone
na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
5. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad ujawnionych przy odbiorze końcowym oraz w okresie rękojmi i gwarancji rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot /zwolnienie/ zabezpieczenia należytego wykonania umowy o którym mowa w § 17 ust. 2.
6. W sytuacji, gdy wskutek nieprzewidzianych okoliczności wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji zamówienia w stosunku do terminu przedstawionego
w ofercie przetargowej, Wykonawca przed podpisaniem aneksu lub najpóźniej w dniu jego podpisywania, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, albo jeśli nie jest to możliwe,
do wniesienia nowego zabezpieczenia na okres wynikający z aneksu do umowy.
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia
na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy z dnia 11 września
2019 r. − *Prawo zamówień publicznych* /t.j. Dz. U. 2019 poz. 2019 z późn. zm./. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.

 ODBIORY

 **18**

1. Wykonawca zobowiązany jest do informowania przedstawicieli Zamawiającego
(Inspektora ds. Inżynierii Ruchu) o gotowości do odbioru zrealizowanych prac w formie pisemnej kierowanej do Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego i Drogownictwa Urzędu Miasta Tarnobrzega lub drogą elektroniczną na adres: ………………………….…………………… lub drogą faksową fax: ……………………………..…………………...
2. O terminie przeprowadzenia czynności odbioru Wykonawca powiadomi Zamawiającego.
3. Zamawiający ma obowiązek dokonania odbioru w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia gotowości odbioru przez Wykonawcę.
4. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono wady, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad. Po odbiorze prac przez Zamawiającego będzie spisany protokół odbioru końcowego.
5. Spisanie protokołu odbioru końcowego prac jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia prac. Protokół z przeprowadzonego odbioru stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury i zażądania zapłaty należnego wynagrodzenia.
6. Strony ustalają, że z prac komisji odbioru sporządzone zostaną protokoły zawierające wszystkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru
nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia robót lub nieprawidłowości w pracy sygnalizacji świetlnych, to Zamawiający odmówi odbioru prac, spisania protokołu odbioru i potwierdzenia terminu zakończenia prac zgodnie ze zgłoszeniem gotowości do odbioru, z winy Wykonawcy.

**GWARANCJA I RĘKOJMIA**

 **19**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i gwarancji na przedmiot umowy na okres …………………………. miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia niezbędnych przeglądów i konserwacji urządzeń i obiektów objętych zamówieniem w okresie gwarancji.
3. Bieg okresu gwarancji dla poszczególnych elementów prac rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad lub usterek stwierdzonych
przy odbiorze, po dokonaniu odbioru końcowego tych prac przez Zamawiającego
bez zastrzeżeń.
4. W okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady
lub w innym technicznie moż­liwym terminie.
5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji także po terminie ustalonym w ust. 1 jeżeli reklamował wadę w wykonaniu przedmiotu umowy
przed upływem tego terminu.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, wówczas Zamawiający może zlecić usunięcie ich osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji
w określonym przez Zamawiającego terminie, uwzględniającym możliwości techniczne lub technologiczne dotyczące usunięcia wad, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**KARY UMOWNE**

 **20**

* + - 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wskazanego
w § 5 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy,
2. za zwłokę w usunięciu wad bądź usterek stwierdzonych podczas odbioru częściowego
w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki liczony
od upływu terminu, wyznaczonego na usunięcie wad bądź usterek,
3. za zwłokę w usunięciu wad bądź usterek stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji
w wysokości 0,2 % wskazanego w § 5 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto wynikającego z faktury za miesiąc poprzedzający stwierdzenie usterek.za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad bądź usterek;
4. w przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania przez Wykonawcę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy, określonego w § 5 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto;
5. w przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania przez Zamawiającego
z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy, określonego w § 5 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto;
6. za nie wywiązanie się z obowiązku dotyczącego przedstawienia oświadczenia i wykazu osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w § 14 ust. 3 niniejszej umowy w wysokości 200 zł za każdy dzień zwłoki,
7. za brak zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu płatności,
8. w przypadku stwierdzenia, że:
9. Wykonawca wprowadził Podwykonawcę lub dalszych Podwykonawców na teren budowy i powierzył im do wykonania roboty objęte zakresem niniejszej umowy bez wiedzy
i zgody Zamawiającego, lub
10. część lub całość robót realizowana jest przez innego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę niż Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca na którego Zamawiający wyraził zgodę, lub
11. Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykonuje roboty inne niż określone
w umowie o podwykonawstwo,
* karę w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego
w § 5 ust. 2 za każdy stwierdzony przypadek.
1. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony,
wynosi 20%. wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust. 2.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
3. Zamawiającemu przysługuje odszkodowanie do wysokości rzeczywiście poniesionej
i udokumentowanej szkody oraz utraconej korzyści także w przypadkach naruszenia przez Wykonawcę umowy, za które umowa nie przewiduje kar umownych.
4. Brak szkody nie wyłącza odpowiedzialności z tytułu kar umownych.
5. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania umowy wyłącza jedynie siła wyższa, tj. zjawisko zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, niezależne od człowieka, którego nie można przewidzieć i któremu
w żaden sposób nie można zapobiec.
6. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych lub innych zobowiązań finansowych Wykonawcy wobec Zamawiającego z faktury przedłożonej do zapłaty przez Wykonawcę lub z zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy,
o którym mowa w § 17, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy o podstawie
i wysokości naliczonej kary umownej i wyznaczeniu mu 5-dniowego terminu zapłaty
tej kary. Jeśli kwota uzyskana z faktury przedłożonej do zapłaty przez Wykonawcę oraz z zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie zabezpieczy roszczeń Zamawiającego w całości, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia pozostałej części od Wykonawcy.
7. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robot lub jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
8. Powiadomienie o którym mowa w ust. 7 Zamawiający może przekazać wedle własnego uznania:
	1. w formie pisemnej listem poleconym za potwierdzeniem odbioru na adres Wykonawcy,
	2. w formie elektronicznej, o której mowa w art. 781 § 1 Kodeksu cywilnego na adres poczty elektronicznej: …………………………………………………….
9. Terminem otrzymania powiadomienia, o którym mowa w ust. 9 jest:
10. w przypadku powiadomienia złożonego w formie pisemnej – dzień jego odbioru wskazany na potwierdzeniu odbioru,
11. w przypadku powiadomienia złożonego w formie elektronicznej - dzień wysłania wiadomości zawierającej to powiadomienie na adres ……………………………………

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

 **21**

Strony postanawiają, że przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących wypadkach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli zaistniała istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o tych okolicznościach - Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego
z tytułu wykonania części umowy, tj. do dnia odstąpienia, w zakresie obejmującym roboty zinwentaryzowane przy udziale Zamawiającego.
2. Poza postanowieniami ust. 1 Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach :
3. Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny i nie wznowił
ich przez okres 7 dni;
4. Wykonawca nienależycie wykona obowiązek ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
5. Wykonawca realizuje roboty w sposób niezgodny z ustaleniami umowy, Specyfikacjach Warunków Zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne.
6. Wykonawca może odstąpić od wykonania umowy, jeżeli:
7. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że na skutek zaistnienia nie przewidzianych uprzednio okoliczności nie będzie się mógł wywiązać ze zobowiązań umownych.
8. Zamawiający nie dokonuje zapłaty faktury Wykonawcy w ciągu trzech tygodni
od chwili upływu terminu określonego w § 6 ust. 4.
9. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej, z podaniem uzasadnienia faktycznego
i prawnego. W tym przypadku Wykonawca sporządzi zestawienie wykonanych prac wraz z określeniem stopnia zaawansowania i wartości poszczególnych elementów według stanu na dzień odstąpienia i przedłoży Zamawiającemu do sprawdzenia jego zgodności ze stanem faktycznym. Wykonawca wraz z przedstawicielami Zamawiającego sporządzą protokół inwentaryzacji prac wraz z rozliczeniem, który będzie stanowić podstawę do odbioru wykonanego zakresu przedmiotu zamówienia.
10. Odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy skutkuje utratą należnego zabezpieczenia
w całości wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego jeżeli wysokość ewentualnej straty
z tego tytułu przekroczy wartość należnego zabezpieczenia.
11. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego:

Wykonawca sporządzi przy udziale Zamawiającego protokół inwentaryzacji prac
w toku oraz dokona wzajemnie uzgodnionych zabezpieczeń, na koszt Zamawiającego,

Wykonawca przekaże Zamawiającemu na jego koszt te materiały i urządzenia,
które zostały zakupione dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy, a które nie mogą być wykorzystane przez niego przy realizacji zadań dla innych inwestorów,

Zamawiający jest zobowiązany do odbioru prac opisanych w pkt 6.1. niniejszego ustępu oraz zapłaty za ich wykonanie.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu robót opisanego
w § 2 umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych na etapie zawierania umowy. Takie działania Zamawiającego nie będzie stanowiło podstawy do odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego, jednakże przepisy pkt.6.1, pkt. 6.2
i pkt. 6.3 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio dla zakresu robót od realizacji których odstąpiono.

 **22**

1. Jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy na piśmie dokonywanie następujących zmian dotyczących sposobu
i zakresu wykonania przedmiotu umowy w następujących sytuacjach:
2. w szczególnie uzasadnionych okolicznościach, których nie można było przewidzieć
w chwili zawarcia umowy wykonania robót zamiennych, tj. robót rzeczowo przewidzianych w zamówieniu, ale wykonanych inaczej, niż to pierwotnie zakładano np. przy zastosowaniu innej technologii lub innych materiałów;
3. w szczególnie uzasadnionych okolicznościach wykonania dodatkowego zakresu robót,
tj. zakresu rzeczowo nieprzewidzianego w zamówieniu, którego wykonanie leży
w interesie publicznym;
4. zmian kolejności wykonania robót a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde
z powyższych poleceń.
5. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają
w jakiejkolwiek mierze postanowień umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu wykonania robót, o którym mowa w § 4 ust. 2, oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami
§ 23 ust. 2 pkt. 2.7.
6. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego potwierdzonego aneksem, o którym mowa w ust. 4.
7. Polecenie, o którym mowa w ust.1 pod rygorem nieważności zostanie potwierdzone aneksem do Umowy.
8. Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania, aby Zamawiający wydał polecenie,
o którym mowa w ust. 1.

 **23**

**Istotne postanowienia umowy:**

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty,
na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność takich zmian wynika z wystąpienia następujących okoliczności:

* 1. **Zmiana terminu wykonania umowy** - w przypadku:
1. wydłużenia terminu zakończenia realizacji Umowy z istotnych powodów wskazanych przez Wykonawcę, zaakceptowanych w formie pisemnej przez Zamawiającego;
2. braku środków finansowych na realizację inwestycji, z przyczyn niezależnych
od Zamawiającego,
3. wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej. Zdarzeniami kwalifikowanymi jako przypadki siły wyższej są klęski żywiołowe, takie jak: pożary, powodzie, trzęsienia ziemi, klęski żywiołowe, wybuchy epidemii. Ponadto
do przypadków siły wyższej zalicza się także strajki generalne, zamieszki, działania wojenne, akty terrorystyczne, przewroty wojskowe, działania organów władzy państwowej, takie jak blokady granic państwowych czy wprowadzenie zakazów eksportu czy importu. O ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania Umowy z powodu „siły wyższej”, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji Umowy, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy;
4. opóźnień w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechania przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
5. opóźnień w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy
okres przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
6. zmiany podyktowanej zmianą przepisów prawa,
7. gdy zaszła konieczność uzyskania niemożliwych do przewidzenia na etapie planowania inwestycji: danych, zgód lub pozwoleń osób trzecich lub właściwych organów, zmiana terminu realizacji o niezbędny czas ich uzyskania,
8. gdy prace objęte umową zostały wstrzymane przez właściwe organy, co uniemożliwi terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy,
9. w przypadku wykonywania innych wcześniej nieprzewidzianych robót, w strefie przekazanego placu budowy, Wykonawca jest upoważniony do wystąpienia
o wydłużenie okresu na realizację zadania o okres wprowadzonych zakłóceń
wraz ze skutkami z tego wynikłymi. Zapis ten dotyczy również wypadków drogowych powstałych w strefie robót,
10. w przypadku wystąpienia robót dodatkowych, niewyszczególnionych w przedmiarach robót, jak również wykonywania koniecznych rozwiązań zamiennych w stosunku
do projektowanych, jeżeli będzie potrzebny dodatkowy czas na ich wykonanie lub zmianę wynagrodzenia na warunkach określonych w Umowie;
11. w przypadku wystąpienia obiektywnie uzasadnionych i udokumentowanych braków dostaw materiałów niezbędnych do realizacji robót z przyczyn niezależnych
od Wykonawcy (np. niedostępność materiałów na rynku, strajk przewoźników itp.),
o ile okoliczności te uniemożliwiają prowadzenie robót i Wykonawca wykaże
brak możliwości wykonania w tym okresie innych robót budowlanych przewidzianych
w dokumentacji projektowej.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z wymienionych wyżej okoliczności w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania jej przedmiotu
w sposób należyty jednak nie dłużej niż o czas równy okresowi przerwy, postoju
lub opóźnienia.

* 1. **Zmiana umówionego zakresu robót - w przypadku:**
1. ograniczenia finansowego po stronie Zamawiającego z przyczyn od niego niezależnych,
2. jeżeli z powodu nadzwyczajnej zmiany stosunków spełnienie świadczenia byłoby połączone z nadmiernymi trudnościami albo groziłoby jednej ze stron rażącą stratą, czego strony nie przewidywały przy zawarciu umowy,
3. wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami, w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
4. konieczności zaniechania części robót budowlanych ze względu na zaistnienie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że ich wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
5. konieczności wykonania dodatkowego zakresu robót budowlanych ze względu
na ważny interes publiczny.
	1. **Zmiana sposobu spełnienia świadczenia.** **Zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:**
6. niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w  Specyfikacjach Technicznych – Warunkach Realizacji Usług spowodowana zaprzestaniem produkcji
lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
7. pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji, umożliwiających uzyskanie lepszej jakości robót,
8. pojawienie się nowszej technologii wykonania prac pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
9. konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w Specyfikacjach Technicznych – Warunkach Realizacji Usług, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy
lub umożliwiających uzyskanie lepszej jakości robót,
10. odmienne od przyjętych w Specyfikacjach Technicznych – Warunkach Realizacji Usług warunki terenowe, w szczególności istnienie zinwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych, itp,
11. wystąpienie niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami, w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji;
12. konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
	1. **Organizacyjnej polegającej na:** zmianie osób, Podwykonawców, grup Wykonawców i innych podmiotów współpracujących przy realizacji zamówienia
	pod warunkiem, że ich uprawnienia, potencjał ekonomiczny, wykonawczy i doświadczenie
	nie są gorsze od tych, jakie posiadają podmioty zamieniane. Zmiany te mogą nastąpić
	z przyczyn organizacyjnych pod warunkiem, że osoby Podwykonawcy, grupy Wykonawców i innych podmiotów spełniają wszystkie wymogi wynikające z SWZ i złożonej oferty.
	2. **Wynagrodzenia:**

a) w przypadku *zmiany stawki podatku od towarów i usług,*

*- W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt. a) niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy
w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy.*

b) ze względów ekonomicznych lub technicznych dopuszcza się ograniczenie zakresu robót wraz ze zmniejszeniem wynagrodzenia do 20%,

c) w przypadkach określonych w pkt. 2.2 i 2.3 niniejszego §,

d)w przypadkach określonych w § 22 ust.1 lit. a,b

e) obniżenie wynagrodzenia w odpowiednim stosunku w przypadku istnienia wady mającej charakter istotny i nieusuwalny (nie tylko takich uniemożliwiających użytkowanie)
oraz takiej, która odbiera cechy właściwe danemu obiektowi (zarówno funkcjonalne,
jak i estetyczne),

f) w przypadku ustawowej zmiany 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r.
poz. 2207 z późn. zm.),

* *W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w lit. f) niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy
po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował, kosztów wynikających
z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej.*

g) w przypadku ustawowej zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym
lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne

* *W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w lit. g) niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w pkt. g) niniejszego paragrafu na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 2 pkt. 2.5 lit. f) niniejszego paragrafu.*

h) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych

* *W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w lit. h) niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w lit. h) niniejszego paragrafu na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy.*
	1. **"Klauzula waloryzacyjna – wzrost cen materiałów i kosztów\***
1. Każda ze stron umowy jest uprawniona do żądania zmiany wynagrodzenia,
w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.
2. Poziom zmiany wynagrodzenia, zostanie ustalony na podstawie wskaźnika cen produkcji budowlano-montażowej publikowanego przez Prezesa GUS na podstawie ustawy z dnia 2 kwietnia 2009 r. o zmianie ustawy o poręczeniach i gwarancjach udzielanych przez Skarb Państwa oraz niektóre osoby prawne, ustawy o Banku Gospodarstwa Krajowego oraz niektórych innych ustaw. (Dz.U. 2009 nr 65
poz. 545 z późn. zm.), zwany dalej wskaźnikiem GUS.
3. Jeżeli po upływie 12 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy (początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia) w dowolnym okresie zmiana wskaźnika GUS przekroczy poziom 5% w stosunku do wskaźnika GUS z miesiąca, w którym zawarto umowę, każda ze stron może złożyć wniosek o dokonanie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia.
4. Zmiana wskaźnika GUS w okresie do 12 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy nie upoważnia strony do wnioskowania o zmianę wynagrodzenia.
5. Zmiana wynagrodzenia może dotyczyć jedynie robót nieodebranych i nieopłaconych przed dniem złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia.
6. Strona wnioskująca o zmianę wynagrodzenia zobowiązana jest wykazać wpływ zmiany cen materiałów lub kosztów na koszt realizacji przedmiotowego zamówienia.
7. Strona wnioskująca o zmianę wynagrodzenia składa wniosek o zmianę wynagrodzenia w wysokości wynikającej z wyliczenia:

A x (B% - 5%) = C

A - wartość robót nieodebranych i nieopłaconych przed dniem złożenia wniosku,
z wyłączeniem kosztów materiałów i usług zakontraktowanych lub nabytych przed okresem objętym wnioskiem

B - wskaźnik GUS z miesiąca, w którym składany jest wniosek

C - wartość zmiany umowy

1. Wniosek o zmianę wynagrodzenia powinien zawierać:
2. dokładne wyliczenie wnioskowanej kwoty zmiany wynagrodzenia;
3. dowody na to, że wliczona do wniosku wartość materiałów i innych kosztów
nie obejmuje kosztów materiałów i usług zakontraktowanych lub nabytych
przed okresem objętym wnioskiem;
4. dowody na to, że wzrost kosztów materiałów lub usług miał wpływ na koszt realizacji zamówienia.
5. Kolejny wniosek o zmianę wynagrodzenia na podstawie niniejszego paragrafu strona może złożyć po upływie 6 miesięcy od dnia złożenia pierwszego wniosku o zmianę wynagrodzenia.
6. Łączna wartość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie jednego wniosku nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia za zakres Przedmiotu umowy niezrealizowany jeszcze przez Wykonawcę i nieodebrany przez Zamawiającego przed dniem złożenia wniosku.
7. Łączna wartość wszystkich zmian wynagrodzenia Wykonawcy dokonanych
na podstawie postanowień niniejszego paragrafu nie może być wyższa niż 5 %
w stosunku do pierwotnej wartości Umowy.
8. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione na podstawie niniejszego paragrafu zobowiązany jest, pod rygorem zapłaty kary umownej, do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
9. przedmiotem umowy o podwykonawstwo są roboty budowlane lub usługi,
10. okres obowiązywania umowy o podwykonawstwo przekracza 12 miesięcy.
11. Zmiana wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy powinna być dokonana
w terminie 30 dni od dnia zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
	1. **Zmiana wynagrodzenia z powodu przyczyn wskazanych w pkt 2.3 niniejszego § oraz § 20 ust.1 lit. a i b nastąpi na podstawie opracowanych kosztorysów.**
12. jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami zmian, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5.
13. jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami zmian nie odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie ofertowym, 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 lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
14. jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami w pkt b) Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
15. wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w pkt b) oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

3. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust. 2 pkt 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5, 2.6 okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania takich zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.

4. Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania pełnego zakresu robót w sytuacji,
w której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego ani Wykonawcy.

**Dostęp do informacji publicznej / Ochrona danych osobowych**

**§ 24**

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy,
a w szczególności dotyczące go dane identyfikacyjne, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu przepisów ustawy o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 2176 z późn. zm.), która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy.
2. Wykonawca (będący osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą) wyraża zgodę
na udostępnienie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 1 zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych w zakresie obejmującym imię i nazwisko.

3. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać przepisów o ochronie danych osobowych zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1781 z późn. zm.) i nie wykorzystywać ani nie przetwarzać w jakikolwiek sposób danych osobowych, do których uzyska dostęp w wyniku realizacji współpracy, dla celów innych niż realizacja umowy.

1. Jeżeli w trakcie realizacji umowy dojdzie do przekazania wykonawcy danych osobowych niezbędnych do realizacji zamówienia, zamawiający będzie ich administratorem
w rozumieniu art. 4 pkt 7 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), dalej „RODO”, a Wykonawca - podmiotem przetwarzającym te dane
w rozumieniu pkt 8 tego przepisu.

**§ 25**

1. Strony umowy zobowiązują się do poddania ewentualnych sporów o roszczenia cywilno-prawne związane z realizację przedmiotu niniejszej umowy w sprawach, w których zawarcie ugody jest dopuszczalne, mediacjom lub innemu polubownemu rozwiązaniu sporu przed Sądem Polubownym przy Prokuratorii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranym mediatorem albo osobą prowadzącą inne polubowne rozwiązanie sporu.

2. Właściwym do rozpoznania wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy sporów jest Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

**§ 26**

1. Załączniki stanowiące integralną część umowy:
2. Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy wraz z formularzem cenowym
3. Załącznik nr 2 – Formularz cenowy z dnia ………………….……………
4. Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
5. Specyfikacja Techniczna - Warunki Realizacji Usług (ST-WRU).
6. Powyższe dokumenty, o których mowa w ust. 1, należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się.

**§ 27**

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy o drogach publicznych, ustawy Prawo zamówień publicznych
oraz Kodeksu Cywilnego i akty wykonawcze do tych ustaw.

**§ 28**

Niniejszą umowę sporządzono w 4 – ech jednobrzmiących egzemplarzach
z przeznaczeniem 1 egz. dla Wykonawcy i 3 egz. dla Zamawiającego.

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

 **Kontrasygnata SKARBNIKA:**