Załącznik nr 6 do SWZ

**Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego pod nazwą „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Krempna”,** udzielanego przez Gminę Krempna

**Umowa nr BF.032……/2023**

zawarta w Krempnej, w dniu ............................ 2023 r. pomiędzy: **Gminą Krempna,**z siedzibą: 38-232 Krempna 85, NIP: 685-10-04-834, REGON: 370440330, którą reprezentują:

**Pan Kazimierz Miśkowicz –Wójt Gminy Krempna**

przy kontrasygnacie **Skarbnika Gminy – Urszuli Delimat**

zwaną w dalszej części umowy **„Zamawiającym”**

a

firmą ………………………………………………………….., NIP ………….…………., REGON ……………………………………… zwaną w dalszej treści umowy, **„Wykonawcą”**, reprezentowanym przez:

1. ..........................................................................................................................

2. ..........................................................................................................................

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym,
o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Krempna polegająca na wymianie istniejących opraw oświetleniowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem światła LED wraz z osprzętem sieciowym.

Zakres prac:

1. Uzgodnienie prac z lokalnym Operatorem Systemu Dystrybucyjnego,
2. Demontaż około 329 szt. istniejących opraw,
3. Demontaż około 52 szt. wysięgników,
4. Dostawę opraw oświetleniowych ulicznych LED, zgodnych ze złożoną ofertą, w miejsce prowadzenia prac instalacyjnych w liczbie około 329 szt o mocy 60W ±5% i 80W ±5%
5. Montaż lamp o mocy 80 W ±5% przy skrzyżowaniach i przy drogach wojewódzkich oraz na słupach znacznie oddalonych od jezdni.
6. Dostawę wysięgników oświetleniowych jednoramiennych o wysięgu L=1.5 m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 75 stopnia, z uchwytami montażowymi
7. Montaż dostarczonych wysięgników około 52 szt.,
8. Instalację dostarczonych opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach i słupach w liczbie około 329 szt.,
9. Montaż w szafkach oświetlenia ulicznego zabezpieczeń o mocach i charakterystykach dostosowanych do obwodów oświetleniowych po modernizacji.
10. Dopuszcza się zmianę ilościową pomiędzy poszczególnymi pozycjami kalkulacji oferty w kwocie zaoferowanej całkowitej ryczałtowej z uwagi na fakt, że podczas wykonania montażu urządzeń mogą wystąpić na to wpływające lokalne warunki techniczne np. ukształtowanie terenu, odległość od drogi itp.
11. Podczas montażu opraw, jeśli światło punktu świetlnego jest ograniczone przez gałęzie drzew, należy usunąć przeszkodę przez przycięcie,
12. Wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciw porażeniowej,
13. Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli,
14. Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia dla wskazanych przez Zamawiającego odcinków modernizowanego oświetlenia,
15. Wykonanie pomiarów mocy zainstalowanej oraz cos φ dla wszystkich zmodernizowanych obwodów oświetlenia i ich kompensacja w razie potrzeby,
w przypadku nie osiągnięcia cos φ ≥ 0,95.
16. Sprawdzenie ciągłości żył kabli zasilających,
17. Wykonanie projektów czasowej organizacji ruchu wraz z jej wprowadzeniem, jeśli są wymagane.
18. Wykonanie dokumentacji powykonawczej dla opraw podlegających wymianie.
19. Wymagany okres gwarancji na wykonany przedmiot umowy – zgodnie z deklaracją Wykonawcy, nie mniej niż 36 miesięcy. Wymagany okres rękojmi na wykonany przedmiot umowy – zgodnie z deklaracją Wykonawcy, nie mniej niż 36 miesięcy.. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania w stanie niepogorszonym parametrów technicznych i użytkowych zamontowanych urządzeń uzyskanych w wyniku realizacji zadania. Zamawiającemu przysługują pełne uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne w ww. okresie niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji. Udzielając gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne czynności przeglądów gwarancyjnych w okresie udzielonej gwarancji na cały przedmiot zamówienia, koszt ten wykonawca winien uwzględnić w wynagrodzeniu. Przeglądy będą się odbywały minimum raz w roku chyba, że gwarancja producenta danego urządzenia, materiału wymaga częstszych przeglądów gwarancyjnych.

**Pozostałe informacje nt. przedmiotu zamówienia:**

1. Wykonawca jest zobowiązany do uiszczenia opłat za zajęcie pasa drogowego przy drogach krajowych, wojewódzkich i powiatowych,
2. Przedmiot umowy nie obejmuje jakichkolwiek czynności związanych z budową, lub wymianą słupów, na których posadowione jest oświetlenie uliczne,
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wyłącznie urządzenia fabrycznie nowe spełniające wymagane normy jakościowe obowiązujące w tym zakresie.
4. Wykonawca **udzieli gwarancji** na oprawy lamp wraz ze źródłem światła LED na okres **minimum 36 miesięcy**. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru potwierdzonego protokołem końcowym zakończenia montażu zmodernizowanego oświetlenia.
5. Wykonawca jest zobowiązany do wydzielenia i zabezpieczenia terenu prowadzonych robót.
6. Wykonywanie robót, odbiory oraz organizację robót (BHP, p.poż, oraz koordynacja
w zakresie BHP) na terenie prowadzonych robót należy prowadzić w oparciu o aktualne normy i przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
7. Wykonawca ponosi koszt transportu zdemontowanych opraw własności PGE DYSTRYBUCJA S.A Oddział Krosno w miejsce wskazane przez PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Krosno.
8. Wykonawca ponosi koszt transportu zdemontowanych opraw we wskazane miejsce składowania ustalone przez Wykonawcę z Zamawiającym.
9. Procedury i koszty związane z przerwami, włączeniami dostaw prądu, bez których nie będzie możliwa realizacja przedmiotu zamówienia Wykonawca musi uwzględnić przy opracowaniu oferty zgodnie z przyjętymi zasadami w PGE DYSTRYBUCJA S.A Oddział Krosno. Wykonawca ponosi koszty z tym związane.
10. Zamawiający wymaga, aby kierowanie robotami wymiany lamp odbywało się przez osobę/y posiadającą/e wymagane uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych

§ **2**

TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA UMOWY;

1. Termin realizacji przedmiotu umowy;

**Do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.**

1. Miejsce realizacji zamówienia: teren Gmina Krempna

**§ 3**

**ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY;**

1. W celu wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do;
2. dokonania stosownych uzgodnień (również z Zamawiającym), uzyskania pozwoleń wejścia na sieć oświetleniową (w tym na rozpoczęcie robót, o ile okażą się wymagane przez przepisy prawa), z PGE DYSTRYBUCJA S.A Oddział Krosno jako właścicielem części masztów/słupów oświetleniowych, we aspektach wynikających z zakresu rzeczowego w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia;
3. prowadzenia prac określonych w § 1 umowy w sposób zapewniający nieprzerwaną sprawność techniczną oświetlenia ulicznego;
4. zawiadomienia Zamawiającego o powstałych awariach i przewidywanym czasie ich usunięcia;
5. wykonywania prac będących przedmiotem niniejszej umowy zgodnie
z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, należytą starannością oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.
6. Wszelkie wymogi formalno-prawne umożliwiające wykonanie przedmiotu umowy (dotyczące m.in.: zabezpieczenia mediów, zajęcia pasa drogowego, uzyskania zgody na realizację robót, uzgodnienia ewentualnej ingerencji w infrastrukturę stanowiącą własność gestorów sieci, są po stronie Wykonawcy. Zamawiający zapewnia o udzieleniu wsparcia w zakresie spełnienia w/w wymogów i uzyskania zgód.
7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie
z dokumentacją, specyfikacją techniczną, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, w szczególności techniczno-budowlanymi, normami oraz przepisami BHP.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych i za pomocą własnych lub przekazanych mu do dyspozycji przez inne podmioty urządzeń i sprzętu.
9. Materiały i urządzenia muszą być zgodne ze złożoną ofertą.
10. W uzasadnionych przypadkach – na żądanie Zamawiającego – Wykonawca przedstawi dodatkowe badania i atesty. Badania te Wykonawca wykonana na koszt własny.
11. Materiały, urządzenia i sprzęt, o których mowa w ust. 4, powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania.
12. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia z tytułu ewentualnych szkód, które mogą zaistnieć w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, a w szczególności w związku ze zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na pełny okres realizacji przedmiotu umów.
13. Wykonawca jest zobowiązany, na każde żądanie Zamawiającego, do przekazania świadectw jakości stosowanych materiałów (deklaracja zgodności, aprobata techniczna itp.).
14. Koszty dodatkowe powstałe w wyniku rozszerzenia zakresu prac do Wykonania na bazie wytycznych technicznych lub innych żądań podmiotów trzecich (np. PGE RE KROSNO) nie uwzględnionych na etapie przedmiotowego postępowania stanowić będą podstawę do wypłacenia dodatkowego wynagrodzenia ustalonego na bazie aktualnych rynkowych cen.

**§ 4**

**ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO;**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. protokolarnego przekazania Wykonawcy terenu na którym nastąpi wymiana oświetlenia w terminie 7 dni od zawarcia umowy po wcześniejszym uzgodnieniu zasad i warunków z PGE DYSTRYBUCJA S.A Oddział Krosno
2. dokonania protokolarnego odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 5 niniejszej umowy,
3. zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w umowie,
4. przekazania Wykonawcy wszelkich niezbędnych informacji i materiałów potrzebnych do należytego wykonania zamówienia,
5. weryfikacji przekazanych opracowań (koncepcji) oraz udzielanie odpowiedzi na zadawane pytania lub składane przez Wykonawcę wnioski, w ciągu 3 dni roboczych od daty otrzymania takich materiałów – niedotrzymanie przez Zamawiającego niniejszych terminów uprawnia Wykonawcę do wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy o odpowiednią liczbę dni,
6. wskazania miejsc poboru energii elektrycznej, wody – o ile taka potrzeba ze strony Wykonawcy zostanie zgłoszona,
7. współpracy z Wykonawcą w zakresie opracowania i wdrożenia harmonogramu wyłączania zasilania energii elektrycznej na czas niezbędny do montażu, serwisu, konserwacji instalacji oświetlenia ulicznego.

**§ 5**

**ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY;**

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru przedmiotu umowy
w zakresie dokonanego montażu lamp typu LED na piśmie.
2. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu
**14 dni** od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady lub niezgodności
z umową i/lub dokumentacją techniczną, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
4. jeżeli wady nadają się do usunięcia – może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad przez Wykonawcę,
5. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia – Zamawiający może zażądać wykonania
wymiany oświetlenia po raz drugi na nowe wolne od wad i niezgodności
w zakresie, w którym ujawniono wady.
6. Strony zgodnie ustalają, że z czynności odbioru zostanie spisany protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnie stwierdzonych przy odbiorze wad.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad, zaś Zamawiający zobowiązany jest do wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanego uprzednio przedmiotu umowy jako wadliwego.

**§ 6**

**WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI;**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe – wynagrodzenie z tytułu realizacji zadania: wartość\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł brutto.
2. Przedmiot umowy będzie wykonany zgodnie z harmonogramem prac, w którym strony w szczególności określą, które prace będą podlegały odbiorowi częściowemu.
3. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie dokonywane na podstawie faktury VAT częściowej i faktury VAT końcowej.

**Rozliczenie częściowe**

1. W celu dokonania rozliczenia częściowego wykonawca informuje zamawiającego o wykonaniu prac podlegających odbiorowi częściowemu oraz przedstawia zamawiającemu zestawienie wykonanych prac wraz z rozliczeniem ich wartości.
2. Zamawiający sprawdza zestawienie wartości wykonanych prac i rozliczenie ich wartości, dokonuje ewentualnych korekt przedłożonych zestawień oraz potwierdza kwoty należne do zapłaty wykonawcy w ciągu **…** dni roboczych od dnia otrzymania zestawień.
3. Po zatwierdzeniu przez zamawiającego zakresu i wartości wykonanych robót w sposób określony w punkcie 4, wykonawca wystawia fakturę VAT częściową za wykonanie ww. prac.

**Rozliczenie końcowe**

1. Po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy wykonawca zgłasza zamawiającemu do odbioru przedmiot zamówienia oraz przedstawia zamawiającemu zestawienie wartości wykonanych prac i rozliczenie ich wartości.
2. Zamawiający sprawdza zestawienie wartości wykonanych prac i rozliczenie ich wartości, dokonuje ewentualnych korekt przedłożonych zestawień oraz potwierdza kwoty należne do zapłaty wykonawcy w ciągu **…** dni roboczych od dnia otrzymania zestawień.
3. Po zatwierdzeniu przez zamawiającego zakresu i wartości wykonanych robót w sposób określony w punkcie 7, wykonawca wystawia fakturę VAT końcową za wykonanie przedmiotu umowy. Faktura wystawiana jest na kwotę ustaloną w ww. rozliczeniu, pomniejszoną o kwotę poprzednio zafakturowaną na podstawie faktury częściowej.
4. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1.
5. W przypadku nieterminowej zapłaty należności przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek za opóźnienie w wysokości ustawowej.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Jeżeli Wykonawca będzie korzystał z podwykonawców, to warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego wynagrodzenia jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom.
8. Ustala się formę płatności za przedmiot zamówienia jako przelew.
9. Termin płatności 30 dni.
10. Wynagrodzenie zostanie przelane na konto Wykonawcy – nr konta: ….
11. Wskazany rachunek płatności należy do wykonawcy umowy i został dla niego utworzony rachunek VAT na cele prowadzonej działalności gospodarczej.
12. Zapłata wynagrodzenia będzie dokonywana z użyciem mechanizmu podzielonej płatności (splitpayment).
13. Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno – prywatnym zamawiający informuję, że jest obowiązany do odbierania od wykonawców ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem platformy PEF.
14. W przypadku zamiaru złożenia ustrukturyzowanej faktury wykonawca proszony jest o poinformowanie zamawiającego o swoim zamiarze w terminie 7 dni przed terminem jej złożenia. Zamawiający niezwłocznie przekaże wykonawcy informacje o numerze konta na platformie PEF.

**§ 7**

**NADZÓR I KOORDYNACJA;**

1. Do nadzoru i koordynacji nad realizacją przedmiotu umowy Zamawiający wyznaczy; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Ze strony Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów jest; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**§ 8**

**KARY UMOWNE;**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
2. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
5. w wysokości 0,1 % wynagrodzenia miesięcznego brutto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy
6. w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

3) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawców lub dalszych podwykonawców;

4) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień kalendarzowy zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty;

5) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany - w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt umowy lub jej zmiany;

6) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto za każdą nieprzedłożoną kopię umowy lub jej zmiany;

7) za niedokonanie wymaganej przez Zamawiającego zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy - w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto za każde niedokonanie wymaganej przez Zamawiającego zmiany;

8) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi umową - w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień roboczy naruszenia;

1. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania należnym mu kar z bieżących należności wykonawcy.
3. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy ze wszystkich tytułów przewidzianych w niniejszej umowie wynosi 20 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy.

**§ 9**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY;**

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści Kodeksu cywilnego Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 14 dni licząc od następujących zdarzeń i sytuacji;
2. Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty należnego wykonawcy Wynagrodzenia, po uprzednim wezwaniu Zamawiającego do zapłaty z 30-dniowym terminem płatności pod rygorem odstąpienia od umowy,
3. Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy na zasadach określonych w § 5 umowy.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od każdego ze zdarzeń wymienionych poniżej, tj.:
5. wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
6. zostanie zajęty cały majątek Wykonawcy;
7. Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego;
8. w przypadku nie prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy, Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z niniejszą umową, dokumentacją przetargową lub wskazaniami Zamawiającego
9. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
10. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca zobowiązuje się w terminie 21 dni od daty odstąpienia do sporządzenia protokołu zaawansowania na dzień odstąpienia.
11. Po wyliczeniu wartości przedmiotu umowy wykonanego do dnia odstąpienia od umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie z tego tytułu w terminie 14 dni od daty wpływu faktury Wykonawcy do Zamawiającego.

**§ 10**

**Gwarancja jakości;**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu \_\_\_\_\_ miesięcy gwarancji na oprawy lamp wraz ze źródłem światła LED licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu, o którym mowa w § 5 umowy.
2. W ramach gwarancji i w okresie jej trwania Wykonawca zobowiązuje się w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych do usunięcia na własny koszt stwierdzonych usterek, w zakresie niezbędnych do użytkowania oświetlenia zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. W przypadku, gdy usunięcie wady/usterki nie jest możliwe w terminie wskazanym w ust. 2 ze względów technologicznych lub atmosferycznych, usunięcie wady/usterki powinno być wykonane w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu, w szczególności przedstawiając stosowne opinie techniczne lub ekspertyzy techniczne, że usunięcie wady/usterki nie jest możliwe w terminie wskazanym w ust. 2.
4. Jeżeli usunięcie wady/usterki nie nastąpi w wyznaczonym w ust. 2 terminie, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z kwoty zatrzymanej tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
5. Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami wykonania zastępczego, o którym mowa w ust. 4. Wykonawca jest zobowiązany zwrócić Zamawiającemu kwotę wykonania zastępczego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty pod rygorem naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie.
6. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas usunięcia wady, jeżeli powiadomienie o wystąpieniu wady nastąpiło jeszcze w czasie trwania gwarancji.
7. W zakresie obowiązków Stron w okresie gwarancji i biegu terminu gwarancji stosuje się przepisy art. 577 - 581 Kodeksu cywilnego.
8. Zawarcie Umowy jest tożsame z udzieleniem gwarancji na w/w warunkach.

**§ 11**

**Obowiązek zachowania tajemnicy;**

* 1. Strony zobowiązane są do nieujawniania treści umowy, również po jej wygaśnięciu.
	2. Strony są zobowiązane zachować w tajemnicy wszelką powierzoną im dokumentację, jak również wszelkie dane dotyczące działalności Wykonawcy, uzyskane w wyniku wykonania Umowy. Ich ujawnienie w stosunku do osób trzecich może nastąpić tylko za uprzednią pisemną zgodą Wykonawcy, chyba że jest to wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa.
	3. Obowiązek zachowania poufności dotyczy także pracowników i współpracowników Stron.

**§ 12**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto, co stanowi kwotę ………………………..…………………… zł (słownie: …………………………………………………….. złotych), w formie ………...……………..

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione zostaje na okres jej obowiązywania.

3. 70 % kwoty, o której mowa w ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie
 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego prac.

4. 30 % kwoty, o której mowa w ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie
 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady i gwarancji .

**§ 13**

**Podwykonawstwo;**

1. Wykonawca oświadcza, że przy wykonywaniu części przedmiotu zamówienia nie będzie/będzie korzystał z podwykonawców.
2. Części zamówienia, które będą wykonane przez podwykonawcę zostały określone w złożonej ofercie i obejmują następujący zakres:

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

1. Szczegółowe warunki podwykonawstwa zostały określone SWZ do przedmiotowego zamówienia.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe;**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dokonanie cesji praw i obowiązków z niniejszej umowy przez Wykonawcę wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Niedopuszczalna jest - pod rygorem nieważności - zmiana istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy oraz wprowadzanie nowych postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego, poza następującymi okolicznościami:
4. zmiana zakresu lub rezygnacja z zakresu prac powierzonych podwykonawcom - wskazanego w ofercie
5. zmiany wynagrodzenia w przypadku zmiany:

- w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,

- w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

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

- w przypadku zmiany 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

Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa powyżej na koszty zamówienia należy do wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez zamawiającego.

\* W przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne 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 prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy.

\*\* W przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne 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 prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy. W szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na koszty wykonania zamówienia, a tym samym na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników wykonawcy, które nie wynikają z obowiązku ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.

\*\*\* W przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne (jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę) wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa powyżej, na koszty wykonania zamówienia, a tym samym na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą przedmiotowych zasad.

\*\*\*\* W przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę) wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne 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 prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa powyżej, na koszty wykonania zamówienia, a tym samym na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą przedmiotowych zasad.

\*\*\*\*\* Zamawiający w przypadku akceptacji wniosków, o których mowa powyżej wyznacza datę podpisania aneksu do umowy. Zmiana umowy skutkuję zmianą wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie zawarcia w/w aneksu do umowy.

1. zmiana wynagrodzenia na skutek zmniejszenia lub zwiększenia zakresu rzeczowego do wykonania – w odniesieniu do etapu I
2. zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w szczególności
w następujących okolicznościach;

- zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi takimi jak: działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia; warunki atmosferyczne odbiegające od typowych dla pory roku, uniemożliwiające wykonanie przedmiotu zamówienia;

- wystąpienia przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego

- wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

- wystąpiła konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

- wystąpiła konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy

- wystąpiło opóźnienie wynikające z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego na etapie, uzyskiwania zgód wejścia w teren, zgód na posadowienie lub budowę urządzeń, zwłoki podmiotów pośredniczących lub trzecich będących operatorami energetycznymi lub właścicielami infrastruktury oświetleniowej lub sieciowej energetycznej,

1. dopuszcza się wprowadzenie zmiany materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie pod warunkiem zgodności z pkt 3 niniejszej specyfikacji
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku braku porozumienia spory rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym w dwóch egzemplarzach dla Zamawiającego i w jednym egzemplarzu dla Wykonawcy.
5. Integralną część umowy stanowią załączniki w niej wymienione, w tym SWZ oraz oferta Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**