

2020-03-05

**Inwestor:**

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie  
ul. Polczyńska 24  
75-815 Koszalin

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Rozbudowa ulic Piłsudskiego i Kościuszki

**Adres budowy:** Piłsudskiego, Kościuszki, Koszalin

**Obiekt:** Przebudowa sieci wodociągowej Etap IV A

**Rodzaj robót:** sanitarne

**CPV:** 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Sporządził:

mgr inż. Bogusław Bodarski

**Charakterystyka robót:****Etap IVA obejmuje zakres ulicy Piłsudskiego w rejonie skrzyżowania z ulicą Traugutta.****Sieć wodociągowa: W ulicy Piłsudskiego Dn250 od 25 do węzła p74 + 2m.**

Sieć w ulicy Piłsudskiego wykonać z rur De250x14,8 PE-RC i De200x11,9 PE-RC PE100 SDR17 z płaszczem ochronnym o grubości min. 5mm, cechowanych na ciśnienie 1,0MPa.

Przyłącza i podejścia do hydrantów z rur De90x5,4 PE-HD 100 SDR17 PN10

Przyłącza wykonać z rur De63x3,8, De40x2,4 i De32x2,0 PE-HD 100 SDR17 PN10.

Rury PE posadzić na podsypce grubości 0,10 m i przysypać warstwą piasku do 0,30 m nad wierzch rury.

Przyłącza należy wymienić do zaworu za wodomierzem w budynku. W niektórych sytuacjach, gdy nie uzyskano zgody właściciela posesji przyłącze wykonać do granicy działki i połączyć z istniejącym. W przypadkach gdzie istniejące przyłącza są wykonane z rur PE, należy dokonać przełączenia do nowej sieci.

Włączenie przyłączy do sieci podstawowej wykonać:

- dla rur De32PE i De40PE - zaworu do nawiercania pod ciśnieniem zgrzewanego elektrooporowo z obudową teleskopową i skrzynką.

- dla rur De90PE i De63PE - siodła elektrooporowego SA-TL De250/63PE, a elektrooporowo na odejściu z zasuwką domową Dn80 lub Dn50 z króćcami PE z obudową teleskopową i skrzynką.

Na trasie sieci wodociągowej projektuje się zasuwki odcinające z żeliwa sferoidalnego (min. GGG400) z króćcami z PE z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym fabrycznie powłokami z żywic epoksydowych (min. Grubość warstwy 250µm), z klinem wygumowanym i uszczelką wargową.

Trzpienie zasuw ze stali nierdzewnej w obudowie teleskopowej (tego samego producenta co zasuwki). Trzpienie zabezpieczyć skrzynkami z tworzyw sztucznych z pokrywkami żeliwnymi na poziomie terenu.

Hydranty nadziemne sztywne z przyłączem kołnierзовym. Kolumna ze stali nierdzewnej, stopu aluminium lub żeliwa min. GGG400, z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonanym fabrycznie powłokami z żywic epoksydowych. Wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję.

# Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1	D – 01.03.05	<b>Przewody wodociągowe De250PE-RC PN10</b> W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 77,65 m <sup>3</sup> - podłoże z mat. sypkich – 5,18 m <sup>3</sup> - obsypka z piasku – 26,05 m <sup>3</sup> - zasypanie wykopów piaskiem – 44,00 m <sup>3</sup> - oznakowanie sieci taśmą z tworzywa sztucznego - próba szczelności - płukanie sieci - dezynfekcja	49,30	m
2	D – 01.03.05	<b>Przewody wodociągowe De200PE-RC PN10</b> W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 14,40 m <sup>3</sup> - podłoże z mat. sypkich – 0,96 m <sup>3</sup> - obsypka z piasku – 4,81 m <sup>3</sup> - zasypanie wykopów piaskiem – 8,16 m <sup>3</sup> - oznakowanie sieci taśmą z tworzywa sztucznego - próba szczelności - płukanie sieci - dezynfekcja	9,60	m
3	D – 01.03.05	<b>Przewody wodociągowe De90PE PN10</b> W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 2,52 m <sup>3</sup> - podłoże z mat. sypkich – 0,18 m <sup>3</sup> - obsypka z piasku – 0,69 m <sup>3</sup> - zasypanie wykopów piaskiem – 1,62 m <sup>3</sup> - oznakowanie sieci taśmą z tworzywa sztucznego - próba szczelności - płukanie sieci - dezynfekcja	2,00	m
4	D – 01.03.05	<b>Połączenie z istniejącym przewodem Dn200żel</b>	1,00	szt
5	D – 01.03.05	<b>Montaż zasowy Dn250 przez zgrzewanie doczołowe</b>	1,00	szt
6	D – 01.03.05	<b>Montaż zasowy Dn200 przez zgrzewanie doczołowe</b>	1,00	szt

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
<b>7</b>	D – 01.03.05	<b>Montaż zasuw Dn80 przez zgrzewanie doczołowe</b>	1,00	szt
<b>8</b>	D – 01.03.05	<b>Zamulenie odcinków unieczynnionej sieci wodociągowej</b>	2,36	m3