poduszki piankowe łącznie - 48 szt.
3 warstwy L=2m
12 x poduszki 40x1000
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 32 szt.
2 warstwy L=3m
12 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

Włączenie do istniejącej
sieci cieplowniczej preizolowanej 2xDn600/800

Istniejąca sieć tradycyjna kanałowa 2xDN100

Istniejąca sieć preizolowana 2xDN600/800

Istniejąca sieć tradycyjna kanałowa 2xDN150

poduszki piankowe łącznie - 48 szt.
3 warstwy L=2m
12 x poduszki 40x1000
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 46 szt.
3 warstwy L=2m
12 x poduszki 40x1000
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=1,5m
3 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 48 szt.
3 warstwy L=2m
12 x poduszki 40x1000
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 32 szt.
2 warstwy L=3m
12 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 48 szt.
3 warstwy L=2m
12 x poduszki 40x1000
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 32 szt.
2 warstwy L=3m
12 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 48 szt.
3 warstwy L=2m
12 x poduszki 40x1000
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 32 szt.
2 warstwy L=3m
12 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 40 szt.
2 warstwy L=5m
20 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 10 szt.
1 warstwa L=2,5m
5 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 16 szt.
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000

poduszki piankowe łącznie - 24 szt.
2 warstwy L=2m
8 x poduszki 40x1000
1 warstwy L=2m
4 x poduszki 40x1000

Włączenie do istniejącej
sieci cieplowniczej 2xDn600 w komorze

Istniejąca sieć tradycyjna kanałowa 2xDN300

Istniejąca sieć preizolowana 2xDN600/800

Stadium:	**Projekt wykonawczy przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Paderewskiego w Gdańsku**
Instal	
Zleceniobiorca: **MP INSTAL**	**ul. Paderewskiego Gdańsk**
Inwestor: **Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-435 Gdańsk**	Rysunek: **Schemat obliczeniowy**
	Data: 15.06.2020r.
	Nr rys: 5
Projektant: branża instalacyjna nr upr. 73/Gd/01 **mgr inż. Monika Papierowska**	Podpis:
Skala: 1:500	
Sprawdzający: branża instalacyjna nr upr. POM/0225/PWOS/10 **mgr inż. Malgorzata Ziółkowska-Pamuła**	Podpis: