

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

UMOWA

|UI| |NZ|2019|232| |2019|P|D|U*

Na podstawie wniosku nr WZ| |TI|2019|

zawarta w Katowicach w dniu pomiędzy:

Miastem Katowice - 40-098 Katowice; ul. Młyńska 4, NIP 634-001-01-47, które reprezentują:

1. **Dyrektor Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach – mgr inż. Barbara Oborny** działająca w oparciu o pełnomocnictwo Prezydenta Miasta Katowice
2. **Z-ca Dyrektora ds. Technicznych – mgr inż. Jolanta Bańkowska** działająca na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Dyrektora Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**.**PREAMBUŁA**

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: ***Termomodernizacja wraz z likwidacją niskiej emisji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Dr Stanisława Olchawy 3–5 w Katowicach***, na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w skrócie „PZP”(tekst jedn. Dz.U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.),w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty 5 548 000 euro.
2. Umowę tworzą następujące dokumenty, które dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo zgodnie z następującą kolejnością:
 - 1) Umowa (niniejszy dokument),
 - 2) Odpowiedzi i informacje udzielone przez Zamawiającego na pytania wykonawców, dotyczące wyjaśnienia treści SIWZ, w formie pisemnej lub stwierdzone w protokole,
 - 3) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (zwana w treści „SIWZ”),
 - 4) Projekt budowlany z rysunkami wykonawczymi,
 - 5) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwane w treści „STWiORB”),
 - 6) Przedmiary robót,
 - 7) Oferta Wykonawcy wraz ze stanowiącym jej integralną część kosztorysem ofertowym.
3. *Wykonawca oświadcza, że Lider Konsorcjum jest upoważniony do podejmowania decyzji, składania i przyjmowania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz każdego z podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum w zakresie wskazanym w pełnomocnictwach potrzebnych do realizacji Umowy, przedłożonych Zamawiającemu przed zawarciem umowy.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania **roboty budowlane** opisane dokumentacją projektową, STWiORB oraz przedmiarami robót, zwane dalej „robotami” lub „robotami budowlanymi”, polegającymi termomodernizacji wraz z likwidacją niskiej emisji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Dr Stanisława Olchawy 3–5 w Katowicach.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
 - ocieplenie budynku (ścian piwnic, ścian nadziemna, ścian klatki schodowej od strony poddasza, stropu nad ostatnią kondygnacją na poddaszu użytkowym, stropodachu nad częścią mieszkalną, stropu nad klatką schodową),
 - wymiana drzwi zewnętrznych,
 - demontaż elementów związanych z remontem elewacji,
 - montaż parapetów zewnętrznych i obróbek blacharskich ścian zewnętrznych,
 - likwidacja pieców węglowych,
 - wymiana okien (okna piwnic, część okien w mieszkaniach),
 - roboty murarsko – tynkarskie, malarskie po wymianie stolarki otworowej (ościeża, sufity, ściany), po demontażu pieców węglowych, po pracach instalacyjnych,
 - remont pomieszczenia przeznaczonego na wymiennikownię,
 - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic remont dachu nad poddaszem użytkowym,
 - remont klatki schodowej,
 - remont ganków piwnicznych,
 - uporządkowanie przewodów kominowych,
 - przebudowa pomieszczenia przeznaczonego na węzeł ciepły,
 - likwidacja zewnętrznego wejścia do piwnicy z wyburzeniem schodów zewnętrznych
 - budowa instalacji c.o.
 - budowa instalacji solarnej
 - budowa instalacji centralnej ciepłej wody użytkowej i wymiana instalacji wody zimnej i kanalizacji
 - przebudowa instalacji gazowej
 - wymiana przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej
 - wymiana wewnętrznych linii zasilających,
 - wymiana tablic elektrycznych w klatce schodowej i mieszkaniach,
 - wymiana instalacji w klatce schodowej i piwnicach, strychu.
 - wymiana instalacji domofonowej analogowej na cyfrową,
 - wykonanie instalacji antenowej telewizji naziemnej i satelitarnej do mieszkań,
 - ułożenie rur dla istniejących instalacji teletechnicznych od piwnic do mieszkań,
 - przełożenie istniejących instalacji teletechnicznych w klatce schodowej,
 - wymiana instalacji odgromowej,
 - utwardzenie terenu,
 - opaska wokół budynku,
 - nasadzenie zieleni,
 - audyt energetyczny powykonawczy, badania termowizyjne i szczelności budynku,
 - promocja projektu – montaż tablicy informacyjnej i pamiątkowej.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

3. Roboty budowlane będą realizowane w oparciu o dostarczoną przez Zamawiającego dokumentację, zgodnie z Ofertą Wykonawcy i z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w terminie określonym niniejszą umową.
4. Szczegółowy zakres zamówienia określają:
 - 1) dokumentacja projektowa (projekt budowlany z rysunkami wykonawczymi),
 - 2) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – STWiORB,
 - 3) przedmiary robót,
 - 4) dokumentacja zdjęciowa,
 - 5) kosztorys ofertowy Wykonawcy,stanowiące integralną część umowy.
5. Dokumentacja projektowa i STWiORB stanowią własność Zamawiającego i mogą być wykorzystane przez Wykonawcę wyłącznie w celu wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z przeznaczeniem.
6. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z opublikowaną na stronie internetowej w ramach ogłoszenia o zamówieniu dokumentacją w sposób rzetelny (tj. zweryfikował jej kompletność, wystarczalność i prawidłowość), który pozwala realizować roboty zgodnie z tą dokumentacją oraz zasadami wiedzy budowlanej i nie wnosi do niej zastrzeżeń ani uwag.

§ 2**ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje i wymagane prawem uprawnienia oraz środki finansowe niezbędne do wykonania **przedmiotu umowy** zgodnie z zakresem określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Kierowanie i nadzorowanie robotami budowlanymi objętymi umową wykonywane będzie wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie objętym umową, zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz **wykazem osób** skierowanych przez Wykonawcę do realizacji niniejszego zamówienia.
3. **Kierownik budowy (robót) oraz inspektor nadzoru** działają w ramach obowiązków wynikających z ustawy - Prawo budowlane, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz z niniejszej umowy.
4. Wykonawca ma prawo do zmiany osoby pełniącej obowiązki Kierownika budowy (robót) na inną osobę o kwalifikacjach, uprawnieniach i doświadczeniu co najmniej równym zaoferowanym przez Wykonawcę, na warunkach i zgodnie z procedurą określoną w ust. 10.
5. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.) osób wykonujących czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie. Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę dotyczy osób (pracowników fizycznych), które wykonują czynności określone w dokumentacji (projekt budowlany wraz z rysunkami wykonawczymi oraz STWiORB) oraz przedmiarach robót bezpośrednio związane z wykonywaniem następujących czynności: wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej ścian fundamentowych, wymiana warstw posadzkowych wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej, naprawa dachu, wymiana stolarki otworowej, wykonanie instalacji elektrycznej, gazowej, wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej, wykonanie robót wykończeniowych (prace glazurnicze, malarskie, tynkarskie, montażowe itd.), zagospodarowanie podwórza, rozebranie i uzupełnienie rynien, wymiana obróbek blacharskich wraz z pracami towarzyszącymi. Wymóg nie dotyczy osób kierujących budową, robotami, osób wykonujących usługi transportowe, dostawców materiałów, sprzętu, urządzeń, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej, w zakresie w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

6. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 5 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania wymogów stawianych w niniejszej umowie i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogów niniejszej umowy w zakresie zatrudnienia na podstawie umowy o pracę,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
7. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 5 czynności w trakcie realizacji zamówienia. Dowodami mogą być:
 - 1) **oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę** osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu. Wykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie **w terminie 7 dni** od otrzymania wezwania podpisane przez osoby uprawnione do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) **poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy, o którym mowa w pkt 1). Kopia umowy/umów powinna zawierać imię i nazwisko pracownika, datę zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę oraz wymiar etatu (pozostałe dane powinny zostać **zanonimizowane** w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania. Wykonawca ma obowiązek przedłożyć dokumenty **w terminie 14 dni od otrzymania wezwania Zamawiającego**.
 - 3) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy (wraz z informacją o liczbie odprowadzonych składek); Wykonawca ma obowiązek przedłożyć zaświadczenie **w terminie 21 dni od otrzymania wezwania Zamawiającego**.
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego **zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych, z wyłączeniem imienia i nazwiska, które nie podlega anonimizacji. Wykonawca ma obowiązek przedłożyć zgłoszenie **w terminie 21 dni od otrzymania wezwania Zamawiającego**.
8. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 5 czynności. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób Zamawiający przewiduje **sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej** w wysokości określonej w § 19 ust.1 pkt 1 lit e) umowy.
9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

10. Jeżeli w trakcie wykonywania robót obiektywnie konieczna będzie zmiana jednej z osób deklarowanych przez Wykonawcę w ofercie i wykazie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest w formie pisemnej zawiadomić Zamawiającego wskazując osobę zastępowaną i podając przyczynę zmiany, osobę zastępującą oraz przedstawiając jej kwalifikacje i doświadczenie co najmniej równe kwalifikacjom wymagany przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzącym do zawarcia niniejszej umowy i zaoferowanych przez Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmian nie później niż w terminie 7 dni przed planowanym skierowaniem nowych osób do realizacji Umowy, a w sytuacjach nagłych i nieprzewidzianych, kiedy dochowanie terminu nie jest możliwe – w najkrótszym możliwym terminie. Przerwa w wykonywaniu Umowy wynikająca z braku personelu Wykonawcy będzie traktowana jako przyczyna leżąca po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do przedłużenia terminu zakończenia robót.
11. *Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci (nazwa podmiotu trzeciego), na zasoby którego w **zakresie wiedzy i/lub doświadczenia** Wykonawca powoływał się składając Ofertę celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował przedmiot Umowy w zakresie (w jakim wiedza i doświadczenie podmiotu trzeciego były deklarowane do wykonania przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego). W przypadku wycofania podmiotu (nazwa podmiotu trzeciego) z wykonywania niniejszej Umowy z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego lub wykazania, że sam Wykonawca spełnia warunki w tym zakresie.
12. Zamawiający wymaga aby Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa na realizację przedmiotu zamówienia w trakcie jej obowiązywania spełniał wymagania określone przez przepisy ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. poz. 317 ze zm.).

§ 3**TERMINY**

1. Termin wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę ustala się do **12 miesięcy** od podpisania umowy.
2. Za termin wykonania przedmiotu umowy uważa się dzień otrzymania przez Zamawiającego pisemnego **zgłoszenia Wykonawcy gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy**, poprzedzonego dokonaniem wpisu przez kierownika budowy (robót) w Dzienniku Budowy o zakończeniu robót budowlanych i jego potwierdzeniu przez właściwego inspektora nadzoru Zamawiającego, skompletowaniem Zamawiającemu pełnej dokumentacji powykonawczej i kosztorysu powykonawczego oraz przeszkoleniem personelu Zamawiającego.
3. W dacie zgłoszenia Wykonawca ma obowiązek dostarczyć **dokumenty określone w § 11 ust. 2 umowy**.
4. Zamawiający przekaze Wykonawcy **teren budowy (robót) w terminie do 7 dni** od daty zawarcia umowy.
5. Wykonawca **do 14 dni** od przekazania mu przez Zamawiającego terenu budowy (robót) ma obowiązek rozpocząć roboty budowlane, pod rygorem wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Niezwłocznie po zawarciu umowy, Zamawiający przekaze Wykonawcy w formie papierowej projekt budowlany wraz z rysunkami wykonawczymi, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) oraz kopię pozwolenia na budowę.

§ 4**OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA NADZÓR NAD REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY
I SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ STRON**

1. Zamawiający powołuje inspektorów nadzoru inwestorskiego w osobach:
 - 1) Piotr Liszka - roboty budowlane

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

- 2) **Monika Paruzel - instalacje sanitarne**
- 3) - **instalacje elektryczne**
2. Wykonawca powołuje:
 - 1) kierownika budowy -
 - 2) kierownika robót sanitarnych -
 - 3) kierownika robót elektrycznych -
3. Zamawiający zapewni kontakt z Wykonawcą w dniach roboczych, w godzinach pracy Zamawiającego tj. od 7.00 do 15.00, pod numerem telefonu: 32/4163164 oraz pod adresem e-mail: poczta@kzgm.katowice.pl.
4. Wykonawca zapewni kontakt telefoniczny z Zamawiającym pod numerem: oraz pod adresem e-mail:
5. Zamawiający będzie porozumiewał się w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego w następujący sposób:
 - a) na piśmie; przy czym nadanie listu poleconego przez Zamawiającego w placówce operatora pocztowego na adres wskazany przez Wykonawcę traktuje się jako skuteczne doręczenie w terminie 3 dni od daty nadania, na co Wykonawca wyraża zgodę poprzez podpisanie niniejszej umowy, lub
 - b) faksem, przy czym nadanie faksu do godziny 15.00 w dniu roboczym stanowi skuteczne doręczenie w dacie wysłania (nadania) pisma; a po godzinie 15.00 w dacie najbliższego dnia roboczego, lub
 - c) drogą elektroniczną, przy czym nadanie e-maila do godziny 15.00 w dniu roboczym stanowi skuteczne doręczenie w dacie wysłania (nadania) e-maila, a po godzinie 15.00 w dacie najbliższego dnia roboczego, lub
 - d) osobiście, przy czym strony umowy będą przekazywać sobie pisma za ich potwierdzeniem, lub
 - e) telefonicznie, w godzinach pracy Zamawiającego.
6. Wybór sposobu należyć będzie każdorazowo do Zamawiającego.

§ 5**OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający jest zobowiązany do dokonywania na swój koszt zmian dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) przekazanie niezbędnej do wykonania przedmiotu umowy dokumentacji,
 - 2) terminowa zapłata wynagrodzenia,
 - 3) akceptowanie umów na podwykonawstwo oraz kontrola zapłaty należnego podwykonawcy wynagrodzenia.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia Wykonawcy dostępu do mediów niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy, a Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt wyposażyć wskazane przyłącza w stosowne legalizowane urządzenia pomiarowe. W przypadku braku możliwości zawarcia umowy z dostawcami, Zamawiający obciąży Wykonawcę za zużyte media zgodnie z obowiązującymi taryfami i na podstawie odczytów wskazań urządzeń pomiarowych. W przypadku braku możliwości założenia podliczników Zamawiający obciąży Wykonawcę za zużyte media uzgodnioną na moment przekazania terenu budowy robót opłatą ryczałtową.

§ 6**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca przed rozpoczęciem robót przedłoży Zamawiającemu oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające przyjęcie obowiązku kierowania robotami budowlanymi, wraz z kopią uprawnień budowlanych i aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej okręgowej izby samorządu zawodowego.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

2. Rozpoczęcie robót przez Wykonawcę nastąpi z chwilą podjęcia prac przygotowawczych na terenie budowy udokumentowanego wpisem do dziennika budowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania ważnej umowy ubezpieczeniowej obejmującej ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy z tytułu prowadzenia działalności i posiadania mienia na ewentualność szkód, które mogą zaistnieć w związku z prowadzeniem robót, w następstwie, których Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia szkody osobowej lub rzeczowej wyrządzonej osobie trzeciej w miejscu i sąsiedztwie prowadzenia robót. Umowa ubezpieczeniowa powinna uwzględniać odpowiedzialność deliktową, kontraktową oraz z tytułu wprowadzenia produktu do obrotu z rozszerzeniem przynajmniej o klauzule:
 - 1) dotyczącą szkód wyrządzonych przez Podwykonawców, o ile tacy będą;
 - 2) dotyczącą szkód w mieniu powierzonym, które stanowiło przedmiot obróbki, naprawy, czyszczenia lub innych podobnych czynności.
4. Umowa ubezpieczeniowa ma być zawarta na kwotę nie mniejszą niż 500.000,00 zł i ma obejmować cały okres realizacji przedmiotu umowy.
5. W przypadku nie dotrzymania warunków, o których mowa w ust. 2 Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy.
6. Niezależnie od powyższego, Wykonawca potwierdza, iż przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi wobec Zamawiającego dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonywaniem robót budowlanych, powstałych w szczególności w wyniku:
 - 1) uszkodzenia ciała, włącznie ze skutkiem śmiertelnym, i długotrwałą chorobą którejkolwiek z osób zatrudnionych przez Wykonawcę lub podwykonawców,
 - 2) utraty lub uszkodzenia majątku Wykonawcy, podwykonawców oraz osób przez nich zatrudnionych,
 - 3) utraty lub uszkodzenia majątku, uszkodzenia ciała, włącznie ze skutkiem śmiertelnym, długotrwałą chorobą osób trzecich,
 - 4) utraty lub uszkodzenia robót budowlanych, jakiegokolwiek rodzaju i powstałych w dowolny sposób.
7. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty w związku z roszczeniami osób trzecich w przypadkach określonych w ust.6 Wykonawca niezwłocznie zwróci je Zamawiającemu.
8. Wykonawca jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót okazać polisę ubezpieczeniową oraz dowody opłacenia składki. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne skutki wynikłe z zaniechania opłacenia składek w okresie realizacji przedmiotu umowy.
9. Wykonawca jest zobligowany do utrzymania umowy ubezpieczenia przez cały okres trwania umowy. Zakres ubezpieczenia nie może ulec pogorszeniu przez cały okres realizacji prac kontraktowych.
10. Wykonawca jest zobowiązany na każde wezwanie Zamawiającego przedłożyć aktualną polisę ubezpieczeniową, o której mowa w ust. 3 i 4 oraz dowody uiszczenia składek.
11. Jeżeli wymagana polisa ubezpieczeniowa lub inny dokument ubezpieczenia wskazany w ust. 3 i 4, nie zostanie zawarta, ciągłość wymaganego ubezpieczenia nie zostanie zachowana przez cały okres trwania umowy albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał od wymagań określonych w umowie na niekorzyść Zamawiającego, lub Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zawartą polisę ubezpieczeniową lub inny dokument ubezpieczenia zmieni na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody, a niezależnie od tego także wtedy, gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków polisy ubezpieczenia, to Zamawiający ma prawo, samodzielnie zawrzeć stosowne polisy ubezpieczeniowe w zakresie opisanym w umowie lub przedłużyć okres dotychczasowej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu ubezpieczenia na koszt Wykonawcy, pod warunkiem uprzedniego wezwania do wykonania obowiązku, z wyznaczeniem terminu nie krótszego niż 10 dni roboczych do wykonania tego obowiązku. Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami za tak zawartą lub przedłużoną polisę ubezpieczeniową lub inny dokument ubezpieczenia wraz z należnymi odsetkami, wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia tych kosztów z wynagrodzenia umownego Wykonawcy.

12. W związku z realizacją niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) prowadzenia dokumentacji fotograficznej budowy;
- 2) uzyskania na własny koszt i ryzyko, wszelkich wymaganych prawem pozwoleń, zezwoleń, decyzji oraz wykonania obowiązków informacyjnych i wszelkich czynności w tym zakresie;
- 3) kompletowania w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji, zgodnie z przepisami, w tym w szczególności prowadzenia **Dziennika Budowy i Książki Obmiaru**;
- 4) sporządzenia w chwili zakończenia robót i zgłoszenia do odbioru końcowego robót, **pełnej dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej**;
- 5) **wykonanie audytu energetycznego powykonawczego**;
- 6) **wykonanie badań termowizyjnych i szczelności budynku po zakończeniu robót budowlanych**;
- 7) ponoszenia w okresie realizacji niniejszej umowy kosztów zużycia mediów i innych kosztów eksploatacyjnych związanych z wykonaniem przedmiotu umowy;
- 8) informowania Zamawiającego na piśmie o wszelkich istotnych okolicznościach, które mogą spowodować zmianę zakresu robót lub terminu ich zakończenia w terminie do 5 dni od zaistnienia zdarzenia;
- 9) prowadzenia robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy w sposób ciągły, bez przerw, chyba że warunki atmosferyczne lub techniczne nie pozwalają na wykonywanie określonego rodzaju robót,

13. Wykonawca - z dniem zawarcia niniejszej umowy - przejmuje pełną odpowiedzialność za:

- 1) przejęty teren budowy od dnia protokolarnego przekazania placu budowy do dnia protokolarnego odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy w całości;
- 2) koordynację robót budowlanych, w szczególności robót podzleconych podwykonawcom, a także za zachowanie podwykonawców na budowie;
- 3) utrzymanie oznakowania terenu budowy, w tym oznakowania obowiązującego w czasie wykonywania robót.

14. Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zobowiązuje się do:

- 1) wykonania wszelkich badań i pomiarów wynikających z zapisów dokumentacji projektowej, SIWZ oraz STWIORB, niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu umowy;
 - 2) ponoszenia kosztów niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności takich jak: opracowania planu BIOZ, wykonania wszelkich robót przygotowawczych i porządkowych, zorganizowania, zagospodarowania i późniejszej likwidacji terenu budowy, ogrodzenia i zabezpieczenia placu budowy, zajęcia pasa drogowego i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, odwodnienia wykopów, ewentualnego pompowania wody, wywozu nadmiaru gruntu, odtworzenia dróg i chodników, przenoszenia mebli w lokalach i ich zabezpieczenia, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu realizacji robót budowlanych oraz inne koszty wynikające z niniejszej umowy,
 - 3) zapewnienia nadzoru ornitologicznego w trakcie realizacji robót oraz czyszczenia budek lęgowych w okresie prowadzenia robót budowlanych zgodnie z zaleceniami opinii ornitologicznej;
 - 4) instruktażu wyznaczonych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi zamontowanych urządzeń.
15. W przypadku, gdy wystąpi konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, które są następstwem nienależytego wykonywania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, koszty modyfikacji dokumentacji projektowej oraz związanych z tym prac obciążają Wykonawcę.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany z materiałów oraz urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko. Wykonawca dostarczy na teren budowy wszystkie niezbędne materiały i urządzenia w odpowiednim rodzaju i standardzie, określonym w dokumentacji projektowej i STWIORB oraz ponosi za nie pełną odpowiedzialność. Przed dostawą Wykonawca zweryfikuje ilości zamawianych materiałów i urządzeń.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami STWIORB, kosztorysem ofertowym Wykonawcy oraz poleceniami inspektora nadzoru.
3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca realizował zamówienie przy zastosowaniu materiałów, urządzeń i sprzętu i przy użyciu narzędzi przewidzianych w projekcie, przedmiarze robót, kosztorysie ofertowym.
4. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych innych, niż określonych w ofercie Wykonawcy, chyba że zmiana jest obiektywnie korzystna dla Zamawiającego i wyraził na nią zgodę.
5. Każda zmiana narzędzi, urządzeń i sprzętu użytych do wykonania przedmiotu umowy musi być korzystna i uzasadniona, a w przypadku, gdy zastosowanie przez Wykonawcę innych narzędzi, urządzeń i sprzętu prowadzi do wystąpienia robót zamiennych, wówczas zastosowanie ma przepis § 17 ust. 1 pkt 3 oraz ust. 2 umowy.
6. Wykonawca zobligowany jest do stosowania przepisów Ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2018 poz. 992 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi i Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2018 poz. 799 ze zm.) oraz do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytworzonymi w wyniku realizacji przedmiotu umowy.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu pisemne potwierdzenie odbioru surowców wtórnych powstałych w wyniku demontażu tj. złomu stalowego, żeliwnego, metali nieżelaznych, wystawione przez podmiot prowadzący skup złomu najpóźniej w następnym dniu roboczym od dnia dostarczenia i przyjęcia złomu do skupu, bezpośrednio do siedziby Zamawiającego. Dokument potwierdzający odbiór złomu musi określać kwalifikację złomu w podziale na złom wsadowy lub newsadowy, wagę złomu i cenę jednostkową netto jego zakupu.
8. Zastosowane materiały i zainstalowane urządzenia nie mogą być objęte klauzulą serwisowania oraz konserwacji wyłącznie przez producenta lub jego przedstawicieli serwisowych. W przypadku zastosowania takich materiałów lub urządzeń Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania ich demontażu i użycia materiałów lub urządzeń zgodnych z niniejszym ustępem. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli Wykonawca uporczywie narusza niniejszy zakaz.

§ 8

PODWYKONAWCY

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. W tym celu Zamawiający żąda, aby **przed przystąpieniem do wykonania zamówienia** Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, gdy jest to niemożliwe - Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych (informacja stanowi załącznik do umowy).
2. Zamawiający może żądać informacji, o których mowa w ust. 1, w przypadku zamówień na dostawy i usługi, które mają być wykonane przy realizacji zamówienia na roboty budowlane.
3. Jeżeli Wykonawca zatrudni podwykonawcę zobowiązany jest do stosowania przepisów wynikających z

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

ustawy Prawo zamówień publicznych, opisanych w **załączniku nr 1 do niniejszej umowy**.

4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność na zasadach ogólnych za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców oraz pełni funkcję koordynatora podwykonawców podczas wykonywania robót i usuwania ewentualnych wad.
5. W przypadku wytoczenia przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę powództwa Zamawiającemu, o zapłatę w trybie art. 647[1] § 5 K.c., Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu poniesionych przez Zamawiającego kosztów sądowych w wysokości zasądzonych prawomocnym wyrokiem sądu.
6. ~~*Wykonawca oświadcza, że zamierza realizować przedmiot umowy przy pomocy podwykonawców robót budowlanych, usług i dostaw w zakresie (wg oferty wykonawcy):~~
7. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 9

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. **Wartość całości robót zgodnie z przeprowadzonym postępowaniem wynosi brutto PLN** (słownie: złotych 00/100 w tym:
 - a) wartość netto: PLN
 - b) wartość podatku VAT: PLN
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest **wynagrodzeniem kosztorysowym** i odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w przedmiarach robót stanowiących załącznik do SIWZ. Zostało wyliczone w oparciu o kosztorys ofertowy Wykonawcy.
3. Ceny jednostkowe robót podane w kosztorysie ofertowym nie ulegną zmianie i obowiązują do końca realizacji przedmiotu umowy.
4. **Wynagrodzenie Wykonawcy** za wykonanie przedmiotu umowy zostanie ustalone w oparciu o obmiar powykonawczy robót zgodnie z książką obmiaru, stanowiący podstawę do sporządzenia kosztorysu powykonawczego, który stanowić będzie iloczyn ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 17 umowy.
5. Obmiar powykonawczy może dotyczyć wyłącznie zakresu robót będących przedmiotem niniejszego zamówienia i wynikających z dokumentacji projektowej, przedmiarów, ich zmian oraz STWIORB, stanowiących integralną część umowy. Za roboty niewykonane, choć objęte kosztorysem ofertowym, wynagrodzenie Wykonawcy nie przysługuje. Kosztorys powykonawczy zostanie dostarczony przez Wykonawcę wraz z dokumentami odbiorowymi.
6. **W przypadku, gdy wynagrodzenie Wykonawcy obliczone zgodnie z ust. 4 przekroczy kwotę wynagrodzenia umownego określoną w ust. 1, Strony dokonają korekty wynagrodzenia zgodnie z § 17 umowy, w drodze aneksu do umowy.**

§ 10

ZASADY ZAPŁATY

1. Strony ustalają, że płatność wynagrodzenia określonego w § 9 ust. 1 umowy odbywać się będzie, z uwzględnieniem postanowień § 11 ust. 6 oraz § 17, w następujący sposób:

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

- 1) **fakturami częściowymi**, w okresach miesięcznych licząc od dnia zawarcia umowy, po wykonaniu robót budowlanych w danym miesiącu, do wysokości 90% kwoty określonej w § 9 ust. 1 lub wynikającej z aneksów do umowy;
 - 2) **fakturą końcową** za ostatnią część robót budowlanych, po końcowym odbiorze całego przedmiotu umowy, do wysokości pozostałej wartości przedmiotu umowy określonej w § 9 ust. 1 lub wynikającej z aneksów zawartych do umowy.
1. Podstawą wystawienia faktury częściowej będzie protokół odbioru częściowego robót podpisany przez osoby upoważnione, odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego, wymienione w § 4 ust. 1 umowy (wzór protokołu odbioru częściowego robót stanowi **załącznik nr 2** do umowy). Podstawą wystawienia faktury końcowej będzie protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron do spraw odbioru końcowego przedmiotu umowy (wzór protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy stanowi **załącznik nr 3** do umowy).
 2. Brak obustronnie podpisanego protokołu odbioru częściowego robót lub końcowego przedmiotu umowy stanowi podstawę do odmowy przyjęcia faktury.
 3. Zapłata wynagrodzenia będzie zrealizowana na podstawie faktur w terminie do 30 dni od daty ich doręczenia Zamawiającemu, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany na fakturze, z uwzględnieniem postanowień niniejszego paragrafu. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury końcowej w terminie do 21 dni od daty podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy.
 2. Faktury należy wystawiać z następującym oznaczeniem Zamawiającego:
Nabywca: Miasto Katowice, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice, NIP 634-001-01-47
Odbiorca: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach, ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice;
 3. W przypadku rozbieżności pomiędzy terminem płatności wskazanym na fakturze a postanowieniami umowy wiążący jest termin wynikający z umowy.
 4. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego przez bank.
 5. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności przysługujących mu z tytułu niniejszej umowy na osobę trzecią.
 6. W przypadku wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców, warunkiem wypłaty drugiej i następnej części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane będzie przedstawienie Zamawiającemu przez Wykonawcę dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych, określonych w **załączniku nr 1** do umowy.
 7. Dowody, o których mowa w ust. 9 Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej 3 dni robocze przed terminem płatności faktury Wykonawcy pod rygorem wstrzymania wypłaty wynagrodzenia w części przypadającej podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom z zastrzeżeniem, że ta zasada odnosi się do każdorazowej płatności faktury, o ile część robót objęta fakturą była wykonywana przez podwykonawcę.
 8. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 9 wstrzymuje się wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane, w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

9. W przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia, Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo (roboty budowlane) lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
10. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 12, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek.
11. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający poinformuje mailem lub faksem Wykonawcę o możliwości zgłoszenia w terminie 7 dni od otrzymania informacji, pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty o której mowa w ust. 12. Brak odpowiedzi we wskazanym terminie Zamawiający potraktuje jako zgodę na bezpośrednią zapłatę podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o którym mowa w ust. 12.
12. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 14 Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatności się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 12.
13. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o którym mowa w ust. 12 Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
14. W przypadku konieczności pobrania podatku u źródła, zostanie on potrącony z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
15. W przypadku utraty ważności certyfikatu rezydencji przed wypłatą całego wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 ust. 1 z tytułu zawartej umowy, Wykonawca przedłoży w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oryginał ważnego dokumentu potwierdzającego siedzibę podatkową Wykonawcy. Certyfikat musi być zaopatrzony w tłumaczenie na język polski, sporządzone przez tłumacza przysięgłego.

§ 11 ODBIORY

1. W trakcie realizacji i po wykonaniu robót będą stosowane następujące odbiory:
 - 1) **odbiory robót zanikających,**
 - 2) **odbiory częściowe robót** – (wzór protokołu stanowi załącznik nr 2 do umowy) w celu prowadzenia bieżących częściowych rozliczeń,
 - 3) **odbiór końcowy przedmiotu umowy** – (wzór protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 4 do umowy) dokonywany po całkowitym zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot zamówienia i przygotowaniu dokumentacji powykonawczej,
 - 4) **odbiór pogwarancyjny** – polegający na ocenie wykonania robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie rękojmi i gwarancji.
2. Wykonawca winien na piśmie zgłosić gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy do Zamawiającego po zakończeniu robót tj. po wpisie w Dzienniku Budowy zakończenia robót przez kierownika budowy (robót) i jego potwierdzeniu przez właściwego inspektora nadzoru oraz sporządzeniu i

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

dostarczeniu Zamawiającemu kosztorysu powykonawczego wraz z Książką Obmiarów określających rzeczywiste ilości wykonanych robót oraz kompletnej dokumentacji powykonawczej (wraz ze spisem wszystkich załączników), w tym w szczególności:

- 1) oświadczenia kierownika budowy (robót) o zgodności wykonania robót budowlanych z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę i przepisami oraz doprowadzeniu do należytego stanu terenu budowy, a także terenów sąsiednich nieruchomości w razie korzystania z nich,
 - 2) jednego egzemplarza projektu budowlanego z rysunkami wykonawczymi z naniesionymi odstępstwami od dokumentacji lub zastosowanymi rozwiązaniami zamiennymi,
 - 3) protokołów odbiorów robót branżowych (elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych, badania dozoru technicznego i innych),
 - 4) audytu energetycznego powykonawczego,
 - 5) protokołów badań termowizyjnych oraz szczelności budynku
 - 6) kompletu wymaganych prawem atestów, certyfikatów itp., dokumentacji na zastosowane materiały, wyroby i urządzenia, wraz z warunkami gwarancji, instrukcją użytkowania i konserwacji, w szczególności, stolarki okiennej i drzwiowej,
3. Zamawiający rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu umowy w terminie do **7 dni**, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego oraz zakończy odbiór w terminie do **14 dni** od jego rozpoczęcia lub wznowienia, z zastrzeżeniem ust. 4.
 4. Jeżeli Zamawiający **stwierdzi wady lub usterki** w robotach budowlanych, dokumentacji powykonawczej lub kosztorysie powykonawczym, wówczas Zamawiający odnotowuje ten fakt w protokole odbioru końcowego przedmiotu umowy i **przerzywa odbiór końcowy oraz** wzywa Wykonawcę do usunięcia wad lub usterek w nieprzekraczalnym **terminie 14 dni** od dnia ich stwierdzenia. Jeżeli ze względu na obiektywne okoliczności termin ten nie może być zachowany, wówczas Zamawiający wyznacza indywidualny termin, który wiąże Wykonawcę.
 5. **Wznowienie** czynności odbiorowych następuje najpóźniej w dniu następnym po upływie terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego zgodnie z ust. 4, a w przypadku stwierdzenia niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zgłoszonych wad lub usterek, Zamawiający wyznacza **dodatkowy termin do usunięcia wad lub usterek oraz ma prawo do naliczenia odpowiedniej kary umownej** w trybie przewidzianym w § 19 ust. 1 pkt. 1 lit b) umowy. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w dodatkowym terminie Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy i potrącić poniesione w związku z tym wydatki z wynagrodzenia Wykonawcy oraz naliczyć kary umowne zgodnie z w § 19 ust. 1 pkt. 1 lit b) umowy.
 6. Jeżeli stwierdzone w protokole wady i usterki usunąć się nie dadzą, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy w odpowiednim stosunku pod warunkiem, że stwierdzone wady i usterki nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy. Obniżenie wynagrodzenia nie zwalnia Wykonawcy od świadczeń gwarancyjnych określonych w § 12 i 13.
 7. **Odbiór końcowy zostaje zakończony w chwili podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.**
 8. Odbiór pogwarancyjny Zamawiający rozpocznie w ostatnim miesiącu obowiązywania gwarancji i rękojmi za wady i usterki. Odbiór pogwarancyjny zostanie potwierdzony protokołem podpisanym przez Strony. Protokół będzie podstawą do zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy z tytułu rękojmi za wady.
 9. Odbiory częściowe odbywają się miesięcznie w ciągu trzech dni roboczych kolejnego miesiąca, w oparciu o ilości wykonanych robót odnotowanych w książce obmiaru.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

§ 12

RĘKOJMIA ZA WADY

Strony postanawiają, iż Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady fizyczne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, a uprawnienia Zamawiającego z tego tytułu wygasają po upływie (zgodnie z ofertą), licząc od dnia zakończenia odbioru końcowego robót, o którym mowa w §11 ust. 7 umowy. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wszystkie ujawnione wady dotyczące przedmiotu Umowy. Czas usunięcia wady wynosi 14 dni od dnia zgłoszenia.

§ 13

GWARANCJA JAKOŚCI

1. Niezależnie od rękojmi, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane, zastosowane materiały oraz zainstalowane urządzenia **na okres** (zgodnie z ofertą) licząc od dnia zakończenia odbioru końcowego robót, o którym mowa w § 11 ust. 7 umowy. Z dniem zawarcia umowy Wykonawca składa Zamawiającemu „**Oświadczenie Gwarancyjne**”, które jest integralną częścią umowy i stanowi **załącznik nr 4** do umowy.
2. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usunąć wszystkie ujawnione wady dotyczące przedmiotu Umowy. Czas usunięcia wady wynosi 14 dni od dnia zgłoszenia (z zastrzeżeniem ust. 3), chyba, że ze względu na uzasadnione obiektywne okoliczności wada nie daje się usunąć w tym terminie, wówczas Zamawiający wyznacza indywidualnie termin, który wiąże Wykonawcę.
3. Jeżeli wada może powodować zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia lub powoduje brak możliwości korzystania z budynku lub jego części przez Zamawiającego lub innych użytkowników, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady w terminie bezzwłocznym, nie później niż w ciągu 48 godzin od chwili jej zgłoszenia. W przypadku, gdy wykonanie szybkiej naprawy niezbędnej w celu usunięcia zagrożenia lub wznowienia korzystania z budynku lub jego części będzie doraźne (nie stanowi likwidacji jej przyczyny, a jedynie skutków jej powstania), Wykonawca zobowiązany jest do dokonania naprawy docelowej tj. usunięcia wady w terminie określonym w ust. 2.
4. W okresie gwarancji Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie, mające wpływ na trwałość gwarancji producenta, obowiązki wynikające z serwisowania i konserwacji zainstalowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia.
5. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych wykonanych telefonicznie, mailem lub faksem.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie, albo nienależycie usunie wadę, albo odmówi usunięcia wady za którą ponosi odpowiedzialność, Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady osobie trzeciej i obciążyć kosztami naprawy Wykonawcę (wykonanie zastępcze), a także naliczyć kary umowne określone w § 19 ust. 1 pkt 1 lit. c) umowy. W przypadku nieuregulowania przez Wykonawcę w terminie kosztów wykonania zastępczego, Zamawiający ma prawo dokonać potrącenia tej wierzytelności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a jeżeli wysokość wierzytelności przewyższy wysokość zabezpieczenia, Zamawiający będzie dochodzić zapłaty na zasadach ogólnych.
7. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, powołując się na nadmierne koszty lub trudności.

§ 14

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwane dalej „**zabezpieczeniem**”, które wynosi **zł** (10% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie Wykonawcy) zostało wniesione **na okres realizacji przedmiotu umowy i rękojmi za wady, przed podpisaniem umowy, wg wyboru wykonawcy w jednej lub kilku form wskazanych w art. 148 ust. 1 Ustawy Pzp.**
2. Wykonawca zobowiązuje się do **przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia** na kolejne okresy, w formie innej niż pieniądź, w przypadku, gdy:

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

- 1) okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, a wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie przed zawarciem umowy nie obejmuje całego wymaganego okresu;
- 2) w razie zmiany terminu zakończenia robót dokonanej w drodze aneksu do umowy lub niedotrzymania z winy Wykonawcy umownego terminu zakończenia robót.
3. Zabezpieczenie zabezpiecza roszczenia Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań zawartych w niniejszej umowie, w szczególności:
 - 1) roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania robót budowlanych;
 - 2) roszczeń o zapłatę kar umownych;
 - 3) roszczeń odszkodowawczych, w tym roszczeń z tytułu solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego wraz z Wykonawcą za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy, zgodnie z art. 647[1] KC;
 - 4) roszczeń z tytułu nieusunięcia lub nienależytego usunięcia wad w okresie rękojmi;
 - 5) roszczeń o zwrot kosztów wykonania zastępczego.
 - 6) roszczeń o wypłatę kwoty zabezpieczenia w związku z niewykonaniem zobowiązania dotyczącego wydłużenia zabezpieczenia na kolejne okresy.
4. W trakcie realizacji zamówienia i w okresie rękojmi, forma wniesionego zabezpieczenia może zostać na wniosek Wykonawcy zmieniona w ramach form akceptowanych przez Zamawiającego (pieniądze, gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe, poręczenia bankowe), z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana formy zabezpieczenia nie stanowi istotnej zmiany umowy.
5. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. W przypadku gdy nieprzedłużenie lub niewniesienie nowego zabezpieczenia w terminie wskazanym w zdaniu poprzednim następuje w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający może zmienić formę na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez zatrzymanie części wynagrodzenia odpowiadającej wysokości zabezpieczenia.
6. Wypłata, o której mowa w ust. 5 zdanie pierwsze, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia. Przepis ust. 4 stosuje się.
7. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w częściach i terminach j.n.:
 - 70 % zabezpieczenia - w terminie 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy,
 - 30 % zabezpieczenia - najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w postaci gwarancji lub poręczenia, musi zawierać zapisy o zobowiązaniu się Gwaranta lub Poręczyciela do nieodwołalnego i bezwarunkowego wypłacenia Zamawiającemu na jego pierwsze pisemne żądanie kwot do łącznej wysokości, o której mowa w ust. 1 z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie w udzielanych Wykonawcy gwarancjach lub poręczeniach zapisu warunkującego uznanie żądania wypłaty należności z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, warunkiem potwierdzenia autentyczności podpisów osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego przez bank prowadzący główny rachunek Zamawiającego lub potwierdzenie notarialne.

ISTOTNA ZMIANA UMOWY**§ 15****Zasady ogólne dokonywania zmian umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 144 ust. 1 pkt. 2) do 5) Ustawy Pzp albo okoliczności przewidzianych zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1) Ustawy Pzp w § 16, § 17 i § 18 umowy.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną w drodze aneksu do umowy, pod rygorem nieważności. W przypadku, gdy zmiana dotyczyć będzie podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy, Strony dokonają zmian po zabezpieczeniu przez Zamawiającego odpowiednich środków finansowych w budżecie.
3. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia przesłanek opisanych w art. 144 ust. 1 pkt 2) do 5) Ustawy Pzp lub odpowiednio w § 16, § 17 i § 18 niniejszej umowy. Wniosek o zmianę umowy musi być wyrażony na piśmie i w zależności od charakteru wystąpienia winien zawierać m.in.:
 - 1) dokumenty jednoznacznie określające rodzaj, lokalizację robót dodatkowych lub zamiennych, zakres robót (plany, rysunki lub inne) wraz z określeniem zmiany sposobu wykonania elementu lub technologii lub zmiany cech elementu w stosunku do przyjętych w dokumentacji pierwotnej;
 - 2) protokół konieczności (którego wzór stanowi załącznik nr 5 do umowy);
 - 3) pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
 - 4) kosztorys robót (różnicowy, zamienny, dodatkowy) zawierający zestawienie planowanych prac do wykonania i przewidywanych kosztów oraz zestawienie prac ujętych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, które nie będą wykonywane (jeśli dotyczy); Kosztorys robót należy sporządzić wg zasad ustalonych w § 17 ust. 2 umowy i przedłożyć do Zamawiającego w celu weryfikacji i zatwierdzenia;
 - 5) dokumenty potwierdzające wystąpienie okoliczności skutkujących wydłużeniem terminu realizacji robót;
4. Zmiana postanowień umownych nie może prowadzić do zmiany charakteru umowy i nie może zostać wprowadzona w celu uniknięcia przepisów Ustawy Pzp.

§ 16**Zmiana terminu**

1. **Zmiana terminu realizacji przedmiotu** umowy nastąpi, gdy wystąpią następujące okoliczności, o ile będą one miały wpływ na terminy określone w umowie:
 - 1) niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót albo dokonywanie odbiorów w szczególności z uwagi na gwałtowne opady, gradobicie, powodzie i inne anomalie klimatyczne - o ile ma to wpływ na terminy określone w umowie, a fakt ten został zgłoszony Zamawiającemu i potwierdzony przez inspektora nadzoru - maksymalnie o czas ich trwania,
 - 2) niewypały i niewybuchy - o czas niezbędny do ich usunięcia i zabezpieczenia terenu;
 - 3) wykopaliska archeologiczne; - w zakresie w jakim ma to wpływ na terminy określone w umowie, o czas tych wykopalisk;
 - 4) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki, w szczególności istnienie nie zinwentaryzowanych sieci, instalacji, urządzeń lub obiektów budowlanych (np. bunkry, fundamenty, ściany szczelne, kable, rury itp.); - o czas niezbędny do ich włączenia do projektu, o ile jest to konieczne
 - 5) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w tym:
 - a) nieterminowe przekazanie terenu budowy - o czas takiego opóźnienia,
 - b) wstrzymanie robót przez Zamawiającego powyżej 2 tygodni - o czas wstrzymania;
 - c) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej - o czas

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

- konieczny do ich usunięcia lub zmiany;
- d) konieczność uzyskania od operatora i/lub właściciela sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgody lub zezwolenia (w tym warunków technicznych), niezbędnych w celu likwidacji kolizji oraz przebudowy i zabezpieczenia sieci i urządzeń - o czas niezbędny do ich uzyskania oraz włączenia do projektu;
 - e) konieczność uzyskania zgody instytucji zarządzającej lub zasięgnięcia jej opinii w ramach dofinansowania do projektu, o którym mowa w ustępie 1 Preambuły umowy;
- 6) zmiany będące następstwem działania organów administracji, w tym:
- a) brak wydania decyzji lub innego dokumentu w terminie ustawowym lub 30 dni od daty wystąpienia Wykonawcy o wydanie stosownego dokumentu niezbędnego do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, mimo, iż wystąpienie Wykonawcy spełniało wszystkie warunki formalne - o czas do jej wydania,
 - b) wydanie decyzji administracyjnej zmieniającej decyzję, na podstawie której realizowany jest przedmiot umowy - o czas niezbędny do ujęcia w projekcie zmian, które decyzja ta wprowadza,
 - c) odmowa wydania przez właściwy organ administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. - o czas niezbędny do wniesienia odwołania i jego rozpatrzenia przez właściwy organ lub do uzgodnienia z Zamawiającym dalszego postępowania, w tym wprowadzenia odpowiednich zmian do projektu, gdy zaistnieje taka konieczność,
 - d) wydanie postanowienia o wstrzymaniu robót budowlanych z przyczyn innych niż zawinione przez Wykonawcę w przypadku, o którym mowa w art. 50 ust. 1 pkt 4 Prawa budowlanego - do czasu rozpatrzenia przez właściwy organ zażalenia na to postanowienie bądź do uzgodnienia z Zamawiającym dalszego postępowania, w tym wprowadzenia odpowiednich zmian do projektu,
 - e) konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy - o czas do jego wydania;
- 7) przyczyny niezależne od działania Stron, których nie można uniknąć, ani im zapobiec, w szczególności kolizje z planowanymi lub równolegle prowadzonymi pracami, których wystąpienie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność - o czas ich trwania lub do czasu uzgodnienia i wprowadzenia środków zaradczych;
- 8) zmiany będące następstwem siły wyższej - rozumianej jako wydarzenie lub okoliczność o charakterze nadzwyczajnym, na którą Strony nie mają wpływu i działając racjonalnie, nie mogły zapobiec jej wystąpieniu przed zawarciem Umowy, której nie mogły uniknąć ani jej przewidywać oraz która nie może być przypisana którejkolwiek ze Stron (w szczególności klęska żywiołowa, działania wojenne, terroryzm, rewolucja, bunt, rebelie, powstanie, inwazja, zamieszki, strajk spowodowany przez inne osoby nie związane z realizacją zamówienia, protesty mieszkańców lub innych osób fizycznych lub prawnych) - o czas jej trwania lub usuwania jej skutków, przy czym Strony zobowiązane są dołożyć wszelkich starań w celu ograniczenia do minimum opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań umownych powstałego na skutek działania siły wyższej;
- 9) wystąpienie robót dodatkowych o czas niezbędny na ich wykonanie.

§ 17**Zmiana wynagrodzenia**

1. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu zmiany sposobu spełnienia świadczenia nastąpi w sytuacji, gdy wystąpią następujące okoliczności, które mają wpływ na wynagrodzenie:
 - 1) zmiana odpowiednio materiału, sprzętu lub urządzenia na produkt równoważny z opisanym w dokumentacji projektowej i kosztorysie ofertowym Wykonawcy;
 - 2) przyjęcie innej technologii wykonywania zaprojektowanych robót;

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

- 3) konieczność wykonania robót zamiennych lub innych robót i prac, a także dostarczenia materiałów, urządzeń, sprzętu, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej;
 - 4) zmiana ilości wykonanych robót wynikająca z różnicy pomiędzy ilością robót określoną przedmiarem robót planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z obmiaru robót wykonanych – **rozliczenie powykonawcze**.
2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 ppkt. 1) ÷ 3) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wystąpienia odpowiednio robót dodatkowych, robót zamiennych, robót tymczasowych, usług i dostaw (w tym prac towarzyszących) niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, iż łączna wartość wszystkich zmian nie przekroczy kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp i **15%** wartości zamówienia określonej pierwotnie w niniejszej umowie. Podstawą zmiany wynagrodzenia będzie wniosek, o którym mowa w §15 ust. 3 umowy oraz **zatwierdzony przez Zamawiającego kosztorys** sporządzony z zastosowaniem cen jednostkowych zawartych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy. W przypadku prac niewystępujących w kosztorysie ofertowym, dla których nie można ustalić wartości w oparciu o ceny jednostkowe kosztorysu ofertowego, wycena zostanie wykonana w formie kosztorysu sporządzonego metodą szczegółową, przy zastosowaniu następujących składników cenotwórczych:
- 1) Stawka roboczogodziny „R” zgodnie z ofertą,
 - 2) Koszty pośrednie „Kp” (R,S) – zgodnie z ofertą,
 - 3) Zysk kalkulacyjny „Z” (R+S+Kp) – zgodnie z ofertą,
 - 4) ceny jednostkowe sprzętu i materiałów (łącznie z kosztami zakupu) będą przyjmowane według średnich cen rynkowych zawartych w publikacji Sekocenbud dla województwa śląskiego aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu, a w przypadku ich braku ceny materiałów i sprzętu zostaną przyjęte na podstawie ogólnie dostępnych katalogów, w tym również cen dostawców na stronie internetowej, ofert handlowych itp.,
 - 5) Nakłady rzeczowe – w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych KNR a w przypadku braku odpowiednich pozycji w KNR-ach zastosowane zostaną KNNR-y, a następnie wycena indywidualna Wykonawcy zatwierdzona przez Zamawiającego.
3. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 pkt 4) wynagrodzenie Wykonawcy, albo ulega automatycznemu obniżeniu, albo podwyższeniu o kwotę wynikającą z różnicy zatwierdzonego przez **Zamawiającego** kosztorysu powykonawczego i kosztorysu ofertowego. W przypadku kosztorysu powykonawczego sporządzonego na okoliczność odbioru końcowego robót, który stanowi podstawę do określenia ostatecznego wynagrodzenia Wykonawcy za całość przedmiotu umowy i z którego wynika, iż należne wynagrodzenie Wykonawcy jest wyższe od wynagrodzenia określonego w § 9 ust. 1 umowy Wykonawca może żądać zmiany zasady zapłaty faktury końcowej polegającej na podziale należnej Wykonawcy kwoty na dwie części (faktura do 100% kwoty umownej i faktura na kwotę dopłaty).
4. Wykonawcy przysługuje zmiana wynagrodzenia z tytułu zmiany obowiązującej stawki podatku VAT z dniem wejścia w życie nowych przepisów. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy zostanie odpowiednio skorygowane (+/-) o wartość jaką ulegnie zmianie stawka podatku od towarów i usług VAT.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Pzp, sposób obliczenia wartości tych robót będzie taki sam jak wskazany w ust. 2 niniejszego paragrafu.

§ 18

Inna istotna zmiana umowy

1. Inne istotne zmiany umowy następują, gdy zaistnieją następujące okoliczności:

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

- 1) brak możliwości wykonywania przedmiotu umowy przez osoby wskazane w ofercie, wówczas Wykonawca może powierzyć te czynności innym osobom o kwalifikacjach i uprawnieniach, a w przypadku kierownika budowy (robót) bądź jego zastępcy także doświadczeniu, nie mniejszych niż zaoferowane,
 - 2) nastąpi zmiana podwykonawcy określonego w ofercie Wykonawcy, Wykonawca powierzy podwykonawcy do wykonania zakres prac, który zgodnie z ofertą miał wykonać osobiście lub Wykonawca wykona osobiście zakres prac, który zgodnie z ofertą miał powierzyć podwykonawcy do wykonania - przy czym w przypadku gdy Wykonawca polegał na zasobach podwykonawcy na zasadach określonych w art. 22 a ust. 1 PZP tj. w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu i udzielenie przedmiotowego zamówienia, zmiana podwykonawcy lub rezygnacja z podwykonawcy jest dopuszczalna pod warunkiem, że nowy podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) nastąpi zmiana przepisów prawnych w zakresie finansów publicznych mająca negatywny wpływ na finansowanie inwestycji miejskich lub pogorszenie sytuacji finansowej Miasta Katowice lub Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej;
 - 4) nastąpi siła wyższa (w rozumieniu § 16 ust. 1 pkt 8);
 - 5) Zamawiający utraci lub zostanie wstrzymana wypłata całości lub części dofinansowania do projektu, o którym mowa w ust. 1 Preambuly umowy.
2. W przypadku rezygnacji z podwykonawcy i osobistego wykonania przez Wykonawcę zakresu prac, który miał wykonać podwykonawca, Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego przed rozpoczęciem prac. W przypadku gdy Wykonawca w ofercie powołał się na wiedzę lub doświadczenie podwykonawcy, którego zastąpi, wraz z powiadomieniem Wykonawca przedkłada stosowne dokumenty wykazujące spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu w zakresie tych prac.

§ 19**KARY UMOWNE**

1. Na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych, bez względu na to, czy szkoda faktycznie zaistniała, Strony zastrzegają stosowanie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) **Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne:**
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, dla którego uzgodniono termin wykonania w § 3 ust.1 i 2 umowy - w wysokości 400,00 zł za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek, o których mowa w §11 ust. 5 umowy - w wysokości 400,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od dnia wyznaczonego na ich usunięcie;
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad przedmiotu umowy, o których mowa w § 12 i § 13 ust. 2 umowy - w wysokości 200,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od dnia wyznaczonego na ich usunięcie;
 - d) za brak przedłużenia zabezpieczenia, o którym mowa w §14 ust. 2 umowy – w wysokości 500,00 zł, za każdy stwierdzony przypadek;
 - e) z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób, o którym mowa w § 2 ust. 5 lub dokumentów opisanych w § 2 ust. 7 – w wysokości 1.500,00 zł , za każdy stwierdzony przypadek;
 - f) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy – w wysokości 1.500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
 - g) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany – w wysokości 700,00 zł za każdy stwierdzony

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

- przypadek,
- h) za nieprzedłożenie lub nieterminowe przedłożenie poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 50,00 zł za każdy dzień opóźnienia,
 - i) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
 - j) z tytułu niewywiązania się przez Wykonawcę z zobowiązania umownego opisanego w § 13 ust. 3 (*reakcja serwisu Wykonawcy*) w wysokości 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
 - k) za wypowiedzenie umowy lub odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10% wartości brutto zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli wysokość szkody przewyższy wysokość kary.
 3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, przy czym oświadczenie o potrąceniu kary umownej może być złożone bez uprzedniego wezwania Wykonawcy do jej zapłaty. W takim przypadku termin wymagalności kary umownej nastąpi w dniu złożenia oświadczenia o potrąceniu.
 4. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 40 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 9 ust. 1 umowy.

§ 20

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający może rozwiązać umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w następujących przypadkach:
 - 1) Wykonawca, w chwili zawarcia umowy, podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 5 Ustawy Pzp;
 - 2) zmiana niniejszej umowy dokonana została z naruszeniem art. 144 ust.1 – 1b, 1d i 1e Ustawy Pzp;
2. Po otrzymaniu oświadczenia o rozwiązaniu umowy bez zachowania terminów wypowiedzenia Wykonawca:
 - 1) zaprzestanie dalszej pracy i zabezpieczy wykonane roboty, obiekty w celu ochrony życia i własności,
 - 2) zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli rozwiązanie umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 3) w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego oświadczenia przekaże wszelkie dokumenty, materiały, urządzenia wytworzone lub zakupione w celu realizacji przedmiotu umowy, za które Wykonawca otrzymał wynagrodzenie,
 - 4) w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego oświadczenia, przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót i określi wartość wykonanych robót wg stanu na dzień rozwiązania umowy,
 - 5) w terminie do 14 dni od otrzymania pisemnego oświadczenia usunie wszystkie inne dobra z placu budowy, oprócz tego co jest konieczne dla bezpieczeństwa i opuści plac budowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego Zamawiający zapłaci Wykonawcy wyłącznie wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy, uzgodnione przez Strony.
4. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązku określonego w ust. 2 pkt 5 Zamawiający ma prawo do usunięcia Wykonawcy z terenu budowy i obciążenia Wykonawcy kosztami tych czynności.
5. Poza przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, 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.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

6. Zamawiający zastrzega sobie również prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
- 1) opóźnienie Wykonawcy w podjęciu realizacji robót licząc od daty przekazania terenu budowy przekroczy 14 dni, chyba że brak podjęcia realizacji robót wynika z przyczyn, za które nie odpowiada Wykonawca;
 - 2) Wykonawca pomimo dwukrotnego zgłoszenia pisemnych zastrzeżeń przez Zamawiającego uporczywie nie wykonuje robót zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób (działanie odpowiadające kwalifikowanej postaci braku należytej staranności) zaniedbuje zobowiązania umowne;
 - 3) bez uzasadnionej przyczyny Wykonawca przerwał wykonywanie robót na okres dłuższy niż 14 dni roboczych i pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w okresie 7 dni roboczych od dnia jego doręczenia;
 - 4) Wartość naliczonych łącznie kar umownych osiągnie kwotę określoną w § 19 ust. 4 umowy;
 - 5) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia;
 - 6) nastąpi zmiana przepisów prawnych w zakresie finansów publicznych mająca negatywny wpływ na finansowanie inwestycji miejskich lub pogorszenie sytuacji finansowej Miasta Katowice lub Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej;
 - 7) nastąpi siła wyższa (w rozumieniu § 16 ust. 1 pkt 8);
 - 8) Zamawiający utraci lub zostanie wstrzymana wypłata całości lub części dofinansowania do projektu, o którym mowa w ustępie 1 Preambuły umowy;
 - 9) bezskutecznie upłynął umowny termin wykonania przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy;
 - 10) Wykonawca dokona cesji praw lub zobowiązań wynikających z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego;
 - 11) Wykonawca nie przedłożył pisemnej umowy o podwykonawstwo mimo pisemnego wezwania Zamawiającego;
 - 12) Wykonawca nie dokonał zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty mimo sprzeciwu Zamawiającego;
 - 13) w przypadku konieczności wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w § 10 ust. 12 lub konieczności dokonania bezpośrednich zapłat na kwotę większą niż 5% wartości umowy.
 - 14) z innych przyczyn określonych w umowie.
7. Odstąpienie od umowy będzie dokonane w formie pisemnej w ciągu **30 dni** od zaistnienia przesłanki do odstąpienia z podaniem jego przyczyny. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, postanowienia ust. 2 pkt 1-5 oraz ust. 4 stosuje się odpowiednio.
8. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający zobowiązany jest do:
- 1) pokrycia kosztów dotychczas wykonanych robót budowlanych,
 - 2) pokrycia kosztów dozoru terenu budowy do czasu opuszczenia terenu budowy przez Wykonawcę, jednak nie dłużej niż 14 dni kalendarzowych od dnia odstąpienia lub wypowiedzenia umowy,
 - 3) rozliczenia kosztów zagospodarowania i uzbrojenia zaplecza budowy chyba, że Wykonawca wyrazi zgodę na jego przejęcie,
 - 4) rozliczenia zakupionych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji i wykonania robót budowlanych do czasu rozwiązania umowy wg poziomu cen uzgodnionych z Wykonawcą, przy uwzględnieniu kosztów ich transportu i magazynowania oraz kwot wypłaconych Wykonawcy przez Zamawiającego z tytułu realizacji umowy. Materiały te i urządzenia muszą być przekazane

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

Zamawiającemu protokołem.

9. W przypadku rozwiązania i odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, wszelkie płatności dla Wykonawcy zostają wstrzymane. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania części umowy wynikać będzie z protokołu sporządzonego przez strony na dzień odstąpienia lub odpowiednio upływu terminu wypowiedzenia umowy.
10. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej określonej w § 19 oraz kwoty określonej przez Zamawiającego obejmującej udokumentowane i uzasadnione koszty spowodowane odstąpieniem lub rozwiązaniem umowy.

§ 21

PRZEPISY KOŃCOWE

1. Bez zgody Zamawiającego, wyrażonej pisemnie, nie można przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, w tym również odszkodowawczych i odsetkowych.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w tym Kodeksu cywilnego, ustawy - Prawo Budowlane, ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw.
3. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej - ustawa z dnia 6 września 2001 r. (tj. Dz. U. 2018, poz. 1330 ze zm.)
4. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w **dwóch** jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Załączniki:

Zał. Nr 1- podwykonawca / dalszy podwykonawca - zasady zatrudniania i rozliczania

Zał. Nr 2 - wzór protokołu częściowego odbioru robót

Zał. Nr 3 - wzór protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy

Zał. Nr 4 - oświadczenie gwarancyjne

Zał. Nr 5 - wzór protokołu konieczności

*jeśli nie wystąpią okoliczności wymienione w ustępie, wówczas zapis zostanie wykreślony przy udzieleniu zamówienia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**PODWYKONAWCA / DALSZY PODWYKONAWCA
ZASADY ZATRUDNIANIA I ROZLICZANIA**

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu (inwestorowi) projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. **Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w zakresie zatrudnienia podwykonawców lub dalszych podwykonawców** odbywa się wg wyboru Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Zamawiający wymaga, aby komunikacja w zakresie:
 - 1) **zgłaszania podwykonawców** następowała za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej; także przedkładanie poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów lub ich zmian następuje w formie elektronicznej na adres e-mail: lub na nośniku CD.
 - 2) **rozliczania podwykonawców** następowała w formie papierowej, a dowody zapłaty składane były w oryginale, za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca.
3. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż **30 dni** od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
4. Zamawiający, **w terminie 14 dni od dnia przedstawienia mu projektu umowy** z podwykonawcą, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, w szczególności gdy:
 - 1) Treść projektu umowy **nie zawiera**:
 - a) określenia podmiotu, z którym będzie zawierana umowa,
 - b) określenia przedmiotu umowy (zakresu, rodzaju i lokalizacji),
 - c) określenia wysokości wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy),
 - d) określenia terminu wykonania,
 - e) zobowiązania, o którym mowa w ust. 3 niniejszego załącznika ,
 - 2) Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) przez Wykonawcę uzależniony jest od uzyskania wynagrodzenia od Zamawiającego (inwestora),
 - 3) Wysokość wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) przewyższa wynagrodzenie należne Wykonawcy,
 - 4) Z wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) postanowiono dokonać potrąceń, w szczególności z tytułu:
 - a) partycypacji w kosztach ogólnych organizacji budowy i kosztach utrzymania BHP,
 - b) generalnego wykonawstwa,
 - c) ubezpieczenia budowy,
 - d) kar umownych naliczonych podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy) z tytułu innych zobowiązań umownych,
 - e) kompensat związanych z wykonywaniem umowy o podwykonawstwo, w szczególności wcześniejszego uregulowania faktur (tzw. skonto) oraz innych zobowiązań,

za wyjątkiem:

 - f) kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli przewiduje się tworzenie kaucji z faktur podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) **i/lub**
 - g) kar umownych naliczonych z tytułu wadliwego wykonywania umowy o podwykonawstwo tej części zamówienia, którą będzie wykonywał podwykonawca (dalszy podwykonawca);
- 5) Zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, jest uzależnione od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego;

6) Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo przekracza **30 dni** od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w niniejszym ustępie, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem **kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane**, w terminie **7 dni** od dnia jej zawarcia. Zamawiający, w terminie określonym w pkt. 4 powyżej, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w pkt. 4. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w pkt. 4 powyżej, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.

6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane będzie zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem **kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi**, w terminie **7 dni** od dnia jej zawarcia, za wyjątkiem:

1) umów o podwykonawstwo o wartości **mniejszej niż 0,5%** wartości umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Wyłączenie to nie dotyczy umów o wartości większej niż 50.000 zł;

2) umów, których przedmiotem są dostawy lub usługi dotyczące utrzymania placu budowy, w szczególności umowy z zakresu ochrony mienia (stróżowania), usług sanitarnych i wywozu nieczystości, BHP, sprzątania, wynajmu sprzętu i transportu, itp. o wartości mniejszej niż 50.000 zł.

7. **Przepisy ust. 4÷6 stosuje się odpowiednio do każdej zmiany umowy o podwykonawstwo.**

8. W przypadku zgłoszenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy **druga i następne częściowe faktury Wykonawcy** płatne będą przez Zamawiającego po otrzymaniu pisemnych dowodów zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych. Pisemne dowody winny być przedłożone Zamawiającemu, w terminie określonym w § 10 ust. 10 umowy. Akceptowanymi przez Zamawiającego dokumentami są:

α) potwierdzenie dokonania przelewu wystawione przez bank Wykonawcy wraz z kopią faktury podwykonawcy, dalszego podwykonawcy, **albo**

β) oświadczenie podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę należnego wynagrodzenia podwykonawcy i dalszego podwykonawcy, biorących udział w realizacji odebranych robót budowlanych, zgodne ze wzorem oświadczenia.

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć ww. dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom dotyczące tych należności, których termin upłynął w poprzednim okresie rozliczeniowym. Oświadczenia podpisane przez osoby upoważnione lub inne dowody na potwierdzenie dokonanej zapłaty wynagrodzenia powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych w tym okresie wynagrodzeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców.

Faktura końcowa płatna będzie przez Zamawiającego po otrzymaniu pisemnych dowodów zapłaty ostatecznego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom dotyczące tych należności, które wynikają z rozliczenia końcowego umowy o podwykonawstwo lub rozliczenia powykonawczego.

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

wzór oświadczenia

OBIEKT/ZADANIE:

OŚWIADCZENIE PODWYKONAWCY

BIORĄCEGO UDZIAŁ W REALIZACJI ODEBRANYCH ROBÓT

wykonanych w okresie od dnia do dnia

Będąc należycie upoważnionymi i reprezentując Podwykonawcę:

(nazwa i adres podmiotu)

.....
w zakresie robót

(zakres prac podzleconych w skrócie)

realizowanych w ramach zadania jw. **oświadczam, iż:**

- na podstawie umowy z dnia za wykonane roboty ww. okresie przysługuje nam wynagrodzenie w kwocie zł netto (1), z którego dokonuje się stosownych potrąceń umownych w wysokości zł (2),
- należne mi wynagrodzenie w kwocie zł netto (1) - (2) wraz z podatkiem VAT% zostało uregulowane przez (nazwa podmiotu) w związku z czym nie będziemy dochodzić przedmiotowej kwoty od Zamawiającego – Miasta Katowice.
- wszystkie prace wykonywane są przeze mnie samodzielnie, **bez udziału dalszych podwykonawców*/** prace wykonywane były **przy udziale dalszych podwykonawców**, których oświadczenia o analogicznej treści jak niniejsze załączamy*.

*niepotrzebne skreślić

.....

podpisy należycie upoważnionych przedstawicieli

Nr zamówienia publicznego: NZ.231. .2019

Załącznik nr 2

OBIEKT / Zadanie :

.....

PROTOKÓŁ CZĘŚCIOWY ODBIORU ROBÓT

w okresie od dnia do dnia

sporządzony dnia przy udziale :

Zamawiający:

.....

- Inspektor Nadzoru Pan/Pani
- Inspektor Nadzoru Pan/Pani
- Inspektor Nadzoru Pan/Pani

Wykonawca:

- Kierownik Budowy Pan/Pani.....
- Kierownik Robót Pan/Pani.....
- Pan/Pani.....

Innych członków :

Pan/Pani

Pan/Pani

Tab.1

L.P.	Nazwa rodzajów robót lub asortymentów	Wartość robót wykonanych w okresie rozliczeniowym należna Wykonawcy	Jakość wykonanych robót	Uwagi i zastrzeżenia stron
1.			pozytywna	Bez uwag
	Lącznie netto			

Strony stwierdzają co następuje:

1. Zakres wykonywanych robót objętych niniejszym protokołem jest zgodny z zapisami w książce obmiaru.
2. Wyżej wymienione roboty zostały wykonane zgodnie z umową (projektem i kosztorysem).
3. Ogólny stan i wartość robót wykonanych na dzień sporządzenia protokołu określa zestawienie wartości robót wykonanych od początku budowy, podane w tabeli 2 kolumnie 5



Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach

Lp.	Rodzaj robót, asortymenty, elementy	Wartość robót wg kosztorysu umownego ofertowego	Wartość robót wg kosztorysu z uwzględnieniem dokonanych zmian w Aneksie do umowy	Wartość robót wg kosztorysu powykonawczego	Wartość robót od początku budowy	Wartość robót wykonanych wg poprzedniego protokołu	Wartość robót wykonanych w okresie rozliczeniowym
1	2	3	4	4A*	5	6	7
	RAZEM						

Katowice, dn.
.....

Inspektor Nadzoru
(podpis)

Kierownik Budowy (robót)
(podpis)

*(kolumna 4A - opcja wyłącznie przy
rozliczeniu końcowym umowy)

ponadto

Wykonawca oświadcza, iż niżej wymieniony Podwykonawca i dalszy Podwykonawca brał udział w realizacji robót odebranych niniejszym protokołem obioru:

L.P.	Nazwa rodzajów robót lub asortymentów wykonywanych przez podwykonawcę / dalszego podwykonawcę	Nazwa Podwykonawcy / dalszego podwykonawcy	Wartość robót wykonanych w okresie rozliczeniowym należna podwykonawcy / dalszemu podwykonawcy	UWAGI (ew. potrącenia)
	Łącznie netto	.		



Załącznik Nr 3

do Umowy Nr |UI| |NZ|2019|232| |2019|P|D|U|
z dnia

Str. 6



1.....
data i podpis

2.....

3.....

4.....

1.....
data i podpis

2.....

3.....

4.....

CZEŚĆ DRUGA - - Odbiór dokumentacji i kosztorysu powykonawczego

Wykonawca w dniu przekazał a Zamawiający otrzymał następujące dokumenty wymagane umową:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. W wyniku przeprowadzonych czynności odbioru stwierdzono, że:
przekazana dokumentacja powykonawcza i kosztorys powykonawczy/ nie zawiera wad/ zawiera wady*,
w szczególności Wykonawca nie przekazał Zamawiającemu następujących dokumentów wymaganych umową:*

1
.....

2
.....

3
.....

4
.....

inne wady dokumentacji i kosztorysu powykonawczego:

1.
.....

2.
.....

3.
.....

oraz w dniu przerwano odbiór końcowy i ustalono termin usunięcia wad/uzupełnienia dokumentów na dzień:
.....*

W toku odbioru końcowego przedmiotu umowy Zamawiający nie stwierdził wad lub usterek i zakończył odbiór w dniu.....*

CZEŚĆ TRZECIA Odbiór wad i usterek

1) Odbiór wznowiono w dniu



Komunalny Zakład
Gospodarki Mieszkaniowej
w Katowicach

2) W odbiorze uczestniczyli:

Przedstawiciele Zamawiającego

1.
imię i nazwisko
2.
3.
4.

Przedstawiciele Wykonawcy

1.
imię i nazwisko
2.
3.
4.

3) W wyniku zgłoszenia odbioru po usunięciu wad i usterek stwierdzono:

- a. wady i usterki opisane w Części Pierwszej w pkt. 4 i w Części Drugiej w pkt. 2 zostały usunięte *
- b. wady i usterki opisane w Części Pierwszej pkt. 4 i w Części Drugiej w pkt. 2 nie zostały usunięte w zakresie*

.....

.....

.....

.....

Zamawiający zakończył odbiór w dniu.....*

Na podstawie § 11 ust. 5 umowy Zamawiający wskazuje dodatkowy termin na usunięcie wad i usterek tj. do dnia: i na podstawie § 19 ust. 1 pkt 1) lit. b nalicza kary umowne*

Zgodnie z § 19 ust. 1 pkt. 1) lit. b) umowy opóźnienie w terminie usunięcia wad lub usterek stanowi podstawę do naliczenia kar umownych Wykonawcy**:

ilość dni opóźnienia:

Podpisy Zamawiającego

1.
2.
3.
4.

Podpisy Wykonawcy

1.
2.
3.
4.

CZĘŚĆ CZWARTA – Odbiór wad i usterek po dodatkowym terminie na ich usunięcie

1) **Odbiór wznowiono w dniu**

2) W odbiorze uczestniczyli:

Przedstawiciele Zamawiającego

1.
imię i nazwisko
2.
3.
4.

Przedstawiciele Wykonawcy

1.
imię i nazwisko
2.
3.
4.



Komunalny Zakład
Gospodarki Mieszkaniowej
w Katowicach

- 3) W wyniku zgłoszenia odbioru po usunięciu wad i usterek w dodatkowym terminie stwierdzono:
- 1) wady i usterki opisane w Części Trzeciej zostały usunięte *
 - 2) wady i usterki opisane w Części Trzeciej nie zostały usunięte w zakresie: *
.....
 - 3) Zgodnie z § 19 ust. 1 pkt. 1) lit. b) umowy opóźnienie w terminie usunięcia wad lub usterek stanowi podstawę do naliczenia kar umownych Wykonawcy**:

ilość dni opóźnienia:

Zamawiający zakończył odbiór w dniu.....*

Podpisy Zamawiającego

1.

2.

3.

4.

Podpisy Wykonawcy

1.

2.

3.

4.

CZĘŚĆ PIĄTA – Obniżenie wynagrodzenia, podstawa do naliczenia kar umownych

1. Na podstawie § 11 ust. 6 umowy ustala się obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy
o kwotę zł netto.

2. Zgodnie z § 19 umowy podstawę do naliczenia kar umownych Wykonawcy** stanowi:

1) § 19 ust. 1 pkt. 1) lit. a) - opóźnienie w terminie wykonania przedmiotu umowy:
ilość dni opóźnienia

2) § 19 ust. 1 pkt. 1) lit. b) - opóźnienie w terminie usunięcia wad lub usterek:

ilość dni opóźnienia

CZĘŚĆ PIĄTA - Okres gwarancji

1. Okres gwarancji upływa z dniem
2. Ustala się, że odbiór pogwarancyjny wg § 11 ust. 8 będzie miał miejsce w ostatnim miesiącu obowiązywania gwarancji i rękojmi za wady.

Na tym protokół zakończono.

Podpisy Zamawiającego

.....
data i podpis

Podpisy Wykonawcy

.....
data i podpis



OŚWIADCZENIE GWARANCYJNE

A. Zamawiający (beneficjent Gwarancji):

MIASTO KATOWICE

które reprezentuje:

Dyrektor Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach , działający w oparciu o pełnomocnictwo Prezydenta Miasta Katowice

B. Nazwa i adres Wykonawcy (Gwaranta) lub jego przedstawiciela w Rzeczypospolitej Polskiej:

.....

Dane adresowe do zgłaszania wad (awarii):

(adres) (mail) (fax)
..... (tel.)

Wykonawca oświadcza, iż udziela gwarancji jakości na zasadach zawartych w niniejszym dokumencie:

I. Przedmiot gwarancji:

1. OBIEKT BUDOWLANY / Zadanie : przy ul. Dr Stanisława Olchawy 3-5 w Katowicach

roboty zrealizowane w ramach zamówienia publicznego pn.

Termomodernizacja wraz z likwidacją niskiej emisji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Dr Stanisława Olchawy 3–5 w Katowicach.

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot gwarancji został wykonany zgodnie z umową, projektem budowlanym i wykonawczym oraz przepisami techniczno-budowlanymi a wszystkie zastosowane materiały odpowiadają wymaganiom jakościowym określonym w certyfikatach i aprobatkach technicznych. Ponadto urządzenia użyte do wykonania przedmiotu zamówienia posiadają karty gwarancyjne producenta.
3. Gwarancją Wykonawcy objęte są wszystkie roboty wykonane na podstawie zamówienia nr: NZ.231.2019, bez względu na to, czy zostały wykonane przez Wykonawcę czy też przez osoby trzecie, którymi posłużył się on przy wykonywaniu umowy. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę obejmuje całość przedmiotu umowy, w szczególności dotyczy jakości wykonanych robót, zastosowanych materiałów, a także zamontowanych instalacji i zainstalowanych urządzeń. Szczegółowy zakres rzeczowy objęty gwarancją określa dokumentacja powykonawcza stanowiąca załącznik do protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy i stanowi przedmiot gwarancji.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu niniejszej gwarancji obejmuje wady przedmiotu gwarancji, które ujawniły się po dacie odbioru końcowego przedmiotu umowy, lecz powstały przed tą datą, jak również te wady, które powstały po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
5. W ramach niniejszej gwarancji Zamawiający może domagać się usunięcia szkód, które zostały spowodowane przez wady lub szkód powstałych w trakcie usuwania wad.
6. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu gwarancji.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.

II. Okres ważności gwarancji

1. Okres obowiązywania gwarancji wynosi miesięcy , licząc od dnia zakończenia odbioru końcowego robót, o którym mowa w § 11 ust. 7 umowy.
2. Okres obowiązywania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wskutek istnienia wad oraz ich usuwania korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem było niemożliwe.
3. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał istotnych napraw, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili naprawy lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad.

III. Obowiązki Wykonawcy. Terminy

1. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do **nieodpłatnego usunięcia wad przedmiotu gwarancji.**
2. **Termin usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad wynosi 14 dni** licząc od dnia otrzymania zgłoszenia, z zastrzeżeniem pkt. 13.
3. Jeżeli wada może powodować zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia lub powoduje brak możliwości korzystania z budynku lub jego części przez Zamawiającego lub innych użytkowników, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady w terminie bezzwłocznym, nie później niż w ciągu 48 godzin od chwili jej zgłoszenia. W przypadku, gdy wykonanie szybkiej naprawy niezbędnej w celu usunięcia zagrożenia lub wznowienia korzystania z budynku lub jego części będzie doraźne (nie stanowi likwidacji jej przyczyny, a jedynie skutków jej powstania), Wykonawca zobowiązany jest do dokonania naprawy docelowej tj. usunięcia wady w terminie określonym w pkt. 12.
4. Jeżeli, ze względu na uzasadnione obiektywne okoliczności, wada nie daje się usunąć w terminie określonym odpowiednio w pkt. 12 lub 13, wówczas Zamawiający, mając na uwadze charakter oraz specyfikę danej wady, wyznacza indywidualnie termin, który wiąże Wykonawcę.
5. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, powołując się na nadmierne koszty lub trudności.
6. W okresie gwarancji Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie, mające wpływ na trwałość gwarancji producenta, obowiązki wynikające z serwisowania i konserwacji zaistalowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia.

IV. Uprawnienia przysługujące Zamawiającemu w razie stwierdzenia wady i procedura reklamacyjna

1. Zgłoszenie wady (zwane dalej „**Zgłoszenie**”) będzie następowało w formie pisemnej: pocztą, faksem lub mailem, na adres podany w pkt B gwarancji. Zgłoszenie będzie zawierać krótki opis dostrzeżonej wady oraz jej lokalizację.
2. O zmianach danych teleadresowych, określonych w pkt. B Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego niezwłocznie, nie później niż do 7 dni od chwili ich wprowadzenia, pod rygorem uznania wysłania korespondencji na ostatnio znany adres za skutecznie doręczony.
3. Wykonawca niezwłocznie pisemnie informuje Zamawiającego o zasadności zgłoszenia oraz określa sposób realizacji naprawy gwarancyjnej. Informację Wykonawca przekazuje na adres Zamawiającego za pośrednictwem poczty, faksu lub mailem.
4. Jeżeli Wykonawca zakwestionuje zasadność Zawiadomienia, Zamawiający wyznaczy termin dokonania wspólnej komisyjnej oceny (ogłędzin) stwierdzonej wady. Data i miejsce ogłędzin zostają określone przez Zamawiającego w terminie do pięciu (5) dni roboczych od otrzymania powiadomienia Wykonawcy.

5. Wynikiem wspólnej, dokonanej przez Zamawiającego i Wykonawcy, komisyjnej oceny (ogłędzin) stwierdzonej wady będzie pisemny protokół, w którym zostaną zapisane ustalenia dokonane przez komisję. Nieusprawiedliwione niestawiennictwo Wykonawcy w dacie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego będzie równoznaczne z uznaniem przez Wykonawcę Zgłoszenia za uzasadnione. Wykonawca upoważnia niniejszym Zamawiającego do odnotowania tego faktu w protokole sporządzonym na skutek oględzin i jednostronnego podpisania protokołu oraz wykonywania uprawnień z niniejszej Gwarancji przez Zamawiającego w sposób, w jaki powinien je wykonywać w przypadku nieuzasadnionej odmowy przez Wykonawcę usunięcia wad.
 6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie, albo nienależycie usunie wadę, albo odmówi usunięcia wady (przy czym przez odmowę usunięcia wady rozumie się także odmowę podpisania protokołu, o którym mowa w pkt. 22), Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady osobie trzeciej i obciążyć kosztami naprawy Wykonawcę (wykonanie zastępcze) a także naliczyć kary umowne określone w § 19 ust. 1 pkt 1 lit. c) umowy. W przypadku nieuregulowania przez Wykonawcę w terminie kosztów wykonania zastępczego, Zamawiający ma prawo dokonać potrącenia tej wierzytelności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a jeżeli wysokość wierzytelności przewyższy wysokość zabezpieczenia, Zamawiający będzie dochodzić zapłaty odszkodowania na zasadach ogólnych.
 7. Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji ten sam element ulegnie trzykrotnej awarii, wówczas Wykonawca, na własny koszt dokona wymiany elementu na nowy i wolny od wad. W przypadku wymiany elementu termin gwarancji biegnie na nowo od daty wbudowania tego elementu.
 8. Każde usunięcie wady przedmiotu gwarancji zostanie stwierdzone protokolarnie.
- V. Ograniczenie odpowiedzialności gwarancyjnej**
1. Gwarancją nie są objęte wady przedmiotu gwarancji powstałe z innych przyczyn, niż tkwiące w elementach przedmiotu gwarancji, w szczególności:
 - 1) powstałe wskutek samowolnie dokonywanych przez Zamawiającego lub inną nieupoważnioną osobę napraw, przeróbek, zmian konstrukcyjnych i innych ingerencji w strukturę przedmiotu gwarancji,
 - 2) powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania przedmiotu gwarancji w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji i użytkowania,
 - 3) powstałych na skutek mechanicznych uszkodzeń,
 - 4) powstałych na skutek działania siły wyższej, zdarzeń losowych, spowodowane np. pożarem; powodzią, uderzeniem pioruna, przez anomalie klimatyczne, wypadek lub kolizję drogową oraz innymi nieprzewidzianymi zdarzeniami,
 - 5) powstałych w wyniku normalnego zużycia elementów obiektu objętych robotami.

WYKONAWCA – GWARANT

.....
podpisy należycie upoważnionych przedstawicieli



**PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI WYKONANIA ROBÓT ZAMIENNYCH/* KONIECZNYCH ROBÓT
DODATKOWYCH/*
ZANIECHANIA ROBÓT/***

**z dnia /
nr**

Sporządzony na okoliczność wykonania / usług o charakterze projektowym /* robót /* inwestycyjnych /*
/ remontowych /* do zamówienia publicznego pod nazwą:

Sporządzony do umowy nr |UI| |NZ|2019|232| |2019|P|D|U z dniar.

Przygotowany w oparciu o zgłoszenie z dnia
rodzaj zgłoszenia

Przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w składzie:

.....
..... (upr. budowl. nr)
..... (upr. budowl. nr)**

przy udziale:

projektanta*
administradora / technika administracji*
użytkownika / najemcy*
wykonawcy

Stwierdza się konieczność wykonania następujących czynności nie przewidzianych w dokumentacji umowy jak
w ust. 2 nie ujętych w przedmiarze robót /dokumentacji projektowej/ specyfikacji technicznej/* których
łączna wartość nie przekracza 15% wartości przedmiotu zamówienia określonej w § 9 ust. 1 umowy, wraz z
uzasadnieniem:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Orientacyjny koszt netto wynosi zł/
brutto: zł.
(słownie:)

Termin wykonania do dnia....., spowoduje/* nie spowoduje przesunięcia terminu realizacji zamówienia o ok. dni kalendarzowych.

Wykonawca wnosi/nie wnosi uwag*
.....
.....
.....

Szczegółowe wyliczenia wartości robót zostanie określone za pomocą kosztorysu zgodnie z umową § 17 ust. 2.
Powyższe roboty wymagają dokonania zmian umowy i zawarcia aneksu do umowy w formie pisemnej.

Podpisy przedstawicieli Zamawiającego:

1.
2.
3.
4.

oraz:

1.
2.
3.

Wnioski Komisji zatwierdzam
do wykonania:

.....
data i podpis Dyrektora lub osoby
upoważnionej

/* niepotrzebne skreślić

** o ile posiada uprawnienia

* niepotrzebne skreślić

**** UWAGA:** Kary nalicza się od dnia następnego po dniu, w którym czynność miała być wykonana, jeżeli liczba dni jest większa niż 1 dzień.