

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO OBIEKTÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lp	Symbol	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
----	--------	---	------------

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI , URZĄDZEŃ I ARMATURY DLA C.O.

1	R-200/315	Rura preizolowana z alarmem Φ 219,1/315 L=12m L=6m	26 szt. 10 szt.
2	R-150/250	Rura preizolowana z alarmem Φ 168,3/250 L=6m	2 szt.
3	R-125/225	Rura preizolowana z alarmem Φ 139,7/225 L=12m L=6m	4 szt. 6 szt.
4	R-65/140	Rura preizolowana z alarmem Φ 76,1/140 L=12m	1 szt.
5	R-40/110	Rura preizolowana z alarmem Φ 48,3/110 L=12m L=6m	6 szt. 2 szt.
6	Z-200/150	Zwężka z alarmem Φ 200/150	2szt.
7	K-200/90	Kolano preizolowane z alarmem Φ 219,1/315 - 90°	16 szt.
8	KN-200/90	Kolano preizolowane z alarmem Φ 219,1/315 - 90° (1,5x1,0m)	4 szt.
9	K-200/75	Kolano preizolowane z alarmem Φ 219,1/315 - 75°	6szt.
10	K-200/60	Kolano preizolowane z alarmem Φ 219,1/315 - 60°	2szt.
11	K-200/7,5	Kolano preizolowane z alarmem Φ 219,1/315 - 7,5°	2szt.
12	K-125/90	Kolano preizolowane z alarmem Φ 139,7/225 - 90°	8 szt.
13	K-125/70	Kolano preizolowane z alarmem Φ 139,7/225 - 70°	2 szt.
14	K-125/7,5	Kolano preizolowane z alarmem Φ 139,7/225 - 7,5°	2 szt.
15	KN-65/90	Kolano preizolowane z alarmem Φ 76,1/140 - 90° (1,0x2,0m)	2szt.
16	KN-65/25	Kolano preizolowane z alarmem Φ 76,1/140 - 25° (1,0x1,5m)	4 szt.
17	KN-40/90	Kolano preizolowane z alarmem Φ 48,3/110 - 90° (1,5x1,0m)	2szt.
18	K-40/70	Kolano preizolowane z alarmem Φ 48,3/110 - 70°	2szt.
19	K-40/60	Kolano preizolowane z alarmem Φ 48,3/110 - 60°	2szt.
20	K-40/15	Kolano preizolowane z alarmem Φ 48,3/110 - 15°	2szt.
21	TW-200/125	Trójnik wznosny z alarmem Φ 219,1/315 / Φ 139,7/225	2 szt.
22	TR-200/65	Trójnik równoległy z alarmem Φ 219,1/315 / Φ 76,1/140	4 szt.

23	ZK-150	Zawór kulowy z alarmem $\Phi 168,3/250$, z wydłużonym trzpieniem, studnia z kęgów betonowych Dn 1200mm, z płytą wierzchnią typu lekkiego $\Phi 600$, wysokość trzpienia i studni wg profilu	2 szt.
24		Przekładnia planetarna przystosowana do pracy z preizolowanym zaworem Dn200 i Dn150	1 szt.
25	ZK-125	Zawór kulowy z alarmem $\Phi 139,7/225$ w studni z kęgów betonowych Dn 1200mm, z płytą wierzchnią typu lekkiego $\Phi 600$, wysokość trzpienia i studni wg profilu	2 szt.
26	ZK-65	Zawór kulowy z alarmem $\Phi 76,1/140$ (wraz z osprzętem w skład którego wchodzi: klucz, skrzynka uliczna, rura osłonowa łącząca trzpień za skrzynką uliczną)	2 szt.
27	ZK-40	Zawór kulowy z alarmem $\Phi 48,3/110$ (wraz z osprzętem w skład którego wchodzi: klucz, skrzynka uliczna, rura osłonowa łącząca trzpień za skrzynką uliczną)	2 szt.
28		Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie dla $\Phi 219,1/315$	86 szt.
29		Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie dla $\Phi 168,3/250$	2 szt.
30		Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie dla $\Phi 139,7/225$	34 szt.
31		Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie dla $\Phi 76,1/140$	14 szt.
32		Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie dla $\Phi 48,3/110$	20 szt.
33	E-225	Zakończenie izolacji-rękaw termokurczliwy	2 szt.
34	E-140	Zakończenie izolacji-rękaw termokurczliwy	2 szt.
35	E-110	Zakończenie izolacji-rękaw termokurczliwy	4 szt.
36	P-250	Pierscień gumowy	4 szt.
37	P-225	Pierscień gumowy	6 szt.
38	P-140	Pierscień gumowy	2 szt.
39	P-110	Pierscień gumowy	4 szt.
40	NK-150/333	Nasuwka końcowa dla $\Phi 168,3/250$	2 szt.
41	WGC-200	Tuleja ścienna gazoszczelna typu "WGC"(INTEGRA) Dn 200 , (max.średnica otworu 250 mm)	2 szt.
42	WGC-125	Tuleja ścienna gazoszczelna typu "WGC"(INTEGRA) Dn 125 , (max.średnica otworu 170 mm)	2 szt.
43	WGC-100	Tuleja ścienna gazoszczelna typu "WGC"(INTEGRA) Dn 100 , (max.średnica otworu 150 mm)	4 szt.
44		Poduszka piankowa 1000x250x40mm	105 szt.
45	T-150	Taśma ostrzegawcza	520 mb

ZESTAWIENIE INNYCH ELEMENTÓW SIECI

46		Rura stalowa czarna Dn125	4mb
47		Rura stalowa czarna Dn65	4mb
48		Rura stalowa czarna Dn40	12mb
49		Zawory kulowe w budynku Dn125 Dn65 Dn40	2 szt. 2 szt. 2 szt.

50		Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej (przyjęta zgodnie z normą PN-85/B-02421) w budynkach: g=30mm dla Dn 40 i Dn65 g=20mm g=40mm dla Dn 125 g=30mm	20 mb 20 mb 1,5 mb 1,5 mb
51		Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej dla rur preizolowanych: Dn125/225 Dn65/140	6 mb 4 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

52		Puszka pomiarowa IP65	3 kpl.
53		Kable przyłączeniowe instalacji alarmowej w potrójnej izolacji NYY-J 3x1,5m	3 kpl.
54		Detektor usterek LEVR LPS-2I	1 szt.