

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT POLEGAJĄCYCH NA REMONTIE/WYMIANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ.**

**Zadanie polega na wymianie sieci wodociągowej po trasie istniejącego wodociągu bez zmiany jego przebiegu.**

### **1. Przedmiot robót**

- wymiana żeliwnej sieci wodociągowej  $\varnothing$  100 na rurę PE  $\varnothing$  160 o łącznej długości ok. 467 mb., wg załącznika graficznego Rys. nr1,2,3.
- wymiana stalowych przyłączy wodociągowych na rurę PE RC  $\varnothing$  40 o łącznej długości ok. 613 mb. wg załącznika graficznego Nr 1,2,3 i schematu nr 1.
- przełączenie czterech istniejących przyłączy wodociągowych wg załącznika graficznego Nr 1,2,3 i schematu nr 2,
- wymiana węzła zasuwy:
  - trójnik 200/200/150 z zasuwą  $\varnothing$  200
  - wymiana zasuwy  $\varnothing$  150 - 2szt ( jedna strefowa )wg schematu Nr 3
- wymiana istniejących hydrantów podziemnych na nadziemne szt. 4 wg schematu Nr 4

### **2. Lokalizacja robót**

- Sieć w ul. Nowowiejskiej działka nr 400/1 i ulica Wiejska działka nr 490/1 obręb geodezyjnym nr 12 w Stargardzie;
- przyłącza wodociągowe w ul. Nowowiejskiej działki nr:  
362,363,364,376,378,379,380,385/1,390,584,585,587,391,392,393,394,395,  
398,399/3,400/2,588,590,593,594,595,596,597,600,601 obręb 12.

### **3. Zakres robót**

Zadanie polega na wymianie sieci wodociągowej na głębokości osi wodociągu 1,20-1,40 metra poniżej poziomu terenu. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- dostawa rur PE wraz z ich zgrzewaniem,
- wykonanie wszystkich robót ziemnych umożliwiających wykonanie zadania,
- odwodnienie wodociągu przeznaczonego do wymiany i jego zamulenie,
- demontaż wodociągu oraz istniejącej armatury na trasie wymiany w punktowych wykopach i przekazanie jej Zamawiającemu,
- wykonanie prób szczelności,
- wykonanie badania sieci i przyłączy na bakteriologię, potwierdzone przez akredytowane laboratorium PCA
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni z kostki polbrukowej lub asfaltowanie miejsc wykonywanych prac.



- zapewnienie podczas prowadzonych prac budowlanych ciągłego dojścia oraz dojazdu do posesji,
- oznakowanie trasy sieci wodociągowej za pomocą taśmy lokalizacyjnej oraz armatury na sieci tabliczkami informacyjnymi montowanymi na budynkach, ogrodzeniach lub słupkach.
- Zgłoszenie rozpoczęcia prac do zarządców terenu,
- inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sieci opatrzoną klauzulą urzędową (art. 12b ust. 5), przez Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w Stargardzie,
- szkiców polowych wraz ze współrzędnymi na nośniku elektronicznym,
- zestawienie wykonanych sieci wraz z przyłączami wodociągowymi w rozbiu na rodzaj materiału, średnicę, długości i wartość netto oraz przebieg w/w sieci w rozbiu na ulice lub działki,
- protokół zagęszczenia gruntu w strefie posadowienia przewodów wodociągowych (oryginał lub kopia z klauzulą zgodności z oryginałem),
- protokołu odbioru terenu po zakończeniu robót (w przypadku miejsc przeznaczonych do odtworzenia bitumicznego – protokół techniczny) wystawiony przez Zarządcę Dróg przy udziale Zamawiającego.

Sieć można położyć zarówno metodą bez wykopów jak i wykopową w wykopie otwartym

- Podczas prac budowlanych należy zapewnić ciągłe dojście oraz dojazd do posesji.,
- Nowe przyłącze wodociągowe należy przepiąć za pomocą kształtek skręcanych w pomieszczeniu wodomierzowym z istniejącą instalacją wewnętrzną ( przed wodomierzem)

Koszty związane z uzgodnieniami, nadzorami, organizacją ruchu i zajęciem terenu, wymaganymi badaniami oraz obsługą geodezyjną po stronie Zamawiającego.

#### **4. Wymagania materiałowe**

Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów zawarte są w załączniku Nr B

#### **5. Wymagania odbiorowe**

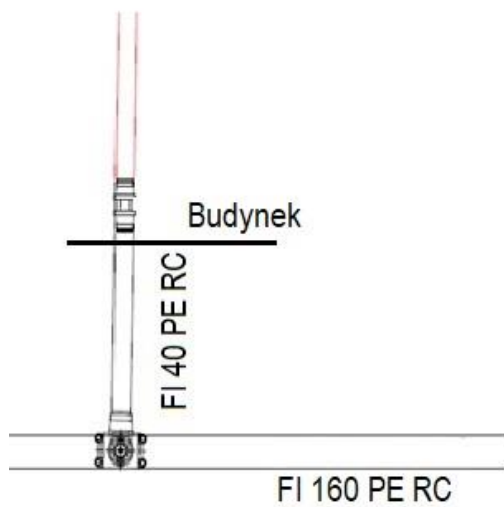
Wymagania odbiorowe zawarte są w załączniku Nr A

## **Schemat nr 1.**

*Wymiana przyłączy wodociągowych :*

1. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 1 - o długości 10 m
2. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 3 - o długości 10 m
3. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 5/1, 5/2 - o długości 17 m
4. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 6 - o długości 21 m
5. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 7/1, 7/2 - o długości 27 m
6. DN 40 do ogródków działkowych - o długości 17 m
7. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 9 - o długości 16 m
8. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 11 - o długości 16 m
9. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 13 - o długości 16 m
10. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 15 - o długości 34 m
11. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 17 - o długości 16 m
12. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 20 - o długości 21 m
13. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 22, 22/1, 22/2 - o długości 21 m
14. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 21 - o długości 16 m
15. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 23, 23/1 - o długości 16 m
16. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 26/1, 26/2 - o długości 22 m
17. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 28 - o długości 22 m
18. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 25 - o długości 18 m
19. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 25a - o długości 18 m
20. DN 40 do budynku Nowowiejskiej dz. 594 - o długości 18 m
21. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 27 - o długości 10 m
22. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 30 - o długości 22 m
23. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 29 - o długości 5 m
24. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 34, 34/1 - o długości 22 m
25. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 31 - o długości 7 m
26. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 32 - o długości 22 m
27. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 34, 34/1 - o długości 22 m
28. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 36, 36/2 - o długości 18 m
29. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 38, 38/2 - o długości 31 m
30. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 40 - o długości 24 m
31. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 35a - o długości 9 m
32. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 35b - o długości 9 m
33. DN 40 do budynku Nowowiejskiej 48 - o długości 40 m



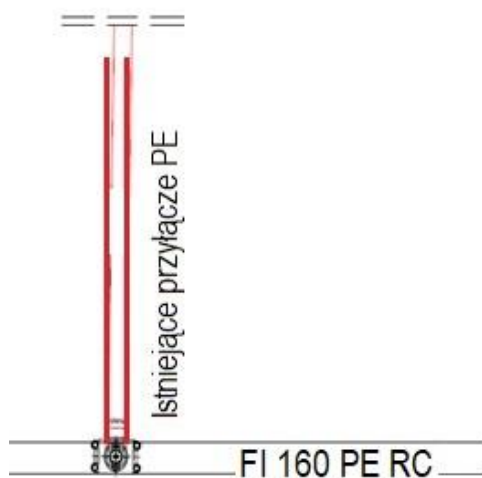


Nawiertka  $\varnothing$  160 / 1/2"

## Schemat nr 2

*Przepięcie istniejących przyłączy wodociągowych do nowej sieci wodociągowej:*

1. DN 40 do budynku Nowowiejska nr 24
2. DN 40 do budynku Nowowiejska nr 33
3. DN 40 do budynku Nowowiejska nr 42
4. DN 40 do budynku Nowowiejska działka nr 607

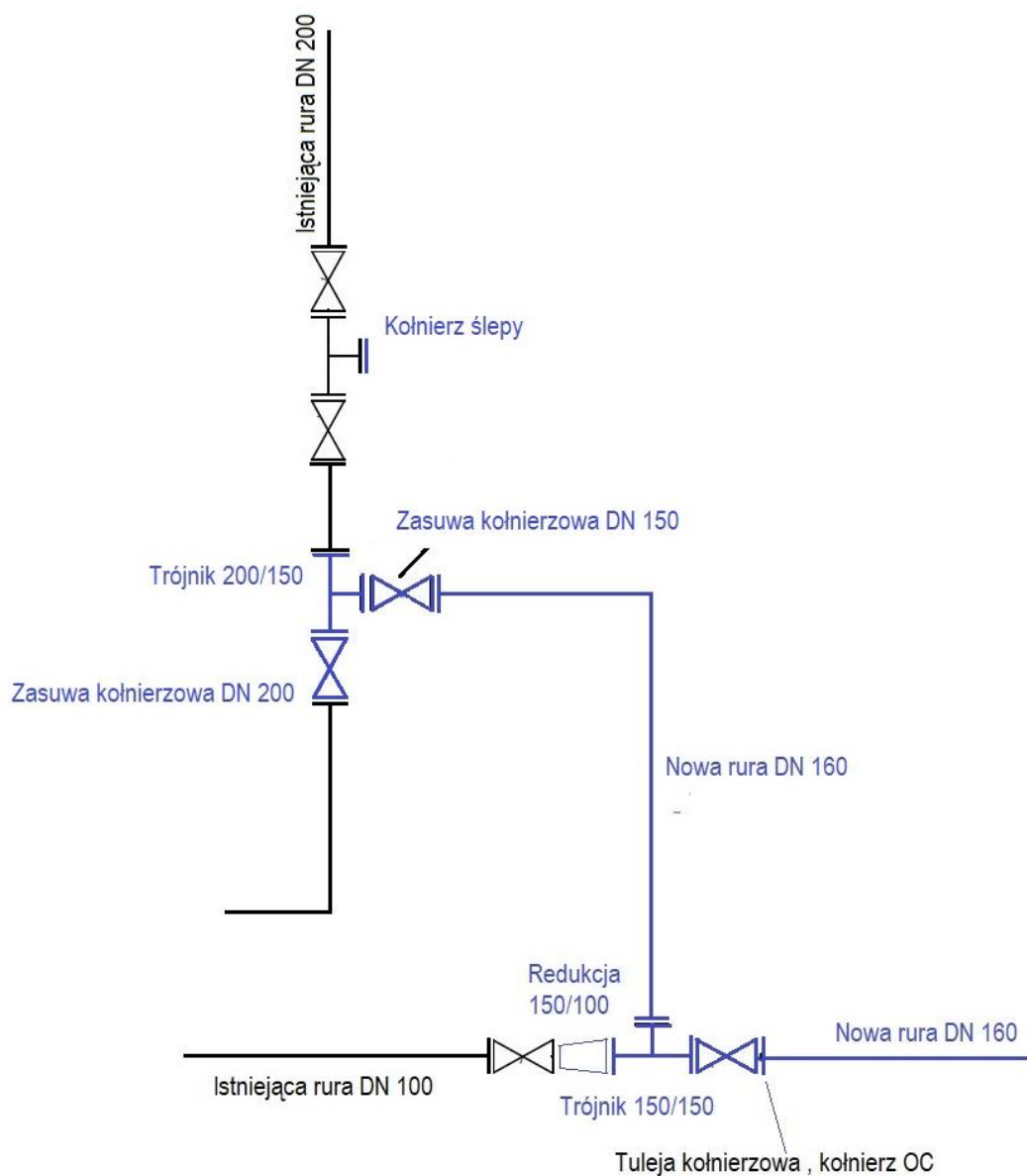


Nawiertka  $\varnothing$  160 / 1/2"

### Schemat nr 3

Wymiana węzła zasuwy w ulicy Al. Dębowa / Nowowiejska:

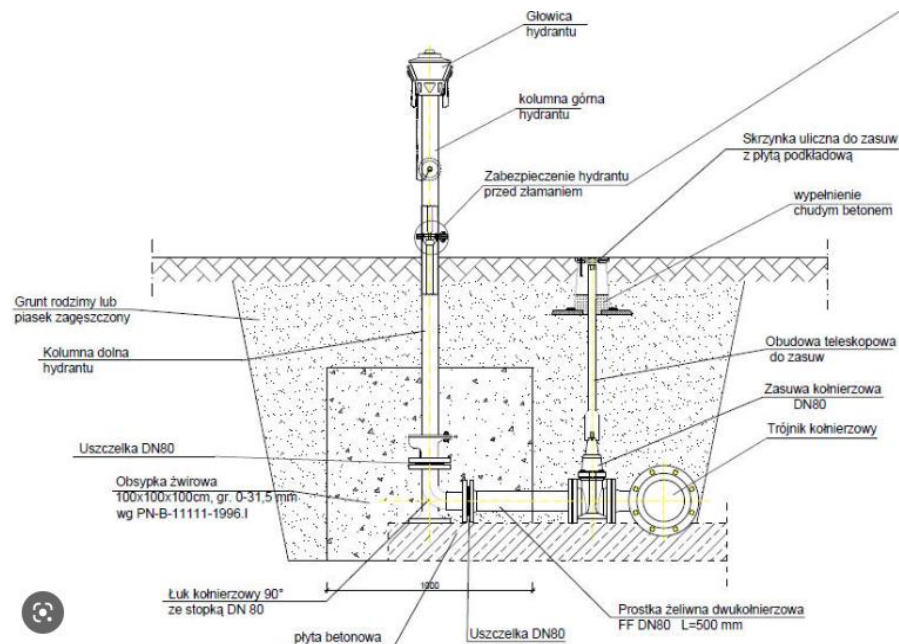
- Zasuwa DN 200,
- Trójnik 200/150 i zasuwą DN 150



Od strony torów kolejowych połączenie z istniejącą rurą 100 AC poprzez redukcję i kształtki R-K.

## Schemat nr 4

Wymiana hydrantów na hydranty nadziemne w lokalizacji wskazanej przez zamawiającego w ilości 4 szt.



**SPORZĄDZIŁ:**

Kierownik  
Działu Eksploatacji Wody  
Dariusz Dziakowicz

**ZATWIERDZIŁ:**

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY  
Piotr Tomczak