



- WPUSTY ULICZNE Z OSADNIKIEM:
- 1 KRĄG BETONOWY O ŚREDNICY 500 mm Z DNIEM PIONOWIĄCZYM (OSADNIK)
  - 2 KRĄG BETONOWY O ŚREDNICY 500 mm Z OSADZAKĄ I OTWORAMI DO RURY KANALIZACYJNEJ
  - 3 KRĄG BETONOWY O ŚREDNICY 500 mm
  - 4 PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY
  - 5 PIERŚCIEŃ POD WPUST DESZCZOWY
  - 6 PODBUDOWA Z BETONU B-15
  - 7 WPUST DESZCZOWY ŻELIWNY
  - 8 KANALIZACYJNEJ PRZEZ ŚCIANĘ STUDZIENKI
  - 9 RURA KANALIZACYJNA

- STUDZIENKI Z KRĘGÓW BETONOWYCH :
- 1 KRĄG ŻELIWNY LUB BETONOWY WIEROPRĄSKANY O ŚREDNICY 1000 mm
  - 2 ELEMENT DNIWNY (DNO PIONOWIĄCZNE) WIEROPRĄSKANY O ŚREDNICY 1000 mm
  - 3 PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY
  - 4 PŁYTA POKRYWOWA Z OTWORAMI O ŚREDNICY 600 mm
  - 5 PODBUDOWA Z CEGŁY LUB BŁOCKÓW BETONOWYCH
  - 6 POD WŁĄZ (REGULACJA DO RZĘDNEJ TERENU)
  - 7 PODŁOŻE Z CHODZIBO BETONU B-7,5
  - 8 KNIĘTA Z BETONU B-10
  - 9 TULEJA Z USZCZELNIENIEM NA RURĘ KANALIZACYJNĄ (PRZESŁONE SZCZELNIE PRZEZ ŚCIANĘ STUDZIENKI)
  - 10 IZOLACJA PRZEWILGODOWA
  - 11 WŁĄZ ŻELIWNY O ŚREDNICY 600 mm KLASY D400
  - 12 WŁĄZ ŻELIWNY O ŚREDNICY 600 mm KLASY C250
  - 13 POKRYCIE NA USZCZELNIE
  - 14 ŻELIWNIE STÓPNIE ZŁĄCZONE FABRYCZNIE MONTOWANE W KRĘGACH
  - 15 RURA KANALIZACYJNA

Forma:	PRO-KON Zachodni Łódzki Projektowni mgr inż. Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Sobota 3 / 271 tel. 871 5202467		
Opis:	Projekt przebudowy ulicy nr 4314N Odeńska i nr 4311 Cz. Krzyża w Olecku od km 0+000 do km 0+612 na działkach nr 181, 216, 269/2, 202		
Rysunek:	Nr rysunku		
Studzienki z kręgów betonowych		S-3	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Kozłowski	Uprawa bud.	07/2012
Asystent:	mgr inż. Wojciech Kozłowski	Projekt budowlany	07/2012
		Skala	A3
		Skala	1:20