

Dobór seperatora

Rodzaj terenu:	teren zielony
średnica	kd 400 mm
rzedna terenu	93,7 m.n.p.m.
rzedna dna	92,7 m.n.p.m.
głębokość	1,0 m
przepływ	106 l/s

Dobrano osadnik OS-O 1500/3,0 i seperator koalescencyjny z by-passem ESK-B II 15/150/400.

Wylot kolektora do rowu zabezpieczyć wg KPED02.16 OT dn400

Odwodnienie istniejącej ulicy i chodników odbywa się za pomocą wpustów ulicznych z

Seperator i osadnik zaprojektowano w południowym odcinku sieci kanalizacji deszczowej, przed wlotem do istniejącego rowu

Odwodnienie istniejącej ulicy i chodników odbywa się za pomocą wpustów ulicznych z osadnikiem min 0,5 m, podłączonych do istniejącej i projektowanej kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej.

2.2.2. Sieć wodociągowa

W ramach inwestycji zaprojektowano przebudowę 4 odcinków sieci wodociągowej, drodze w kierunku Drzewiec, w skład której wchodzi odcinki:

- 1) **W1 – W2**, o długości $L = 18,3$ m i średnicy dn63PE, obejmujący zmianę podłączenie wodociągu dn50, do istniejącej sieci 110PE, w okolicach skrzyżowania, przy zjeździe indywidualnym, z zasuwą odcinającą dn50
- 2) **W3 – W4**, o długości $L = 107,6$ m i średnicy dn110PE, istniejący wodociąg dn110 w drodze zostanie przełożony na pobocze wzdłuż południowej granicy drogi, w punkcie **W3a** należy podłączyć do proj. przekładanej sieci 110PE, istniejące przyłącze dn32, w miejscu włączenia założyć zasuwę odcinającą dn25
- 3) **W5 – W6**, o długości $L = 411,2$ m i średnicy dn110PE, istniejący wodociąg dn110 z zachodniego pobocza drogi zostanie przełożony na pobocze wzdłuż wschodniej granicy drogi, w punkcie **W5a** należy podłączyć do proj. przekładanej sieci 110PE, istniejący wodociąg dn 110, w miejscu włączenia założyć zasuwę odcinającą dn100
- 4) **W7 – W8**, o długości $L = 18,3$ m i średnicy dn110PE, obejmujący końcowy, południowy, odcinek przebudowywanej drogi, wzdłuż zachodniej granicy drogi, w punkcie **W7a** należy podłączyć do proj. przekładanej sieci 110PE, istniejący wodociąg dn110, w miejscu włączenia założyć zasuwę odcinającą dn100, w punkcie **W8a** należy podłączyć do proj. przekładanej sieci 110PE, istniejące przyłącze dn50, w miejscu włączenia założyć zasuwę odcinającą dn50

Zaprojektowano:

- 3 wymienne odcinki sieci wodociągowej o średnicy 110x10,0 PE100, SDR11 PN16 o długości $L = 558,5$ m,
- 1 odcinek o średnicy 63x5,8 PE100, SDR11 PN16 – o długości $L = 18,5$ m

Węzeł wodociągowy **W3 – W8**, dla rury dn110PE, z trójnikiem składa się z elementów:

- Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy z żeliwa sferoidalnego DN100
- Zaślepienie jednego odgałęzienia trójnika
- Wielozakresowy łącznik z zabezpieczeniem przed przesunięciem do różnych rodzajów rur dn110
- Połączenie kołnierzowe do rur PE Hawle System 2000 DN100/110
- Rura wodociągowa PEHD100 SDR11 PN16 dn110 mm