

	P.B.-W. Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku przy ul.Pszczyńskiej 61 na działce nr 456 obręb Politechnika w Gliwicach	SC-26/18/WM str. 1/ 2 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 05.2018

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Masa, kg		Materiał	Producent, dystrybutor, uwagi
			Jedn.	całkowita		
PREIZOLACJA						
RUROCIĄGI						
1.	2	Zawór preizolowany kulowy odcinający ZK-50 + skrzynka uliczna ZKS-100 + rura osłonowa ZKN-100 L=600mm ZPU Międzyrzecze				montaż przed kolanem Z1
2.	43 mb	Rura preizolowana pojedyncza prosta ze szwem z sygn. impulsową R-50/125 L= 4szt. x12m ZPU Międzyrzecze			P235TR1 PN EN- 10217-1	
3.	4	Kolano 90° DN50 dla rur preizolowanych pojedynczych K-50/90 A=1x1m ZPU Międzyrzecze			P235TR1	
4.	2	Zawór kulowy pełnoprzelotowy spawany do wcinki na gorąco DN50 PN40 np. firmy NAVAL				
5.	12	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie NTX-50/143 ZPU Międzyrzecze				
6.	2	Złącze termokurczliwe kolanowe NSRK-50/140 ZPU Międzyrzecze				izolacja zaworu wcinki na gorąco i kolana 45°
7.	2	Zakończenie izolacji na rurociągu - rękaw termokurczliwy E-125 ZPU Międzyrzecze				
8.	4	Pierścień gumowy przez ścianę P-125 ZPU Międzyrzecze				
9.	4	Poduszka kompensacyjna polietylenowa o wymiarach 1000x500x40mm				
INSTALACJA ALARMOWA						
10.		Tulejki zaciskowe do przewodów według obmiaru				
11.	2	W miejscach wyjść systemu alarmowego z rury preizolowanej do rury stalowej przyspawać uziemienie w odległości ok. 75mm od uszczelnienia - płaskownik ze stali nierdzewnej 25x3mm dł.35mm				
POZOSTAŁE						
ARMATURA						
12.	2	Zawór kulowy kołnierzowy WK7a PN16 DN50 firmy EFAR				w pom. węzła
13.	1	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN40 DN15 EFAR				spinka
14.	2	Zawór kulowy do wspawania WK6bc PN40 DN15 EFAR				odpowietrzenie
15.	4	Kołnierz okrągły płaski do przyspawania DN50 PN16 (60,3) + połączenie kołnierzowe –4 kpl. (śruba M16x60– 4 szt. nakrętka M16 - 4 szt.)				
RUROCIĄGI						
16.	2 mb	Rura przewodowa ze szwem Ø 60,3x3,2 wg PN-EN 10217			P235GH	w pom. węzła

	P.B.-W. Przyłącze sieci ciepłej w/p do budynku przy ul.Pszczyńskiej 61 na działce nr 456 obręb Politechnika w Gliwicach	SC-26/18/WM str. 2/ 2 stron
Wykaz materiałów		Wykonała: G. Wilk Data: 05.2018

17.	2 mb	Rura przewodowa ze szwem Ø 21,3x2,0 wg PN-EN 10217			P235GH	w pom. węzła
18.	2	Kolano 90° Ø60,3x3,2 R=1,5D			P235GH	w pom. węzła
19.	2	Kolano 90° Ø21,3x2,0 R=1,5D			P235GH	w pom. węzła
20.	2	Kolano 45° Ø60,3x3,2 R=1,5D			P235GH	montaż w mufie za zaworem wcinki na gorąco
21.	2 m	Izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV systemu STEINONORM 310 gr. 40mm (dla DN50)				w pom. węzła
22.	50 mb	Taśma ostrzegawcza				
23.	2	Rury osłonowe PVC PN10 Ø160x6,2 L=1m				pod ogrodzeniem betonowym
24.	2	Uszczelnienie wodoszczelne DN125 typu WGC firmy INTEGRA Gliwice				
25.	0,4m ³	Ziemia humusowa do odtworzenia terenów zielonych				
26.	4m ²	Teren do zasiania trawy				
27.		Demontaż i odtworzenie przęsła ogrodzenia betonowego na odcinku ok. 3mb				
28.		Roboty ziemne + piasek wg obmiaru				
29.		Na terenie działki nr 456 roboty ziemna zakończyć zasypaniem rurociągów do wysokości 80cm ponad płaszczem. Roboty wykończeniowe terenu wykonane będą w ramach budowy budynków wielorodzinnych				
30.		Badanie złącz spawanych: oględziny 100% metodą nieniszczącą 100% - rury preizol.				
31.		Próba ciśnieniowa				
32.		Obsługa geodezyjna				