

WYKAZ MATERIAŁÓW**DEMONTAŻ
Ogrzewanie**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Grzejnik z rur stalowych ożebrowanych, jednorzędowy, poczwórny, długość 4,0m, DN65 z króćcami DN20, PN16 temp. czynnika grzejnego 130/80°C	szt.	8	Gż4/4,0m
2.	Grzejnik z rur stalowych ożebrowanych, jednorzędowy, podwójny, długość 4,0m, DN65 z króćcami DN20, PN16 temp. czynnika grzejnego 130/80°C	szt.	2	Gż2/4,0m
3.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN80, PN16 dz=88,9 x 3,10mm, łączona przez spawanie	m	12	
4.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN50, PN16 dz=60,3 x 2,90mm, łączona przez spawanie	m	24	
5.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN32, PN16 dz=42,4 x 2,60mm, łączona przez spawanie	m	24	
6.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN25, PN16 dz=33,7 x 2,60mm, łączona przez spawanie	m	40	
7.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN20, PN16 dz=26,9 x 2,00mm, łączona przez spawanie	m	45	
8.	Zawór odcinający kołnierzowy DN20	szt.	10	
9.	Wieszak grzejnika	szt.	20	
10.	Zbiornik odpowietrzający z zaworem odcinającym	szt.	1	
11.	Podwieszenia i konstrukcje wsporcze			
12.	Izolacja termiczna rurociągów o średnicach od DN20 do DN80	mb	145	

WYKAZ MATERIAŁÓW

MONTAŻ
(z nowych materiałów)
Ogrzewanie

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Grzejnik z rur stalowych ożebrowanych, jednorzędowy, poczwórny, długość 4,0m, DN65 z króćcami DN20, PN16 temp. czynnika grzejnego 130/80°C	szt.	8	Gż4/4,0m np. Bepis
2.	Grzejnik z rur stalowych ożebrowanych, jednorzędowy, podwójny, długość 4,0m, DN65 z króćcami DN20, PN16 temp. czynnika grzejnego 130/80°C	szt.	2	Gż2/4,0m np. Bepis
3.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN80, PN16 dz=88,9 x 3,10mm, łączona przez spawanie	m	12	art. handlowy
4.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN50, PN16 dz=60,3 x 2,90mm, łączona przez spawanie	m	24	art. handlowy
5.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN32, PN16 dz=42,4 x 2,60mm, łączona przez spawanie	m	24	art. handlowy
6.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN25, PN16 dz=33,7 x 2,60mm, łączona przez spawanie	m	40	art. handlowy
7.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN20, PN16 dz=26,9 x 2,00mm, łączona przez spawanie	m	45	art. handlowy
8.	Zawór odcinający kołnierзовый DN20	szt.	20	np. Andrex
9.	Wieszak grzejnika	szt.	20	np. Bepis
10.	Zbiornik odpowietrzający, nieprzepływowy z zaworem odcinającym, pojemność 5dm ³	szt.	1	np. Bepis rurę przelewową doprowadzić do poziomu posadzki
11.	Podwieszenia i konstrukcje wsporcze	szt.	100	wartość orientacyjna
12.	Izolacja termiczna rurociągów o średnicach od DN20 do DN80, odporna na temp. min. 130°C, z okładziną z folii aluminiowej	mb	145	

Uwaga:

Przed przystąpieniem do prac budowlanych przy wymianie ściany zewnętrznej północnej należy zdemontować grzejniki i rurociągi ogrzewania. Instalację odtworzyć po zakończeniu prac budowlanych.

WYKAZ MATERIAŁÓW

PRZEŁOŻENIE Rurociągi przeciwpożarowe

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN100, PN16 dz=133 x 4,00mm, łączona przez spawanie	m	45	art. handlowy
2.	Rura stalowa bez szwu, czarna, spawana DN50, PN16 dz=60,3 x 2,90mm, łączona przez spawanie	m	55	art. handlowy

Uwaga:

Przed przystąpieniem do prac budowlanych przy wymianie ściany zewnętrznej północnej należy kolidujące rurociągi przeciwpożarowe przełożyć i ponownie napełnić tak, aby były wyłączone w jak najkrótszym możliwym czasie.

Dopuszcza się również wykonanie zmian sposobu zamocowania, tak żeby rurociągi nie były przytwierdzone do ściany zewnętrznej. W takim przypadku, jeżeli nie będą kolidowały z pracami budowlanymi, to mogą nie być przekładane.

Nie wyklucza się konieczności wykonania tymczasowego demontażu, a następnie odtworzenia innych instalacji, na etapie wykonywania prac ujętych w projektach pozostałych branż.