

## Spis treści

1. Inwestor.....	2
2. Cel opracowania .....	2
3. Lokalizacja.....	2
4. Opis przyjętych rozwiązań technicznych .....	2
5. Załączniki .....	3
6. UWAGI .....	3

## **1. Inwestor**

### **Urząd Miejski w Iłowej**

ul. Żeromskiego 27

68-120 Iłowa

**tel.** 68 368 14 00

**fax.** 68 368 14 01

**e-mail:** ilowa@ilowa.pl

## **2. Cel opracowania**

Celem sporządzenia niniejszego rozwiązania technicznego jest wskazanie sposobu usunięcia awarii na istniejącej sieci kanalizacji podciśnieniowej.

## **3. Lokalizacja**

Awaria istniejącej sieci kanalizacji podciśnieniowej zlokalizowana jest na odcinku rurociągu DN 200, począwszy od bramy firmy CIECH Vitrosilicon S.A, przy budynku numer 27 w ulicy Żagańskiej. Fragment objęty niniejszym opracowaniem obejmuje najbardziej newralgiczny odcinek sieci, którego naprawa jest bezwzględnie konieczna ze względu na brak możliwości odprowadzania ścieków sanitarnych przez mieszkańców, Instytucje publiczne i prywatne przedsiębiorstwa na terenie miasta Iłowa Żagańska. Uszkodzony rurociąg ma charakter magistrali (rurociągu tranzytowego) i posadowiony jest w ulicy Żagańskiej pod rozpoczętymi właśnie przez Zarząd Dróg Wojewódzkich robotami związanymi z wymianą nawierzchni drogowej. Jakakolwiek zwłoka w usunięciu awarii w tym momencie powoduje brak możliwości dokonywania napraw w przyszłości w związku z urządzeniem przez zarządcę drogi nowej warstwy ścieralnej nawierzchni drogowej.

## **4. Opis przyjętych rozwiązań technicznych**

W związku z charakterem stwierdzonej awarii, najbardziej skutecznym a jednocześnie najmniej inwazyjnym sposobem jej usunięcia jest dokonanie częściowej wymiany fragmentów sieci (głównie trójniki i kolana na trasie istniejącego kolektora) oraz wyczyszczenie przy zastosowaniu specjalistycznego sprzętu zalegającej w rurociągu warstwy krzemionki. W tym celu należy w miejscach wskazanych na załączniku graficznym dokonać odkrywki kanału, poprzez wykopanie szalowanej i zabezpieczonej przed rozmywaniem komory o wymiarach 2,5 x 1,5 m i głębokości ok 20 cm poniżej dna istniejącego kolektora. W miejscu „odejścia” przyłącza do nieruchomości należy dokonać wycięcia fragmentu kolektora (starego trójnika) i po wyczyszczeniu przy użyciu samochodu WUKO, odwodnieniu wykopu z wód popłucznych z płukania sieci zabudowanie nowego trójnika przy zastosowaniu muf elektrooporowych. W następnej kolejności wykonanie obsypki rurociągu,

zasypanie z zagęszczeniem warstwami wykopu do poziomu podbudowy, wykonanie podbudowy i przygotowanie wypełnionego wykopu pod wykonanie nawierzchni bitumicznej. Szczegółowy zakres prac wynika z załączonych do niniejszego opisu wytycznych ujętych w formie przedmiaru robót gdzie wyceniono wszelkie prace związane z naprawą kolektora. Rodzaj zastosowanych materiałów został wskazany i wyceniony w kosztorysie inwestorskim stanowiącym załącznik do niniejszego rozwiązanie technicznego.

## **5. Załączniki**

1. Mapa pogładowa z naniesionym miejscami wykonania wykopów.
2. Przedmiar robót,
3. Kosztorys inwestorski

## **6. UWAGI**

1. Niniejsze rozwiązanie techniczne i załączony do niego kosztorys inwestorski stanowiąc podstawę dla Zamawiającego do ustalenia szacunkowej wartości zamówienia i wyboru odpowiedniego trybu „zlecenia prac” w celu usunięcia awarii.
2. Prace związane z usunięciem awarii należy wykonać natychmiast stosując uproszczoną procedurę wyboru Wykonawcy ze względu na ważny interes społeczny (brak możliwości korzystania z sieci i brak alternatywnego sposobu zagospodarowania ścieków w czasie wyłączenia sieci z eksploatacji).
3. Niezbędne do wykonania prace nie wymagają procedury pozwolenia na budowę ani zgłoszenia w myśl ustawy prawo budowlane.
4. Teren prac należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych z zachowaniem wymogów BHP w tym zakresie.