



WYKAZ MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy, katalogu lub adres producenta	Jedn.	Nr rozwiązania					
					1	2	3	4	5	6
					PE 40 + 63 D=108.0 x 4.0	PE 75 + 90 D=168.3 x 4.5	PE 110 + 125 D=219.1 x 6.3	PVC 0.16 PE 140+180 D=273.1 x 7.1	PVC 0.20 PP-B 200+225 D=355.6 x 8.0	PVC 0.25 PP-B 0.25 D=406.4 x 8.8
					ilość	ilość	ilość	ilość	ilość	ilość
1.	Rura wodociągowa, kanalizacyjna	PVC, PE	PN-C-89200	m	Długość rur podano w projekcie zagospodarowania terenu					
2.	Rura stalowa	stal	PN-H-74229 lub PN-H-74219	m	Długość rur podano w projekcie zagospodarowania terenu					
3.	Manszeta typu "N" - szt.2	elastomer/stal	INTEGRA Gliwice ul.Metalowców 6 tel. (32) 234 59 55		41 x 112 x 75 50 x 112 x 75 64 x 112 x 75	92 x 165 x 75	112 x 225 x 75	162 x 275 x 75	225 x 362 x 75	275 x 415 x 75
4.	Płozy dystansowe co 1.5 m	PE/stal	INTEGRA Gliwice ul.Metalowców 6 tel. (32) 234 59 55		32 - B - 24 40 - B - 24 50 - B - 17	80 - B - 24	100 - B - 34	E/C E - 3szt./kpl (H=35mm) C-1 szt/kpl	E/C E - 4szt./kpl (H=50mm) C-1 szt/kpl	E/C E - 5szt./kpl (H=50mm) C-1 szt/kpl

Oznaczenie na planach:

- P3-3/25

- przejście pod przeszkodą rurociągiem tłocznym  
ścieków PE o średnicy 110 + 125 mm w rurze  
ochronnej stalowej średnicy 219.1 x 6.0  
długości 25 m, wykonane przewiertem - przeciskiem
- R.O.Ø219  
L=10 m

- przejście pod przeszkodą w wykopie otwartym  
w rurze osłonowej stalowej średnicy 219.1 x 6.0  
długości 10 m

Odległość min.I [m] od			Głębokość min.H [m] od			
główki skrajnej szyny	krawężnika drogi ułożonego na poziomie terenu lub w wykopie	podstawy nasypu drogi na nasypie	podstawy szyny	najniższego miejsca jezdni	dna rowu z wodą	dna rzeki
10.0	3.0	3.0	1.5	1.4 + 1.8	1.0	1.5

Uwaga !

1. Skrzyżowania z przeszkodami wykonane przewiertem - przeciskiem - rury wiertnicze wg PN-H-74229
2. Skrzyżowania z przeszkodami wykonane w wykopie otwartym - rury stalowe Z O2 wg PN-H-74219
3. Zamiennie jako rury ochronne, w dostosowaniu do warunków terenowych, można stosować rury PE PN 10

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE			
Obiekt: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej		Adres: m. Tuczek- Koszelewy gmina Rybno	
Rysunek: Przejścia kanałami sanitarnymi pod przeszkodami - typ P3			
Nr rys.  25	Projektował: mgr inż. Jan Ostrowski <i>upr.bud.nr 203/74/OL</i>		Skala:  b.s.
Data:  09.2008			Branża:  sanit.