



**_PROJEKT_
UMOWA nr**

Zawarta w dniu**2026 r.** w Czechowicach-Dziedzicach pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach ul. Szarych Szeregów 2, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy Katowice Wschód VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000110057, REGON: 072686984, NIP: 6521607392, kapitał zakładowy 65.244.000,00 złotych w całości pokryty, zwanym dalej Zamawiającym, które reprezentuje:

Prezes Zarządu - Piotr Herczek

a

.....
zwanym dalej Wykonawcą

łącznie zwanymi dalej Stronami

§ 1.

Wykonawca został wyłoniony po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia w trybie zapytania ofertowego zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązującym w Przedsiębiorstwie Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach.

§ 2.

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn. **„Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie sołectwa Ligota Centrum – budowa odcinków kanalizacji grawitacyjnej w ulicy Rolników, Łabędziej, Wypoczynkowej i Leszczynowej”** (zwane dalej Przedmiotem Umowy).
2. W zakres Przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1, wchodzi roboty budowlane obejmujące budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz odtworzenie nawierzchni dróg wraz z uzyskaniem w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich niezbędnych decyzji organów administracji pozwalających na użytkowanie obiektów wykonanych w ramach Przedmiotu Umowy.
3. Przedmiot Umowy należy wykonać zgodnie z:
 - 1) Zapytaniem ofertowym,
 - 2) Opiskiem Przedmiotu Zamówienia wraz z załącznikami (**stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy**),
 - 3) Ofertą Wykonawcy,
 - 4) przepisami prawa powszechnie obowiązującego, zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej, oraz wszelkimi obowiązującymi odpowiednimi normami,
 - 5) najwyższą starannością oczekiwaną od podmiotu profesjonalnego zajmującego się świadczeniem podobnych usług,
 - 6) wskazaniami Zamawiającego.
4. Wykonawca, w ramach umówionego wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 zobowiązuje się wykonać wszelkie prace i dostarczyć wszelkie urządzenia, choćby nie zostały wprost wymienione w Opisie Przedmiotu Zamówienia i załącznikach do niego, a które okażą się konieczne m.in. z przyczyn technicznych, organizacyjnych lub prawnych do należytego wykonania Przedmiotu Umowy, w tym m.in. dla uzyskania rezultatów określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
5. W przypadku zaistnienia konieczności wykonania robót dodatkowych, wynikających z decyzji inspektora nadzoru budowlanego lub będących następstwem błędów lub zaniedbań Wykonawcy, prace takie zostaną wykonane przez Wykonawcę bez dodatkowego wynagrodzenia - w terminach wynikających z niniejszej Umowy.
6. W przypadku, gdy Umowa wykonywana jest przez kilku Wykonawców (Konsorcjum), ponoszą oni solidarną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za należyte jej wykonanie.
7. Przez pojęcie „dni roboczych” użyte w Umowie, Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego.

§ 3.

Termin realizacji Umowy

1. Termin wykonania Przedmiotu Umowy **do 30.04.2027r.**
2. Przez wykonanie Przedmiotu Umowy rozumie się zakończenie wszelkich robót budowlanych i montażowych, dostaw sprzętu oraz uzyskanie ostatecznej decyzji właściwego organu o pozwoleniu na użytkowanie przed zakończeniem wszystkich robót .
3. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia realizacji Przedmiotu Umowy nie później niż w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy.
4. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny tempo wykonania prac objętych Przedmiotem Umowy lub chociażby ich części zostanie uznane przez Zamawiającego za zbyt wolne, może zażądać od Wykonawcy zwiększenia potencjału i przyspieszenia tempa prac. Wykonawca jest wówczas zobowiązany do podjęcia na własny koszt i ryzyko wszelkich niezbędnych działań (takich jak m.in. zwiększenie zaangażowanych sił i środków) w celu przyspieszenia tempa wykonywania prac, co nie wyłącza uprawnień Zamawiającego określonych w ust. 5. W razie konieczności Wykonawca zapewnia prace i inne czynności w cyklach całodobowych.
5. W przypadku, gdy w ocenie Zamawiającego środki zaradcze podjęte przez Wykonawcę w ciągu 10 dni roboczych po otrzymaniu upomnienia w sytuacji opisanej w ust. 4 okażą się bezskuteczne, Zamawiający ma prawo wg własnego uznania i bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądowego:
 - 1) zlecenia wykonania odpowiednich prac na koszt i ryzyko Wykonawcy innemu podmiotowi,
 - 2) zmniejszenia zakresu rzeczowego i finansowego prac na zasadach określonych w Umowie, z tym, że może to nastąpić w drodze jednostronnego oświadczenia złożonego Wykonawcy przez Zamawiającego, oraz ewentualnego powierzenia ich innemu podmiotowi,
 - 3) przejęcia materiałów i obiektów związanych z tymczasowymi pracami Wykonawcy znajdujących się na placu budowy w celu zakończenia realizacji prac na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnień wskazanych w ust. 7 nie wyłącza jego uprawnień wynikających z przepisów prawa oraz Umowy, przysługujących mu w przypadku opóźnienia albo zwłoki Wykonawcy.

§ 4.

Reprezentacja stron

1. Przedstawicielem Zamawiającego koordynującym prace objęte Umową będzie :
 - **Aleksandra Chomczyńska**, tel. 32 215 43 40 w.294, e-mail: a.chomczynska@pim.czechowice-dziedzice.pl
 - **Piotr Pacuła**, tel. 32 215 43 40 w.290, e-mail: p.pacula@pim.czechowice-dziedzice.pl
2. Przedstawicielem Wykonawcy koordynującym prace objęte umową będzie:
 -, tel....., e-mail:
3. Wykonawca na swój koszt ustanawia **Kierownika Budowy** do kierowania robotami objętymi Przedmiotem Umowy, posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci kanalizacyjnych bez ograniczeń w osobie
4. Wykonawca ma prawo do zmiany osoby pełniącej funkcję, o której mowa w ust. 3 na inną osobę o kwalifikacjach i doświadczeniu co najmniej równym kwalifikacjom i doświadczeniu wymaganym przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, po poinformowaniu o zamiarze zmiany Zamawiającego i uzyskaniu jego pisemnej akceptacji.
5. Zamawiający uprawniony jest do żądania zmiany osoby pełniącej funkcję Kierownika Budowy, w przypadku gdy jej działania lub zaniechania uniemożliwiają lub stanowią zagrożenie dla należytego wykonania Przedmiotu Umowy, a także w przypadku nierzetelnego wykonywania przez nich obowiązków. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od otrzymania pisemnego wezwania Zamawiającego do dokonania takich zmian przedstawia ich propozycję. Zamawiający w terminie 5 dni roboczych odrzuci albo zaakceptuje propozycję. Akceptacja może nastąpić o ile kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia wymaganego przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

§ 5.

Wynagrodzenie

1. Za należyte wykonanie Przedmiotu umowy strony ustalają łączne wynagrodzenie umowne w wysokości:
a) netto: zł (słownie:)
b) brutto: zł (słownie:)
VAT: zł (słownie:),
w tym za:
 - 1) **ZAKRES 1: prace w ul. Rolników (rejon posesji nr od 1 do 10 oraz 15 i 17), pozycje z Wykazu Cen nr od 1.1 do 2.2:**
cena netto.....PLN
(słownie:.....PLN)
należny podatek VAT.....%PLN
(słownie:.....PLN)
cena brutto:.....PLN
(słownie:.....PLN)
 - 2) **ZAKRES 2: prace w ul. Rolników (rejon posesji nr 22, 75 i 77), pozycje z Wykazu Cen nr od 3.1 do 4.1:**
cena netto.....PLN
(słownie:.....PLN)
należny podatek VAT.....%PLN
(słownie:.....PLN)
cena brutto:.....PLN
(słownie:.....PLN)
 - 3) **ZAKRES 3: prace w ul. Łabędziej, pozycje z Wykazu Cen nr od 5.1 do 6.1:**
cena netto.....PLN
(słownie:.....PLN)
należny podatek VAT.....%PLN
(słownie:.....PLN)
cena brutto:.....PLN
(słownie:.....PLN)
 - 4) **ZAKRES 4: prace w ul. Wypoczynkowej, pozycje z Wykazu Cen nr od 7.1 do 8.1:**
cena netto.....PLN
(słownie:.....PLN)
należny podatek VAT.....%PLN
(słownie:.....PLN)
cena brutto:.....PLN
(słownie:.....PLN)
 - 5) **ZAKRES 5: prace w ul. Leszczynowej, pozycje z Wykazu Cen nr od 9.1 do 10.1:**
cena netto.....PLN
(słownie:.....PLN)
należny podatek VAT.....%PLN
(słownie:.....PLN)
cena brutto:.....PLN
(słownie:.....PLN)
 - 6) **ZAKRES 6: prace w rejonie posesji ul. Zabrzaska 3 i 5, pozycje z Wykazu Cen nr od 11.1 do 11.4:**
cena netto.....PLN
(słownie:.....PLN)
należny podatek VAT.....%PLN
(słownie:.....PLN)
cena brutto:.....PLN
(słownie:.....PLN)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 5 ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym, z zastrzeżeniem, że może zostać zmieniona, w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w § 21.
3. Kwota wynagrodzenia podana w § 5 ust. 1 jest zgodna z ceną zaproponowaną przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na realizację niniejszej Umowy.
4. Ceny ustalone w Wykazie Cen, stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy, mają charakter cen stałych i niezmiennych do zakończenia wykonywania Przedmiotu Umowy.
5. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu

- należytego wykonania Przedmiotu Umowy. W związku z tym Wykonawca nie będzie żądać podwyższenia tego wynagrodzenia, nawet jeśli w chwili zawarcia Umowy nie można było przewidzieć rozmiaru i kosztów prac. Niedoszacowania, pominięcia oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania podwyższenia wynagrodzenia.
6. Zmiana stawki podatku VAT na podstawie właściwych przepisów prawa nie wymaga sporządzenia Aneksu zmieniającego do niniejszej Umowy.
 7. Wynagrodzenie określone w ust. 1 będzie niezmiennie przez cały czas realizacji Przedmiotu Umowy i Wykonawca nie może żądać jego podwyższenia, chociażby w czasie zawarcia Umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
 8. Celem uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wyłącznie Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty należności na rzecz jego podwykonawców, w związku z czym gdyby jakiegokolwiek należności na ich rzecz zmuszony był zapłacić Zamawiający, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu całości uiszczonej przez niego kwoty, w tym do pokrycia wszelkich poniesionych z tego tytułu kosztów (nie wyłączając kosztów procesu). Brak zapłaty należności przez Wykonawcę jego podwykonawcom i dopuszczenie do domagania się przez niego zapłaty przez Zamawiającego uznawane jest za rażące naruszenie przez Wykonawcę jego obowiązków wynikających z Umowy
 9. Zapłata kwoty wskazanej w ust. 1 wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy do Zamawiającego z tytułu zapłaty wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
 10. Zamawiający może odmówić zapłaty wynagrodzenia za roboty dodatkowe lub zamienne wykonane bez jego uprzedniej zgody wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 6. Płatności

1. Strony postanawiają, że rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy za należyte wykonanie Przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionych i przedłożonych do zapłaty faktur (częściowych i końcowej). Podstawą do ich wystawiania są podpisane przez Zamawiającego protokoły odbiorów częściowych (w stosunku do faktur częściowych) i protokół odbioru końcowego (dla faktury końcowej), sporządzone na zasadach określonych w § 13 Umowy.
2. Faktury częściowe obejmować będą część wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 za wykonanie (zakończenie realizacji) poszczególnych Zakresów wskazanych w § 5 ust. 1 wyszczególnionych w Wykazie Cen, w wysokości **90 %** wynagrodzenia brutto określonego na podstawie wartości netto wskazanej w Wykazie Cen dla każdej z pozycji określonych w nim. Pozostała część wynagrodzenia zapłacona zostanie po wykonaniu przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy i po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.
3. Podstawą wystawienia poszczególnych faktur częściowych będą protokoły odbiorów częściowych prac, podpisane przez Strony, potwierdzające wykonanie (zakończenie realizacji) poszczególnych Zakresów (1-6) wyszczególnionych w Wykazie Cen, określonych w § 5 ust. 1.
4. Płatność końcowa nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej i przekazanej Zamawiającemu faktury końcowej po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru końcowego.
5. Każda należność Wykonawcy płatna będzie przez Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy wskazany w niej. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest wystawiać i przedkładać Zamawiającemu każdą z faktur zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Zamawiający, działając na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy.
8. W przypadku realizacji robót budowlanych przez podwykonawców zgłoszonych Zamawiającemu zgodnie z niniejszą Umową i art. 647¹ kodeksu cywilnego, Zamawiający zastrzega sobie prawo bezpośredniego uregulowania należności dla podwykonawcy na zasadach określonych w Umowie.
9. Nie później niż następnego dnia roboczego po dniu przekazania Zamawiającemu faktury, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w drodze mailowej dowody (potwierdzenie przelewu) potwierdzające zapłatę wynagrodzenia dla zgłoszonych Zamawiającemu zgodnie z Umową podwykonawców wykonujących roboty budowlane lub dalszych podwykonawców wykonujących roboty budowlane (jeżeli fakturowane prace obejmują prace wykonane przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców) wraz z oświadczeniami tych podwykonawców lub dalszych podwykonawców, że nie posiadają w stosunku do Wykonawcy jakichkolwiek roszczeń o zapłatę wynagrodzenia za wykonane przez nich roboty budowlane i że roszczeń takich nie będą zgłaszali w przyszłości albo oświadczenie Wykonawcy o braku podwykonawstwa. Brak takich dowodów lub oświadczeń stanowi podstawę do wstrzymania przez

- Zamawiającego zapłaty wynagrodzenia aż do skutecznego uzupełnienia stwierdzonych braków. W takim przypadku Zamawiający nie pozostaje w opóźnieniu w zapłacie wynagrodzenia
10. W przypadku skierowania wobec Zamawiającego udokumentowanego roszczenia przez zgłoszonego mu zgodnie z Umową podwykonawcę wykonującego roboty budowlane lub dalszego podwykonawcę wykonującego roboty budowlane o zapłatę należnego mu wymagalnego wynagrodzenia, Zamawiający powiadomi o tym Wykonawcę udzielając mu terminu 7-dniowego na złożenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
 11. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag lub zastrzeżeń do zgłoszonego przez podwykonawcę wykonującego roboty budowlane lub dalszego podwykonawcę wykonującego roboty budowlane roszczenia w terminie wskazanym w ust. 10 Zamawiający może:
 - 1) zaniechać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia takiemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia takiego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia takiemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 12. Równowartość kwoty (w tym ewentualnych kosztów procesu) zapłaconej przez Zamawiającego podwykonawcy wykonującemu roboty budowlane lub dalszemu podwykonawcy wykonującemu roboty budowlane bądź skierowanej do depozytu sądowego, pomniejsza wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy bez konieczności kierowania odrębnych oświadczeń.

§ 7.

1. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i podaje swój numer identyfikacji podatkowej **NIP 652-16-07-392** oraz oświadcza, że upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i podaje swój numer identyfikacji podatkowej

§ 8.

Podwykonawstwo

1. Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie zakresów robót, które szczegółowo wskazał w Ofercie, następującym Podwykonawcom¹: na etapie podpisywania umowy nie są znani.
2. Jeżeli Zamawiający w terminie 30 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę lub podwykonawcę robót budowlanych szczegółowego zakresu robót, jakie podwykonawca ten ma wykonać (przy czym zgłoszenie ma nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności), w szczególności projektu umowy z podwykonawcą o wykonanie robót budowlanych lub projektu zmiany umowy z podwykonawcą, które będą zawierać taki szczegółowy opis zakresu robót, nie zgłosi Wykonawcy i podwykonawcy na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy o podwykonawstwo robót budowlanych lub dokonanie zmiany takiej umowy.
3. Umowa z podwykonawcą robót budowlanych lub zmiana takiej umowy, co do której Zamawiający nie zgłosił sprzeciwu, o którym mowa w ust. 2, musi zawierać postanowienia, zgodnie z którymi:
 - 1) zakres prac określony będzie co najmniej w szczególności odpowiadającej pozycjom wskazanym w Wykazie Cen,
 - 2) termin realizacji prac nie będzie dłuższy niż termin przewidziany dla tych prac określonych niniejszą Umową i Harmonogramem, o którym mowa w § 10,
 - 3) odbiory prac będą się odbywały wcześniej aniżeli odbiory prac dokonywanych przez Zamawiającego,
 - 4) termin zapłaty wynagrodzenia nie będzie późniejszy niż termin zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, zgłoszonego Zamawiającemu zgodnie z ust. 2, z tytułu zapłaty należnego mu wynagrodzenia za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych, określonej w oparciu o Wykaz Cen.
5. Konieczność dokonania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego podwykonawcy robót budowlanych lub dalszemu podwykonawcy robót budowlanych stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy (w całości lub części) przez Zamawiającego. Uprawnienie to odnawia się po dokonaniu każdej kolejnej zapłaty. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z tego prawa w terminie

¹ Jeśli nie dotyczy, ust. 1 należy wykreślić.

- miesiąca od każdorazowej zapłaty należności na rzecz podwykonawcy robót budowlanych lub dalszego podwykonawcy robót budowlanych.
6. Powierzenie do realizacji części Przedmiotu Umowy podwykonawcy nie zmieni zobowiązań i odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców w takim samym stopniu, jakby były jego własne. Jeżeli Zamawiający ma uzasadnione podejrzenie, że podwykonawca lub dalszy podwykonawca realizując powierzony mu zakres robót nie gwarantuje odpowiedniej jakości lub dotrzymania terminu wykonania Przedmiotu Umowy, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy. Zamawiający kieruje takie żądanie do Wykonawcy na piśmie wraz ze wskazaniem terminu wprowadzenia nowego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy. Wykonawca zobligowany jest żądanie takie uwzględnić, jednak nie przysługuje mu wobec Zamawiającego żadne roszczenie z tego tytułu.
 7. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 8. Celem uniknięcia ewentualnych wątpliwości Strony ustalają, że w razie uregulowania należności na rzecz podwykonawców lub dalszych podwykonawców przez Zamawiającego, będzie on uprawniony do dochodzenia od Wykonawcy zwrotu całości uiszczonych kwot, w tym również kosztów ewentualnego procesu. Strony postanawiają, że nie stosuje się przy tym art. 376 § 1 zd. 2 kodeksu cywilnego.

§ 9.

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć na czas realizacji Umowy umowę lub umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) Wykonawcy z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na wypadek wyrządzenia szkody związanej z wykonywaniem Umowy, **na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż wysokość wynagrodzenia brutto** za wykonanie przedmiotu umowy, oraz terminowo opłacać należne składki ubezpieczeniowe
2. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zgodne z warunkami wskazanymi w ust. 1 zawarcie umowy lub umów ubezpieczenia, w tym w szczególności kopię umowy lub polisy ubezpieczenia. W przypadku uchybienia przedmiotowemu obowiązkowi Zamawiający ma prawo, stosownie do własnego wyboru, zawrzeć w imieniu i na rzecz Wykonawcy oraz na jego koszt stosowną umowę ubezpieczenia (Zamawiający uprawniony jest do potrącenia kosztów ubezpieczenia z należności Wykonawcy – umowne prawo potrącenia) albo odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (odstąpienie może nastąpić w terminie 3 miesięcy od dnia zaistnienia podstawy ku temu).
3. W razie wydłużenia czasu realizacji Umowy albo w przypadku upływu terminu obowiązywania ochrony ubezpieczeniowej przed końcem pierwotnego terminu wykonania Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ubezpieczenia na zasadach określonych w ust.1, przedstawiając Zamawiającemu dokumenty wskazane w ust. 2, nie później niż w terminie 7 dni od dnia wygaśnięcia poprzedniego ubezpieczenia. W przypadku niedokonania przedłużenia ubezpieczenia, przedłużenia niezgodnie z zasadami określonymi w ust. 1 lub nieprzedłożenia przez Wykonawcę odpowiedniego dokumentu ubezpieczenia we wskazanym terminie, Zamawiający w imieniu i na rzecz Wykonawcy na jego koszt dokona stosownego ubezpieczenia, a poniesiony koszt może potrącić z należności Wykonawcy (potrącenie umowne).
4. Umowa ubezpieczenia (polisa), a także zmiany do niej muszą być przez Wykonawcę przedstawione do akceptacji Zamawiającego przed ich podpisaniem. Zamawiający uprawniony jest do wnoszenia zastrzeżeń do przedłożonych projektów, a Wykonawca ma obowiązek uwzględnić w całości zastrzeżenia Zamawiającego.
5. W przypadku zmniejszenia sumy ubezpieczenia z polisy, o której mowa w niniejszym paragrafie, w wyniku wypłaty odszkodowania Wykonawca ma obowiązek podwyższyć sumę ubezpieczenia odpowiednio do danej polisy. W przypadku zaniechania tego obowiązku, postanowienia ust. 3 zdanie drugie stosuje się odpowiednio.

§ 10.

Harmonogram Rzeczowy

1. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od zawarcia Umowy do przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji Harmonogramu Rzeczowego, opracowanego w oparciu o Wykaz Cen, złożony w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego Harmonogramem Rzeczowym.
2. Harmonogram Rzeczowy musi zawierać kolejność wykonywania czynności oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia prac w odniesieniu do wszystkich elementów zakresu prac wymienionych w Wykazie Cen. Zakres i koszt realizacji poszczególnych elementów określonych w Harmonogramie Rzeczowym muszą być zgodne z Wykazem Cen oraz odpowiadać wynagrodzeniu określonemu w § 5 ust. 1.
3. W przypadku zwłoki w przedstawieniu Zamawiającemu Harmonogramu Rzeczowego do akceptacji w terminie określonym w ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o której mowa w § 16 ust. 1 pkt 6.
4. Zamawiający zatwierdzi przedłożony mu Harmonogram, o który mowa w ust. 1, w ciągu 5 dni roboczych od dnia jego przedłożenia lub w tym terminie zgłosi do niego uwagi.
5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do Harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu poprawionego Harmonogramu w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.
6. W przypadku nieuwzględnienia przez Wykonawcę uwag Zamawiającego do Harmonogramu (w całości lub części) w terminie wskazanym w ust. 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o której mowa w § 16 ust. 1 pkt 7.
7. Do czasu zatwierdzenia Harmonogramu przez Zamawiającego (w tym zmienionego Harmonogramu), nie ma on charakteru wiążącego.
8. Jeśli wprowadzenie zmian do Harmonogramu nie prowadzi do zmiany terminu realizacji Przedmiotu Umowy określonego w § 3 ust. 1, ich dokonanie nie wymaga zmiany Umowy.
9. W przypadku konieczności aktualizacji Harmonogramu, w szczególności, gdy poprzednia jego wersja stanie się niespójna z faktycznym postępem w realizacji Przedmiotu Umowy, jak również w sytuacji, gdy Zamawiający powiadomi Wykonawcę, że Harmonogram jest niezgodny z wymaganiami określonymi Umową, Wykonawca sporządzi niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania informacji o konieczności aktualizacji, projekt zaktualizowanego Harmonogramu i przedstawi go Zamawiającemu do zatwierdzenia. Zastosowanie mają w takim przypadku postanowienia ust. 4-8.

§ 11

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada wszelkie warunki, w tym wykwalifikowany personel, gwarantujące należyte wykonanie Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania niezbędnych zabezpieczeń gwarantujących bezpieczeństwo użytkowników terenu, na którym prowadzone będą roboty budowlane i terenów przyległych, a także do zapewnienia ładu i porządku w obrębie miejsca prowadzenia robót.
3. Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1) prowadzenia dokumentacji budowy oraz wykonania dokumentacji powykonawczej budowy,
 - 2) opracowania i uzgodnienia projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,
 - 3) pisemnego poinformowania Zamawiającego z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych,
 - 4) ustanowienia kierownika budowy oraz kierowników robót (jeśli zachodzi konieczność ich ustanowienia) posiadających niezbędne uprawnienia budowlane zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, którzy są zobowiązani do stałej obecności na terenie budowy podczas wykonywania prac przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 5) sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), zgodnie z wymogami przepisów prawa i dostarczenia go Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót budowlanych,
 - 6) prowadzenia robót w sposób niepowodujący zagrożenia dla ludzi oraz obiektów zlokalizowanych na terenach przyległych do terenu budowy (w szczególności odpowiedniego zabezpieczenia ścian wykopów, zapewnienia przejść dla pieszych w rejonach prowadzenia robót, dostosowania sposobu zagęszczania do panujących warunków)
 - 7) uzgodnienia przejazdów pojazdów budowy oraz pojazdów nienormatywnych z odpowiednimi organami i instytucjami,

- 8) bieżącego informowania użytkowników nieruchomości sąsiadujących z obszarem prowadzenia prac o przewidywanych trudnościach w dojeździe do posesji, w tym przygotowywania komunikatów o utrudnieniach w ruchu celem zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego
- 9) zapewnienia oznakowania dróg oraz sygnalizacji świetlnej zgodnie z planem organizacji ruchu, a w razie zaistnienia takiej konieczności zapewnienie ręcznego kierowania ruchem przez sygnalistów przeszkolonych w zakresie wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym (o ile będzie to wymagane).
- 10) montażu, utrzymania, a po zakończeniu prac demontażu oznakowania tymczasowego,
- 11) pokrycia wszelkich kosztów zabezpieczenia terenu, nadzorów branżowych, składowania materiałów, utylizacji odpadów itp. związanych z realizacją Przedmiotu Umowy,
- 12) pokrycia kosztów zajęcia terenu/pasa drogowego na czas realizacji Przedmiotu Umowy (z wyłączeniem kosztów związanych z umieszczeniem urządzeń infrastruktury sieciowej w pasie drogowym, które będzie ponosił Zamawiający), ewentualnych przełożeń odcinków sieci kablowych, wodociągowych, gazowych lub innych urządzeń zlokalizowanych w obszarze prowadzonych robót,
- 13) zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej (bieżącej i powykonawczej), niezbędnej do zrealizowania Przedmiotu Umowy,
- 14) zajęcia terenu pod zaplecze budowy i poniesienie wszelkich opłat z tego tytułu,
- 15) organizacji zaplecza budowy (w tym dostępu do niezbędnych mediów) oraz jego likwidacji po zakończeniu robót,
- 16) utrzymania porządku, ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, a po jego wykonaniu uporządkowania tego terenu,
- 17) przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności p.poż. w trakcie wykonywania robót, w szczególności:
 - a) prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż. i bhp. Pracownicy wykonujący je powinni być wyposażeni w sprzęt i odzież ochronną. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie kolejności wykonania zadań oraz przepisów p.poż. i bhp.;
 - b) zagospodarowanie odpadów należy wykonać zgodnie z właściwymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego (Wykonawca jest wyłącznie odpowiedzialny za należyte zagospodarowanie odpadów pochodzących z wykonywania Przedmiotu Umowy)
- 18) zapoznania się i złożenia ewentualnych uwag do przedłożonego przez Zamawiającego Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie później niż na 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót;
- 19) przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie projektów wszelkich pism, wniosków, zawiadomień, oświadczeń związanych z realizacją Przedmiotu Umowy przed złożeniem ich organom
- 20) stosowania materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną wykonanego Przedmiotu Umowy oraz zaakceptowane przez Zamawiającego. Wszelkie odstępstwa od pierwotnie zaakceptowanych przez Zamawiającego materiałów, elementów i urządzeń muszą uzyskać pisemną aprobatę Zamawiającego,
- 21) dostarczenia, rozładunku i składowania materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy w sposób niepowodujący obniżenia ich parametrów jakościowych,
- 22) zapewnienia realizacji robót przez odpowiednio wykwalifikowanych i posiadających odpowiednie uprawnienia pracowników i inne osoby, którymi Wykonawca posługuje się przy realizacji Przedmiotu Umowy oraz gwarantujących poprawność i właściwą jakość wykonanych robót,
- 23) zapewnienia odpowiedniego sprzętu, materiałów i innych urządzeń oraz wszelkich przedmiotów niezbędnych do należytego wykonania Przedmiotu Umowy,
- 24) prowadzenia systematycznej kontroli jakości wbudowywanych materiałów oraz jakości wykonywanych prac budowlano-montażowych,
- 25) prowadzenia dokumentacji fotograficznej realizowanych robót, a także fotograficznego udokumentowania stanu terenu przed przystąpieniem do realizacji robót i po ich zakończeniu,
- 26) prowadzenia prac pod nadzorem gestorów sieci zlokalizowanych w rejonie prowadzenia robót (Wykonawca zobowiązany jest do złożenia do gestorów sieci wniosków o sprawowanie nadzoru branżowego),
- 27) w przypadku odsłonięcia podczas prowadzenia robót obiektów zabytkowych lub warstwy kulturowej - ustanowienia własnym staraniem i na własny koszt nadzoru archeologicznego,
- 28) w przypadku odkrycia podczas prowadzenia robót niewybuchów - zgłoszenia przedmiotowego faktu odpowiednim służbom oraz Zamawiającemu i postępowanie zgodnie z wydanymi zaleceniami,
- 29) wykonania Przedmiotu Umowy w uzgodnionym terminie,

- 30) prowadzenia robót minimum 5 dni w tygodniu, a jeśli wymaga tego technologia robót bądź konieczność dotrzymania terminów umownych - 7 dni w tygodniu, przez całą dobę;
 - 31) zgłaszania rozpoczęcia i zakończenia każdego etapu robót przedstawicielowi Zamawiającego poprzez wpis do dziennika budowy,
 - 32) sporządzenia wszelkich dokumentów, wymaganych przepisami prawa dla prowadzenia robót objętych Przedmiotem Umowy i przedłożenia ich Zamawiającemu do zatwierdzenia przed przystąpieniem do ich realizacji,
 - 33) uzyskania własnym staraniem i na własny koszt wszelkich niezbędnych uzgodnień i pozwoleń przewidzianych przepisami prawa dla rozpoczęcia, prowadzenia robót i wykonania Przedmiotu Umowy, w tym projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych, o ile nie zostały przedłożone Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - 34) przestrzegania wymagań zawartych w pozwoleniach, zezwoleniach oraz umożliwienia wydającym je organom lub powołanym do tego służbom przeprowadzania inspekcji i zbadania przebiegu robót w ramach ich kompetencji,
 - 35) przeprowadzania prób i sprawdzeń wybudowanych obiektów,
 - 36) zapewnienia dojazdu mieszkańcom do ich posesji (zabrania się pozostawienia otwartych wykopów na zakończenie dnia (wymaga się wykonywania takiego zakresu wykopów, aby było możliwe zakończenie wszelkich prac na danym odcinku robót bez konieczności pozostawienia otwartego wykopu poza godzinami prowadzenia prac) oraz utrzymania czystości dróg po których planowany jest ruch związany z realizacją budowy,
 - 37) zgłoszenia w imieniu Zamawiającego, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, zakończenia części robót budowlanych objętych wydanym pozwoleniem na budowę i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przed zakończeniem wszystkich robót
 - 38) zmiany sposobu wykonywania prac objętych Przedmiotem Umowy i usunięcia wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia, że nie są wykonywane lub są wykonywane w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową,
 - 39) udziału w spotkaniach koordynacyjnych z Zamawiającym, które będą odbywać się na placu budowy lub w innym miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w terminach wskazanych przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić udział w tych spotkaniach osób posiadających niezbędne obeznanie ze stanem i postępem robót,
 - 40) przedkładania Zamawiającemu w terminach przez niego wskazanych sprawozdań z postępu realizacji Przedmiotu Umowy, przy czym każde sprawozdanie musi zawierać co najmniej takie szczegóły, jakie określi Zamawiający,
 - 41) przedkładania Zamawiającemu wszelkich informacji dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie i terminach wskazanych przez Zamawiającemu,
 - 42) informowania Zamawiającego i osoby przez niego upoważnionej o wykonaniu robót zanikających.
4. Wykonawca ponosi wszelkie opłaty i koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy.
 5. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę któregośkolwiek z jego obowiązków wynikających z Umowy, jeżeli nic innego nie wynika z jej postanowień, Zamawiający – po bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do wykonania obowiązku w wyznaczonym mu czasie, nie krótszym niż 5 dni roboczych – może dokonać zlecenia wykonania zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zlecenie wykonania zastępczego nie wymaga uzyskania uprzedniego upoważnienia sądu. Wykonanie zastępcze nie powoduje ograniczenia jakichkolwiek zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu na rzecz Zamawiającego wszelkich poniesionych przez niego kosztów wykonania zastępczego. Należności z tego tytułu mogą być przez Zamawiającego potrącane z dowolnymi wzajemnymi wierzytelnościami pieniężnymi Wykonawcy.

§ 12.

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca od chwili przejęcia terenu budowy aż do chwili jego oddania ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych (wynikających z ustawy z dnia 23.04.1964 r. – Kodeks cywilny) za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie oraz na terenie przyległym, graniczącym z prowadzonymi robotami. Odpowiedzialność ta obejmuje również szkody powstałe u osób trzecich.
2. Wykonawca będzie ponosił wobec Zamawiającego odpowiedzialność za spowodowanie jakiegokolwiek szkody z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy bądź osób działających za niego. Wykonawca będzie także ponosił odpowiedzialność za spowodowanie jakiegokolwiek szkody osobom trzecim, w tym wobec użytkowników terenów bądź obiektów, na których wykonywane są roboty.

3. W przypadku obciążenia Zamawiającego jakiegokolwiek rodzaju odpowiedzialnością z powodów związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy lub dochodzenia na drodze sądowej przez osoby trzecie roszczeń wynikających z tego tytułu od Zamawiającego, Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich roszczeń oraz będzie zobowiązany do przystąpienia w ewentualnym procesie lub postępowaniu do postępowania po stronie do Zamawiającego i podjęcia wszelkich czynności w celu zwolnienia Zamawiającego z udziału w sprawie.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie przez podwykonawców wszystkich postanowień Umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców, jakby to były jego własne działania lub zaniechania niezależnie od tego czy wykonują one dane czynności jako podmioty zawodowo trudniące się realizacją tego rodzaju czynności. Strony tym samym wyłączają możliwość powoływania się przez Wykonawcę celem wyłączenia jego odpowiedzialności na regulację art. 429 kodeksu cywilnego.

§ 13.

Oświadczenia i zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający prześle protokolarnie Wykonawcy niezbędną dla realizacji zadania dokumentację projektową w dniu podpisania Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania terenu budowy na podstawie protokołu przekazania w terminie **do 10 dni** od dnia wejścia w życie Umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie niezbędnym do należytego i terminowego wykonania go.
4. Zamawiający będzie niezwłocznie przekazywał Wykonawcy wszelkie informacje będące w jego posiadaniu, a mogące mieć istotny wpływ na wykonanie niniejszej Umowy.

§ 14.

Odbiory robót

1. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy Strony będą dokonywać następujących odbiorów:
 - 1) robót zanikających lub ulegających zakryciu,
 - 2) częściowych,
 - 3) końcowego.
2. Odbiory robót zanikających lub ulegających zakryciu dokonywane będą przez Zamawiającego przy udziale osoby przez niego wskazanej, na podstawie pisemnego zgłoszenia otrzymanego od Wykonawcy. Przystąpienie do odbioru nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia.
3. W przypadku niezgłoszenia Zamawiającemu lub osobie przez niego wskazanej gotowości do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu i dokonania zakrycia tych robót przed ich odbiorem, Wykonawca jest zobowiązany odkryć te roboty celem umożliwienia przeprowadzenia czynności odbiorowych, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni.
4. Odbiory częściowe polegają na potwierdzeniu przez Zamawiającego lub osobę przez niego wskazaną wykonania (zakończenia realizacji) poszczególnych Zakresów (1-6) wyszczególnionych w Wykazie Cen.
5. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru częściowego w terminie 15 dni roboczych licząc od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru częściowego. Potwierdzeniem odbioru częściowego będzie protokół odbioru częściowego podpisany przez Strony bez uwag Zamawiającego. Wykonawca wraz ze zgłoszeniem gotowości poszczególnych prac do odbioru częściowego zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokumenty potwierdzające należyte, zgodne z Umową wykonanie prac.
6. Odbiór końcowy robót zorganizowany będzie przez Wykonawcę w terminie do 15 dni roboczych od daty zgłoszenia Zamawiającemu i po potwierdzeniu stosownym wpisem do Dziennika budowy gotowości wykonanych robót do odbioru, przy czym Zamawiający zastrzega, że przekroczenie tego terminu może spowodować zakończenie czynności odbiorowych po upływie terminu wykonania Przedmiotu Umowy, co będzie traktowane jako zwłoka Wykonawcy.
7. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca prześle Zamawiającemu wszelkie dokumenty znajdujące się w jego posiadaniu, potwierdzające należyte wykonanie Przedmiotu Umowy, w tym przedstawia mu:
 - 1) dokumentację powykonawczą z naniesionymi w sposób czytelny wszelkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy, potwierdzonymi przez Projektanta zgodną z zapisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – wydruki map w kolorze na papierze białym, złożonymi do formatu A4,

- 2) zestawienie zmian nieistotnych wprowadzonych w projekcie, spójne ze zmianami naniesionymi w części rysunkowej, przedstawione w formie tabelarycznej i podpisane przez Projektanta, Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru (zestawienie w wersji elektronicznej jako plik *.xlsx oraz kopii cyfrowej tożsamej z oryginałem dokumentu),
- 3) protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
- 4) Dziennik Budowy z wpisem Kierownika Budowy o gotowości do odbioru technicznego końcowego i przekazania oraz obiektów do eksploatacji potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru,
- 5) oświadczenie Kierownika Budowy dotyczące wbudowania materiałów zgodnie z projektem budowlanym oraz z Ustawą o wyrobach budowlanych;
- 6) Oświadczenie Kierownika Budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- 7) oświadczenie Kierownika Budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i uporządkowaniu terenu budowy,
- 8) wyniki prób szczelności odcinków,
- 9) inspekcje TV wybudowanych kanałów sanitarnych,
- 10) wyniki badań nośności podbudowy wykonanej po zasypach wykopów usytuowanych w ciągach ulic i dróg dojazdowych do nieruchomości; ustala się, że zostaną przeprowadzone minimum 2 badania modułu odkształceń na każdej ulicy, lecz nie rzadziej niż 1 badanie modułu odkształceń na 100 mb odtwarzanej podbudowy,
- 11) wyniki badania zasypu wykopu wykonane w ciągach ulic i dróg dojazdowych do nieruchomości, ustala się, że zostaną przeprowadzone minimum 2 badania sondą stopnia zagęszczenia na każdej ulicy, lecz nie rzadziej niż 1 badanie na 100 mb wykonanej sieci; ustala się, że zostaną przeprowadzone minimum 2 badania modułu odkształceń na każdej ulicy, lecz nie rzadziej niż 1 badanie modułu odkształceń na 100 mb wykonanego zasypu,
- 12) oświadczenia właścicieli/ administratorów nieruchomości, na których realizowana była budowa, potwierdzające brak zastrzeżeń do sposobu odtworzenia terenu, a także elementów obiektów, w obrębie których prowadzona była budowa wraz z ich tabelarycznym zestawieniem (zestawienie elektroniczne w formacie *.xlsx),
- 13) bezwarunkowe protokoły odbioru zasypu i podbudowy oraz odbioru nawierzchni podpisane przez administratorów dróg,
- 14) opis techniczny wybudowanych obiektów, zawierający ich cechy charakterystyczne (m.in. długość, średnice, itp.). (opis elektroniczny w formacie *.docx oraz *.pdf),
- 15) dokumentacja fotograficzna (w formie cyfrowej) obrazująca stan całego terenu objętego podzadaniem przed rozpoczęciem i po zakończeniu robót budowlanych,
- 16) deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie ze specyfikacjami technicznymi.
- 17) szczegółowy wykaz lokalizacji i długości wybudowanej sieci wraz z zabudowanymi studzienkami (tabela *.xlsx oraz zestawienie podpisane przez Wykonawcę robót),
- 18) szkice geodezyjne z naniesionymi wymiarami obiektów, spadkami, długościami odcinków sieci oraz rzędnymi studni w wersji papierowej i elektronicznej, wraz z wykazem współrzędnych w pliku TXT,
- 19) dokumentację geodezyjną powykonawczą zawierającą inwentaryzację wykonanych sieci i obiektów z usytuowaniem wysokościowym i lokalizacją współrzędnych punktów charakterystycznych – wydruki map w kolorze na papierze białym, złożonymi do formatu; dokumentacja powinna być przygotowana i przekazana w wersji papierowej jak i elektronicznej (pliki elektroniczne w formacie *.dxf, *.shp oraz *.pdf). Wykonawca będzie zobowiązany do uzupełnienia i/lub poprawienia dokumentacji złożonej do przyjęcia do zasobów na każde wezwanie organów państwowych, a po przyjęciu do zasobów niezwłocznie przekaże 1 kpl. inwentaryzacji powykonawczej opatrzonej klauzulą (oryginał + 1 kpl. w wersji elektronicznej – pliki *.pdf, *.dxf, *.shp i *.dwg). Wersję elektroniczną dokumentacji geodezyjnej powykonawczej (wersja przedkładana do Zamawiającego) należy opracować wg wytycznych Zamawiającego,
- 20) oświadczenie geodety zgodnie z art. 57 pkt 1 Prawa Budowlanego,
- 21) zestawienie środków trwałych wykonanych w wyniku realizacji zamówienia w formie uzgodnionej z Zamawiającym (tabela *.xlsx oraz zestawienie podpisane przez Wykonawcę robót),
- 22) zgłoszenie zakończenia robót budowlanych oraz uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przed zakończeniem wszystkich robót,
- 23) wszelkie inne dokumenty i opracowania konieczne do Przejęcia Robót i przekazania inwestycji do użytkowania.

8. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego wpisem do Dziennika budowy w terminie umożliwiającym udział przedstawicieli Zamawiającego w próbach i sprawdzeniach. Do chwili dostarczenia Zamawiającemu całości prawidłowo wykonanej dokumentacji uznaje się, że roboty nie osiągnęły gotowości do odbioru.
9. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że roboty obarczone są wadą istotną, tj. taką, która uniemożliwia użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem:
 - 1) w przypadku wad nadających się do usunięcia - Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni termin, po którego bezskutecznym upływie Zamawiający uprawniony będzie do powierzenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu (wykonawcy zastępczemu) na koszt Wykonawcy, na co ten wyraża zgodę. Zamawiający może w takim przypadku potrącić kwotę wynagrodzenia wykonawcy zastępczego z kwoty należnej Wykonawcy (potrącenie umowne);
 - 2) w przypadku wad nienadających się do usunięcia:
 - a) Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i odmówić wypłaty wynagrodzenia albo
 - b) wymagać zapłacenia kar umownych i nie odstępować od Umowy, żądać wykonania robót po raz drugi.
10. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieistotnych wad Przedmiotu Umowy, tj. takich, które nie uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem:
 - 1) w przypadku wad nienadających się do usunięcia - Zamawiający dokonuje odbioru Przedmiotu Umowy przy czym wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie odpowiednio zmniejszone;
 - 2) w przypadku wad nadających się do usunięcia, Zamawiający wskazuje w treści protokołu termin i sposób usunięcia wad. Jeżeli Wykonawca nie usunie ich w terminie lub w sposób ustalony w Protokole odbioru, Zamawiający, będzie uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu (wykonawcy zastępczemu) na koszt Wykonawcy, na co ten wyraża zgodę. Wynagrodzenie podmiotu trzeciego może zostać potrącone przez Zamawiającego z należności Wykonawcy (potrącenie umowne).
11. Odbiory odbywają się na koszt Wykonawcy.
12. Strony zgodnie postanawiają, że brak wskazania w protokołach odbioru wad, usterek, błędów lub nieprawidłowości w wykonaniu przez Wykonawcę spoczywających na nim zobowiązań nie wyłącza ani w żadnej mierze nie ogranicza możliwości wskazania ich przez Zamawiającego w późniejszym terminie, czy też powoływania się na nie lub ich konsekwencje przez Zamawiającego w późniejszym terminie.

§ 15.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w łącznej wysokości **5 % wynagrodzenia brutto**, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę **PLN** (słownie złotych:).
2. Do dnia podpisania Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie:
3. Zabezpieczenie zostało wniesione w celu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę lub podwykonawców (dalszych podwykonawców) jeśli zostaną ustanowieni, w tym usunięcia stwierdzonych wad oraz roszczeń o zapłatę kar umownych, a także roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy przez Zamawiającego w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty końcowego odbioru robót bez uwag Zamawiającego;
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
5. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwracają je wraz z odsetkami o ile wynikały z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonymi o wszystkie opłaty związane z prowadzeniem rachunku i prowizje bankowe za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
6. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać wniesione zabezpieczenie przez cały okres obowiązywania Umowy oraz okres rękojmi za wady i gwarancji jakości. W przypadku zmiany terminu realizacji Przedmiotu Umowy i nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 14 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia (w

którejkolwiek jego części) wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający uprawniony jest do zmiany formy na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. Wypłata, o której mowa powyżej, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

7. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w § 51 Regulaminu, pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia, bez zmniejszenia jego wysokości, a Zamawiający wyrazi na to zgodę.

§ 16.

Kary umowne

1. Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy zapłaty kar umownych w razie:
 - 1) zwłoki w wykonaniu Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 3 ust. 1 lub zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze prac lub zwłoki w usunięciu wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 2) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom zgłoszonym Zamawiającemu na warunkach określonych w Umowie – 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy przypadek;
 - 3) bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego podwykonawcy wykonującemu roboty budowlane lub dalszemu podwykonawcy wykonującemu roboty budowlane – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy przypadek,
 - 4) naruszenia zobowiązania do posiadania przez Wykonawcę któregośkolwiek z ubezpieczeń wskazanych w Umowie, w tym naruszenie zobowiązania do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia - w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień nieobjęty ubezpieczeniem,
 - 5) zwłoki w okazaniu Zamawiającemu dokumentów potwierdzających zawarcie umowy ubezpieczenia we wskazanym w niniejszej Umowie terminie – 500 zł za każdy dzień zwłoki,
 - 6) zwłoki w dostarczeniu Zamawiającemu do akceptacji Harmonogramu, o którym mowa w § 10 – w wysokości 1.000 zł za każdy dzień zwłoki,
 - 7) nieuwzględniania w całości lub w części uwag Zamawiającego do przedłożonego mu projektu Harmonogramu, o którym mowa w § 10 lub projektu aktualizacji tego Harmonogramu – w wysokości 1.000 zł za każdy dzień do momentu przedłożenia projektu danego Harmonogramu lub projektu aktualizacji danego Harmonogramu, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego,
 - 8) stwierdzenia naruszenia przez Wykonawcę zasad dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy – 500 zł za każdy stwierdzony przypadek.
 - 9) odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1.
2. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 15 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1.
3. W przypadku, gdy szkoda poniesiona przez Zamawiającego będzie przewyższać wartość kar umownych, Wykonawca zobowiązany będzie względem Zamawiającego do zapłaty uzupełniającego odszkodowania na zasadach ogólnych. Zobowiązanie do zapłaty kar umownych w razie ich dochodzenia istnieje pomimo odstąpienia od Umowy w całości lub części przez którąkolwiek ze Stron, jej wygaśnięcia lub rozwiązania bez względu na przyczynę.
4. Zapłata kary umownej lub odszkodowania nastąpi w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do jej zapłaty lub poprzez potrącenie ich przez Zamawiającego z należności Wykonawcy (umowne prawo potrącenia).
5. Zastępcze usunięcie wady nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są do momentu zastępczego usunięcia wady.
6. Zapłata kary umownej w jakiejkolwiek formie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania jakichkolwiek obowiązków i zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.

§ 17.

Gwarancja, rękojmia i zastępcze usuwanie wad

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi oraz gwarancji jakości Przedmiotu Umowy na okres **60 miesięcy** od dnia następującego po dniu podpisania protokołu odbioru końcowego, w tym na wszystkie prace, roboty budowlane, użyte materiały i zamontowane urządzenia.
2. Niniejsza Umowa stanowi dokument gwarancji. W ramach gwarancji jakości Wykonawca gwarantuje zgodność wykonanych robót, materiałów i urządzeń z przepisami prawa powszechnie

- obowiązującego, projektem budowlanym, Umową, jak również ich najwyższą jakość. Jednocześnie, celem uniknięcia wątpliwości, Strony potwierdzają, że na potrzeby udzielania przez Wykonawcę rękojmi i gwarancji jakości wadę stanowi każda, nawet najdrobniejsza niekorzystna właściwość wykonanych robót (zastosowanych materiałów lub urządzeń) lub ich części, w tym utrudniająca zgodne z przeznaczeniem korzystanie z nich, bądź ich konserwację, lub obniżająca ich estetykę albo komfort użytkowania, w tym wszelkiego rodzaju usterki, niedokładności czy niedoróbki. Postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się także do wad dokumentacji opracowanej lub składanej przez Wykonawcę.
3. Jeżeli okres gwarancji udzielony przez producenta jest dłuższy niż okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę, wszelkie prawa wynikające z gwarancji producenta przejmuje Zamawiający. Na tę okoliczność Wykonawca przekazuje Zamawiającemu stosowne oświadczenie i dokumenty konieczne do korzystania z gwarancji producenta.
 4. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia **minimum raz w roku**, w udzielonym okresie gwarancyjnym, w ramach wynagrodzenia umownego, wymaganych przeglądów i kompletnych czynności konserwacyjnych (serwisowych), niezbędnych do utrzymania gwarancji udzielonej w ust. 1, bez wezwania Zamawiającego. O terminach przeglądów technicznych i konserwacyjnych (serwisowych) Wykonawca poinformuje Zamawiającego pisemnie lub drogą elektroniczną na adres e-mail: pim@pim.czechowice-dziedzice.pl
 5. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia serwisu gwarancyjnego na swój koszt (obejmującego również dojazd i transport), polegającego na wymianie elementów Przedmiotu Umowy na wolne od wad lub usunięciu wad w drodze naprawy, na warunkach opisanych w niniejszej Umowie .
 6. W ramach gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie z żądaniem zgłoszonym przez Zamawiającego, wedle jego wyboru (którym to żądaniem Wykonawca jest związany), do usunięcia nieprawidłowości poprzez:
 - 1) wymianę albo ponowne wykonanie nieprawidłowego elementu robót (w tym materiałów lub urządzeń) na nowy, wolny od nieprawidłowości, lub
 - 2) naprawę elementu robót (w tym materiałów lub urządzeń), który uległ awarii lub uszkodzeniu.
 7. Czas reakcji na zgłoszenie wady rozumiany jest jako czas od momentu przyjęcia do rozpoczęcia prac w miejscu wystąpienia wady i wynosi maksymalnie 48 godzin. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania świadczeń gwarancyjnych, o których mowa w ust. 6, i usunięcia nieprawidłowości w ciągu 14 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia nieprawidłowości od Zamawiającego. Termin ich usunięcia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, może zostać przedłużony za zgodą Zamawiającego. Na czas usuwania nieprawidłowości Wykonawca zapewni zastępcze urządzenia lub wyposażenie o parametrach nie gorszych niż wadliwe elementy, które będą umożliwiły normalne użytkowanie robót jako funkcjonalnej całości.
 8. Jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiłyby użytkowanie Przedmiotu Umowy, a także gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usunięcia wady niezwłocznie tj. nie później niż do 24 godzin od powiadomienia i usunięcia jej w najwcześniejszym możliwym terminie, jednak nie później niż do 48 godzin od chwili przystąpienia do jej usuwania. Termin na jej usunięcie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, może zostać przedłużony za zgodą Zamawiającego.
 9. Zgłoszenie wady przez Zamawiającego może nastąpić do protokołu przeglądu gwarancyjnego lub z wykorzystaniem danych adresowych wskazanych w niniejszej Umowie albo przy użyciu poczty elektronicznej. Zgłoszenie wady przez Zamawiającego nastąpić może w terminie 21 dni roboczych od dnia jej wykrycia przez Zamawiającego.
 10. W przypadku przekroczenia przez Wykonawcę terminu na usunięcie nieprawidłowości lub usuwania nieprawidłowości w sposób nieprawidłowy mimo wezwań ze strony Zamawiającego do zaprzestania naruszeń, Zamawiający może zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy – bez konieczności uzyskania na to upoważnienia sądowego, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę. Zastępcze usunięcie nieprawidłowości nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi i gwarancji jakości w przyszłości.
 11. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji świadczeń gwarancyjnych wskazanych w niniejszej Umowie oraz świadczeń z zakresu rękojmi w sposób minimalizujący ich uciążliwość dla Zamawiającego oraz minimalizujący ich wpływ na wykorzystywanie wykonanego Przedmiotu Umowy.
 12. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiający ma prawo korzystać z uprawnień z tytułu rękojmi obejmującej roboty i ich poszczególnych elementów, w tym materiały, urządzenia i wyroby

dostarczone przez Wykonawcę. Do realizacji zobowiązań z tytułu rękojmi stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 7-11.

13. Potwierdzeniem usunięcia wad przez Wykonawcę jest podpisanie przez Strony, w tym bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, protokołu odbioru prac z usuwania wad.
14. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
15. Czynności Wykonawcy w ramach gwarancji i rękojmi realizowane będą w godzinach pracy Zamawiającego, a w wyjątkowych sytuacjach także poza nimi.
16. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu rękojmi lub gwarancji po upływie ich terminów, jeżeli wady powstały i zostały zgłoszone przed ich upływem.
17. Przed upływem okresu rękojmi i gwarancji Strony przystąpią w terminie wskazanym przez Zamawiającego do oceny jakości prac wykonanych przez Wykonawcę, w tym usunięcia wad ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji (odbioru ostatecznego). Na 10 dni roboczych przed terminem odbioru ostatecznego, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające usunięcie wad zgłoszonych w trakcie odbioru końcowego każdego z obiektów (jeżeli były zgłoszone), dokumenty dotyczące wad zgłoszonych w okresie rękojmi i gwarancji oraz potwierdzenia usunięcia tych wad, a także inne dokumenty, jakie będą niezbędne do przeprowadzenia odbioru.

§ 18.

Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, o ile nastąpiło ono wskutek siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Rozprzestrzenianie się choroby wywołanej wirusem SARS-CoV-2 nie stanowi siły wyższej w rozumieniu nadanym jej w niniejszej Umowie.
2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej zobowiązana jest powiadomić drugą Stronę na piśmie, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu.
3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na nią.

§ 19.

Prawa autorskie

1. Z chwilą powstania jakichkolwiek utworów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, na rzecz Zamawiającego przechodzi całość majątkowych praw autorskich do nich na wszystkich znanych w dniu zawarcia Umowy polach eksploatacji, w szczególności określonych w m.in. art. 50 ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, tj.:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy utworu;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2) powyżej – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
 - 4) w zakresie realizacji prac budowlanych i montażowych według utworu.
2. Z chwilą powstania utworów, o których mowa w ust. 1 powyżej, w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1, Zamawiający nabywa uprawnienie do dokonywania zmian, modyfikacji i dostosowań utworów, a także przechodzi na niego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do utworu, w zakresie określonym w ust. 2 powyżej, w tym w szczególności do adaptacji, przeróbki, zmian, dostosowania i dowolnego opracowania utworu (tzw. dzieła zależne).
3. Wykonawca oświadcza, iż posiada pełne prawa do utworów, określonych w ust. 1 powyżej oraz, że będzie ponosić całkowitą odpowiedzialność z tytułu ewentualnych roszczeń osób trzecich, związanych z naruszeniem ich praw w związku z realizacją Przedmiotu Umowy. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie poniesione przez niego koszty, w tym koszty postępowań sądowych, jak również przejmie wszelkie roszczenia osób trzecich kierowane przeciwko Zamawiającemu, w szczególności w związku z naruszeniem patentów, praw autorskich,

zarejestrowanych wzorów, znaków towarowych i innych praw własności intelektualnej lub praw na dobrach niematerialnych, wynika z tego, że przy realizacji Umowy Wykonawca naruszył ww. prawa osób trzecich.

§ 20.

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części Umowy potwierdzonej wpisem w protokole odbioru.
2. Oprócz przypadków określonych w ust. 1 oraz przewidzianych innymi postanowieniami niniejszej Umowy lub prawem powszechnie obowiązującym, Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości lub w części w terminie 2 miesięcy od dnia powzięcia wiedzy o powstaniu przesłanki do tego, w następujących przypadkach:
 - 1) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku, jeśli:
 - a) Wykonawca w terminie 14 dni od dnia przekazania Terenu budowy nie rozpoczął realizacji Przedmiotu Umowy bez uzasadnionych przyczyn;
 - b) Wykonawca przerwał realizację Przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni, a nie wynika z akceptacji Zamawiającego;
 - c) Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy wadliwie, niezgodnie z Umową, stosuje materiały niezgodne z wymaganiami oraz nie reaguje na polecenia inspektorów nadzoru i Zamawiającego;
 - d) gdy majątek Wykonawcy został zajęty w całości lub w znacznej części, utrudniając lub uniemożliwiając należyte wykonywanie Przedmiotu Umowy,
 - e) nastąpiła rezygnacja z realizacji Umowy przez podwykonawcę, będącego jednocześnie podmiotem trzecim, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o ile Wykonawca samodzielnie nie spełnia warunku udziału w tym postępowaniu lub nie wskaże nowego podwykonawcy, który spełniałby warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagane przez Zamawiającego,
 - f) Wykonawca dokonał cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy bez zgody Zamawiającego,
 - g) wysokość naliczonych Wykonawcy kar umownych przekroczy 15% wynagrodzenia brutto, wskazanego w § 5 ust. 1.
 3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, gdy Zamawiający z przyczyn leżących wyłącznie po jego stronie nie wywiązał się ze swoich obowiązków, pomimo wezwania ze strony Wykonawcy do zaprzestania naruszeń i wyznaczenia w tym celu odpowiedniego terminu.
4. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy Strony rozliczają się za część Przedmiotu Umowy wykonaną do dnia odstąpienia.
6. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza dochodzenia kar umownych lub odszkodowań.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) natychmiast wstrzymać wykonywanie robót, poza mającymi na celu ochronę życia i własności, i zabezpieczyć przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym oraz zabezpieczyć Teren budowy i opuścić go najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
 - 2) przekazać znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty, w tym należące do Zamawiającego, urządzenia, materiały i inne prace, za które Wykonawca otrzymał płatność oraz inną, sporządzoną przez niego lub na jego rzecz dokumentację projektową, najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. W terminie 10 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających. W przypadku niezgłoszenia w tym terminie gotowości do odbioru, Zamawiający ma prawo przeprowadzić odbiór jednostronny. Do zgłoszenia gotowości do odbioru Wykonawca dołączy szczegółowy wykaz robót przerwanych i robót zabezpieczających według stanu na dzień odstąpienia.
9. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest w terminie 20 dni roboczych od dnia zgłoszenia gotowości za strony Wykonawcy do odbioru robót przerwanych i zabezpieczających oraz przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór Terenu budowy.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zorganizować usunięcie sprzętu i robót tymczasowych na swój koszt i ryzyko. W

przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę powyższego obowiązku, Zamawiający uprawniony jest do usunięcia sprzętu i robót tymczasowych na koszt i ryzyko Wykonawcy.

11. Wykonawca ma obowiązek zastosowania się do zawartych w oświadczeniu o odstąpieniu poleceń Zamawiającego dotyczących ochrony własności lub bezpieczeństwa robót.
12. Jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca jest uprawniony do sporządzenia wykazu tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych Umową, w celu zwrotu kosztów ich nabycia.
13. Szczegółowy protokół odbioru robót przerwanych i robót zabezpieczających podpisany bez uwag przez Zamawiającego, zatwierdzona przez niego inwentaryzacja robót i wykaz materiałów, konstrukcji lub urządzeń, o których mowa w ust. 11 (o ile zachodzi podstawa jego sporządzenia), stanowią podstawę do wystawienia przez Wykonawcę odpowiedniej faktury VAT.
14. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za roboty wykonane do dnia odstąpienia od Umowy według cen ustalonych przez Zamawiającego w oparciu o Wykaz Cen z uwzględnieniem procentowego zaangażowania robót, pomniejszone o roszczenia Zamawiającego bez konieczności składania w tym przedmiocie odrębnych oświadczeń (umowne prawo potrącenia).
15. Koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie robót i Terenu budowy oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od Umowy ponosi Strona, której działanie lub zaniechanie stanowiło podstawę do odstąpienia.

§ 21.

Zmiany Umowy

1. Strony mogą dokonać zmiany niniejszej Umowy w sytuacjach określonych w § 49 Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązującego u Zamawiającego.
2. Poza sytuacjami określonymi w ust. 1, Strony uprawnione są do istotnej zmiany Umowy w przypadku:
 - 1) wystąpienia siły wyższej – zmianie może ulec termin realizacji Przedmiotu Umowy o czas występowania siły wyższej, materiały, parametry techniczne, technologia wykonania robót budowlanych, sposób lub zakres wykonania Przedmiotu Umowy;
 - 2) wystąpienia wyjątkowo niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie Przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującą technologią i zasadami współczesnej wiedzy technicznej, potwierdzonych przez osobę nadzorującą roboty ze strony Zamawiającego - zmianie może ulec termin realizacji Przedmiotu Umowy nie dłużej jednak niż o okres związany z trwaniem przeszkody, sposób świadczenia Przedmiotu Umowy, w tym materiały, parametry techniczne, technologię wykonania robót
 - 3) wystąpienia opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe podmioty lub organy, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność - zmianie może ulec termin realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 4) wystąpienie awarii lub innych zdarzeń na placu budowy, za które odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca, skutkujących koniecznością wstrzymania wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę lub istotnie ograniczających możliwość prowadzenia prac - dopuszcza się zmianę sposobu świadczenia Przedmiotu Umowy, w tym materiały, parametry techniczne, technologię wykonania robót lub zmianę terminu wykonania Umowy,
 - 5) wystąpienia nadzwyczajnych, niemożliwych wcześniej do przewidzenia warunków geologicznych, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Przedmiotu Umowy (kategorie gruntu, kurzawka, głązy narzutowe itp.) – zmianie może ulec termin realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu robót;
 - 6) ujawnienia istnienia niezainwentaryzowanych podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub obiektów budowlanych lub kolizji z robotami prowadzonymi równoległe np. w sąsiedztwie placu budowy, uniemożliwiającymi prowadzenie robót - zmianie może ulec termin realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu robót;
 - 7) zmiana technologii wykonania robót lub materiałów przewidzianych w Opisie Przedmiotu Zamówienia i załącznikach do niego w tym dokumentacji projektowej, jeżeli w wyniku rozwoju technicznego lub technologicznego możliwe jest wykonanie robót przy zastosowaniu innej technologii lub materiałów, które:
 - a) podwyższą jakość wykonanych robót lub
 - b) zmniejszą koszty eksploatacji Przedmiotu Umowy lub
 - c) pozwolą na skrócenie terminu wykonania Umowy lub

- d) pozwolą na wydłużenie okresu eksploatacji Przedmiotu Umowy po ich zakończeniu lub
 - e) zmniejszą negatywne skutki dla środowiska,
 - 8) zmiany decyzji, pozwoleń lub wszelkich uzgodnień niezbędnych dla realizacji prac objętych Przedmiotem Umowy, jeśli zmiany te nie wynikają z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę - zmianie może ulec termin realizacji Przedmiotu Umowy, materiały, parametry techniczne, technologia wykonania robót budowlanych, sposób lub zakres wykonania Przedmiotu Umowy;
 - 9) jeśli przyczyny, z powodu których zagrożone będzie wykonanie Przedmiotu Umowy w ustalonym terminie będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający - zmianie może ulec termin realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 10) działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją zawinonego działania lub zaniechania którejkolwiek ze Stron;
 - 11) zaistnienia pozostałych okoliczności zewnętrznych, niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, które w sposób obiektywny uzasadniają potrzebę zmiany, nie powodujące zachwiania równowagi ekonomicznej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym - zmianie mogą ulec materiały, parametry techniczne, technologia wykonania robót budowlanych, sposób i zakresu wykonania Przedmiotu Umowy lub termin realizacji Przedmiotu Umowy nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności;
 - 12) gdy wartość zmian nie jest wyższa niż 15% pierwotnej wartości Umowy i zmiany te nie powodują zmiany ogólnego charakteru Umowy – dopuszcza się zmianę sposobu świadczenia Przedmiotu Umowy, w tym materiały, parametry techniczne, technologię wykonania robót, zwiększenie zakresu Przedmiotu Umowy (roboty dodatkowe), zmianę terminu wykonania Umowy lub wysokość wynagrodzenia,
 - 13) gdy nowy Wykonawca ma zastąpić dotychczasowego Wykonawcę w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy
 - 14) zmiany obowiązujących przepisów prawa, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia zakresu robót jeszcze niewykonanych lub w zależności od posiadanych środków finansowych, skutkującą stosownym obniżeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia. Oświadczenie w tym przedmiocie wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Z tego tytułu Wykonawcy nie będą przysługiwać wobec Zamawiającego żadne roszczenia w szczególności o wynagrodzenie za prace zaniechane lub odszkodowanie.
4. Za roboty dodatkowe nie będą uznane roboty zamienne i roboty wynikające ze zmiany technologii wykonania danego zakresu robót przewidzianego w dokumentach zamówienia.
5. W razie wystąpienia prac zaniechanych ustala się następujące zasady ich wyceny:
- 1) jeśli prace zaniechane odpowiadają opisowi pozycji zestawienia Wykazu Cen do ich obliczenia posłużyć należy się ceną jednostkową zawartą w tym Wykazie,
 - 2) jeżeli ustalenie wyceny w oparciu o Wykaz Cen, zgodnie z pkt 1, jest znacząco utrudnione, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi ofertę cenową na te roboty w formie kosztorysu szczegółowego, określając ich wartość według wskaźników publikowanych w cennikach SEKOCENBUD za kwartał poprzedzający dzień złożenia przez Wykonawcę oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia objętego niniejszą Umową (poz. średnia w skali kraju). Kosztorys zostanie sporządzony metodą szczegółową w oparciu o nakłady rzeczowe określone w odpowiednim KNR, a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów KNR, według innych ogólnie stosowanych katalogów lub kalkulacji własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego. W przypadku użycia sprzętu lub materiałów, dla których cena nie jest publikowana w cennikach SEKOCENBUD, cena będzie ustalona na podstawie ceny sprzętu lub materiałów o zbliżonych parametrach zaakceptowanej przez Zamawiającego.
6. W przypadku powierzenia Wykonawcy do wykonania robót dodatkowych, wykraczających poza Przedmiot Umowy, ustala się następujące zasady ich wyceny:
- 1) jeśli roboty dodatkowe odpowiadają opisowi pozycji zestawienia Wykazu Cen, do ich obliczenia posłużyć należy się ceną jednostkową zawartą w tym Wykazie,
 - 2) jeżeli roboty nie są ujęte w Wykazie Cen, albo jeżeli ustalenie wyceny w oparciu o ten Wykaz jest znacząco utrudnione, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi ofertę cenową na te roboty w formie kosztorysu szczegółowego, określając ich wartość według wskaźników publikowanych w cennikach SEKOCENBUD za poprzedni kwartał (poz. średnia w skali kraju). Kosztorys zostanie sporządzony metodą szczegółową w oparciu o nakłady rzeczowe określone w

odpowiednim KNR, a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów KNR, według innych ogólnie stosowanych katalogów lub kalkulacji własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego. W przypadku użycia sprzętu lub materiałów, dla którego cena nie jest publikowana w cennikach SEKOCENBUD, cena będzie ustalona na podstawie ceny sprzętu lub materiałów o zbliżonych parametrach zaakceptowanej przez Zamawiającego.

7. Jeżeli zmiany wprowadzone na mocy postanowień niniejszej Umowy polegają na zastosowaniu rozwiązań zamiennych lub zastąpieniu zakresu robót innym zakresem robót, wynagrodzenie, o którym mowa w § 5 ust. 1 podlega w pierwszej kolejności zmniejszeniu o wartość niewykonanych robót, a następnie zwiększeniu o wartość wykonanych robót zamiennych - ustalonych przy zastosowaniu postanowień ust. 5 i 6 z zastrzeżeniem, że zmienione wynagrodzenie Wykonawcy nie może być wyższe niż określone w § 5 ust. 1. Poza wyjątkami wskazanymi w Umowie, jej zmiana wymaga zgodnej woli Stron wyrażonej Aneksami do Umowy sporządzonym pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

§ 22.

Ochrona danych osobowych

1. Strony zobowiązują się przestrzegać przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
2. Zamawiający informuje, iż dane osobowe Wykonawcy oraz jego personelu i osób realizujących przedmiot Umowy mogą być przetwarzane w celach związanych z realizacją Umowy, archiwalnych i statystycznych. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie, przechowywanie i przetwarzanie tych danych osobowych dla celów związanych z realizacją Umowy oraz zobowiązuje się do uzyskania takich zgód od personelu lub Podwykonawców.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony wszelkich danych osobowych uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu Umowy i ich wykorzystania jedynie na potrzeby realizacji niniejszej Umowy.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone przetwarzaniem danych osobowych niezgodnym z celem zawartej Umowy, będące następstwem jego zachowania oraz będące następstwem zachowania osób, którymi posługuje się będzie przy wykonywaniu przedmiotu Umowy.
5. W związku z realizacją Umowy (wyłącznie tym celu) będzie dochodzić do przetwarzania przez Strony danych osobowych osób wskazanych przez drugą Stronę. Mając na uwadze okoliczność, że dochodzi do udostępnienia między dwoma administratorami danych, będącymi stronami Umowy, danych osobowych osób wskazanych w Umowie lub w późniejszym kontakcie stron jako osoby odpowiedzialne za realizację Umowy lub osoby do kontaktu, podmiot, któremu zostały udostępnione dane powinien zrealizować określone obowiązki informacyjne.

§ 23.

Postanowienia końcowe

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest zachowanie tajemnicy Zamawiającego, jako przedsiębiorcy oraz innych tajemnic prawnie chronionych powziętych w związku z realizacją niniejszej umowy.
2. Przeniesienie przez Wykonawcę wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich może nastąpić wyłącznie na podstawie uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony zobowiązane są do informowania się o każdej zmianie danych adresowych, wskazanych w komparycji Umowy. Zaniechanie tego obowiązku powoduje, że przyjmuje się, że pismo wysłane na ostatnio wskazany przez Stronę adres, w razie jego nieodręczenia, uznaje się za doręczone z upływem 14 dni od podjęcia próby jego doręczenia..
4. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
5. Załącznikami do niniejszej Umowy są:
 - 1) *Opis Przedmiotu Zamówienia,*
 - 2) *Wykaz cen*

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: