

**DSR-ZP-III.271.36.2022**

**Załącznik nr 1 do SWZ - tekst jednolity na dzień 26.05.2022 r.**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień**

Główny kod CPV:

45000000-7: Roboty budowlane

Dodatkowe kody CPV:

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232452-5 Roboty odwadniające

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów dla odprowadzenia wody burzowej

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45233221-4 Malowanie nawierzchni

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

### **2. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem niniejszego postępowania jest „Rozbudowa/przebudowa ul. Pomorskiej na odcinku od rejonu ul. Juhasowej do ul. Mieszki oraz ul. Mieszki na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Bratkowej wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej”.

## **ZADANIE 1**

Zadanie pn.: „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od ul. Pomorskiej 338 do rejonu ul. Pomorskiej 398 oraz w ul. Mieszki na odcinku od ulicy Pomorskiej 398 do ul. Mieszki 25/27 w Łodzi wraz z odwodnieniem” realizowane w ramach Projektu „Odwodnienie Miasta Łodzi”- Zadanie 1.2 – „Budowa kolektora deszczowego w ul. Pomorskiej i Mieszki”, w dwóch zakresach:

**Zakres 1.** Budowa kanalizacji deszczowej w ul. POMORSKIEJ na odc. od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi z odwodnieniem pasa drogowego.

**Zakres 2.** Budowa kanalizacji deszczowej w ul. POMORSKIEJ i ul. MIESZKI na odc. od rejonu posesji Pomorska 338 do posesji Mieszki 25/27 w Łodzi z odwodnieniem pasa drogowego.

### **I. Zakres rzeczowy robót**

**Ad. 1.** Budowa kanalizacji deszczowej w ul. POMORSKIEJ na odc. od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi. Budowa obejmuje:

- kanały z rur tworzywowych GRP SN 10000 o łącznej długości  $L = 861,55$  m w tym:
  - $d = 0,30$  m -  $L = 220,02$  m
  - $d = 0,40$  m -  $L = 184,57$  m
  - $d = 0,50$  m -  $L = 186,98$  m
  - $d = 0,60$  m -  $L = 147,96$  m
  - $d = 0,65$  m -  $L = 4,75$  m
  - $d = 0,90$  m -  $L = 100,00$  m
  - $d = 1,00$  m -  $L = 9,97$  m
  - $d = 0,60$  m -  $L = 2,8$  m – fragment odcinka od studni rewizyjnej PO1.4 w kierunku wylotu burzowego do zbiornika wraz z połączeniem z fragmentem kanału realizowanego w ramach budowy zbiornika retencyjnego przy ul. Pomorskiej;
  - $d = 0,60$  m -  $L = 2,50$  m – fragment odcinka od studni rewizyjnej PO1.1 w kierunku osadnika OSW.1 wraz z połączeniem z fragmentem kanału realizowanego w ramach budowy zbiornika retencyjnego przy ul. Pomorskiej;
  - $d = 0,50$  m -  $L = 2,00$  m – fragment odcinka od studni rewizyjnej PO2.1 w kierunku studni rewizyjnej S2.1 wraz z połączeniem z fragmentem kanału realizowanego w ramach budowy zbiornika retencyjnego przy ul. Pomorskiej.
- zbiorniki ziemne z rur tworzywowych GRP SN 16000 – 2 szt. w tym:
  - $d = 1,20$  m -  $L = 99,00$  m

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

- $d = 3,00 \text{ m}$  -  $L = 125,00 \text{ m}$  – wraz ze studniami rewizyjnymi – 3 szt. - z rur GRP  $\phi 1,20 \text{ m}$
- studnie rewizyjne szczelne z kręgów żelbetowych – 23 szt. w tym:
  - $\phi 1,20 \text{ m}$  - 4 szt.
  - $\phi 1,40 \text{ m}$  - 4 szt.
  - $\phi 1,60 \text{ m}$  - 5 szt.
  - $\phi 2,00 \text{ m}$  - 10 szt.
- komory żelbetowe o wym.  $2,50 \times 4,00 \text{ m}$  – 2 szt.
- wpusty deszczowe w postaci studzienek betonowych  $\phi 0,50 \text{ m}$  – 47 szt.
- przykanaliki łączące wpusty deszczowe z kanałem/studniami rewizyjnymi na kanale deszczowym z rur GRP SN 10000  $d = 0,20 \text{ m}$ , - 47 szt. - o łącznej długości  $L = 229,44 \text{ m}$ .

Powyższy zakres zawarty jest w projektach autorstwa AL.- Projekt:

- Projekcie wykonawczym pn.: *Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi* (układ podczyszczający realizowany jest w ramach budowy zbiornika retencyjnego przy ul. Pomorskiej).
- *Projekcie budowlanym i wykonawczym zabezpieczenia wykopów oraz komór połączeniowych K1 i K5 – branża konstrukcyjna.*
- *Aneksie do Projektu wykonawczego Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi z 22.09.2021r.*

Zakres budowy odwodnienia pasa drogowego zawarty jest w Projekcie wykonawczym autorstwa Polska Inżynieria sp. z o.o. pn.: *Projekt odwodnienia pasa drogowego ul. Pomorskiej od posesji nr 338 do ul. Mieszki.*

**Przy realizacji kanału deszczowego należy uwzględnić wszelkie zmiany wynikające z projektu odwodnienia pasa drogowego. Wynikowo dokumentacja powykonawcza kanalizacji deszczowej winna zawierać m.in. zaktualizowane:**

- profil kanału deszczowego z uwzględnieniem włączenia wszystkich przykanalików od wpustów deszczowych oraz uwzględnieniem rzędnych docelowego układu drogowego,
- rysunki studni, m.in.: PO1.2, PO1.3, PO1.4, PO2.1, PO2.14.

**Ad. 2.** Budowa kanalizacji deszczowej w ul. POMORSKIEJ i ul. MILESZKI na odc. od rejonu posesji Pomorska 338 do posesji Mieszki 25/27 w Łodzi. Budowa obejmuje:

- kanały z rur tworzywowych GRP SN 10000 o łącznej długości  $L = 851,32 \text{ m}$  w tym :
  - $d = 0,15 \text{ m}$  -  $L = 23,68 \text{ m}$
  - $d = 0,20 \text{ m}$  -  $L = 47,09 \text{ m}$

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

- $d = 0,25 \text{ m}$  -  $L = 203,91 \text{ m}$
- $d = 0,30 \text{ m}$  -  $L = 279,93 \text{ m}$
- $d = 0,40 \text{ m}$  -  $L = 192,33 \text{ m}$
- $d = 0,50 \text{ m}$  -  $L = 102,88 \text{ m}$
- $d = 0,50 \text{ m}$  -  $L = 1,50 \text{ m}$  – fragment odcinka od studni rewizyjnej M1.1 w kierunku studni rewizyjnej MR1.1 wraz z połączeniem z fragmentem kanału realizowanego w ramach budowy zbiornika retencyjnego przy ul. Mieszki.
  - zbiorniki podziemne z rur tworzywowych GRP SN 16000 – 3 szt. wraz ze studniami rewizyjnymi z rur GRP  $\phi 1,20 \text{ m}$  w tym:
    - $d = 1,00 \text{ m}$  -  $L = 18,00 \text{ m}$
    - $d = 1,20 \text{ m}$  -  $L = 48,50 \text{ m}$
    - $d = 1,50 \text{ m}$  -  $L = 40,61 \text{ m}$
  - studnie rewizyjne szczelne z kręgów żelbetowych – 20 szt. w tym:
    - $\phi 1,20 \text{ m}$  - 15 szt.
    - $\phi 1,40 \text{ m}$  - 2 szt.
    - $\phi 1,60 \text{ m}$  - 3 szt.
  - wpusty deszczowe w postaci studzienek betonowych  $\phi 0,50 \text{ m}$  – 35 szt.
  - przykanaliki łączące wpusty deszczowe z kanałem deszczowym/studnią na kanale deszczowym/przykanalikiem - z rur:
    - GRP SN 10000,  $d = 0,20 \text{ m}$  - 28 szt. – o łącznej długości 174,87 m wraz ze studnią pośrednią GRP  $\phi 1,20 \text{ m}$  w punkcie WP74A,
    - kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego,  $d = 0,20 \text{ m}$ , kielichowych - 7 szt. - o łącznej długości  $L = 30,63 \text{ m}$ .

Powyższy zakres zawarty jest w projektach autorstwa AL.-Projekt:

- Projekcie wykonawczym pn.: *Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej i ul. Mieszki na odcinku od rejonu posesji nr Pomorska 398 do wysokości posesji Mieszki 25/27 w Łodzi* (układ podczyszczający realizowany jest w ramach budowy zbiornika retencyjnego przy ul. Mieszki).
- *Projekcie budowlanym i wykonawczym zabezpieczenia wykopów – branża konstrukcyjna.*

Zakres budowy odwodnienia pasa drogowego zawarty jest w projektach autorstwa Polska Inżynieria sp. z o.o.:

- Projekcie wykonawczym pn.: *Projekt odwodnienia pasa drogowego ul. Pomorskiej od posesji nr 338 do ul. Mieszki,*
- Projekcie wykonawczym pn.: *Przebudowa ulicy Mieszki na odcinku od ulicy Pomorskiej do ulicy Bratkowej. Projekt odwodnienia pasa drogowego.*

**Przy realizacji kanału deszczowego należy uwzględnić wszelkie zmiany wynikające z projektu odwodnienia pasa drogowego. Wynikowo dokumentacja powykonawcza kanalizacji deszczowej winna zawierać m.in. zaktualizowane:**

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

- profil kanału deszczowego z uwzględnieniem:
  - włączenia wszystkich przykanalików od wpustów deszczowych
  - rzędnych docelowego układu drogowego
- rysunki studni, m.in.: M1.14, M1.11, M1.10, M1.9, M1.4, M1.5, M1.6, M2.3, M2.7.

**Uwaga:** Dla obu zadań przewody należy zasypać do poziomu przed pierwszą warstwą konstrukcyjną. Rozbiórka i odtworzenie konstrukcji i warstw nawierzchni nastąpi w ramach przebudowy układu drogowego ul. Pomorskiej i ul. Mieszki, dla której inwestorem jest ZIM.

Na odcinkach nie objętych projektem drogowym (ul. Frezjowa) – rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w pełnym zakresie (opracowanie i uzgodnienie w ZDiT projektów odtworzenia nawierzchni i organizacji ruchu po stronie Wykonawcy).

## **II. Materiały niezbędne do realizacji**

1. Wykonawca dostarcza materiały niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Wbudowane materiały powinny odpowiadać co do jakości wymagom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu w budownictwie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2021, poz. 1213) oraz wymagom określonym w dokumentacji projektowej i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Na potwierdzenie powyższego Kierownik budowy zobowiązany jest przechowywać na budowie dokumenty potwierdzające zgodność wbudowanych materiałów z w/w ustawą, dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

## **III. Obowiązki Zamawiającego**

1. Dostarczenie w terminie do dnia przekazania placu budowy dokumentacji projektowej wraz z oświadczeniem o jej kompletności.
2. Przekazanie Dziennika Budowy.
3. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego na budowie.

## **IV. Obowiązki Wykonawcy:**

**Wykonanie wszelkich niezbędnych prac koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z technologią przyjętą w projekcie wykonawczym, określoną w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, mającymi zastosowanie normami, przepisami BHP i ochrony środowiska, a w szczególności:**

1. Dostarczenie na dzień przekazania placu budowy Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia wraz z planem sytuacyjnym zagospodarowania placu budowy.
2. Wykonanie umowy zgodnie z jej zakresem.
3. Zapewnienie nadzoru na budowie przez kierownika posiadającego uprawnienia w zakresie prowadzonych robót.
4. Prowadzenie dokumentacji budowy.

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

5. Oznaczenie terenu budowy i zabezpieczenie miejsc prowadzenia Robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Zapewnienie pomieszczeń socjalnych, magazynowych, energii elektrycznej i wody dla potrzeb budowy we własnym zakresie i na własny koszt.
7. Zapewnienie ochrony mienia na terenie budowy i ochrony p.poż.
8. Zapewnienie bezpieczeństwa i praw właścicielom posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy.
9. Powiadomienie wszystkich gestorów sieci infrastruktury technicznej o zamierzonym terminie rozpoczęcia prac.
10. Zapewnienie wysypiska i tymczasowego składowania odpadów.
11. Nagranie na płycie CD/DVD stanu terenu przed rozpoczęciem robót.
12. Zabezpieczenie terenu robót i zmiana organizacji ruchu kołowego na czas budowy.
13. W przypadku zajścia potrzeby opracowania projektu odtworzenia nawierzchni i realizacji odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych na odcinkach nie objętych projektem drogowym Wykonawca winien wykonać projekt odtworzenia nawierzchni wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i jego realizację własnym staraniem i na własny koszt (jeżeli to konieczne również na warunkach gwaranta).
14. Wykonanie dokumentacji powykonawczej na bazie dokumentacji projektowej w wersjach:
  - pisemnej zawierającej plan sytuacyjny oraz profile podłużne z naniesionymi poprawkami, zgodnie ze szkicami geodezyjnymi w 2 egz.,
  - elektronicznej zgodnej z Systemem Informacji Przestrzennej GEO-INFOV wykorzystywanym w Łódzkim Ośrodku Geodezji i zawierać musi:
    - naniesioną trasę kanałów i profile podłużne z ewentualnymi poprawkami, zgodnie ze szkicami geodezyjnymi w postaci niezabezpieczonych plików .dwg.
    - zeskanowaną, zaewidencjonowaną w zasobach ŁOG mapę z zainwentaryzowanymi trasami kanałów i zeskanowane szkice geodezyjne powykonawcze w postaci plików .pdf.
- Dla kanalizacji deszczowej Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zamiennych profili oraz rysunków studni, tak aby odwzorować zmiany na kanale deszczowym wynikłe z realizacji odwodnienia pasa drogowego zgodnie z Dokumentacją autorstwa Polska Inżynieria sp. z o.o.
15. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego terenów przejętych czasowo w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia wraz z odtworzeniem zieleńców, nawierzchni oraz naprawą ewentualnych szkód spowodowanych realizacją robót na terenach sąsiednich i drogach dojazdowych na teren budowy oraz przekazanie terenów przejętych czasowo właścicielom lub władającym. – dotyczy terenów poza przebudowywanym układem drogowym.
16. Przekazanie kanału i wpustów deszczowych do eksploatacji przy udziale Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu.

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”



17. Prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2021 poz. 779 z póź. zm.).

## **V. Odbiór robót**

### **Odbiór przekazanie – przyjęcie do eksploatacji przedmiotu umowy**

- Wykonawca na dzień końcowego przeglądu technicznego dostarczy:
  - dokumentację powykonawczą opracowaną na bazie dokumentacji projektowej sprawdzonej przez Inspektora Nadzoru,
  - dokumenty potwierdzające zgodność wbudowanych materiałów z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2021, poz. 1213) oraz wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - Dziennik Budowy,
  - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z potwierdzeniem złożenia jej do zatwierdzenia w Łódzkim Ośrodku Geodezyjnym,
  - wyniki badań zagęszczenia gruntu w wykopie po wykonanych robotach, z określeniem wskaźnika zagęszczenia - wykonane przez uprawnione laboratorium,
  - protokoły z wykonanych prób szczelności,
  - protokół odbioru terenu po zakończeniu robót, spisany z właścicielem lub władającym,
- Odbiór odbywać się będzie zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
- Po zakończeniu robót, z czynności końcowego przeglądu technicznego zostanie sporządzony protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, a w szczególności stwierdzone wady i terminy ich usunięcia.

## **TABLICE PAMIĄTKOWE**

Wykonawca dostarczy i zainstaluje, w uzgodnieniach z Inżynierem i Zamawiającym, tablicę informacyjną/pamiątkową o projekcie uzgodnionym z Zamawiającym i Inżynierem.

Tablica informacyjna/pamiątkowa musi być wykonana z trwałych materiałów, a zawarte na nich informacje muszą być czytelne nawet po kilku latach co najmniej przez cały okres trwałości projektu. Treść i wielkość tablicy zostanie uzgodniona z Zamawiającym i Inżynierem w oparciu o „Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji” i KSIĘGĘ IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ znaku marki Fundusze Europejskie i znaków programów polityki spójności na lata 2014-2020.

Koszt wykonania i zainstalowania tablicy informacyjnej/pamiątkowej ujęty jest w Wykazie Cen.

Do wyceny należy przyjąć montaż tablicy o wymiarach 80 x 120 cm. W przypadku przyjęcia technologii montażu wymagającej uzyskania pozwolenia na budowę tablicy,

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

Wykonawca swoim staraniem i na swój koszt przygotuje dokumentację niezbędną do złożenia wraz z wnioskiem o udzielenie w/w pozwolenia.

## **ZADANIE 2**

„Przebudowa/rozbudowa ulicy Pomorskiej na odcinku od projektowanego dojazdu do węzła „Brzeziny” na autostradzie A1 ( rejon ulicy Juhasowej) do ulicy Mieszki oraz przebudowa ulicy Mieszki na odcinku ulicy Pomorskiej do ulicy Bratkowej w Łodzi na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej, w podziale na 3 zadania:

Zadanie 2.1.Rozbudowa ul. Pomorskiej na odcinku od projektowanego dojazdu do węzła „Brzeziny” na autostradzie A1 do ul. Mieszki,

Zadanie 2.2.Przebudowa ul. Mieszki na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Bratkowej wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bratkową.

Zadanie 2.3.Budowa kanału deszczowego po północnej stronie ul. Pomorskiej pomiędzy ul. Iglastą i ul. Frejzową wraz z odwodnieniem pasa drogowego.

W ramach zamówienia, należy wykonać roboty budowlane polegające na rozbudowie infrastruktury drogowej na długości około 2 ,324 km.

Zakres robót obejmuje m. in.:

- - przebudowę jezdni wraz z wykonaniem nowej konstrukcji
- budowę ciągu pieszo- rowerowego,
- przebudowę/budowę chodników,
- przebudowę/budowę zjazdów,
- budowę/przebudowę oświetlenia, przebudowę sieci energetycznej,
- budowę kanalizacji teletechnicznej, przebudowę sieci teletechnicznej,
- budowę sygnalizacji świetlnej,
- przebudowę sieci gazowej i wodociągowej (usunięcie kolizji),
- budowę peronów autobusowych oraz miejsc postojowych,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- wycinkę drzew i krzewów oraz nowe nasadzenia.

## **ZADANIE 3**

„Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pomorskiej oraz budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ul. Pomorskiej i ul. Arniki w Łodzi”, w podziale na zadania:

Zadanie 3.1: Budowa kanału sanitarnego wraz z odejściami bocznymi w ul. Pomorskiej na odcinku od ul. Henrykowskiej do posesji Pomorska 338,

Zadanie 3.2: Budowa rurociągu tłoczego w ul. Pomorskiej od przepompowni PS15 do włączenia do kanału grawitacyjnego w rejonie ulicy Henrykowskiej,

Zadanie 3.3: Budowa sieciowej przepompowni ścieków PS-15 z przekazem danych na działce nr ewid. 31 obręb W-17 przy ul. Pomorskiej w Łodzi,

Zadanie 3.4: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pomorskiej na odcinku od ul. Henrykowskiej do okolic ul. Pomorskiej pos. 435 (studnia S71),

Zadanie 3.5: Budowa i przebudowa wodociągu w ul. Pomorskiej na odcinku od pos. Pomorska 435 do pos. Pomorska 328 oraz budowa wodociągu w ul. Arniki na odcinku od ul. Pomorskiej do pos. Pomorska 340.

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”



Wymienione powyżej zadania inwestycyjne 3.1, 3.2, 3.4, 3.5, nadzorowane będą przez Inspektora Nadzoru ŁSI, zadanie nr 3.3 nadzorowane będzie przez Inwestora Zastępczego.

Przewidywany termin realizacji zamówienia: 26 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy i długości projektowanej: Ø200 mm- 1 186,39 m; Ø 300 mm-26,80 m oraz odejścia boczne,
- budowę rurociągu tłocznego o średnicy i długości projektowanej Ø 100 mm - 479,63 m; Ø 200 mm-2,93 m,
- budowę przepompowni ścieków PS-15 o wydajności  $Q = 9,62 \text{ l/s}$ ,
- budowę/przebudowę sieci wodociągowej średnicy i długości projektowanej Ø 200mm – 1456,85 m; Ø 150mm – 27,25 m oraz przebudowę 44 przyłączy wodociągowych

Przebudowa wodociągu w ul. Pomorskiej ma na celu poprawę stanu technicznego miejskiej sieci wodociągowej wraz z przyłączami. Wodociąg przewidziany do przebudowy wybudowany został w latach 90-tych ubiegłego stulecia. W skutek długotrwałego użytkowania oraz nagromadzenia się osadów ograniczających przepływ wody, stan techniczny wodociągów, uzbrojenia i przyłączy wodociągowych jest zły. Budowa nowego odcinka wodociągu umożliwi przyłączenie do sieci wodociągowej nowych odbiorców wody.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pomorskiej ma na celu umożliwienie przyłączenia istniejących posesji do miejskiej sieci kanalizacyjnej, a co za tym idzie poprawy komfortu życia mieszkańców oraz zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia wód gruntowych za sprawą zaniechania korzystania z nieuszczelnionych zbiorników bezodpływowych.

Inwestycja zaplanowana została do realizacji w latach 2022 - 2023 ramach „Inwestycji w sektorze wodnościekowym” zgodnie z Wieloletnim Planem Inwestycyjnym na lata 2022-2024.

#### 4. Termin wykonania zamówienia

26 miesięcy od dnia podpisania umowy dla zadania 2 i 3;

8 miesięcy od dnia podpisania umowy dla zadania 1.

5. Na podstawie art. 95 ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U z 2020 r., poz. 1320). tj. osób wykonujących czynności robotników budowlanych i pokrewne związane z realizacją umowy.

Sposób dokumentowania zatrudnienia osób.

Zamawiający wymaga:

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

- aby Wykonawca najpóźniej w dniu Rozpoczęcia Robót dostarczył Zamawiającemu Wykaz Pracowników przewidzianych do wykonania robót związanych z realizacją Umowy, zwanych dalej „Wykazem Pracowników”;
- aby Wykaz Pracowników był aktualizowany na bieżąco tj. za każdym razem, gdy nastąpi zmiana personalna w składzie osobowym pracowników;
- aby Wykonawca do dostarczonej faktury VAT za wykonane roboty załączył Wykaz Pracowników, o których mowa w §4 ust. 1 pkt. 1) i 2) Umowy wykonujących roboty związane z realizacją Umowy wraz z oświadczeniem o spełnieniu warunku określonego w §4 ust. 1 pkt. 1) Umowy oraz Ustawie o płacy minimalnej.
- aby Wykaz Pracowników zawierał imię i nazwisko pracownika, stanowisko oraz okres obowiązywania umowy na podstawie której jest zatrudniony.

Rodzaj czynności związanych z realizacją zamówienia oraz sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób i uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań związanych z zatrudnieniem tych osób oraz sankcji z tytułu ich niespełnienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 12 do SWZ**.

## 6. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia

Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia wraz z wykazem dokumentów dołączonych do poszczególnych załączników:

Dokumentacja projektowa (forma elektroniczna) dla zadania 1,2,3.

Spis dokumentacji:

### Zadanie 1:

1. Projekt budowlany i wykonawczy pn.: „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi.”- branża konstrukcyjna i sanitarna .
2. Projekt budowlany i wykonawczy pn.: „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej i ul. Mieszki na odcinku od posesji nr Pomorska 398 do wysokości Mieszki 25/27 w Łodzi”- branża konstrukcyjna i sanitarna
3. Projekt budowlany i wykonawczy pn.: „Projekt odwodnienia pasa drogowego ul. Pomorskiej od posesji nr 338 do ul. Mieszki”.
4. Projekt budowlany i wykonawczy pn.: „Przebudowa ulicy Mieszki na odcinku od ulicy Pomorskiej do ulicy Bratkowej. Projekt odwodnienia pasa drogowego”.
5. STWiOR „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi.”
6. STWiOR „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej i ul. Mieszki na odcinku od posesji nr Pomorska 398 do wysokości Mieszki 25/27 w Łodzi”.
7. STWiOR Wymagania ogólne – żelbetowe komory połączeniowe „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi.”

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

8. STWiOR Wymagania szczegółowe – żelbetowe komory połączeniowe „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi.”
9. STWiOR Wymagania ogólne –zabezpieczenie wykopu „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej i ul. Mieszki na odcinku od posesji nr Pomorska 398 do wysokości Mieszki 25/27 w Łodzi”.
10. STWiOR Wymagania szczegółowe – zabezpieczenie wykopu „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej i ul. Mieszki na odcinku od posesji nr Pomorska 398 do wysokości Mieszki 25/27 w Łodzi”.
11. STWiOR Wymagania ogólne - zabezpieczenie wykopu Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi.”
12. STWiOR Wymagania szczegółowe - zabezpieczenie wykopu Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi.”
13. STWiOR „Projekt odwodnienia pasa drogowego ul. Pomorskiej od posesji nr 338 do ul. Mieszki”.
14. STWiOR „Przebudowa ulicy Mieszki na odcinku od ulicy Pomorskiej do ulicy Bratkowej. Projekt odwodnienia pasa drogowego”.
15. Aneks do Projektu wykonawczego Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi.
16. Przedmiar „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej i w ul. Mieszki na odcinku od rejonu posesji przy ul. Pomorskiej 398 do wysokości posesji Mieszki 25/27 w Łodzi”.
17. Przedmiar „Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr 398 w Łodzi”.
18. Przedmiar „Rozbudowa ul. Pomorskiej na odcinku od projektowanego dojazdu do węzła Brzeziny na autostradzie A1 do ul. Mieszki. Projekt odwodnienia pasa drogowego ul. Pomorska w Łodzi”
19. Przedmiar „Przebudowa ulicy Mieszki na odcinku od ulicy Pomorskiej do ulicy Bratkowej. Projekt odwodnienia pasa drogowego”
20. Pozwolenie na budowę kanalizacji deszczowej w ul. Pomorskiej w Łodzi na działkach ewid. numer 1/4;31 w obrębie W-17 oraz na działkach ewid. nr 277/2; 246/11;47/2;21/1 ;212/11 w obrębie W-44 numer DAR-UA-V.1013.2018 z dnia 19.09.2018 r.
21. Wzór tablicy „Odwodnienie Miasta Łodzi” 80 x 120 cm

## **Zadanie 2:**

1. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.1 Projekty budowlane „Rozbudowa ul. Pomorskiej na odcinku od projektowanego dojazdu do węzła „Brzeziny”) na autostradzie A1 do ul. Mieszki
- 1) TOM 1 PZT + uzgodnienia

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

- decyzja Nr DPRG-UA-V.1.2022 o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej polegającej na rozbudowie drogi powiatowej – ul. .Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do ul.. Mileszki z dnia 03.03.2022
  - Postanowienie nr DPRG-UA-V.395.2022 nadające rygor natychmiastowej wykonalności decyzji Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 3 marca 2022r Nr DPRG-UA-V.1.2022
- 2) TOM 2 Projekt drogowy
  - 3) TOM 3.1 Projekt oświetlenia
  - 4) TOM 3.2 Projekt przebudowy i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
  - 5) TOM 3.3 Projekt sygnalizacji
  - 6) TOM 4.2.1 Projekt przebudowy sieci wodociągowej
  - 7) TOM 4.2.2. Projekt przebudowy przyłącza wodociągowego
  - 8) TOM 5.1 Projekt kanału technologicznego
  - 9) TOM 5.2 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej Orange i T-mobile
  - 10) TOM 5.3 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej TOYA
  - 11) Tom 6.1 Przebudowa sieci gazowej
  - 12) TOM 6.2 Budowa przyłącza gazu
  - 13) TOM 7 BIOZ
  - 14) TOM 8 Geotechnika
2. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.3 Projekty budowlane: Budowa kanału deszczowego po północnej stronie ul. Pomorskiej pomiędzy ul. Iglastą i ul. Frezjową wraz z odwodnieniem pasa drogowego.
- 1) TOM 0 PZT + uzgodnienia
  - decyzja Nr DPRG-UA-V.358.2022 z dnia 03.03.2022 – pozwolenie na budowę dla inwestycji realizowanej pn: „Przebudowa ul. Pomorskiej na odcinku ul. Iglasta- ul. Frezjowa wraz z budową kanału deszczowego i miejsc postojowych „ na działkach nr 47/3, 114, 47/2, obręb W 44 przy ul. Pomorskiej w Łodzi .
  - zaświadczenie o braku sprzeciwu w sprawie zgłoszenia przebudowy ul. Pomorskiej , na odcinku od ul. Iglastej do ul. Frezjowej , w zakresie przebudowy oświetlenia, na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działki nr 47/2, 47/3, 114 w obrębie W -44 w Łodzi
    - 2) TOM 1 Projekt drogowy
    - 3) TOM 2 Kanał deszczowy
    - 4) TOM 3 Odwodnienie
    - 5) TOM 4 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej TOYA
    - 6) TOM 5 Projekt oświetlenia

3. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.1 i zadanie 2.3 projekt inwentaryzacji zieleni

4. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.1 i zadanie 2.3 projekty wykonawcze

    - 1) TOM 1 PZT + uzgodnienia
    - 2) TOM 2 Projekt drogowy
    - 3) TOM 2.2 Odtworzenie ogrodzeń

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

- 4) TOM 3.1 Projekt oświetlenia
  - 5) TOM 3.2 Projekt przebudowy i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
  - 6) TOM 3.3 Projekt sygnalizacji
  - 7) TOM 4.1 Kanał deszczowy
  - 8) TOM 4.3 Odwodnienie pasa drogowego
  - 9) TOM 4.2.1 Projekt przebudowy sieci wodociągowej
  - 10) TOM 4.2.2. Projekt przebudowy przyłącza wodociągowego
  - 11) TOM 5.1 projekt kanału technologicznego
  - 12) TOM 5.2 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej Orange i T-mobile
  - 13) TOM 5.3 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej TOYA
  - 14) TOM 6.1 Przebudowa sieci gazowej
  - 15) TOM 6.2 Budowa przyłącza gazu
  - 16) TOM 7 SOR
  - 17) TOM 8 Projekt zieleni
  - 18) TOM 9 Wizualizacje
5. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.1 i zadanie 2.3- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robot Budowlanych
- 1) TOM 12.1 STWIOR – branża drogowa i zieleni
  - 2) TOM 12.2 STWIOR – projekt oświetlenia ulicznego
  - 3) TOM 12.3 STWIOR – projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej
  - 4) TOM 12.4 STWIOR– sygnalizacja świetlna
  - 5) TOM 12.5 STWIOR – projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej
  - 6) TOM 12.7 STWIOR –projekt odwodnienie pasa drogowego
  - 7) TOM 12.8 STWIOR – projekt przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami
  - 8) TOM 12.9 STWIOR – projekt budowy kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb OSSR
  - 9) TOM 12.10 STWIOR – projekt przebudowy i zabezpieczenie sieci teletechnicznej
  - 10) TOM 12.11 STWIOR – projekt przebudowy sieci gazowej
6. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.1 i zadanie 2.3 - Przedmiar robót
- 1) TOM 10.1 Przedmiar robót – branża drogowa i zieleni
  - 2) TOM 10.2 Przedmiar robót – projekt oświetlenia ulicznego
  - 3) TOM 10.3 Przedmiar robót – projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej
  - 4) TOM 10.4 Przedmiar robót – sygnalizacja świetlna
  - 5) TOM 10.5 Przedmiar robót – projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej
  - 6) TOM 10.7 Przedmiar robót –projekt odwodnienie pasa drogowego
  - 7) TOM 10.8 Przedmiar robót – projekt przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami
  - 8) TOM 10.9 Przedmiar robót – projekt budowy kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb OSSR
  - 9) TOM 10.10 Przedmiar robót – projekt przebudowy i zabezpieczenie sieci teletechnicznej

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”



- 10) TOM 10.11 Przedmiar robót R – projekt przebudowy sieci gazowej
7. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.2 Przebudowa ul. Mieszki na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Bratkowej – projekt budowlany
- 1) TOM 1 PZT + uzgodnienia
- zaświadczenie o braku sprzeciwu w sprawie zgłoszenia z dnia 18 czerwca 2020r. dot. wykonania robót budowlanych polegających na przebudowie ulicy Mieszki na odcinku od ulicy Pomorskiej do ulicy Bratkowej w Łodzi wraz z przebudową oświetlenia, budową odwodnienia pasa drogowego, przebudową sieci elektroenergetycznej oraz usunięciem kolizji na działkach nr ewid. 277/2, 47/2, 247/1 w obrębie W-44, znak DAR-UA-III.6743.167.2020 z dnia 24.07.2020
- 2) TOM 1.1 Projekt drogowy
- 3) TOM 2 BIOZ
- 4) TOM 3.1 Projekt oświetlenia
- 5) TOM 3.2 Projekt przebudowy i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
- 6) TOM 3.3 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej
- 7) TOM 5 Inwentaryzacja zieleni
- 8) TOM 6 Dokumentacja geotechniczna
8. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.2 Przebudowa ul. Mieszki na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Bratkowej – projekt wykonawczy
- 1) TOM 1 PZT + Plan tyczenia
- 2) TOM 2 Projekt drogowy
- 3) TOM 3.1 Projekt oświetlenia
- 4) TOM 3.2 Projekt przebudowy i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
- 5) TOM 3.3 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej
- 6) TOM 5 Inwentaryzacja zjazdów
- 7) TOM 6 SOR
- 8) TOM 7 Wizualizacja
9. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.2 Przebudowa ul. Mieszki na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Bratkowej – Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- 1) STWIOR – branża drogowa
- 2) STWIOR – projekt oświetlenia ulicznego
- 3) STWIOR – projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej
- 4) STWIOR - przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej
10. Dokumentacja projektowa dla Zadanie 2.2 Przebudowa ul. Mieszki na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Bratkowej – Przedmiar robót
- 1) Przedmiar robót – branża drogowa
- 2) Przedmiar robót – projekt oświetlenia ulicznego
- 3) Przedmiar robót – projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej
- 4) Przedmiar robót - przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej

### Zadanie 3:

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”



1. Projekt budowlany TOM I: Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt budowlany TOM II: Projekt architektoniczno-budowlany. Przepompownia ścieków -Branża instalacyjno – technologiczna
3. Projekt budowlany TOM III: Projekt architektoniczno-budowlany. Przepompownia ścieków Projekt instalacje i urządzenia elektroenergetyczne i AKPiA
4. Projekt budowlany TOM IV: Projekt architektoniczno-budowlany. Przepompownia ścieków Projekt fundamentu pod agregat prądotwórczy
5. Projekt budowlany TOM V: Projekt architektoniczno-budowlany. Projekt kanału tłocznego
6. Projekt budowlany TOM VI: Projekt architektoniczno-budowlany. Projekt kanału sanitarnego
7. Projekt budowlany TOM VII: Załączniki.
8. Projekt techniczny TOM VIII: Zagospodarowanie terenu i branża instalacyjno-technologiczna. Budowy sieciowej przepompowni ścieków PS-15 z przekazem danych na działce ewid. nr 31 obręb W-17 przy ul. Pomorskiej w Łodzi
9. Projekt techniczny TOM IX: Budowy sieciowej przepompowni ścieków PS-15 z przekazem danych na działce ewid. nr 31 obręb W-17 przy ul. Pomorskiej w Łodzi. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz AKPiA
10. Projekt techniczny TOM X: Projekt fundamentu pod agregat prądotwórczy. Budowy sieciowej przepompowni ścieków PS-15 z przekazem danych na działce ewid. nr 31 obręb W-17 przy ul. Pomorskiej w Łodzi
11. Projekt budowlany TOM XI: Projekt techniczny. Projekt kanału tłocznego. Budowa rurociągu tłocznego w ul. Pomorskiej od przepompowni PS15 do włączenia do kanału grawitacyjnego w rejonie ulicy Henrykowskiej
12. Projekt budowlany TOM XII: Projekt techniczny. Projekt kanału sanitarnego. Budowa kanału sanitarnego wraz z odejściami bocznymi w ul. Pomorskiej na odcinku od ul. Henrykowskiej do pos. Pomorska 338
13. Projekt odtworzenia nawierzchni w związku z budową kanału sanitarnego w ulicy Pomorskiej
14. Projekt tymczasowej organizacji ruchu związku z budową kanału sanitarnego w ulicy Pomorskiej
15. Projekt budowlano wykonawczy: Budowa i przebudowa wodociągu w ulicy Pomorskiej na odcinku od pos. Pomorska 435 do pos. Pomorska 328 oraz budowa wodociągu w ul. Arniki na odcinku od ulicy Pomorskiej do pos. Pomorska 340.
16. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 435
17. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 433
18. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 400
19. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 398

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

20. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 396
21. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 392
22. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 427
23. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 425
24. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 423
25. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 388
26. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 421
27. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 384
28. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 417
29. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 382
30. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 380
31. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 376
32. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 411
33. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 374B
34. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 374
35. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 372A
36. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 370A, 372, 374A
37. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 368
38. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 364
39. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 358/362
40. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 356

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

41. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 354
42. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 352
43. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 352 (dz.29/17)
44. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 350
45. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 350B
46. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 348, 348A, 348B
47. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 344
48. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 342B, Pomorska 340B, Arniki 37
49. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 391
50. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 342
51. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 338/340
52. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 340, 340a
53. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 340 (dz. 216/4)
54. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 338A
55. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 338 (dz.214/8, 214/7)
56. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 338 (dz.214/5)
57. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 334B
58. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 334A
59. Projekt budowlano wykonawczy: Przebudowa przyłącza wodociągowego do posesji Pomorska 334
60. Projekt odtworzenia nawierzchni w związku z budową i przebudową wodociągu w ulicy Pomorskiej
61. Projekt tymczasowej organizacji ruchu w związku z budową i przebudową wodociągu w ulicy Pomorskiej

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

62. Opinia Geotechniczna i Dokumentacja badań podłoża gruntowego oraz Projekt geotechniczny do projektu budowy wodociągu i kanału sanitarnego z kanałem tłocznym w ulicy Pomorskiej w Łodzi
63. Inwentaryzacja zieleni
64. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH Budowa kanału sanitarnego wraz z odejściami bocznymi, kanałem tłocznym w ulicy Pomorskiej na odcinku od ul. Henrykowskiej do pos. Pomorska 338
65. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – odtworzenie nawierzchni w związku z budową kanału sanitarnego w ulicy Pomorskiej
66. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – odtworzenie nawierzchni w związku z budową i przebudową wodociągu w ulicy Pomorskiej
67. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH Budowa i przebudowa wodociągu w ulicy Pomorskiej na odcinku od pos. Pomorska 435 do pos. Pomorska 328 oraz budowa wodociągu w ul. Arniki na odcinku od ulicy Pomorskiej do pos. Pomorska 340 w Łodzi
68. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz AKPiA. Budowy sieciowej przepompowni ścieków PS-15 z przekazem danych na działce ewid. nr 31 obręb W-17 przy ul. Pomorskiej w Łodzi.
69. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.
70. Zagospodarowanie terenu i branża instalacyjno-technologiczna. Budowy sieciowej przepompowni ścieków PS-15 z przekazem danych na działce ewid. nr 31 obręb W-17 przy ul. Pomorskiej w Łodzi
71. OPERAT TERENOWO -PRAWNY Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odejściami bocznymi w ul. Pomorskiej w Łodzi – zadanie 10 i 12 od ul. Frezjowej do ul. Henrykowskiej oraz kanały sanitarne dla skanalizowania posesji w drogach wewnętrznych od ul. Pomorskiej
72. Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego sieci kanalizacyjnej projektowanej w osiedlu Mieszki w Łodzi
73. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odejściami bocznymi w ul. Pomorskiej w Łodzi – zadanie 10 i 12
74. Projekt Budowlany – wykonawczy. Zagospodarowanie terenu z technologią wykonania robót. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odejściami bocznymi w ul. Pomorskiej w Łodzi – zadanie 10 i 12
75. Projekt budowlany zjazdu i utwardzenia terenu dla potrzeb przepompowni ścieków
76. Decyzja nr DPRG-UA-V.1188.2021 z dnia 18.05.2021 zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę i przebudowę wodociągu w ulicy

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”

Pomorskiej na odcinku od pos. Pomorska 435 do pos. Pomorska 328 oraz budowę wodociągu w ul. Arniki na odcinku od ulicy Pomorskiej do pos. Pomorska 340 w Łodzi na terenie działek ewidencyjnych nr 1/4, 211/17, w obrębie W-17, 47/2, w obrębie W-44 oraz 216/13 w obrębie W-11.

77. Decyzja nr DPRG-UA-V.121.2022 z dnia 25.01.2022 zatwierdzająca projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno – budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę kanału sanitarnego wraz z odejściami bocznymi, kanału tłocznego oraz przepompowni w ulicy Pomorskiej w Łodzi na odcinku od ul. Henrykowskiej do posesji przy ulicy Pomorskiej 338, na działkach ewid. Nr 47/2, 21/1 w obrębie W-44 i działkach nr ew. 22, 1/4, 31 w obrębie W-17
78. Decyzja nr DPRG-UA-V.869.2015 z dnia 29.09.2015 zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacji sanitarnej (obiekt kategorii XXVI) wraz z odejściami bocznymi w ul. Pomorskiej w Łodzi, na odcinku od ul. Frezjowej do ul. Henrykowskiej oraz w drogach wewnętrznych od ul. Pomorskiej, na działkach ewid. nr: 4713; 235/3; 234/6; w obrębie W — 44

#### **Uwaga:**

Wydział Zamówień Publicznych w Departamencie Strategii i Rozwoju Urzędu Miasta Łodzi w imieniu Zamawiających:

- Miasto Łódź – Urząd Miasta Łodzi, ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź;
- Miasto Łódź – Zarząd Inwestycji Miejskich, ul. Piotrkowska 175, 90-447 Łódź;
- Łódzka Spółka Infrastrukturalna sp. z o.o., ul. Wólczańska 17, 90-731 Łódź;

informuje, iż ze względu na ograniczenia w zamieszczaniu plików na miniPortalu (maksymalny rozmiar jednego załącznika wynosi 30MB) pełna dokumentacja projektowa znajduje się na stronie BIP Zamawiającego pod niżej wskazanym linkiem:

[https://umilodzpl-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/ftp\\_office\\_uml\\_lodz\\_pl/ESje6zmLtclMt1rsTQp2dz8BqHbPhhzvD210\\_LeA83X4NA?e=5d9zg7](https://umilodzpl-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/ftp_office_uml_lodz_pl/ESje6zmLtclMt1rsTQp2dz8BqHbPhhzvD210_LeA83X4NA?e=5d9zg7)

**hasło do pliku:**  
**trAkergaNiCH**

Projekt  
„Odwodnienie Miasta Łodzi”