

**UMOWA Nr FHZ.281.51.2020.IV**

zawarta w dniu .....2020 r.

pomiędzy:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, 90-133 Łódź, ul. Wierzbowej 52, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000045146, NIP: 725-18-01-126, wysokość kapitału zakładowego – 25 400 000,00 zł, reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

zwaną dalej „**Zamawiającym lub ZWiK sp. z o.o.**”,

a

.....  
.....  
zwanym dalej „**Wykonawcą**”

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego o wartości poniżej kwoty określonej w art. 11 ust.8 przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019, poz. 1843), w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ....., sporządzoną na podstawie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (nr sprawy: FHZ.281.51.2020.IV)

**§ 1****Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa i montaż rękawa naprawczego w ramach remontu magistrali wodociągowej DN 800 „Górna 16” w Łodzi (dalej „przedmiot umowy”), na zasadach opisanych w niniejszej umowie.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje dostawę i montaż rękawa naprawczego, elastycznego, samonośnego, z tkaniny nasączonej żywicą, z wysokim modulem E (grubość rękawa nie mniejsza niż 6,0 mm) do zamontowania w magistrali wodociągowej DN 800 „Górna 16”, o długości L ~ 105 m.

**§ 2****Wymagania dla parametrów oraz wykonania montażu rękawa w technologii rękawa elastycznego**

1. Parametry rękawa elastycznego winny zostać dobrane dla przewodów wodociągowych na ciśnienie nominalne 1,0 MPa z zachowaniem poniższych wymagań, potwierdzonych w krajowej ocenie technicznej, udzielonej przez upoważnioną jednostkę, zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. 2016, poz. 1968) lub w innym dokumencie potwierdzającym, że przedmiot umowy może być wprowadzony do obrotu lub udostępniony na rynku Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z przepisami ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2020, poz. 215):
  - 1) rękaw samonośny, elastyczny wykonany z tkaniny nasączonej żywicą,
  - 2) rękaw i klej muszą posiadać atest higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – PZH (lub inny równoważny dokument innej jednostki akredytowanej) dopuszczający do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi, zgodnie z wymaganiami określonymi w dyrektywie 98/83/WE w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w **rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi**,
  - 3) zabudowa rękawa metodą inwersji, w celu uniknięcia uszkodzenia i przetarcia podczas wprowadzania,
  - 4) połączenie rękawa z istniejącym rurociągiem (wklejenie) wykonane w sposób niekurczliwy za pomocą kleju, zapewniające całkowite przyklejenie rękawa na całej wewnętrznej powierzchni przewodu wodociągowego. Nie dopuszcza się zabudowy rękawa, który nie jest ściśle zespolony za pomocą połączenia klejowego na całej powierzchni rurociągu. Wykonanie instalacji rękawa poprzez pełne przyklejenie do wewnętrznej powierzchni rurociągu ma zapewnić możliwość wykonywania przyłączy, czy nawierceń,
  - 5) utwardzenie rękawa prowadzić w sposób zapobiegający jego skurczom,

- 6) szczelność końcówek rękawa w przewodzie zapewnić poprzez zastosowanie pierścieni uszczelniających,
  - 7) elastyczność przy pokonaniu łuków do 45°,
  - 8) rękaw musi być nasączony w systemie zamkniętym bez dostępu powietrza w celu uzyskania jednorodnej mieszaniny, a tym samym wymaganych właściwości wytrzymałościowych rękawa po jego utwardzeniu.
2. Na całym odcinku magistrali rękaw musi charakteryzować się co najmniej następującymi parametrami:
- 1) wartość krótkotrwałego modułu sprężystości Younga  $\geq 3500$  MPa,
  - 2) wytrzymałość rękawa na rozciąganie wzdłużne  $\geq 30$  MPa,
  - 3) wytrzymałość na zginanie  $\geq 40$  MPa,
  - 4) wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne  $\geq 1,0$  MPa,
  - 5) minimalna grubość rękawa  $\geq 6$  mm.

### § 3

#### Wymagania dla wykonania czyszczenia rurociągu

1. Czyszczenie rurociągu należy wykonać metodą hydrodynamiczną. Wysokość ciśnienia należy ustalić indywidualnie w zależności od stopnia i rodzaju zanieczyszczeń.
2. Rurociąg po czyszczeniu musi być wolny od inkrustacji i osadów.
3. Po wykonaniu czyszczenia rurociągu należy przeprowadzić inspekcję kamerą TV z rejestracją na nośniku elektronicznym, celem sprawdzenia skuteczności i jakości wykonanego czyszczenia.
4. Ewentualne przeszkody w postaci kołków naprawczych, przetopów, króćców należy usunąć metodą frezowania i dokonać powtórnej inspekcji kamerą TV w miejscu wystąpienia powyższych przeszkód.

### § 4

#### Obowiązki Stron umowy

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) zapewnienie nadzoru przy realizacji prac,
  - 2) umożliwienie Wykonawcy korzystania z wody do celów technologicznych,
  - 3) wykonanie niżej wymienionych czynności i prac przez Wydział Sieci Wodociągowej:
    - zamknięcie i ponowne uruchomienie wyremontowanej magistrali,
    - wykonanie wykopów pod montaż rękawa wraz z zabezpieczeniem,
    - demontaż i ponowny montaż armatury po wprowadzeniu rękawa,
    - uzyskanie zgody Zarządcy drogi na wyłączenie z powszechnego użytku pasa drogowego i uiszczenie opłat za jego zajęcie,
    - powiadomienie wszystkich gestorów sieci infrastruktury technicznej o zamierzonym terminie rozpoczęcia prac,
    - uzgodnienie z zarządcami terenów terminów, sposobów i organizacji realizacji prac,
    - doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego i przekazanie go właścicielom lub władającym,
    - przeprowadzenie próby szczelności na wyremontowanej magistrali,
    - przeprowadzenie płukania, dezynfekcji i badania bakteriologicznego próbek wody pobranych z magistrali po wykonaniu montażu,
    - zabezpieczenie terenu oraz ew. zmiana organizacji ruchu kołowego na czas prowadzenia prac, zgodnie z projektem.
2. Do obowiązków Wykonawcy w szczególności należy:
  - 1) dobór grubości rękawa na podstawie obliczeń statyczno - wytrzymałościowych,
  - 2) dostawa rękawa oraz wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,
  - 3) czyszczenie rurociągu, zgodnie z wymaganiami określonymi w § 3 niniejszej umowy,
  - 4) przeprowadzenie dwukrotnej inspekcji rurociągu kamerą TV z rejestracją na nośniku elektronicznym – po czyszczeniu i po zamontowaniu rękawa,
  - 5) montaż rękawa w magistrali poprzez wykopy przygotowane przez Zamawiającego. Technologia stosowana przez Wykonawcę powinna umożliwić montaż rękawa na odcinku co najmniej 105 m,
  - 6) wykonanie wszelkich prac koniecznych do realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z zawartą umową, mającymi zastosowanie przepisami i normami (w tym przepisami BHP i ochrony środowiska),

- 7) zapewnienie we własnym zakresie i na własny koszt pomieszczeń socjalnych, magazynowych, energii elektrycznej dla potrzeb wykonania montażu rękawa,
- 8) posiadanie wykazu używanych substancji i preparatów niebezpiecznych oraz stosowania zgodnie z dołączonymi do nich kartami charakterystyki,
- 9) realizacja obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami powstałymi wskutek wykonywania przedmiotu umowy i zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020, poz. 797), przejęcie za nie odpowiedzialności prawnej jako wytwórca odpadów, w tym również w zakresie ewidencji odpadów,
- 10) dostarczenie wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, materiały wbudowane przez Wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych lub ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2020, poz. 215),
- 11) ponoszenie wszelkich kosztów związanych z wykonaniem czyszczenia rurociągu, dostawą i rozładunkiem materiałów eksploatacyjnych używanych do instalacji rękawa na miejscu wykonania oraz przeprowadzenia inspekcji zainstalowanego rękawa kamerą TV (w tym zapewnienie urządzeń, personelu, materiałów eksploatacyjnych, itp.),
- 12) dostawa i rozładunek materiałów eksploatacyjnych używanych do instalacji rękawa na miejscu wykonania dostawy oraz ponoszenie odpowiedzialności za zakupione materiały przeznaczone do wbudowania, do czasu zakończenia instalacji rękawa.

## § 5

### Terminy realizacji

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy w terminie 7 tygodni od daty zawarcia (podpisania) umowy tj. do dnia ....., z uwzględnieniem terminów wskazanych w § 8 ust. 2 i 5 umowy.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę podpisania przez Strony (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru zainstalowanego rękawa, o którym mowa w § 8 ust. 6 umowy.

## § 6

### Wynagrodzenie/warunki płatności

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie, które wynika z formularza ofertowego Wykonawcy z dnia ..... i **wynosi.....zł brutto** (z podatkiem VAT.....%) (słownie złotych:....).
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu obejmuje przedmiot umowy i wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy oraz wszelkie podatki obowiązujące na terenie RP, w tym podatek VAT.  
Ww. wynagrodzenie nie podlega zmianie i waloryzacji w okresie obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego paragrafu.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę kwoty wynagrodzenia brutto oraz stawki procentowej podatku od towarów i usług VAT, wyszczególnionych w ust. 1 niniejszego paragrafu, w przypadku ustawowej zmiany stawki procentowej podatku VAT na przedmiot umowy. Powyższa zmiana wymaga sporządzenia aneksu zawartego w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
4. Zapłata 100% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w ust. 1 nastąpi po odbiorze przedmiotu umowy.  
Podstawę do wystawienia faktury VAT za wykonanie przedmiotu umowy stanowić będzie podpisany przez Strony (bez zastrzeżeń) protokół odbioru zainstalowanego rękawa, o którym mowa w § 8 ust. 6 umowy.
5. Płatność uregulowana będzie przez Zamawiającego przelewem w terminie 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku faktury VAT wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub zapisami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej.
8. Zamawiający wyraża zgodę na wystawianie i przysyłanie, w tym udostępnianie, przez Wykonawcę faktury VAT, faktur korygujących oraz duplikatów faktur w formie elektronicznej, sporządzanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

9. Faktura VAT, faktury korygujące oraz duplikaty faktur winny być przesyłane drogą mailową na podany poniżej adres e-mail Zamawiającego: [efaktury@zwik.lodz.pl](mailto:efaktury@zwik.lodz.pl)
10. Wykonawca zobowiązuje się przysyłać fakturę VAT, faktury korygujące oraz duplikaty faktur z adresu e-mail Wykonawcy:.....
11. Data wysłania faktury VAT, faktur korygujących lub duplikatów faktur w formie elektronicznej z adresu e - mailowego, wskazanego w ust. 10, na adres e- mailowy wskazany w ust. 9 jest równoznaczna z datą jej dostarczenia do Zamawiającego.
12. W przypadku zaistnienia przeszkód technicznych lub formalnych u wystawcy faktury tj. Wykonawcy, które uniemożliwiają przesłanie faktur drogą elektroniczną, Zamawiający zobowiązuje się przyjmować fakturę VAT, faktury korygujące i duplikaty faktur w tradycyjnej formie papierowej.
13. W sytuacji zmiany wskazanych powyżej adresów e-mail, Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do pisemnego powiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu poczty elektronicznej oraz powiadomienia o nowym adresie e-mail, bez potrzeby sporządzania aneksu do umowy.
14. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy nr ....., na który będą dokonywane płatności wynikające z niniejszej umowy, jest zgłoszony do Urzędu Skarbowego.
15. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w świetle ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U. z 2020 r., poz. 935).

## § 7

### Przedstawiciele Stron

1. Przedstawicielem Zamawiającego odpowiedzialnym za nadzór nad prawidłową realizacją przedmiotu umowy jest....., nr tel. ...., e-mail.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za nadzór nad prawidłową realizacją przedmiotu umowy jest ....., nr tel. ...., e-mail ....., który działa w imieniu i na rzecz Wykonawcy.
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2 nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy. W przypadku takiej zmiany Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego poinformowania o powyższym.

## § 8

### Realizacja i odbiór przedmiotu umowy

1. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi po zrealizowaniu dostawy z montażem wskazanej w § 1 ust. 2 umowy oraz po przeprowadzeniu z wynikiem pozytywnym próby szczelności, po instalacji rękawa.
2. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie przesłanym faksem lub drogą elektroniczną, przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w § 7 ust. 1 umowy, o terminie przystąpienia do czyszczenia i instalacji rękawa, nie później niż 7 dni kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia czyszczenia.
3. W terminie nie krótszym niż 14 dni kalendarzowych przed upływem terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca powiadomi na piśmie przesłanym faksem lub drogą elektroniczną przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w § 7 ust. 1 umowy o zakończeniu instalacji rękawa i przeprowadzeniu jego inspekcji kamerą TV po zainstalowaniu rękawa oraz gotowości do przeprowadzenia przez Zamawiającego próby szczelności przedmiotu umowy.
4. Wykonawca w dniu zgłoszenia gotowości do przeprowadzenia próby szczelności, po instalacji rękawa, dostarczy Zamawiającemu:
  - 1) nagrania z inspekcji rurociągu kamerą TV na nośniku CD/DVD po czyszczeniu i instalacji rękawa,
  - 2) dokumenty, potwierdzające zgodność wbudowanych materiałów z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych lub ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2020, poz. 215).
5. Zamawiający w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty powiadomienia, o której mowa w ust. 3 powyżej przeprowadzi próbę szczelności po zainstalowaniu rękawa w magistrali, z której zostanie spisany protokół.
6. Protokół próby szczelności z wynikiem pozytywnym stanowi podstawę do podpisania przez Strony (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru zainstalowanego rękawa.

## § 9

### Odpowiedzialność za wady przedmiotu umowy

1. Wykonawca w całości odpowiada za wady przedmiotu umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność.
2. Strony ustalają, iż odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy zostaje wydłużona na czas obowiązywania gwarancji jakości, o której mowa w ust.3 niniejszego paragrafu.
3. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... **letniej gwarancji jakości (min. 5 lat)** licząc od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru zainstalowanego rękawa, która obejmuje wszystkie wady i usterki powstałe w okresie trwania udzielonej gwarancji jakości.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji uprawnień z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości.
5. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone materiały spełniają wymagania obowiązujących w tym zakresie przepisów.
6. Obowiązuje następujący tryb usuwania wad w ramach udzielonej gwarancji, z zastrzeżeniem zapisów zawartych w ust. 7 niniejszego paragrafu:
  - a) Zamawiający zobowiązuje się powiadomić Wykonawcę na piśmie, przesłanym faksem lub drogą elektroniczną o stwierdzonej wadzie,
  - b) Wykonawca zobowiązany jest do usuwania na swój koszt i we własnym zakresie stwierdzonych w okresie objętym gwarancją wad, nie później jednak niż w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania zawiadomienia, o którym mowa powyżej w ust. 6 lit. a) niniejszego paragrafu, w wyjątkowych wypadkach w innym uzgodnionym z Zamawiającym terminie,
  - c) po bezskutecznym upływie terminu określonego powyżej w ust. 6 lit. b) niniejszego paragrafu Zamawiający może:
    - usunąć stwierdzone wady we własnym zakresie, na koszt i ryzyko Wykonawcy,
    - lub powierzyć usunięcie stwierdzonych wad osobie trzeciej (wykonanie zastępcze), na koszt i ryzyko Wykonawcy,
  - d) w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień, o których mowa powyżej w ust. 6 lit. c) niniejszego paragrafu Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu wszystkich poniesionych przez niego kosztów, w terminie 7 dni od otrzymania pisemnego wezwania,
  - e) jeżeli Wykonawca nie dokona usunięcia wad w terminie określonym powyżej w ust. 6 lit. b) niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kary umownej w wysokości określonej w § 10 ust. 1 pkt.1.2) niniejszej umowy,
  - f) Wykonawca w okresie udzielonej gwarancji nie może odmówić usunięcia wad przedmiotu niniejszej umowy bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.
7. W przypadkach, gdy wada jest przyczyną przerw w zaopatrzeniu w wodę tj. awarii, czy też stanowi zagrożenie dla zdrowia lub mienia, Wykonawca wyraża zgodę na usuwanie wad przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy. W takim przypadku obowiązuje następujący tryb usuwania wad:
  - a) Zamawiający będzie uprawniony do przystąpienia do usuwania wad bez uprzedniego pisemnego zgłoszenia wady Wykonawcy,
  - b) Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, przesłanym faksem lub drogą elektroniczną, o powstałej awarii niezwłocznie po stwierdzeniu jej wystąpienia,
  - c) Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów związanych z usunięciem awarii, w tym także kosztów zapewnienia zastępczego źródła zaopatrzenia w wodę, do czasu usunięcia awarii,
  - d) Wykonawcy wraz z fakturą zostanie przedstawiona kalkulacja kosztów wraz z dokumentami uzasadniającymi koszty oraz dokumentacja przyczyn awarii,
  - e) płatność za fakturę uregulowana będzie przez Wykonawcę przelewem, w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.
8. Usunięcie wad i usterek w okresie rękojmi i gwarancji powinno być stwierdzone protokolarnie.
9. Zamawiający przed upływem okresu rękojmi i gwarancji za wykonanie przedmiotu umowy, wyznaczy termin odbioru pogwarancyjnego, który winien być potwierdzony protokołem podpisanym przez Strony.

## § 10

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:
  - 1.1) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 5 ust. 1 umowy – karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, licząc za każdy dzień opóźnienia, z zastrzeżeniem terminowego przeprowadzenia przez Zamawiającego próby szczelności, o której mowa w § 8 ust. 5 umowy. W przypadku nieterminowego przeprowadzenia przez Zamawiającego próby szczelności, okres opóźnienia Wykonawcy skraca się stosownie o ilość dni opóźnienia po stronie Zamawiającego,

- 1.2) opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji jakości w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - 1.3) niezależnie od kary umownej opisanej w pkt 1.1) powyżej Wykonawca zapłaci Zamawiającemu jednorazową karę za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, w stosunku do terminu wskazanego w § 5 ust. 1 umowy, wynoszącą 2% wartości wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust.1 umowy,
  - 1.4) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego oraz odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, oraz wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym przez Zamawiającego, w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy,
  - 1.5) opóźnienie w realizacji obowiązku, o którym mowa w § 15 ust. 5 niniejszej umowy, w wysokości 200,00 zł za każdy dzień opóźnienia.
2. Łączna wysokość kar umownych, które naliczyć może Zamawiający nie może przekroczyć 30% wartości wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust.1 umowy.
  3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, za wyjątkiem przypadku określonego § 11 ust. 1 umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy.
  4. Płatność kar umownych nastąpi w terminie 7 (siedmiu) dni od daty otrzymania pisemnego wezwania, bez konieczności wykazywania szkody odpowiednio przez Zamawiającego lub Wykonawcę.
  5. Wpłata zostanie uznana za dokonaną w dniu uznania rachunku bankowego odpowiednio Zamawiającego lub Wykonawcy.
  6. W przypadku, gdy poniesiona szkoda przekroczy wartość zastrzeżonych kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych.
  5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zapłaty zobowiązań wynikających z wystawionej przez Wykonawcę faktury o kwotę naliczonych kar umownych, bez potrzeby wykazywania szkody i składania przez Strony dodatkowych oświadczeń.

## § 11

### Odstąpienie od umowy/Rozwiązanie umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy lub jej części w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy lub jej części w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 (trzydziestu) dni od daty powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.  
W takim przypadku Wykonawca może żądać od Zamawiającego jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w przypadkach określonych w przepisach powszechnie obowiązujących oraz w przypadku utraty przez Wykonawcę uprawnienia do prowadzenia działalności gospodarczej lub działalności będącej przedmiotem niniejszej umowy. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie **60 (sześćdziesięciu) dni** (z zastrzeżeniem przypadków opisanych w ust.1 niniejszego paragrafu, dla których zastrzeżono inne terminy) od daty powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Ponadto Zamawiający jest uprawniony do wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, polegającego w szczególności na tym że:
  - a) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób nienależyty, mimo wezwania przez Zamawiającego na piśmie do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia Wykonawcy w tym celu odpowiednio, nie krótszego niż 7 dni, terminu,
  - b) Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem realizacji przedmiotu tak dalece, że nie jest prawdopodobne, aby zdołał wykonać go w terminie określonym w § 5 ust. 1 umowy,
  - c) opóźnia się w usuwaniu wad przez okres dłuższy niż 14 dni.
4. Sposób rozliczeń w przypadku odstąpienia/wypowiedzenia umowy.  
W celu określenia jaką część przedmiotu umowy należy uznać za wykonaną i określenia wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tego tytułu, powołana zostanie komisja w skład której wchodzić będą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy wskazani w § 7 ust. 1 i 2 niniejszej

umowy, a stopień zaawansowania wykonania przedmiotu umowy oraz wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy zostaną zatwierdzone przez Strony protokolarnie.

## § 12 POSTANOWIENIA UMOWY ZWIĄZANE Z WYSTĄPIENIEM COVID-19

1. Strony umowy niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
  - 1.1. nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji przedmiotu umowy;
  - 1.2. decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
  - 1.3. poleceń lub decyzji wydanych przez wojewodów ministra właściwego do spraw zdrowia lub Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19, o których mowa w art. 11 ust. 1- 3 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych;
  - 1.4. wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
  - 1.5. innych okoliczności, które uniemożliwiają bądź w istotnym stopniu ograniczają możliwość wykonania umowy;
  - 1.6. okoliczności, o których mowa w pkt 1.1 – 1.5, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
- 1 a) W przypadku wykonawców mających siedzibę lub wykonujących działalność związaną z realizacją umowy poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w miejsce dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1 – 1.5, składa się dokumenty wydane przez odpowiednie instytucje w tych krajach lub oświadczenia tych wykonawców.
2. Każda ze Stron niniejszej umowy, może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.
3. Strona umowy na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej Stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte jej wykonanie. Jeżeli Strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
4. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie niniejszej umowy, może w uzgodnieniu z Wykonawcą dokonać zmiany umowy, w szczególności przez:
  - 4.1. zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części,
  - 4.2. zmianę sposobu wykonywania przedmiotu umowy,
  - 4.3. zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia lub sposobu rozliczenia wynagrodzenia wykonawcy – o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy.
5. Jeżeli umowa zawiera postanowienia korzystniej kształtujące sytuację wykonawcy, niż wynikałoby to z ust.4, do zmiany umowy stosuje się te postanowienia, z zastrzeżeniem, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, nie mogą stanowić samodzielnej podstawy do wykonania umownego prawa odstąpienia od umowy.
6. Jeżeli umowa zawiera postanowienia dotyczące kar umownych lub odszkodowań z tytułu odpowiedzialności za jej niewykonanie lub nienależyte wykonanie z powodu oznaczonych okoliczności, Strona umowy, o której mowa w ust. 1, w stanowisku, o którym mowa w ust. 3, przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość.
7. Wykonawca i podwykonawca, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie łączącej ich umowy, która jest związana z

wykonaniem zamówienia lub jego części, uzgadniają odpowiednią zmianę tej umowy, w szczególności mogą zmienić termin wykonania umowy lub jej części, czasowo zawiesić wykonywanie umowy lub jej części, zmienić sposób wykonywania umowy lub zmienić zakres wzajemnych świadczeń.

8. W przypadku dokonania zmiany umowy, jeżeli zmiana ta obejmuje część zamówienia powierzoną do wykonania podwykonawcy, wykonawca i podwykonawca uzgadniają odpowiednią zmianę łączącej ich umowy, w sposób zapewniający, że warunki wykonania tej umowy przez podwykonawcę nie będą mniej korzystne niż warunki wykonania umowy, zmienionej zgodnie z ust. 4.
9. Przepisy ust. 7 i 8 stosuje się do umowy zawartej między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą.

### **§ 13** **Siła Wyższa**

1. Strony umowy zgodnie z postanawiają, że nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej, w szczególności pożaru, powodzi, ataku terrorystycznego, klęsk żywiołowych, a także innych zdarzeń, na które strony nie mają żadnego wpływu i których nie mogły uniknąć bądź przewidzieć w chwili podpisania umowy (siła wyższa).
2. Strona umowy, u której wyniknęły utrudnienia w wykonaniu umowy wskutek działania siły wyższej, jest obowiązana do bezzwłocznego poinformowania drugiej Strony o wystąpieniu i ustaniu działania siły wyższej. Zawiadomienie to określa rodzaj zdarzenia, jego skutki na wypełnianie zobowiązań wynikających z Umowy, zakres asortymentu, którego dotyczy, i środki przedsięwzięte, aby te konsekwencje złagodzić.
3. Strona, która dokonała zawiadomienia o zaistnieniu działania siły wyższej, jest zobowiązana do kontynuowania wykonywania swoich zobowiązań wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to możliwe, jak również jest zobowiązana do podjęcia wszelkich działań zmierzających do wykonania przedmiotu umowy, a których nie wstrzymuje działanie siły wyższej.
4. Obowiązki, których Strona nie jest w stanie wykonać na skutek działania siły wyższej, na czas działania siły wyższej ulegają zawieszeniu, tzn. w czasie działania siły wyższej ww. obowiązki nie są wykonywane, a terminy ich wykonania ulegają przedłużeniu o okres działania siły wyższej. W czasie istnienia utrudnień w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej w szczególności nie nalicza się przewidzianych kar umownych.

### **§ 14** **Zmiany umowy**

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmiany w zakresie § 6 ust. 13, § 7 ust. 3 i § 15 ust. 6 niniejszej umowy.
2. Zmiany niniejszej umowy z naruszeniem postanowień ust. 1 niniejszego paragrafu są nieważne.

### **§ 15** **Inne postanowienia**

1. Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie, zarówno w całości jak i w części, jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w tym również roszczenia o zapłatę wynagrodzenia, chyba że uprzednio uzyska na to zgodę Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone ZWiK sp. z o.o. lub osobom trzecim powstałe w wyniku wykonania przedmiotu umowy, oraz za wszelkie szkody powstałe w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym za ewentualne naruszenie praw osób trzecich.
3. W okresie realizacji umowy Wykonawca winien być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy, na sumę gwarancyjną co najmniej 500 000,00 zł.
4. Wykonawca złożył Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową/inny dokument od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, na kwotę ..... ważną od dnia ....., do dnia ....., w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem, która stanowi załącznik do umowy.
5. 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.



6. Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego informowania o każdej zmianie adresu, telefonu i faksu, e-maila bez potrzeby sporządzania aneksu do umowy.  
W przypadku braku takiej informacji pisma przesłane na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczone.

## **§ 16 OBOWIĄZEK INFORMACYJNY**

1. Administratorem danych osobowych osób uprawnionych do reprezentowania drugiej Strony oraz pracowników drugiej Strony, podanych w związku z podpisaniem i wykonywaniem niniejszej umowy jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., z siedzibą w Łodzi.
2. W sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych prosimy o kontakt z Inspektorem Ochrony Danych, e-mail: [iod@zwik.lodz.pl](mailto:iod@zwik.lodz.pl).
3. Administrator przetwarza podane dane osobowe osób reprezentujących i pracowników drugiej Strony w celu realizacji umowy. Podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) - kontakt w sprawie wykonania umowy oraz ewentualne dochodzenie lub odpieranie roszczeń z niej wynikających
4. Dane osobowe przetwarzane będą przez okres trwania umowy a po jej zakończeniu przez czas związany z wygaśnięciem wzajemnych roszczeń związanych z realizacją umowy oraz przez czas wynikający z obowiązujących przepisów prawa m.in. przepisami podatkowymi, sprawozdawczości finansowej.
5. Odbiorcami danych osobowych mogą być podmioty przetwarzające dane osobowe na zlecenie Administratora, w tym m.in. podmioty zewnętrzne dostarczające i wspierające systemy informatyczne, wykorzystywane na potrzeby realizacji niniejszej umowy, podmioty świadczące usługi księgowo, a także inne podmioty świadczące usługi związane z bieżącą działalnością Administratora i wyłącznie na mocy stosownych umów powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz przy zapewnieniu stosowania przez ww. podmioty adekwatnych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę danych. Dane osobowe mogą również być udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
6. Każdej osobie, której dane są przetwarzane, w zakresie wynikającym z przepisów prawa, przysługuje prawo dostępu do swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
7. W przypadku wątpliwości związanych z przetwarzaniem danych osobowych każda osoba może zwrócić się do Administratora z prośbą o udzielenie informacji. Niezależnie od powyższego, każdemu przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Dane osobowe nie będą przetwarzane w celu zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.
9. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

## **§ 17 Postanowienia końcowe**

1. Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy, będzie rozstrzygał Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki :

1. Kserokopia dokumentu potwierdzającego, iż oferowany rękaw spełnia wszystkie wymogi Zamawiającego określone w SIWZ tj. ....
2. Kserokopia atestów PZH,
3. Kserokopia polisy OC.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**