

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w dniu2024 r. w Ząbkach, pomiędzy:

..., ul... -..., NIP: ..., REGON: ... zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez: ...
- ...

a

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. z siedzibą w Ząbkach, przy ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod Nr 0000321312 posiadającym NIP: 125-151-67-82 i Regon 141684012 oraz kapitał zakładowy w wysokości 24 155 000,00 zł, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, którego reprezentuje: **Janusz Tomasz Czarnogórski – Prezes Zarządu** zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”.

§ 1

Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego usunięcie osadu zalegającego w betonowym kolektorze kanalizacyjnym zlokalizowanym pomiędzy ul. Piłsudskiego a ul. ks. Sylwestra Zycha w Ząbkach, na 3 odcinkach wyłożonych rurami GRP o średnicy 1,6m, o łącznej długości **L=240,5m**, wraz z odbiorem, wywozem i zagospodarowaniem osadów.

2. GENERALNY ZAKRES ROBÓT

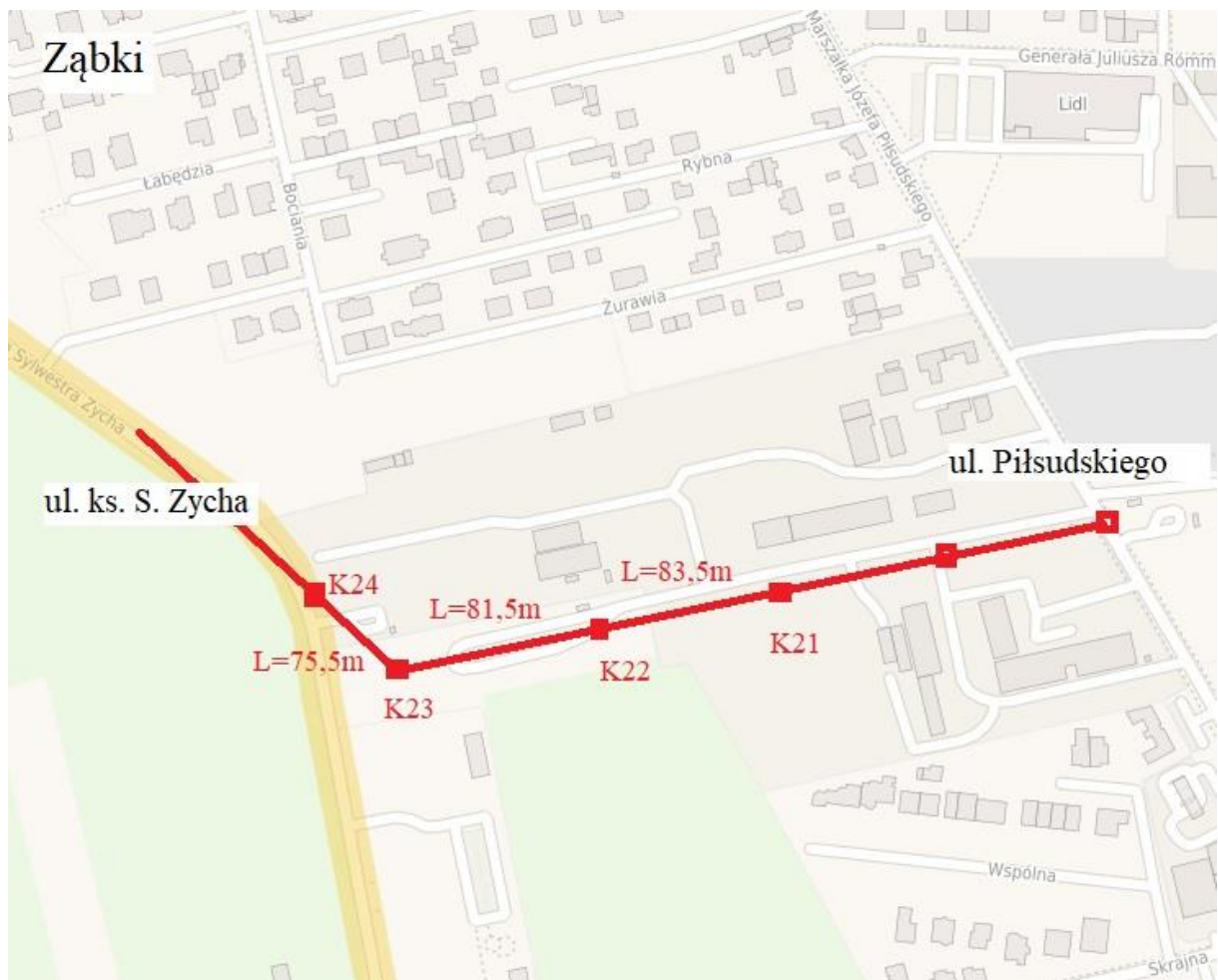
2.1. Zakres realizacyjny

- 1) Wykonanie projektu organizacji ruchu oraz uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogi gminnej ul. ks. Sylwestra Zycha. Koszty związane z zajęciem terenu, w tym projektu organizacji ruchu ponosi wykonawca.
- 2) Zapewnienie i utrzymanie w czasie realizacji zaplecza wraz dostawą niezbędnych mediów, składowaniem sprzętu, materiałów i urobku.
- 3) Całkowite oczyszczenie 3 odcinków kolektora będącego przedmiotem zamówienia w tym:
 - odcinek w drodze bocznej od ul. Piłsudskiego, pomiędzy komorami K21 i K22 o długości L=83,5m,
 - odcinek w drodze bocznej od ul. Piłsudskiego, pomiędzy komorami K22 i K23 o długości L=81,5m,
 - odcinek pod terenem PSZOK przy ul. ks. S. Zycha, pomiędzy komorami K23 i K24 o długości L=75,5m.
- 4) Wykonawca będzie transportował osady wydobyte z kanału do miejsca przetworzenia w kontenerach szczelnych, z przykryciem szczelnym (przesuwным lub otwieranym) na całej powierzchni, gwarantującym szczelne zakrycie podczas transportu.
- 5) Wykonawca we własnym zakresie zapewni transport i zagospodarowanie wydobytych z kolektora szlamów i ciał stałych, stanowiących odpady ze studzienek kanalizacyjnych o kodzie 20 03 06.

- 6) Osad ściekowy powinien być składowany na instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych albo spalony w spalarni zgodnie z ustawą o odpadach.
- 7) Przywrócenie stanu pierwotnego terenu po realizacji odtworzenie nawierzchni zieleni i innych elementów naruszonych w trakcie realizacji.
- 8) Wykonanie inspekcji wszystkich odcinków kolektora przy pomocy kamery TV po wykonaniu oczyszczenia kanału i całkowitym opróżnieniu go ze ścieków, sporządzenie raportu z inspekcji. Zamawiający wymaga inspekcji kolektora po oczyszczeniu z osadów przy udziale przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
- 9) Prace należy tak wykonywać aby:
 - a) nie pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej,
 - b) nie uszkodzić powierzchni istniejących rur GRP,
 - c) uciążliwości powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie nie przekraczały dopuszczalnych norm określonych w obowiązujących przepisach prawnych,
 - d) nie powodować zanieczyszczeń powietrza wody i gleby,
 - e) w miejscach emisji substancji zapachowo uciążliwych (otwarte włazy, kanały itp.) Zamawiający wymaga zastosowania barier antyodorowych-zamgławiaczy,
Proponuje się użycie zamgławiacza o parametrach technicznych urządzenia XE-ORSM 1500 lub równoważny lub o większej wydajności,
 - f) Zamawiający dopuszcza otwarcie kanału jedynie w dwóch miejscach,
 - g) W miejscach montażu filtrów podwłazowych umieścić je ponownie po zakończonych czynnościach. Przed montażem przepłukać wodą,
 - h) Teren po zakończeniu prac musi być doprowadzony do stanu pierwotnego.

3. LOKALIZACJA

Lokalizacja kolektora Z-2 na odcinku od komory K-21 do komory K-24 przedstawiona została na Rys. 1.



Rys.1 Lokalizacja kolektora od ul. Piłsudskiego do ul. ks. Sylwestra Zycha w Zabkach

4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA

Zamawiający zaleca dokonanie szczegółowej wizji lokalnej stanu kolektora przed złożeniem oferty.

4.1. Charakterystyka odcinków kolektora Z-2

Odcinki w ul. ks. Sylwestra Zycha pomiędzy komorami K21 i K24

- 1) Średnica: DN 1600 mm;
- 2) Materiał: rury żelbetonowe wewnątrz rury GRP;
- 3) Długość kanału do czyszczenia L= 240,50m;
- 4) Rzędne pokrywy wjazdu i dna kanału według dokumentacji dostępnej u Zamawiającego;
- 5) Konstrukcja komór: żelbetonowa wylewana, poddana renowacji.
- 6) Strop komór żelbetowy monolityczny. .
- 7) Średnica wjazdu: 600 mm;
- 8) Średnica kominka zjazdowego: 800 mm;

4.2. Objętość i miąższość osadu

Grubość osadów została określona na podstawie pomiarów wykonanych w komorach. Pomiarów wykonali pracownicy PWiK w marcu 2024 roku. Wysokość osadów na odcinkach pomiędzy komorami wskazana wg tabeli nr 1

Tab. 1 Wysokość osadów w komorach kanału

Numer komory kanału	wysokość osadu w komorze
K-21	0,70 m
K-22	0,90 m
K-23	0,80 m
K-24	0,89 m

4.3. Okres występowania przepływów minimalnych

Przepływy minimalne ścieków występują w godzinach nocnych od godz. 1:00 do godz. 5:00.

5. OCZYSZCZENIE ODCINKA KOLEKTORA Z-2

Wymagane jest całkowite oczyszczenie ręczne oraz mechaniczne odcinków kanału i komór bez zatrzymywania przepływu ścieków w kanale z osadów, piasku, szlamów, ciał stałych w tym materiałów włóknistych zalegających w odcinkach o łącznej długości **L=240m**, pomiędzy komorami K21 i K-24 kolektora Z-2, wraz z odbiorem, wywozem i zagospodarowaniem osadów.

5.1. Klasyfikacja osadów

Zalegające osady, piasek i szlamy, zakwalifikowane są następującym kodem odpadów: **20 03 06**

5.2. Postępowanie z wydobytymi osadami

- 1) Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca, jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699). Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za gospodarowanie wytworzonymi przez siebie odpadami.
- 2) Wykonawca, wydobywający osady zobowiązany jest do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 2556).
- 3) W gestii Wykonawcy jest wskazanie miejsca odbioru osadów i poniesienie opłat za ich utylizację.
- 4) Wykonawca, w zależności od przyjętej technologii czyszczenia kanału zapewni grawitacyjnie odwodnienie osadu do kanału Z-2.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany odpowiednio zabezpieczyć odpady wydobyte podczas realizacji umowy w taki sposób aby nie stanowiły zagrożenia sanitarno- epidemiologicznego i uciążliwości zapachowej.
- 6) Osady muszą być ładowane do kontenerów i wywożone w ciągu 48 godzin .
- 7) Kontenery do odpadów będą wyposażone w klapy samowyladowcze uzbrojone w specjalne uszczelki i śruby dociskowe zabezpieczające przed niekontrolowanym wydostaniem się odcieków.

- 8) Kontenery będą szczelne oraz dodatkowo zabezpieczone przed niezamierzonym otwarciem.
- 9) Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie odpadu w kontenerach oraz za transport z miejsca wydobycia do kontenera.
- 10) Wykonawca jest odpowiedzialny za uporządkowanie terenu po wykonaniu prac, wraz z odtworzeniem terenu prowadzenia robót.
- 11) Wykonawca przed wywozem osadu do miejsca zagospodarowania musi w dniu transportu zarejestrować każdorazowo jego wywóz. Rejestr osadów prowadzony przez Zamawiającego zawiera takie informacje jak: dane wytwórcy osadów, datę wywozu, miejsce urobku, numer rejestracyjny samochodu, dane odbiorcy osadu.
- 12) Podstawą do określenia ilości wywiezionych odpadów będą **karty przekazania odpadu** wystawiane przez przekazującego odpady, z potwierdzeniem wagi zdeponowanych odpadów przez składowisko odbierające odpady, zgodne z rejestrem osadów prowadzonym przez Zamawiającego.

Uwaga W okresie czyszczenia, roboty powodujące wzrost zawiesiny ogólnej na kolektorze Z-2 nie mogą przekraczać 60 dni.

5.3 Teren prowadzenia robót

- 1) Prace w rejonie pasa drogowego wymagają prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia terenu prowadzenia prac.
- 2) W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew należy zachować ich szczególną ochronę – prace prowadzić w sposób wyłącznie ręczny. Cały teren zielony należy po zakończeniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 3) Prace należy tak wykonywać aby :
 - a) uciążliwości powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie nie przekraczały dopuszczalnych norm określonych w obowiązujących przepisach prawnych,
 - b) nie powodować zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.
 - c) Prace realizować w taki sposób, aby eliminować uciążliwość odorowo-zapachową. Stosować maty oraz agregaty zamgławiające

Teren po zakończeniu robót musi być doprowadzony do stanu pierwotnego.

- 4) Powstałe odpady, które nie będą wykorzystane ponownie przy robotach, zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu prac i odpowiednio zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 5) Prace związane z organizacją zaplecza i prowadzeniem prac, ochroną środowiska, zapewnieniem warunków BHP, leżą w gestii Wykonawcy.
- 6) W czasie czyszczenia kolektora z osadów Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Koszt zabezpieczenia terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie placu robót w zadawalającym stanie i porządku od momentu przejęcia do czasu odbioru końcowego. Teren robót należy oznakować w sposób widoczny zarówno w ciągu dnia jak i w godzinach nocnych. Poprzez zastosowanie zapór odblaskowych lub oświetlenia. Rejon wykopów i studni musi być zabezpieczony przed dostępem osób

niepowołanych, ogrodzony siatką uniemożliwiającą dostanie się na teren prac poza godzinami prowadzonych robót.

- 7) W czasie prowadzonych prac Wykonawca zapewni własnym staraniem i na własny koszt dostawę wody i energii elektrycznej potrzebnych w technologii wykonania przedmiotowych robót a także w zależności od własnych potrzeb wykona niezbędne drogi dojazdowe do ustawienia sprzętu
- 8) Wykonawca maksymalnie ograniczy emisję hałasów i odorów a prace nocne prowadzić będzie przy najmniejszych przepływach.

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z niniejszym Opiszem Przedmiotu Zamówienia, jeżeli Wykonawca uzyskał protokół odbioru częściowego lub protokół odbiór końcowego robót – po zakończeniu całości prac.

6.2 Odbiór częściowy robót

Zamawiający przewiduje odbiory częściowe, po zgłoszeniu przez Wykonawcę wybrania osadów z odcinka kanału pomiędzy komorami. Wykonanie robót będzie odbierane na podstawie oceny ilości wybranych osadów oraz jakości wykonanych robót potwierdzonych każdorazowo inspekcją TV zgłoszonego do odbioru odcinka kanału. Brak nagrania z inspekcji kanału jest podstawą do odmowy dokonania częściowego odbioru robót. Rozliczenie robót będzie następować po całkowitym wyczyszczeniu odcinka kanału pomiędzy komorami na podstawie oceny ilości wybranych osadów oraz jakości wykonanych prac potwierdzonych: każdorazowo inspekcją TV zgłoszonego do odbioru odcinka kanału i protokołem odbioru. Rozliczenie będzie proporcjonalne do długości kanału.

6.3 Odbiór końcowy robót

- 1) Jest to odbiór robót po zakończeniu prac, przed oddaniem Zamawiającemu odcinków do eksploatacji.
- 2) Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w zakresie ich ilości i jakości w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 3) Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dzienniczka robót z bezzwłocznym, pisemnym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.
- 4) Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie 14 dni, licząc od dnia potwierdzenia przez inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów odbiorowych.
- 5) Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy.
- 6) Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z zawartą Umową.
- 7) Do odbioru końcowego Wykonawca przedstawi dokumentację odbiorową:
 - a) protokoły odbiorów częściowych, robót zanikających przy odcinkach kanałów,
 - b) inspekcję TV po wykonaniu robót,
 - c) dokumenty ilościowe z przekazania i zagospodarowania wydobytych z kolektora odpadów z podaniem sposobu i miejsca zagospodarowania.

- 8) Brak nagrań z inspekcji TV wszystkich odcinków kanału jest podstawą do odmowy dokonania całościowego odbioru robót.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 1) Podstawą płatności jest protokół odbioru częściowego wykonanego odcinka lub protokół odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
- 2) Cena wykonania robót obejmuje:
 - a) roboty przygotowawcze, zapewnienie zaplecza, transport wewnętrzny w obrębie wykonywania prac,
 - b) budowa i utrzymanie nawierzchni dróg tymczasowych w okresie ich eksploatacji o ile będą wymagane,
 - c) prace pomiarowe i pomocnicze,
 - d) czyszczenie kanałów i komór oraz niezbędne roboty w komorach i kanałach,
 - e) inspekcję telewizyjną po oczyszczeniu kanałów,
 - f) uporządkowanie miejsca prowadzenia robót,

8. PRACA W KANAŁACH

8.1 Kwalifikacje pracowników

- 1) Przy robotach w kanałach mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy, którzy:
 - a) Zostali przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy;
 - b) Posiadają świadectwo lekarskie o dopuszczeniu do wykonywania robót w czynnej kanalizacji;
- 2) Przed przystąpieniem do robót w kanałach ściekowych Wykonawca zrealizuje wszelkie niezbędne prace organizacyjne dotyczące zagospodarowania terenu prowadzenia robót;
- 3) Teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej. Na wypadek przerwy w dostawie prądu należy przewidzieć oświetlenie zastępcze.
- 4) W czasie prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować:

8.2 Warunki realizacji robót

- 1) Roboty w kanałach ściekowych powinny być prowadzone w sposób zapewniający bezpieczeństwo i higienę pracy zatrudnionych pracowników, z zastosowaniem środków techniczno- organizacyjnych przewidzianych w projekcie organizacji robót lub w instrukcji technologicznej;
- 2) Projekt organizacji robót sporządzi Wykonawca.
- 3) Przed rozpoczęciem robót w kanale należy zabezpieczyć pracowników między innymi przed nagłym:
 - a) Podniesieniem się lustra ścieków;

- b) Przekroczeniem dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla życia i zdrowia ludzi.
- 4) Brygada wyznaczona do robót w kanale powinna składać się z co najmniej czterech osób, z których najwyżej dwie mogą pracować w kanale, a pozostałe osoby powinny stanowić ich ubezpieczenie;
 - 5) Przy pracy w kanałach należy zapewnić stałą łączność pomiędzy pracującymi wewnątrz kanałów, a osobami ubezpieczającymi;
 - 6) Do oświetlenia kanałów należy używać lamp akumulatorowych o napięciu do 25V lub bateryjnych latarek o konstrukcji przeciwwybuchowej;
 - 7) Przed wejściem do kanału należy przewietrzyć kanał, zdejmując pokrywy włazowe z co najmniej dwóch komór, po obu stronach studzienki kontrolowanej. Po zakończeniu pierwszej fazy wietrzenia należy sprawdzić stężenie gazów kanałowych.
 - 8) W czasie pracy w kanale należy nie dopuszczać do podpiętrzenia ścieków i ograniczania ich przepływu.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Umowy zgodnie z powyższym opisem przedmiotu zamówienia, warunkami technicznymi, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz przepisami BHP i poż..

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentami opisującymi przedmiot Umowy oraz charakterystyką techniczną istniejącego kolektora, jak również uzyskał wszystkie niezbędne informacje dotyczące warunków i możliwości urządzenia zaplecza technicznego i zasilenia w niezbędne media oraz występowania urządzeń i elementów wymagających demontażu na czas wykonywania prac i ponownego ich montażu, jeżeli nie podlegają wymianie na nowe.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i kadrowym do wykonania Umowy, a przy wykonaniu niniejszej Umowy będą uczestniczyły wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zgodnie z wymogami Zamawiającego wskazanymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy oraz przepisami obowiązującego prawa.
3. Wykonawca zapewni wszystkie materiały i narzędzia niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy.
4. W ramach przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany w szczególności:
 - 1) wykonywać w taki sposób prace aby nie uszkodzić powierzchni istniejących rur GRP;
 - 2) wykonywać prace w taki sposób, aby nie pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej;
 - 3) wykonywać prace w taki sposób, aby uciążliwości powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie nie przekraczały dopuszczalnych norm określonych w obowiązujących przepisach prawa;
 - 4) wykonywać prace w taki sposób, aby nie powodować zanieczyszczeń powietrza wody i gleby;
 - 5) stosować w miejscach emisji substancji zapachowo uciążliwych (otwarte włazy, kanały itp.) bariery antyodorowych-zamgławiaczy z uwzględnieniem, iż proponuje się użycie zamgławiacza o parametrach technicznych urządzenia XE-ORSM 1500 lub równoważny lub o większej wydajności;
 - 6) Zamawiający dopuszcza otwarcie kanału jedynie w dwóch miejscach;
 - 7) w miejscach montażu filtrów podwłazowych umieścić je ponownie po zakończonych czynnościach. Przed montażem przepłukać wodą;

- 8) wykonywać prace w taki sposób, aby eliminować uciążliwość odorowo-zapachową m.in. stosować maty oraz agregaty zamglawiające.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania osób, którymi się posługuje jak za własne działania lub zaniechania.
 6. Wszelkie podzlecenia wykonania w całości lub części Przedmiotu Umowy osobie trzeciej (podwykonawcy) wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
 7. Prace w rejonie pasa drogowego wymagają prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia terenu prowadzenia prac przez Wykonawcę.
 8. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew, Wykonawca jest zobowiązany zachować ich szczególną ochronę – prace prowadzić w sposób wyłącznie ręczny. Cały teren zielony należy po zakończeniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.
 9. Wykonawca jest zobowiązany, po zakończeniu robót doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
 10. Powstałe odpady, które nie będą wykorzystane ponownie przy robotach, zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu prac i odpowiednio zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 11. Prace związane z organizacją zaplecza i prowadzeniem robót budowlanych, ochroną środowiska, zapewnieniem warunków BHP, leżą w gestii Wykonawcy.
 12. W czasie prowadzenia prac czyszczenia kolektora z osadów Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Koszt zabezpieczenia terenu robót przez Wykonawcę nie stanowi podstawy do dodatkowego wynagrodzenia. Wykonawca oświadcza, iż wszelkie koszty również w tym zakresie uwzględni Wynagrodzenie wskazane w § 3 ust. 1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie placu robót w zadawalającym stanie i porządku od momentu przejęcia do czasu odbioru końcowego. Teren robót należy oznakować w sposób widoczny zarówno w ciągu dnia jak i w godzinach nocnych w szczególności poprzez zastosowanie zapór odblaskowych lub oświetlenia. Rejon wykopów i studni musi być zabezpieczony przez Wykonawcę przed dostępem osób niepowołanych, ogrodzony siatką uniemożliwiającą dostanie się na teren prac poza godzinami prowadzonych robót.
 13. W czasie prowadzonych prac Wykonawca zapewni własnym staraniem i na własny koszt dostawę wody i energii elektrycznej potrzebnych w technologii wykonania przedmiotowych robót a także w zależności od własnych potrzeb wykona niezbędne drogi dojazdowe do ustawienia sprzętu.
 14. Wykonawca maksymalnie ograniczy emisję hałasów i odorów a prace nocne prowadzić będzie przy najmniejszych przepływach.

§ 3

1. Za należyte wykonanie całości przedmiotu Umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe, (dalej „**Wynagrodzenie**”):
 - Wartość netto** PLN
 - Wartość VAT PLN
 - Wartość brutto** PLN,
 - słownie wartość brutto/100 złotych.
2. Rozliczenie robót będzie następować po całkowitym wyczyszczeniu odcinka kanału pomiędzy komorami na podstawie oceny ilości wybranych osadów oraz jakości wykonanych prac potwierdzonych każdorazowo inspekcją TV zgłoszonego do odbioru odcinka kanału i protokołem odbioru. Rozliczenie będzie proporcjonalne do długości kanału.
3. Wynagrodzenie jest niezmienne i w jego ramach Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania Umowy – bez względu na to, czy czynności te zostały wprost określone w Umowie, czy nie.
4. Zamawiający dokona płatności na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, o której mowa w ust. 1 w terminie 30 dni od jej doręczenia Zamawiającemu,

przelewem na numer rachunku bankowego Wykonawcy wskazany na fakturze.

5. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury będzie podpisany przez obie Strony stosowny protokołu odbioru bez uwag i zastrzeżeń ze Strony Zamawiającego, po zakończeniu prac dotyczących danego odcinka kanału pomiędzy komorami.

§ 4

1. Z odbioru oczyszczenia każdego z 3 odcinków kolektora będących przedmiotem Umowy zostaną sporządzone stosowne **protokoły odbioru częściowego**, podpisane przez Strony bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
2. Wykonanie robót będzie odbierane przez Zamawiającego na podstawie oceny ilości wybranych osadów oraz jakości wykonanych robót potwierdzonych każdorazowo inspekcją TV zgłoszonego do odbioru odcinka kanału. Brak nagrania z inspekcji kanału jest podstawą do odmowy dokonania odbioru robót.
3. Po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru częściowego i dostarczeniu inspekcji TV kanału, Zamawiający przystąpi do odbioru niezwłocznie.
4. Po zakończeniu wszystkich prac, przed przekazaniem Zamawiającemu wszystkich odcinków do eksploatacji Strony przystąpią do odbioru końcowego. Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania prac w zakresie ich ilości i jakości w stosunku do przedmiotu zamówienia.
5. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będą stwierdzone przez Wykonawcę wpisem do dziennika robót z bezzwłocznym, pisemnym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.
6. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie 14 dni, licząc od dnia potwierdzenia przez inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów odbiorowych. Z odbioru końcowego zostanie sporządzony **protokół odbioru końcowego** podpisany przez Strony bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego
7. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z zawartą Umową.
8. Do odbioru końcowego Wykonawca przedstawi kompletną dokumentację odbiorową, w szczególności:
 - a) protokoły odbiorów częściowych robót zanikających przy odcinkach kanałów,
 - b) inspekcję TV po wykonaniu robót,
 - c) dokumenty ilościowe z przekazania i zagospodarowania wydobytych z kolektora odpadów z podaniem sposobu i miejsca zagospodarowania.
9. Brak nagrań z inspekcji TV wszystkich odcinków kanału jest podstawą do odmowy dokonania całościowego odbioru robót.
10. W przypadku, gdy Zamawiający w trakcie odbioru (tak częściowego jak i końcowego) przedmiotu Umowy stwierdzi istnienie wad, które nadają się do usunięcia to może odmówić podpisania protokołu odbioru przedmiotu Umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin na usunięcie tych wad. Wykonawca po usunięciu wad przedstawi ponownie Przedmiot Umowy do odbioru przez Zamawiającego.
11. W przypadku, gdy Zamawiający w trakcie odbioru przedmiotu Umowy (tak częściowego jak i końcowego) stwierdzi istnienie wad, które nie nadają się do usunięcia, to:
 - 1) jeżeli możliwe jest użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może obniżyć odpowiednio Wynagrodzenie;
 - 2) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 60 dni od dnia powzięcia informacji o zajściu przyczyny uzasadniającej odstąpienie od Umowy.
12. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wszystkich wad, usterek i braków w odpowiednich uzgodnionych terminach, Zamawiający – niezależnie od innych środków przewidzianych w niniejszej Umowie – ma prawo zlecić osobom trzecim usunięcie wad i usterek oraz wykonanie niezrealizowanych prac na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty praw z gwarancji, bez upoważnienia sądu.
13. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu

Umowy lub jego części Zamawiający – niezależnie od innych środków przewidzianych w niniejszej Umowie – ma prawo zlecić osobom trzecim wykonanie niezrealizowanych prac na koszt i ryzyko Wykonawcy bez upoważnienia sądu.

§ 5

Osobami upoważnionymi do uzgodnień wykonania Przedmiotu Umowy w trybie roboczym są:

a) W imieniu Zamawiającego:

.....

b) W imieniu Wykonawcy:

.....

§ 6

Wykonawca jest zobowiązany wykonać całkowity przedmiot Umowy w terminie **120 dni** od dnia zawarcia Umowy.

§ 7

1. Zamawiający jest uprawniony do nałożenia na Wykonawcę i żądania zapłaty następujących kar umownych:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy – w wysokości 0,2 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w protokole odbioru - w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 3) z tytułu odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
2. Suma naliczonych przez Zamawiającego kar umownych nie może przekroczyć 20 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego określone w umowie kary umowne na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy postanowienia dotyczące kar umownych nadal obowiązują Strony.
6. Zapłata kar umownych nastąpi w ciągu 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy noty księgowej.

§ 8

1. Oprócz przypadków wskazanych w kodeksie cywilnym i w Umowie, Zamawiający będzie dodatkowo uprawniony do odstąpienia od Umowy w przypadkach określonych w Umowie.
2. Odstąpienie od Umowy na mocy niniejszej Umowy oraz kodeksu cywilnego może nastąpić, według wyboru Zamawiającego, w całości albo w niewykonanej części Umowy.
3. Odstąpienie od Umowy na mocy niniejszej Umowy może nastąpić w terminie 60 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego informacji o zaistnieniu zdarzenia, które uprawnia go do odstąpienia. Jeżeli okoliczność uprawniająca Zamawiającego do odstąpienia od Umowy ma charakter ciągły, termin dla Zamawiającego do odstąpienia liczy się od dnia ustania tej okoliczności.
4. Upływ terminu do odstąpienia liczy się odrębnie dla każdego przypadku i okoliczności uprawniających do odstąpienia od Umowy.
5. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeśli Wykonawca:
 - 1) bezpodstawnie przerywa wykonywanie prac objętych Umową;
 - 2) jest w zwłoce z rozpoczęciem wykonywania Umowy o co najmniej 10 dni;
 - 3) podzleci całość prac lub sceduje Umowę bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego;
 - 4) doprowadzi do sytuacji, w której zostanie dokonane zajęcie jego majątku,

w szczególności nastąpi zajęcie wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy i pomimo wyznaczenia przez Zamawiającego terminu nie krótszego niż 14 dni na podjęcie skutecznych działań mających doprowadzić do uchylecia dokonanych zajęć, dokonane zajęcie nie zostanie uchylone przez organ egzekucyjny.

6. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej.
7. Odstąpienie od Umowy nie pozbawia Zamawiającego żadnego z uprawnień, jakie nabył on na podstawie niniejszej Umowy lub na innej podstawie.

§ 9

1. Strony potwierdzają, że Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 tj. w kwocie (...).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie (...).
3. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy (po dokonaniu ewentualnych potrąceń) w terminie 60 dni od dnia podpisania przez obie Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
4. Z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy – Zamawiający będzie uprawniony zaspokajać swoje roszczenia na pokrycie wszelkich roszczeń wynikających z niniejszej Umowy, w szczególności (lecz nie wyłącznie) wynikające z tytułu: niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, ewentualnych odszkodowań, kar umownych oraz kosztów zastępczego wykonania zobowiązań Wykonawcy.

§ 10

1. Za informacje poufne (dalej „Informacje Poufne”) Strony uznają wszelkie informacje, dane lub dokumenty, niezależnie od formy oraz sposobu ich wyrażania, otrzymane lub pozyskane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy. Informacjami poufnymi są także informacje uzyskane w wyniku analizy lub przetworzenia dostarczonych informacji, danych lub dokumentów, niezależnie od sposobu ich ujawnienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) podjąć odpowiednie środki (w stopniu nie mniejszym niż taki, który Wykonawca sam stosuje do zabezpieczenia swoich informacji poufnych) w celu zachowania Informacji Poufnych w tajemnicy, w szczególności podejmie w stosunku do nich odpowiednie środki ostrożności oraz środki zabezpieczające przeciwko nieupoważnionemu ujawnieniu, kopiowaniu lub wykorzystaniu;
 - 2) nie wykorzystywać Informacji Poufnych w innych celach niż dla realizacji zamówień;
 - 3) przechowywać nośniki zawierające Informacje Poufne w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich;
 - 4) informować każdą osobę otrzymującą Informacje Poufne o ich poufnym charakterze oraz każdorazowo zobowiązywać ją do zachowania tych Informacji w tajemnicy.
3. Wykonawca zobowiązuje się nie udostępniać ani nie ujawniać w całości lub w części Informacji Poufnych osobom trzecim bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności (przy czym zgoda w formie elektronicznej jest uznawana za złożoną formie pisemnej), za wyjątkiem przypadków, gdy ujawnienie Informacji Poufnych jest wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest poinformować, Zamawiającego o konieczności takiego ujawnienia Informacji Poufnych, co najmniej na 5 dni roboczych przed takim ujawnieniem.
4. Udostępnienie Informacji Poufnych własnemu personelowi powinno być przez Wykonawcę kontrolowane i ograniczone do przypadków koniecznych związanych z wykonywaniem zamówień, przy spełnieniu wymogów formalnych opisanych w ust. 2 pkt 4 powyżej.
5. Wszelkie materiały, w tym dokumenty zawierające dane dotyczące Zamawiającego, w których posiadanie Wykonawca wejdzie w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, są i pozostaną własnością Zamawiającego. Wykonawca zwróci je Zamawiającemu nie później niż wraz wygaśnięciem lub rozwiązaniem umowy, chyba że Zamawiający zażąda ich zwrotu w terminie wcześniejszym.

6. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień Umowy, w tym w szczególności w przypadku ujawnienia Informacji poufnych lub dopuszczenia do ich ujawnienia, Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 3.000,00 złotych (słownie: trzy tysiące), za każdy stwierdzony przypadek ujawnienia Informacji Poufnych. Kary umowne przewidziane w Umowie płatne będą przez Wykonawcę w terminie 7 dni licząc od dnia otrzymania stosownej noty, na rachunek bankowy wskazany w jej treści. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości poniesionej szkody, na warunkach ogólnych określonych przepisami kodeksu cywilnego.

§ 11

1. Na potrzeby realizacji niniejszej Umowy Strony jako niezależni administratorzy danych udostępniać będą sobie nawzajem dane osobowe swoich reprezentantów lub przedstawicieli wskazanych w Umowie oraz innych osób w związku z realizacją Umowy w zależności od potrzeb wynikających z postanowień niniejszej Umowy, obejmujące następujące kategorie odnośnych danych: dane identyfikacyjne (m.in. imię i nazwisko, stanowisko, miejsce zatrudnienia, ewentualne nieobecności w pracy), kontaktowe (m.in. służbowy adres e-mail, numer telefonu, miejsce wykonywania pracy).
2. Strony zobowiązują się do poinformowania osób wymienionych w ust. 1 w terminie najpóźniej miesiąca po pozyskaniu danych osobowych lub przy pierwszej komunikacji z osobą, której dane dotyczą o konieczności przekazania ich danych na potrzeby realizacji Umowy, w tym o celu i zakresie przekazania danych, wskazanych w ust. 4-12 oraz źródle pozyskania danych osobowych.
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych – zwane dalej „RODO”), przekazanych PWiK na potrzeby zawarcia i realizacji Umowy jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach sp. z o.o. (PWiK), ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki, tel. 22 781-68-16.
5. W PWiK został wyznaczony Inspektor ochrony danych – P. Radosław Wasilewski, z którym można się skontaktować poprzez email daneosobowe@zabki.pl, telefonicznie 783-220-250 lub pisemnie na adres PWiK, ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki.
6. Zebrane dane osobowe będą przetwarzane w celach związanych z zawarciem i realizacją Umowy, jej obsługą oraz ewentualnym dochodzeniem lub odpieraniem roszczeń z niej wynikających, jak też w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych ciążących na PWiK. Dane wskazane w ust. 1 zostały pozyskane przez PWiK od podmiotu, będącego Stroną niniejszej umowy.
7. Podstawą prawną przetwarzania przez PWiK danych osobowych przekazanych przez drugą Stronę w celach wskazanych powyżej jest: wypełnianie obowiązków prawnych ciążących na PWiK, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO związanych m. in. z przepisami podatkowymi oraz przepisami o rachunkowości.
8. Dane osobowe przekazane PWiK mogą być przekazywane następującym kategoriom odbiorców:
 - a) podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie PWiK, w tym m.in. obsługującym systemy informatyczne wykorzystywane na potrzeby realizacji Umowy, świadczących usługi prawne, archiwizacyjne,

- b) podmiotom świadczącym usługi na rzecz danej Strony, w tym kurierom i firmom pocztowym (w związku z koniecznością dokonania zawiadomień określonych w Umowie), doradcom prawnym i finansowym oraz audytorom Stron (w związku ze świadczeniem usług doradztwa przy zawarciu, wykonaniu i egzekucji roszczeń wynikających z Umowy), przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie umowy z PWiK i wyłącznie zgodnie z jej poleceniami. Dane mogą być także udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie prawa, w tym organom uprawnionym do kontrolowania PWiK.
9. Dane przetwarzane będą przez czas realizacji Umowy, a po jej zakończeniu przez czas związany z wygaśnięciem roszczeń związanych z Umową oraz przez czas zastrzeżony przepisami prawa, w tym przepisów o archiwizacji, przepisów podatkowych i przepisów dotyczących sprawozdawczości finansowej.
10. Każda osoba, której dane osobowe zostaną udostępnione pomiędzy Stronami w związku z zawarciem i realizacją Umowy ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu z przyczyn związanych z jej szczególną sytuacją, w przypadku, kiedy PWiK przetwarza dane w oparciu o swój prawnie uzasadniony interes. Sprzeciw taki można wyrazić w dowolnym momencie na adres poczty elektronicznej daneosobowe@zabki.pl lub pisemnie na adres PWiK, ul. Hubalczyków 1, 05-091 Żąbki.
11. Każda osoba ma również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
12. Dane osobowe nie będą profilowane i nie będą służyły zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.

§ 12

Wykonawca zobowiązuje się, że jakichkolwiek praw Wykonawcy związanych bezpośrednio lub pośrednio z umową, w tym wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonania umowy i związanych z nimi należności ubocznych (m. in. odsetek), nie przeniesie na rzecz osób trzecich bez poprzedzającej to przeniesienie zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca zobowiązuje się, że nie dokona jakiegokolwiek czynności prawnej lub też faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela z osoby Wykonawcy na inny podmiot. Niniejsze ograniczenie obejmuje w szczególności przelew, subrogację ustawową oraz umowną, zastaw, hipotekę oraz przekaz. Wykonawca zobowiązuje się, iż celem dochodzenia jakichkolwiek praw z umowy nie udzieli upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innej firmie, w tym firmie prowadzącej pozostałą finansową działalność usługową, gdzie indziej niesklasyfikowaną, jak i pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania w rozumieniu m.in. przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (Dz. U. Nr 251, poz. 1885), tj. firmom zajmującym się działalnością windykacyjną.

§ 13

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Sprawy sporne mogące wyniknąć w związku z niniejszą Umową, rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony Umowy zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia o każdej zmianie swojej siedziby/adresu. W przypadku niezrealizowania tego obowiązku pisma doręczone na dotychczasowy adres uważać się będzie za doręczone prawidłowo.
4. Strony oświadczają, że zawarte w Umowie adresy stanowią adresy do doręczania korespondencji.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA