UMOWA NR RE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data zawarcia przy podpisach Stron w Krakowie pomiędzy: lub W dniu ………………………. r. w Krakowie pomiędzy:

**Wodociągami Miasta Krakowa Spółka Akcyjna,** 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1, zarejestrowaną
w Sądzie Rejonowym dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000057956; NIP: 6750000065; REGON: 350720714;
BDO: 000007387; Kapitał zakładowy: 234 567 000,00 zł w całości opłacony; którą reprezentują:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zwaną w dalszej części umowy: „**Zamawiającym” lub „WMK”**, a

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

 **§ 1**

Niniejsza umowa (zwana dalej: „Umową”) została zawarta przez Strony w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego podprogowego w trybie przetargu nieograniczonegonr: 282/PN-37/2025.

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 2**

* + - 1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania modernizacji systemu dozowania pylistego węgla aktywnego (dalej jako: „PWA”) w należącym do Zamawiającego Zakładzie Uzdatniania Wody Raba (dalej jako: „Obiekt”), na warunkach określonych w Umowie.
			2. Obiekt zlokalizowany jest w Dobczycach przy ul. Nowowiejskiej 19.
			3. W ramach przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust 1 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się do:
1. opracowania schematu kompletnej instalacji dozowania PWA (dalej jako: „instalacja”) i jej przebiegu, który będzie podlegał akceptacji Zamawiającego,
2. dostawy i montażu układu przygotowania i dawkowania pulpy węglowej w budynku chemicznym na terenie Obiektu (wymagany rezerwowy układ dozujący),
3. wykonania systemu czujników i systemów alarmowych, zgodnie z wymogami określonymi przepisami prawa, standardami, zasadami wiedzy technicznej oraz dobrymi praktykami.
4. Przeszkolenia pracowników Zamawiającego i służb utrzymania ruchu w zakresie obsługi i serwisowania instalacji,
5. przygotowanie instrukcji obsługi instalacji w wersji papierowej i elektronicznej,
6. rozszerzenie systemu sterowania i wizualizacji zdalnej z wykorzystaniem aplikacji InTouch o układ przygotowania i dozowania PWA,
7. Wykonania rozruchu i uruchomienia instalacji wraz z dostarczeniem 1 tony PWA z atestem na stosowanie do uzdatniania wody.
	* + 1. Podstawowe założenia techniczne do zmiany układu dozowania PWA są następujące:
8. Dawkowanie:
- maksymalne zapotrzebowanie na węgiel: 23,5 kg/h,

- minimalne zapotrzebowanie na węgiel: 1,2 kg/h,

1. Magazynowanie i dostawa w pojemnikach typu big-bag.
	* + 1. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy, w szczególności w odniesieniu do układu sterowania określa Specyfikacja Warunków Zamówienia (dalej jako: „SWZ”) odnosząca się do postępowania, o którym mowa w § 1 Umowy, który wraz z przyjęta przez Zamawiającego Ofertą Wykonawcy z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_stanowią wspólnie załącznik nr 1 do Umowy.
			2. Wykonawca może zamiast określonych w specyfikacji (jako załączników do oferty lub wymaganych w późniejszym okresie) zaświadczeń, atestów, certyfikatów i opinii złożyć równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego jedynie w przypadku, jeśli z obowiązujących przepisów nie wynika konieczność dostarczenia dokumentu wydanego wyłącznie przez polską instytucję.
			3. Strony zgodnie ustalają, że ilekroć w dokumentacji przetargowej, w szczególności w SWZ pojawiają się nazwy własne materiałów lub rozwiązań technicznych, należy je traktować jako minimalne standardy techniczne. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że będą one spełniać minimalne standardy określone w SWZ.

**WYTYCZNE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU UMOWY**

**§ 3**

1. Wytyczne w zakresie systemu sterownia:
2. Do realizacji sterowania należy dostosować, w zależności od warunków atmosferycznych, szafę sterowniczą ze sterownikiem PLC oraz panelem operatorskim w standardzie stosowanym w WMK S.A – po uprzednim uzgodnieniu z przedstawicielem WMK S.A. DAiBOT).
3. W Obiekcie należy wydzielić miejsce na montaż szaf zasilająco-sterujących. Sterownik PLC zainstalowany w szafie musi posiadać interfejs komunikacyjny umożliwiający wpięcie do systemu SCADA w oparciu o standardowy protokół komunikacyjny poprzez łącze światłowodowe lub miedziane – po uzgodnieniu z przedstawicielem WMK S.A. DAiBOT.
4. Do szafy sterownika mają zostać doprowadzone z obiektu wszystkie niezbędne sygnały kablowe potrzebne do prawidłowego sterowania całym układem
5. Sterownik nadrzędny powinien realizować algorytm sterowania poszczególnymi instalacjami.
6. Układ sterowania powinien zapewnić:
7. sterowanie ręczne miejscowe oraz automatyczne miejscowe i/lub zdalne z dyspozytorni,
8. najważniejsze sygnały stanów pracy urządzeń należy przesłać na wejścia analogowe i dwustanowe sterownika nadrzędnego PLC.
9. w sterownikach należy utworzyć odpowiednie bloki wymiany danych jeden do zapisu drugi do odczytu.
10. Wszystkie pomiary doprowadzone zostaną do Systemu SCADA. Wszystkie pomiary oprócz tego, że mogą zostać użyte w programie sterownika dla realizacji programu, będą wizualizowane na ekranach monitoringu w systemie SCADA. W trakcie realizacji Wykonawca uzgodni z Zamawiającym dokładną ilość sygnałów przesyłanych do sterownika nadrzędnego i do SCADA.
11. Wytyczne w zakresie sposobu sterowania:
12. **Sterowanie lokalne:** Będzie to sterowanie bezpośrednie o charakterze remontowym oraz dla prób za pośrednictwem łączników lokalnych wyboru trybu pracy Lokalnie-Wyłącz-Auto zainstalowanych na drzwiach szafy sterowniczej. Bezpośrednio przy napędach będą umieszczone przyciski sterownicze skrzynkach o odpowiednim stopniu ochrony IP. Będą wykorzystywane dla prób remontowych. Wyjątkiem mogą być urządzenia wymagające tylko dorywczej lokalnej obsługi połączonej z obserwacją pracy. Dla tych urządzeń będzie to podstawowy tryb sterowania. Po przełączeniu na sterowanie lokalne ma umożliwić przekaz danych o stanie instalacji przez sterownik nadrzędny do SCADA.
13. Sygnały wyłączenia odłącznika remontowego będą przekazywane do lokalnego sterownika PLC. Lokalne przyciskowe skrzynki sterownicze, wyłączników remontowych oraz zaciskowe będą stanowić wspólny zespół umieszczony przy napędzie.
14. Wyłącz - realizowane za pośrednictwem łączników lokalnych wyboru trybu pracy Lokalnie-Wyłącz-Auto. Ten rodzaj wyłączenia będzie stosowany dla odstawienia napędu z pracy.
15. **Sterowanie automatyczne:** Tryb pracy realizowany za pośrednictwem łączników lokalnych wyboru trybu pracy Lokalnie-Wyłącz-Auto. Ten rodzaj pracy z zachowaniem wszelkich blokad i zależności będzie realizowany przez sterowniki lokalne przy współudziale sterownika nadrzędnego. Sygnały Auto z przełączników będą przekazywane do sterowników PLC podobnie jak sygnały pracy i awarii poszczególnych napędów. Sterownik nadrzędny będzie przesyłał informację do sterowników lokalnych o zadanej wydajności ich pracy. Zapewnić bezpieczeństwo sterowania w przypadkach braków komunikacji. Zapewnić możliwość zmiany nastaw na panelach sterowników lokalnych.
16. **Sterowanie zdalne:** Tryb pracy realizowany za pośrednictwem łączników lokalnych wyboru trybu pracy Lokalnie-Wyłącz-Auto. Ten rodzaj pracy z zachowaniem wszelkich blokad i zależności będzie realizowany przez sterowniki lokalne przy współudziale Systemu wizualizacji SCADA. Operator będzie decydował z poziomu SCADA o trybie sterowania AUTO/ZDALNE. Po wybraniu opcji sterowania ZDALNE będzie miał możliwość ustawienia na stałe podstawowych parametrów pracy.
17. Wytyczne w zakresie osprzętu:
18. Układ pomiarowy, czujniki i przetworniki należy dostosować do standardu stosowanego w WMK S.A. (uzgodnienia z przedstawicielem WMK S.A. DAiBOT).
19. Należy zamontować switche w standardzie WMK S.A.
20. Zaleca się zastosowanie sterowników PLC o budowie modułowej (umożliwiającej rozbudowę) z możliwością podpięcia paneli operatorskich umożliwiających miejscowe wprowadzenie parametrów procesowych, wizualizację zmiennych oraz miejscowe sterowanie.
21. Wszystkie sterowniki muszą być zasilane napięciem gwarantowanym.
22. Sterowniki PLC, panele operatorskie i osprzęt powinny być kompatybilne z istniejącym systemem.
23. Dla nowych sterowników oraz paneli operatorskich należy dostarczyć oprogramowanie narzędziowe oraz przekazać oprogramowanie źródłowe wraz z hasłami. W okresie gwarancji po wszelkich zmianach w oprogramowaniu należy niezwłocznie przesyłać zaktualizowane programy źródłowe.
24. Wytyczne w zakresie systemu transmisji danych:
25. System transmisji danych pomiędzy nowym budynkiem, a systemem SCADA należy dostosować do istniejącego układu. Wymagane jest zastosowanie procesorów z Ethernetem.
26. Do realizacji połączeń Ethernet należy zastosować switch’e zarządzalne zgodne ze standardami obowiązującymi w Obiekcie - szczegóły do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.
27. Najważniejsze sygnały stanów pracy należy przesłać na wejścia analogowe i dwustanowe sterownika nadrzędnego PLC. Należy wykonać połączenia światłowodowe w standardzie uzgodnionym z Zamawiającym. Sterownik nadrzędny należy wyposażyć w duży graficzny panel operatorski.
28. Wytyczne w zakresie oznaczeń i dokumentacji:
29. Dokumentacja projektowa i powykonawcza powinna zawierać między innymi dokładny schemat połączeń kablowych, protokołów komunikacyjnych, numerów urządzeń, ich numerów sieciowych IP.
30. Numery IP należy uzgodnić z Zamawiającym
31. Wszystkie kable sygnałowe i zasilania mają być odpowiednio oznaczone.
32. W każdej szafie sterowniczej ma znajdować się pełna dokumentacja, skrócona instrukcja obsługi – sterowania a na drzwiach szafy skrócony schemat jednokreskowy zasilania.
33. Wytyczne w zakresie oprogramowania i testowania:
34. Testy wszystkich sygnałów analogowych i dwustanowych poprzez prawdziwe uruchomienie pomiaru lub jeżeli będzie to niemożliwe ze względu na czynniki technologiczne zasymulowanie poprzez np. podanie napięcia na wejście dwustanowe 24VDC. Osoba będąca przed systemem SCADA będzie miała obowiązek sprawdzenia poprawności przychodzącego sygnału. Testy mają być wykonywane w obecności pracownika DAiBOT. Testy końcowe mają zakończyć się protokołem poprawności przekazu danych.
35. oprogramowanie poziomu zarządzania (system SCADA);
36. przeprowadzenie testów oprogramowania w powiązaniu z oprogramowaniem SCADA;
37. oprogramowanie systemu monitoringu, sterowania i wizualizacji;
38. przeprowadzenie testów oprogramowania;
39. testy integracyjne oprogramowania sterowników PLC a systemem SCADA;
40. przekazanie oprogramowania w wersji źródłowej stacji dyspozytorskich, wszystkich sterowników swobodnie programowalnych, paneli operatorskich , systemu SCADA, oraz innych urządzeń wymagających parametryzacji wraz z narzędziami użytymi do programowania, interfejsami (kablami), wszystkimi licencjami, hasłami i zabezpieczeniami. Przez wersję źródłową programu należy rozumieć program (aktualną na dzień odbioru aplikacji) wykonany za pomocą dedykowanego narzędzia do programowania danego sterownika, panelu itd. w formie pozwalającej na edycję (modyfikację) programu oraz przeładowanie nim sterownika, panelu lub komputera. Wersje źródłowe programów wymagane są również dla sterowników PLC dostarczanych w ramach tak zwanej dostawy producenta urządzenia.

**ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

**§ 4**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Udostępnienia Obiektu oraz udzielenia wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
2. Zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy.

**OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY**

**§ 5**

1. Wykonawca oświadcza, że:
2. potwierdza treść Oferty oraz wszelkich oświadczeń złożonych w toku postępowania, o którym mowa w § 1 Umowy,
3. posiada odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie, uprawnienia oraz zasoby osobowe i techniczne niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy,
4. przed podpisaniem Umowy zapoznał się ze wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonania przez niego przedmiotu Umowy, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
5. do realizacji zamówienia skieruje osoby niekarane. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dla osób skierowanych do wykonania przedmiotu Umowy   przedłoży informacje dotyczące ich karalności, w tym informacje, czy dane osobowe tych osób są zgromadzone w Krajowym Rejestrze Karnym. Niezastosowanie się do powyższego wymogu Zamawiającego stanowi nienależyte wykonanie umowy i może stanowić podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na zasadach określonych w § 9 ust. 1 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do:
7. wydania Zamawiającemu atestu PZH dla PWA do wody do testów, o którym mowa w
§ 2 ust. 3 lit g) Umowy oraz dokumentacji techniczno-rozruchowej dla instalacji magazynowania, rozładunku i dozowania,
8. wykonania przedmiotu umowy zgodnie z treścią Umowy, zaleceniami Zamawiającego, przepisami prawa powszechnie obowiązującego, obowiązującymi standardami branżowymi, a także z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i dobrymi praktykami,
9. zachowania poufności oraz zobowiązania swoich pracowników, współpracowników, podwykonawców i wszelkie osoby trzecie, które zaangażował do wykonania przedmiotu Umowy, na zasadach określonych w § 13 Umowy,

**TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

**§ 6**

1. Strony ustalają, że pełny zakres prac i czynności objętych przedmiotem umowy zostanie wykonany **w terminie 5 miesięcy** od dnia zawarcia niniejszej Umowy.

 **ODBIÓR**

**§ 7**

1. Wykonanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone podpisanym przez Strony protokołem odbioru, przedstawionym przez Wykonawcę do podpisu Zamawiającemu niezwłocznie, jednak nie później niż na 7 dni po wykonaniu całości przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zachowuje prawo zgłoszenia uwag co do wykonania przedmiotu umowy, w tym w szczególności: niepełnego wykonania przedmiotu umowy, wykonania niezgodnego z Umową lub zatwierdzonym schematem, wadliwości zamontowanej instalacji. Wykonawca ma obowiązek wykonać przedmiot Umowy zgodnie ze zgłoszonymi uwagami w dodatkowym terminie 5 dni roboczych i ponownie przedstawić Zamawiającemu do podpisu protokół odbioru.
3. Podpisany przez obie Strony, bezusterkowy protokół odbioru, stanowi podstawę do wystawienia faktury na wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy.

**WYNAGRODZENIE ORAZ WARUNKI PŁATNOŚCI**

**§ 8**

1. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy (dalej jako: „Wynagrodzenie”) za wykonanie pełnego zakresu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 wynosi: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**)*,* powiększone o należny podatek od towarów i usług (VAT).
2. Strony ustalają, że Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy w myśl art. 632 § 1 k.c.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie zobowiązania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy i zawiera wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy.
4. Wykonawca wystawi i dostarczy fakturę do Zamawiającego nie później niż siódmego dnia po podpisaniu przez obie Strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę zgodnie z przepisami prawa.
5. Faktura Wykonawcy zostanie zapłacona przez Zamawiającego w terminie do **30 dni** od daty jej doręczenia Zamawiającemu przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w **...........................................**, nr rachunku **............................................**, przy czym za datę zapłaty faktury uznaje się dzień obciążenia konta Zamawiającego. Strony dopuszczają możliwość wysyłania faktur elektronicznych na adres e-mail: efaktury@wodociagi.krakow.pl.
6. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą, w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
7. Wykonawca oświadcza, że:
	* 1. w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych jest: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
		2. w rozumieniu ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług: jest zarejestrowany jako podatnik VAT czynny.
8. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek) przysługującego podwykonawcy, który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę zamówienia na usługi. Bezpośrednia zapłata dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi. Zamawiający może nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego wykaże niezasadność takiej zapłaty.
9. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, o którym mowa w ust. 8, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
10. ***Z chwilą uregulowania należności względem lidera, wynikającej z wystawionej przez niego faktury z tytułu świadczeń wykonanych w ramach konsorcjum dla Zamawiającego, pozostali uczestnicy konsorcjum nie będą rościli względem Zamawiającego żadnych praw do zapłaty za wykonane prace.***
11. Wykonawca oświadcza, że wskazany w ust. 5 rachunek do celów płatności należności wynikających z umowy jest zawarty w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, zwanym dalej w umowie wykazem. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego jeżeli rachunek wskazany w ust. 5 zostanie usunięty z wykazu
i wskazania w formie pisemnej nowego rachunku, zawartego w wykazie.
12. Zamawiający oświadcza, że należności Wykonawcy wynikające z umowy będzie płacił przy zastosowaniu mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ustawy z dnia
11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
13. Wykonawca oświadcza, że jego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu przepisów ustawy
z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest (**imiona i nazwiska, bez numeru PESEL**) ....................................................................
14. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Wodociągów Miasta Krakowa S.A. o zmianie osoby jego beneficjenta rzeczywistego i aktualizacji oświadczenia wskazanego
w ust. 13 powyżej, bez potrzeby zawierania aneksu do umowy.

**RĘKOJMIA I GWARANCJA JAKOŚCI**

**§ 9**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi za wady dostarczonej i zamontowanej instalacji.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości w zakresie całej instalacji, w tym wszystkich jej elementów, urządzeń oraz podzespołów, a także na montaż na okres \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_miesięcy, liczony od daty obustronnego podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie gwarancji, na zasadach określonych w niniejszej Umowie i przepisach Kodeksu cywilnego.
4. Zgłoszenia dotyczące wad i usterek instalacji, uwzględniające zakres wykrytej wady oraz datę ich wykrycia Zamawiający może zgłaszać Wykonawcy na piśmie, lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia wady zgłoszonej w okresie gwarancji, jednak nie później niż w terminie 7 dni od daty jej zgłoszenia. W przypadku zgłoszenia dokonanego za pośrednictwem poczty elektronicznej, za datę zgłoszenia uznaje się datę jego nadania ze skrzynki pocztowej Zamawiającego.
6. Jeżeli naprawa wady dotyczącej podzespołu instalacji nie przyniosła pozytywnego efektu działania lub zachowania się instalacji, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy wymiany poszczególnych podzespołów na nowe. Jeżeli Wykonawca w terminie 7 dni nie przystąpi do wymiany podzespołu, Zamawiający będzie miał prawo dokonać wymiany podzespołu na nowy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Jeżeli w wyniku zgłoszenia wady, Wykonawca wymieni wadliwy podzespół na nowy, wolny od wad, termin gwarancji na ten podzespół biegnie na nowo od daty jego zamontowania, stwierdzonej w stosownym protokole z naprawy gwarancyjnej.
8. Wszelkie koszty związane z usunięciem wad, w tym koszty nowych podzespołów oraz koszty ich montażu, obciążają w całości Wykonawcę.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie wykonywał swoich obowiązków gwarancyjnych lub wykonywać je będzie nienależycie – Zamawiający zleci wykonanie tych obowiązków innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji jakości.
11. Udzielone rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach ogólnych.

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIEWYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

**§ 10**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody Zamawiającego spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy związanym z wykonaniem przedmiotu Umowy.
2. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z niniejszą umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, Zamawiający może od umowy odstąpić albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
3. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w ciągu **14 dni** od daty bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2, w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.
4. Strony zgodnie oświadczają, że odstąpienie od umowy nie wywołuje skutków, o których mowa w art. 395 § 2 zd.1 kodeksu cywilnego.
5. W sytuacji, o której mowa w ust. 1, rozliczenie z Wykonawcą kosztów zastępczego wykonania nastąpi na podstawie noty obciążeniowej Zamawiającego, którą Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić w terminie **30 dni** od daty jej wystawienia. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia należności wynikającej z w/w noty z Wynagrodzeniem Wykonawcy.
6. Niezależnie od postanowień ust. 1, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takiej sytuacji Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, a Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części przedmiotu umowy.

**§ 11**

1. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub niewykonania naprawy gwarancyjnej, Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary umownej w wysokości 5 % Wynagrodzenia netto.
2. Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary umownych za nieterminowe wykonanie przedmiotu Umowy w wysokości 0,3 % wartości Wynagrodzenia netto określonego w Umowie za każdy dzień zwłoki.
3. Roszczenia o zapłatę należnych kar umownych nie będą pozbawiać Zamawiającego prawa żądania zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej.
4. Każda ze Stron może ograniczyć wysokość naliczanych kar lub odstąpić od naliczania kar umownych.
5. Całkowita wysokość kar umownych nałożonych na Strony z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy jest ograniczona do wysokości Wynagrodzenia netto,
z zastrzeżeniem ust. 3.

#### **POUFNOŚĆ I OCHRONA INFORMACJI**

**§ 12**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w ścisłej tajemnicy, w tym nieujawniania, nieprzekazywania osobom trzecim oraz do niewykorzystywania we własnej działalności, w zakresie szerszym niż niezbędny do wykonania przedmiotu umowy, uzyskanych w związku z zawarciem lub wykonaniem przedmiotu umowy, niezależnie od formy przekazania tych informacji, ich źródła i sposobu przetwarzania:
	1. informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
	2. innych informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych dotyczących Zamawiającego;
	3. informacji stanowiących dane osobowe w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa;
	4. informacji stanowiących inne tajemnice chronione właściwymi przepisami prawa

(dalej: Informacje poufne).

1. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania oraz niewykorzystywania Informacji poufnych w jakikolwiek sposób, w całości lub w części, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Obowiązek wskazany w ust. 1 nie dotyczy informacji lub materiałów:
	1. których ujawnienie jest wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa;
	2. których ujawnienie następuje na żądanie organów administracyjnych lub sądowych, w tym na potrzeby postępowań sądowych;
	3. które są powszechnie znane;
	4. w których posiadanie Strona weszła zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przed dniem uzyskania takich informacji na podstawie niniejszej umowy.
3. W przypadku ujawnienia osobie trzeciej Informacji poufnych w przypadkach, w których uzyska na to zgodę Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności lub będzie do tego uprawniony lub zobowiązany na podstawie odpowiednich przepisów prawa, Wykonawca w pisemnej umowie z osobą trzecią zastrzeże ich poufność, chyba że nie będzie to dopuszczalne ze względu na bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, w której zapewni, że osoba, której takie informacje zostały ujawnione, zobowiąże się do zachowania poufności w zakresie i na zasadach wskazanych w niniejszej umowie.
4. Jeżeli zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na Wykonawcę zostanie nałożony obowiązek ujawnienia Informacji poufnych, Wykonawca, przed dokonaniem ujawnienia niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o istnieniu takiego obowiązku, skonsultuje z Zamawiającym możliwość i zasadność podjęcia środków prawnych umożliwiających uchylenie się od tego obowiązku lub jego ograniczenie i podejmie akty należytej staranności w celu uzyskania od podmiotu, któremu ma być dokonane ujawnienie, zapewnienia o ochronie ujawnionych Informacji poufnych. Powyższy obowiązek nie dotyczy sytuacji, gdy takie działania stanowiłyby naruszenie przez Wykonawcę bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
5. Wykonawca ma obowiązek ochrony Informacji poufnych niezależnie od formy ich przetwarzania (m.in. przekazów ustnych, dokumentów papierowych lub informacji zapisanych w postaci elektronicznej) ani stanu zaawansowania robót. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się stosować odpowiednie procedury oraz zabezpieczenia fizyczne, organizacyjne i technologiczne co najmniej w zakresie, w jakim stosuje je w odniesieniu do własnych informacji chronionych niezwiązanych z wykonywaniem przedmiotu umowy o zbliżonym charakterze i wartości, przy czym w każdym wypadku muszą one zapewniać dochowanie obowiązków związanych z ochroną Informacji poufnych, o których mowa w niniejszym paragrafie.
6. Wykonawca odpowiada również za niezachowanie Informacji poufnych w tajemnicy przez osoby, którym powierzył wykonanie swoich obowiązków w ramach niniejszej umowy jak za działania lub zaniechania własne. Postanowienie to dotyczy w szczególności personelu Wykonawcy.
7. Postanowienia dotyczące poufności będą obowiązywać przez czas obowiązywania umowy oraz przez 5 (pięć) lat po zakończeniu jej obowiązywania. Po zakończeniu obowiązywania umowy Wykonawca, według wyboru Zamawiającego przekazanego pisemnym oświadczeniem skierowanym do wykonawcy, zwróci Zamawiającemu lub zniszczy w terminie 7 (siedmiu) dni wszystkie otrzymane od Zamawiającego dokumenty zawierające Informacje poufne. W odniesieniu do Informacji poufnych przechowywanych elektronicznie, Wykonawca usunie je ze swoich zasobów komputerowych oraz nośników informacji, przed usunięciem umożliwiając jednak Zamawiającemu wykonanie ich kopii. Wykonawca dopilnuje również, ażeby taką czynność wykonały wszystkie osoby, którymi posługiwał się on wykonywaniu przedmiotu umowy. Za należyte wykonanie przez te osoby zwrotu lub – odpowiednio – usunięcia Informacji poufnych Wykonawca odpowiada jak za działania lub zaniechania własne.
8. Jakiekolwiek postanowienia umowy nie wyłączają dalej idących zobowiązań dotyczących ochrony Informacji poufnych przewidzianych w przepisach prawa.
9. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań określonych w niniejszym paragrafie, w tym naruszenia ich przez osoby, którymi wykonawca posługuje się w ramach wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia kary umownej w wysokości 0,5% wartości umowy za każdy przypadek naruszenia. Naliczenie kar umownych nie pozbawia Zamawiającego prawa do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, do pełnej wysokości szkody.

**PODYWKONAWCY**

**§ 13**

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
2. Wykonawca może pisemnie zlecić podwykonawcom wykonanie części przedmiotu Umowy Zamawiający za uprzednim wskazaniem Zamawiającemu zadań, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, podania firm i danych tych podwykonawców oraz uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Umowy o podwykonawstwo muszą zawierać okresy rozliczeniowe i terminy płatności nie dłuższe niż przewidziane w Umowie, a ponadto być zgodne z innymi wymogami
i postanowieniami Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć poświadczone za zgodność z oryginałem kopie zawartych umów o podwykonawstwo oraz kopie ich zmian - w terminie 7 dni od ich zawarcia.
5. Za usługi zlecone podwykonawcom, Wykonawca odpowiada jak za działania własne.

#### **POSTANOWIENIA REGULUJĄCE ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCY DO  ZREALIZOWANIA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO W IMIENIU ZAMAWIAJĄCEGO WZGLĘDEM OSÓB, KTÓRYCH DANE ZAMAWIAJĄCY POZYSKAŁ OD WYKONAWCY**

**§ 14**

W każdym przypadku, gdy w związku z zawarciem umowy lub wykonaniem przedmiotu niniejszej Umowy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu dane osobowe osób kontaktowych ze strony Wykonawcy, a także członków personelu Wykonawcy, biorących udział w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania tym osobom, w sposób i w formie zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa, informacji o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego, zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do umowy.

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

**§ 15**

* + 1. Do wzajemnych kontaktów Wykonawca upoważnia: ..........................., tel. ......................., e-mail: ................................................................
		2. Do wzajemnych kontaktów Zamawiający upoważnia: ..........................., tel. ......................., e-mail: ................................................................

**§ 16**

Zamawiający nie dopuszcza istotnych zmian umowy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej lub elektronicznej opatrzonej kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi, pod rygorem nieważności.

**§ 17**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego.
2. W przypadku powstania sporu na tle wykonania przedmiotu niniejszej umowy Strony będą dążyły do polubownego uregulowania sporu, a po bezskutecznym wyczerpaniu tego sposobu poddadzą się pod orzecznictwo sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**§ 18**

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy lub Umowę zawarto w formie dokumentu podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Umowa zostaje zawarta i wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie Strony.

Wykaz załączników do umowy stanowiących jej integralną część:

1. **Załącznik nr 1** – SWZ wraz z załącznikami oraz Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami
2. **Załącznik nr 2** – Informacja o przetwarzaniu danych osobowych w ramach postępowań przetargowych prowadzonych przez WMK SA.
3. **Załącznik nr 3** – Informacja dotycząca beneficjentów rzeczywistych.
4. **Załącznik nr 4** – Regulamin przesyłania faktur elektronicznych;
5. **Załącznik nr 5** - Porozumienie dotyczące ustanowienia koordynatora BHP.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**