

U M O W A NR FHZ.281.24.2019.X

zawarta w dniu pomiędzy **Zakładem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 52**, NIP 725-18-01- 126, wysokość kapitału zakładowego 25.400.000,00 zł., działającą na podstawie wpisu do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000045146 zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

1.....

2.....

a

NIP:, działającym na podstawie wpisu.....

zwaną dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Czyszczenie 37 km wodociągowej sieci rozdzielczej, w zakresie średnic DN 100 mm – 300 mm, metodą hydropneumatyczną na terenie miasta Łodzi**, na zasadach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

§ 1**PRZEDMIOT UMOWY**

- 1. Przedmiotem umowy jest usługa czyszczenia 37 km wodociągowej sieci rozdzielczej w zakresie średnic DN 100 mm – 300 mm metodą hydropneumatyczną na terenie miasta Łodzi. Przedmiotowe czyszczenie dotyczy miejskiej sieci wodociągowej.**
2. Przedmiot umowy zgodny z ofertą przetargową Wykonawcy z dnia Kserokopie Formularza ofertowego oraz opisu technologii wykonania przedmiotu umowy z powyższej oferty stanowią załączniki do umowy.
3. Środki użyte w procesie czyszczenia i dezynfekcji sieci wodociągowej winny posiadać aktualny/ą atest/ocenę wydany/ą przez NIZP - Państwowy Zakład Higieny zezwalający na stosowanie przedmiotowego środka do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia.

§ 2**WYNAGRODZENIE/WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie, które nie może przekroczyć kwoty: zł brutto (z podatkiem VAT:%), (słownie złotych:),
..... zł netto, (słownie złotych:)
Powyższe wynagrodzenie obejmuje przedmiot umowy i wszelkie koszty wynikające z realizacji umowy na warunkach określonych w umowie oraz wszystkie podatki obowiązujące w Polsce w tym podatek VAT.
Ww. wynagrodzenie nie podlega zmianie i waloryzacji w okresie obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego paragrafu.
2. Cena jednostkowa bez podatku VAT czyszczenia wodociągowej sieci rozdzielczej Ø 100 mm – 300 mm metodą hydropneumatyczną wynosizł /mb.
Cena ta w okresie obowiązywania umowy nie podlega zmianie i waloryzacji.
3. W przypadku zmiany stawki podatku VAT dopuszcza się możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia brutto Wykonawcy wyszczególnionego w ust. 1 niniejszego paragrafu. Powyższe może nastąpić jedynie po uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego wydanej na podstawie pisemnego wystąpienia Wykonawcy, w którym Wykonawca określi podstawę prawną zmiany stawki podatku VAT. W/w zmiana wynagrodzenia wymaga aneksu do umowy.
4. Należności za należycie wykonane usługi regulowane będą na podstawie częściowych faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę po wykonaniu około 9 km odcinka wyczyszczanej wodociągowej sieci rozdzielczej. Zasada ta nie obowiązuje w przypadku ostatniej faktury częściowej, która może dotyczyć odcinka krótszego niż 9 km.
5. Podstawę wystawienia każdej faktury VAT przez Wykonawcę stanowi podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru usług, o którym mowa w § 9 ust. 2 umowy. *Wykonawca wraz z fakturą każdorazowo złoży oświadczenie o liczbie godzin poświęconych na realizację usługi objętej fakturą oraz oświadczenie zawierające informację czy Wykonawca zatrudnia pracowników lub zawiera umowy ze zleceniobiorcami. Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy o pracę z pracownikiem lub umowy zlecenia poinformować na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.
6. Płatności regulowane będą przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT *oraz oświadczenia o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zapłaty zobowiązań wynikających z wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, o kwoty wymienione w § 6 ust. 3 umowy oraz kary umowne, o których mowa w § 14 umowy, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń.
8. W przypadku faktury VAT wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub zapisami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej.
9. W ramach realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości kilometrów wodociągowej sieci rozdzielczej objętych zakresem niniejszej umowy, nie więcej niż do 20% ilości określonej w § 1 ust. 1 umowy, bez zmiany ceny jednostkowej bez podatku VAT za 1 mb czyszczenia wodociągowej sieci rozdzielczej wyszczególnionej w ust. 2 niniejszego paragrafu.

§ 3**TERMIN REALIZACJI UMOWY**

1. Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony tj. od dnia zawarcia umowy do dnia 31.10.2019 r., z uwzględnieniem postanowień ust. 3 niniejszego paragrafu.
2. Szczegółowe terminy wykonywania usług czyszczenia poszczególnych odcinków wodociągowej sieci rozdzielczej określone będą w harmonogramach, o których mowa w § 5 ust. 1 umowy. Zamawiający dopuszcza tygodniową przerwę w wykonywaniu przedmiotu umowy.
3. W przypadku wyczerpania się kwoty wynagrodzenia z podatkiem VAT Wykonawcy określonej w § 2 ust. 1 strony uznają, że umowa ulega rozwiązaniu bez potrzeby składania przez strony dodatkowych oświadczeń woli.

§ 4**OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Niezwłocznie po podpisaniu umowy Zamawiający przekaze Wykonawcy plany sieci wodociągowej rozdzielczej z naniesioną armaturą oraz wykaz adresów ulic, na których zostanie wykonane czyszczenie.
2. Zamawiający ponosi następujące koszty:
 - a) wody zużytej do czyszczenia sieci wodociągowej oraz odprowadzanych ścieków,
 - b) badań laboratoryjnych pobieranych próbek wody,
 - c) wynikające z obowiązków określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu.
3. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) zamykanie i otwieranie zasuw sieciowych w rejonie czyszczeń,
 - b) powiadamianie odbiorców o zakłóceniach w dostawie wody na czas prowadzenia prac,
 - c) bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami,
 - d) pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych oraz przekazanie ich do laboratorium Zamawiającego,
 - e) wykonywanie analiz laboratoryjnych pobranych próbek wody przed, w trakcie i po czyszczeniu,
 - f) wywóz ścieków z miejsc, gdzie brak jest sieci kanalizacyjnej,
 - g) uruchamianie wodociągu po zakończeniu prac.

§ 5**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Najpóźniej na 14 (czternaście) dni przed datą rozpoczęcia czyszczenia każdego fragmentu wodociągowej sieci rozdzielczej lub w innym terminie uzgodnionym z Zamawiającym, Wykonawca przedkładać będzie Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram określający szczegółowo etapy czyszczenia i terminy realizacji, sporządzony w oparciu o wykaz, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
 - 1.1. Przy sporządzaniu powyższych harmonogramów Wykonawca uwzględni swoje możliwości przerobowe, długości odcinków wydzielanych do czyszczenia rurociągów, kierunki przepływu wody w sieci i kolejność zmiany przekrojów rurociągów na udostępnionym obszarze sieci wodociągowej – od największego do najmniejszego.
 - 1.2. Zamawiający zastrzeżenie sobie możliwość zmiany uprzednio zaakceptowanego harmonogramu, o czym niezwłocznie informuje Wykonawcę.
2. Wykonawca ponosi następujące koszty:
 - a) materiału ściernego oraz materiału dezynfekującego,
 - b) transportu materiałów, urządzeń i osób realizujących przedmiot umowy do miejsc wykonywania usług czyszczenia,
 - c) oznakowania i zabezpieczania miejsc wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - d) wszelkie pozostałe wynikające z realizacji niniejszej umowy.
3. Pracownicy Wykonawcy realizujący umowę winni posiadać aktualne badanie lekarskie dla celów sanitarno - epidemiologicznych. Wykaz pracowników realizujących umowę oraz ich aktualne książeczki badań lekarskich winny być przedstawione Zamawiającemu najpóźniej przed przystąpieniem do wykonywania prac.
4. Przy realizacji umowy Wykonawca będzie używał urządzeń, które podczas pracy nie wtłaczają do wodociągu skroplin i par olejowych, pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
5. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca winien przedstawić:
 - 5.1. aktualny/ą atest/ocenę wydany/ą przez NIZP-Państwowy Zakład Higieny dla środków używanych w procesie czyszczenia i dezynfekcji sieci wodociągowej,
 - 5.2. pozwolenie na wprowadzenie oferowanego materiału dezynfekującego do obrotu jako produktu biobójczego, wydane na podstawie zapisów ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2231).
 - 5.3. kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej sporządzoną w języku polskim (dotyczy materiałów, dla których wymagane jest sporządzenie takiej karty).Nieprzekazanie Zamawiającemu dokumentów wymienionych w ust. 5.1. i 5.2. i 5.3. stanowić będzie podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 6**ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI WYKONAWCY**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:
 - a) oznakowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) wszelkie sprawy związane z bezpieczeństwem pracy w związku z prowadzonymi pracami i zabezpieczeniem urządzeń,
 - c) wszelkie szkody na osobach i mieniu wyrządzone w związku z prowadzeniem prac,
 - d) odprowadzanie wody w trakcie czyszczenia z zachowaniem warunków bezpieczeństwa i higieny.
2. Ewentualne awarie powstałe z winy Wykonawcy przy wykonywaniu przedmiotu umowy, Wykonawca usunie własnym staraniem i na swój koszt, w terminie 16 godzin od momentu wystąpienia awarii. Na powyższą okoliczność zostanie sporządzony protokół

- uszkodzenia sieci, podpisany przez osoby odpowiedzialne za prawidłową realizację umowy wymienione w § 11 ust. 1 umowy, w którym zostaną zawarte co najmniej informacje dotyczące zakresu awarii.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu usunięcia awarii, Zamawiający własnym staraniem usunie awarię na koszt Wykonawcy i obciąży Wykonawcę wszelkimi kosztami z tym związanymi na co Wykonawca wyraża zgodę. Za usunięcie awarii Zamawiający wystawi Wykonawcy fakturę VAT.
4. Wykonawca winien posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, na kwotę co najmniej 100.000,00 zł ważne w okresie trwania umowy.
5. Wykonawca złożył Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową/inny dokument potwierdzający ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, na kwotę ważną co najmniej przez okres trwania umowy od dnia, do dnia, w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem, która stanowi załącznik do umowy.
6. W przypadku gdy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności traci ważność w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca składa Zamawiającemu w terminie 14 dni od upływu ważności dotychczasowej polisy kolejną polisę/inny dokument, w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem, obowiązującą co najmniej do dnia zakończenia umowy

§ 7

WARUNKI WYKONYWANIA CZYSZCZENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ

1. Czyszczenie będzie prowadzone sukcesywnie wg ustalonych harmonogramów, w godzinach nocnych tj. od godz. 22.00 do godz. 6.00 dnia następnego (od poniedziałku do piątku) podczas, których zostanie wykonany pełny cykl czyszczenia.
2. Czyszczenie wykonywane jest na wyłączonym z eksploatacji, wydzielonym fragmencie wodociągu, bez zamykania przyłączy, z wykorzystaniem istniejącej armatury wodociągowej (głównie hydrantów), metodą bezodkrywkową.
3. Do skutecznego wykonania zakresu prac objętych umową Wykonawca użyje mieszanki wody, powietrza (pobieranego z otoczenia układem strumieniowym, nie zawierającego oparów związków olejowych), materiału ściernego (np. gruboziarnistej soli kuchennej) oraz urządzenia z kompensacją uderzeń hydraulicznych. Celem czyszczenia jest usunięcie z rurociągu mułów, szlamów, osadów luźnych i miękkich, osadów półtwardych oraz wszystkich składników mieszanki czyszczącej.
4. Co najmniej w końcowej fazie Wykonawca przeprowadzi płukanie czyszczonego odcinka wodą z dodatkiem środka do dezynfekcji rurociągów wody pitnej w stężeniu wymaganym dla celów dezynfekcyjnych - roztworu podchlorynu sodu (co najmniej 30 mg Cl/dm³) lub innego środka.
5. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania ww. środka zgodnego z aktualnym/ą atestem/oceną NIZP -Państwowego Zakładu Higieny, zezwalającym/ą na stosowanie przedmiotowego produktu do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
6. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania materiału dezynfekującego posiadającego pozwolenie na wprowadzenie oferowanego materiału do obrotu jako produktu biobójczego, wydane na podstawie zapisów ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2231).
7. Mieszanka czyszcząca tłoczona będzie do wodociągu pod ciśnieniem nie wyższym niż 50% ciśnienia jakie panuje podczas jego normalnej eksploatacji.
8. Stanowisko tłoczenia mieszanki czyszczącej wyposażone będzie w manometr do pomiaru ciśnienia i zawór czerpalny do poboru próbek umożliwiające Zamawiającemu i organom Inspekcji Sanitarnej kontrolę mieszanki (ilościową i jakościową) przed wtłoczeniem jej do sieci wodociągowej.
9. Zastosowana metoda pozwoli na niezwłoczne, po zakończeniu pełnego cyklu czyszczenia, włączenie rurociągu do eksploatacji.
10. Ścieki powstałe w trakcie czyszczenia Wykonawca zobowiązany jest odprowadzać do sieci kanalizacyjnej lub do podstawionego przez Zamawiającego specjalnego zbiornika. Zabrania się wprowadzania ścieków do gruntu lub rowów melioracyjnych.

§ 8

WERYFIKACJA JAKOŚCI WYKONANYCH USŁUG

1. W trakcie czyszczenia zostanie pobranych przez przedstawiciela Zamawiającego na końcowym hydrancie czyszczonego rurociągu, minimum 6 (sześć) próbek wody do badań laboratoryjnych.
2. Czyszczenie każdego odcinka rurociągu należy uznać za zakończone, gdy po uprzednim wystąpieniu efektu czyszczenia (znaczące pogorszenie się jakości wody), podstawowe parametry fizykochemiczne wody pobranej do badania spadną poniżej wartości:
 - stężenie żelaza - 200 µg Fe/dm³
 - barwa - 15 mg Pt/dm³
 - mętność - 1 NTU
3. Jeżeli woda użyta do czyszczenia będzie miała parametry jakościowe przekraczające wartości jw., wówczas Zamawiający uwzględni to podczas weryfikacji jakości czyszczenia. W takim wypadku czyszczenie zostanie uznane za skuteczne po osiągnięciu przez wodę na końcowym hydrancie (popłuczną) parametrów wody dostarczonej z sieci.
4. W przypadku nieuzyskania parametrów wody wymienionych w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu Wykonawca zobowiązany będzie do powtórzenia czyszczenia na swój koszt i własnym staraniem aż do wykazania parametrów wody określonych w ust. 2 i 3.
5. Zamawiający przekaze Wykonawcy wyniki badań laboratoryjnych pobranych próbek wody, stanowiących załączniki do protokołów, o których mowa w § 9 ust. 1 umowy, nie wcześniej niż po 24 godzinach od zakończenia czyszczenia.

§ 9

ODBIÓR WYKONANYCH USŁUG

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru oczyszczonego fragmentu sieci (około 10 km) z chwilą uzyskania pozytywnych wyników badania jakości wody, z uwzględnieniem zapisów § 8 ust. 3 umowy.
2. Komisyjny odbiór usług nastąpi na podstawie dokumentów wymienionych w ust. 3 niniejszego paragrafu, przedłożonych przez Wykonawcę. Z odbioru wyczyszczonego odcinka sieci sporządza się protokół, podpisany przez osoby odpowiedzialne za prawidłową realizację umowy, wymienione w § 11 ust. 1. Protokół ten podpisany bez zastrzeżeń, stanowi podstawę do wystawienia faktury częściowej wymienionej w § 2 ust. 4 umowy. *Protokoły będą zawierały określenie liczby godzin poświęconych na realizację prac objętych protokołem.
3. Odbiór czyszczonej sieci przeprowadzony zostanie w oparciu o:

- a) plan sytuacyjny z zaznaczonymi wyczyszczonymi odcinkami rurociągów,
 - b) tabelaryczny wykaz ulic z podaniem średnic i długości wyczyszczonych odcinków sieci,
 - c) wyniki próbek wody pobieranych przed, w trakcie i po czyszczeniu w zakresie parametrów fizykochemicznych,
 - d) wykresy zmian zawartości żelaza w trakcie procesu czyszczenia danego odcinka wodociągu oraz ilości zużytej wody w procesie czyszczenia.
4. Zamawiający odmówi dokonania odbioru wyczyszczonego odcinka wodociągowej sieci rozdzielczej, jeżeli:
- wyniki badań jakości wody w czyszczonym wodociągu będą negatywne, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 umowy,
 - Wykonawca nie przedstawi lub przedstawi niekompletne dokumenty, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, na swój koszt i własnym staraniem.

§ 10 GWARANCJA

1. **Okres gwarancji dla przedmiotu umowy wynosi:(min. 12 m-cy)** . Okres gwarancji jakości będzie oddzielnie dla każdego oczyszczonego fragmentu sieci i rozpoczyna bieg od dnia podpisania protokołu odbioru (§9 ust 2) co do określonego wyczyszczonego odcinka sieci.
2. W przypadku stwierdzenia w okresie trwania gwarancji pogorszenia się parametrów wody określonych w § 8 umowy, Wykonawca w ciągu pięciu dni od chwili otrzymania pisemnego powiadomienia od Zamawiającego, wykona ponowne czyszczenie sieci wodociągowej, na której stwierdzono przekroczenia parametrów jakości wody, z uwzględnieniem odpowiednich zapisów zawartych w § 4 - § 10 umowy.
3. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu Wykonawca wykona ponowne czyszczenie własnym staraniem i na swój koszt.

§ 11 NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację umowy są:
- a) po stronie Zamawiającego:
 - nadzór nad realizacją umowy pełni:nr tel....., nr faksu, email.....
 - bezpośredni nadzór nad wykonaniem prac pełni: nr tel. nr faksu, email.....
 - b) po stronie Wykonawcy: nr tel. nr faksu, email.....

§ 12 KOORDYNATORZY

1. Wykonawca i Zamawiający wyznaczają Koordynatorów ds. robót, do obowiązków, których należy nadzór nad wykonywaniem prac związanych z realizacją przedmiotu umowy przez wszystkich pracowników ze strony Wykonawcy i Zamawiającego. Osobami tymi są:
- a) ze strony Wykonawcy –
nr tel., nr faksu, email.....
 - b) ze strony Zamawiającego –
nr tel. nr faksu, email.....
2. Strony zobowiązane są do zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy pracownikom zatrudnionym przez strony.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnej współpracy przy realizacji umowy.

§ 13 ODSTĄPIENIE OD UMOWY/ZMIANY UMOWY

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z wyjątkiem § 16 ust. 1 umowy.
2. Zmiany niniejszej umowy z naruszeniem postanowień ust. 1. niniejszego paragrafu są nieważne.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w sytuacjach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach oraz w przypadku zaistnienia jednego z poniższych zdarzeń:
- 3.1. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu niniejszej umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część niniejszej umowy.
 - 3.2. otwarcia likwidacji lub złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
 - 3.3. utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej lub działalności będącej przedmiotem niniejszej umowy.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 60 dni (z wyjątkiem przypadku opisanego w ust. 3 pkt 3.1 niniejszego paragrafu) od daty powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 14 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za nieterminowe wykonanie czyszczenia danego fragmentu wodociągowej sieci rozdzielczej z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości **300,00 zł**, licząc za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w harmonogramach, o których mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za nieterminowe usunięcie awarii o której mowa w § 6 ust. 2 umowy w wysokości **100,00 zł**, licząc za każdą godzinę opóźnienia.

3. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę postanowień zawartych w § 10 ust. 2 umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych w wysokości **300,00 zł** licząc za każdy dzień opóźnienia, do momentu prawidłowego wykonania tych postanowień.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości **10 %** wynagrodzenia Wykonawcy z podatkiem VAT wyszczególnionego w § 2 ust.1 umowy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty Wykonawcy kary umownej w wysokości **10 %** wynagrodzenia Wykonawcy z podatkiem VAT wyszczególnionego w § 2 ust. 1 umowy, z wyjątkiem przypadku określonego w § 13 ust. 3 pkt. 3.1. umowy.
6. Niezależnie od kary umownej opisanej w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu jednorazową karę za niedotrzymanie terminu wykonania zamówienia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, wynoszącą 5% wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 2 ust. 1 umowy.
7. Łączna wysokość kar umownych, które naliczyć może Zamawiający nie może przekroczyć 30% wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 2 ust. 1 umowy.
8. *W przypadku niedopełnienia obowiązków, o których mowa w § 2 ust. 5 zd. 2 i 3 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 200 zł w stosunku do każdego obowiązku objętego uchybieniem osobno.
9. Płatność kar umownych nastąpi w terminie 7 (siedmiu) dni od daty otrzymania wezwania, bez konieczności wykazania poniesionej szkody odpowiednio przez Zamawiającego lub Wykonawcę.
Wpłata zostanie uznana za dokonaną w dniu uznania rachunku bankowego odpowiednio Zamawiającego lub Wykonawcy.
10. W przypadku, gdy szkoda rzeczywista przekroczy kary umowne, o których mowa w niniejszym paragrafie, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
11. Zamawiający ma prawo potrącenia wymagalnych należności z tytułu kar umownych z wzajemnych wierzytelności Wykonawcy wynikających z wystawionych przez niego faktur.

§ 15 CESJA PRAW

Cesja praw związanych z realizacją zawartej umowy możliwa jest tylko za pisemną zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 16 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego informowania o każdej zmianie adresu, telefonu, faksu oraz osób odpowiedzialnych za realizację umowy i osób pełniących funkcję koordynatorów bez potrzeby sporządzenia aneksu do umowy.
2. W przypadku braku takiej informacji, pisma przysłane na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczone.
3. Wszelkie sprawy sporne wynikłe z realizacji umowy rozpatrywane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Do spraw nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i Kodeksu postępowania cywilnego.
5. Umowę sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach: 2 (dwa) egzemplarze dla Zamawiającego i 1 (jeden) egzemplarz dla Wykonawcy. Załączniki wymienione w treści umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik Nr 2 – Opis technologii wykonania przedmiotu umowy.

Załączniki nr 3 - polisa / inny dokument potwierdzający ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

***Uwaga**

zapis § 2 ust. 5 zd. 2 i 3 , § 9 ust. 2 zd. 4, § 14 ust. 8 - dotyczy umów zawieranych z:

- **osobą fizyczną** wykonującą działalność gospodarczą zarejestrowaną w Rzeczypospolitej Polskiej albo w państwie niebędącym państwem członkowskim Unii Europejskiej lub państwem Europejskiego Obszaru Gospodarczego, niezatrudniającą pracowników lub niezawierającą umów ze zleceniobiorcami,

- **osobą fizyczną** niewykonyującą działalności gospodarczej, która przyjmuje zlecenie lub świadczy usługi na podstawie umów, o których mowa w art. 734 i art. 750 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 i 585), zwanej dalej „Kodeksem cywilnym”, na rzecz przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r. poz.584, z późn. zm.) albo na rzecz innej jednostki organizacyjnej, w ramach prowadzonej przez te podmioty działalności.