

IV Zestawienie materiałów

Nazwa	Ilość	Jednostka	Węzeł
Rura Pragma PP-B dn500 o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ² . Rury w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Rury łączone przez kielichy wraz z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	10,00	m	
Rura Pragma PP-B dn 400 o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ² . Rury w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Rury łączone przez kielichy wraz z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	324,60	m	
Rura Pragma PP-B dn 315 o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ² . Rury w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Rury łączone przez kielichy wraz z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	108,70	m	
Rura Pragma PP-B dn 250 o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ² . Rury w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Rury łączone przez kielichy wraz z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	131,20	m	
Rura Pragma PP-B dn 200 o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ² . Rury w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Rury łączone przez kielichy wraz z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	41,4	m	
Rura Pragma PP-B dn 200 o sztywności obwodowej SN 12 kN/m ² . Rury w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Rury łączone przez kielichy wraz z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	45,8	m	
Rura Pragma PP-B dn 200 o sztywności obwodowej SN 16 kN/m ² . Rury w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B. Rury łączone przez kielichy wraz z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	492,4	m	
Komora kanalizacji deszczowej dn 2500 – szczegół na rysunku S/07. Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włazowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r FABET lub równorzędne	1,00	kpl.	KD9

<p>Studzienka śred. 1,0 m, wys. 1,1 m (sprawdzić na montażu, montaż na istniejącym kolektorze kanalizacji deszczowej)</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD1
<p>Studzienka śred. 1,0 m, wys. 0,95 m Wyposażyć w wlot osadnikowy typ KPED 01.14</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD2
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,07 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD3
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 0,89 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnymi dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD4
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 0,91 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD5
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 0,86 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnymi dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD6
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 0,90 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	2,00	kpl.	KD7
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 0,84 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD8
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,97 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD10
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,04 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD11

<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,77 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD12
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,50 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD13
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,41 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD14
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,52 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD15
<p>Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,30 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD16
<p>Studzienka śred. 1 m, wys. 1,43 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD17
<p>Studzienka śred. 1 m, wys. 1,38 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD18
<p>Studzienka śred. 1 m, wys. 1,31 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD19
<p>Studzienka śred. 1 m, wys. 1,05 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD20
<p>Studzienka śred. 1 m, wys. 1,21 m</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	2,00	kpl.	KD21;KD22

Studzienka śred. 1 m, wys. 1,19 m Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	KD23
Wpust uliczny śred. 0,5 m, wys. 0,7 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	3,00	kpl.	WD1;WD2;WD3
Wpust uliczny śred. 0,5 m, wys. 0,8 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	54,00	kpl.	WD4÷WD48 WD56÷WD64
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,76 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	2,00	kpl.	WD49;WD52
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,70 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	2,00	kpl.	WD50;WD53a
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,77 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD51
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,69 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD53
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,67 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD55
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,66 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD54
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,23 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD65
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,25 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD66
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,26 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD67
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,30 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD68
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,24 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD69
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,27 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD70

Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,21 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD71
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,22 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD72
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,16 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD73
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,17 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD74
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,11 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD75
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,10 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	2,00	kpl.	WD76;WD80
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,04 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	2,00	kpl.	WD77;WD81
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 1,02 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD78
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,94 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD79
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,99 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD82
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,93 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD83
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,96 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD84
Studzienka śred. 0,5 m, wys. 0,90 m z kręgów betonowych z osadnikiem o głębokości 0,5m, z pierścieniem odciążającym i żeliwnym wpustem deszczowym klasy D400 z przejściem szczelnym dla rur PP f-r Ecol Unicon lub równorzędne	1,00	kpl.	WD85
Wylot prefabrykowany do rowu melioracyjnego typ wg KPED 02.16 wraz z wyłożeniem kostki betonowej wokół wylotu lub umocnienie płytami betonowymi i kostką betonową	61,00	kpl.	WD1÷WD48 WD56÷WD64 KD1 RMx2 RMi
Rura kanalizacji deszczowej dn 1000 PEHD	33,5	m	Odcinek Kd9a - RMi

<p>Studzienka śred. 2,0 m, wys. 1,77 m Wyposażyć w wlot osadnikowy typ KPED 01.14</p> <p>Studzienka typowa kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z płytą pokrywową, dennicą, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym dn600 klasy D400 oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych, zabudowa w terenie obciążonym ruchem aut ciężarowych. Studzienka f-r Ecol Unicon lub równorzędne</p>	1,00	kpl.	KD9a
--	-------------	------	------