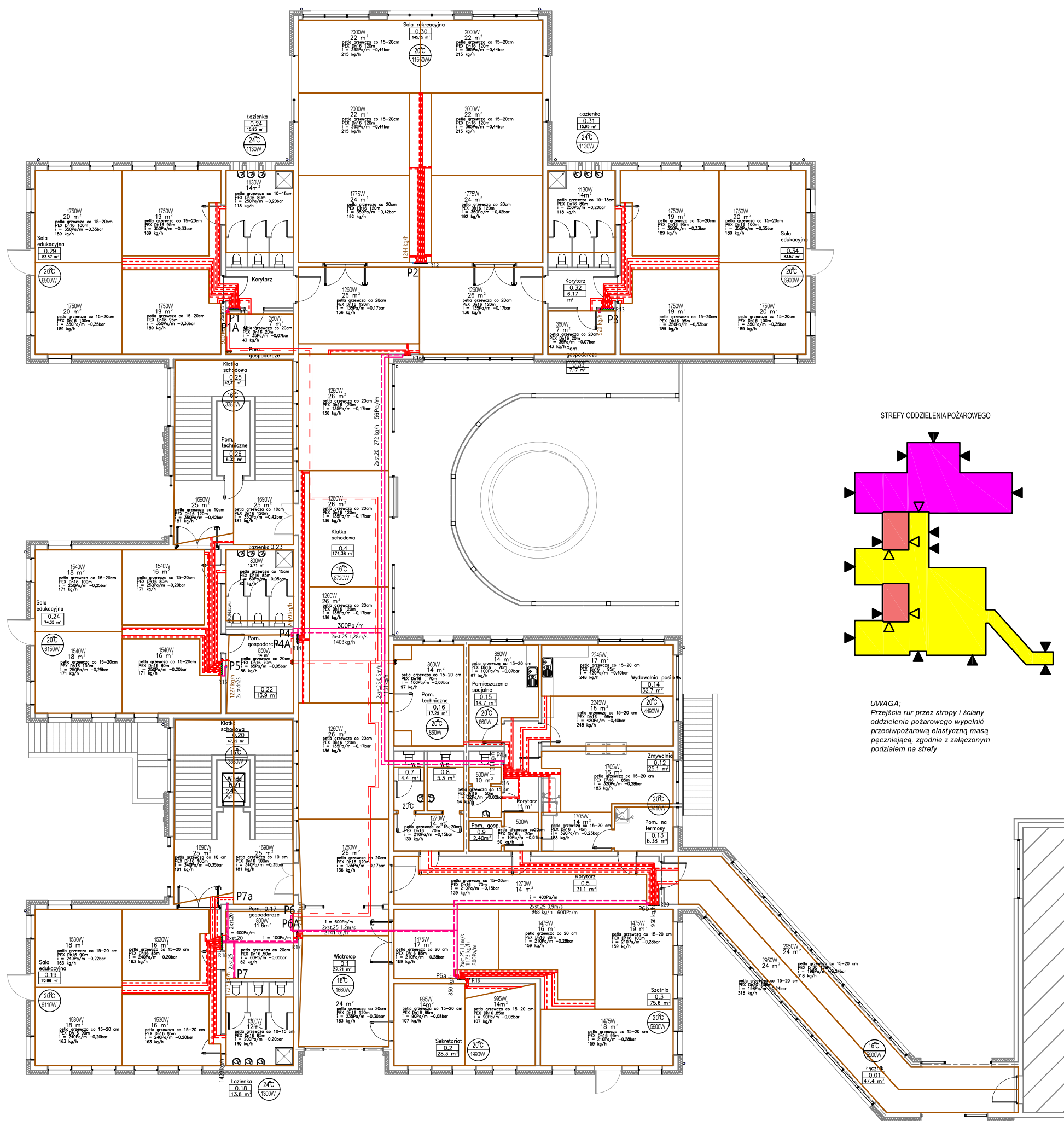
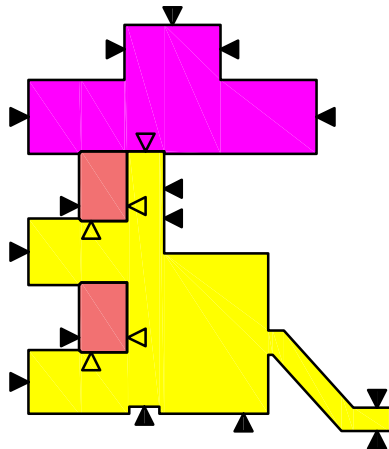


Ogrzewanie płaszczyznowe 38°/30°



STREFY ODDZIELENIA POŻAROWEGO



UWAGA:
Przejścia rur przez stropy i ściany oddzielenia pożarowego wypełnić przeciwożarową elastyczną masą pęczniejącą, zgodnie z załączonym podziałem na strefy

Zestawienie materiałów instalacji grzewczych

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wynikary	Rodzaj, połączenia
1	Rura PCXA-Al 16x2	m	5680,00	16x2 mm	zaczeklowe
2	Rura stalowa Dn 20	m	22,1	22,1 mm	Gwint GZ
3	Rura stalowa Dn 25	m	130,00	27,9 mm	Gwint GZ
4	Rura stalowa Dn 32	m	0,00	36,6 mm	Gwint GZ
5	Rura stalowa Dn 40	m	0,00	38,7 mm	Gwint GZ
6	Rura stalowa Dn 50	m	0,00	51,2 mm	Gwint GZ

LEGENDA:

- - przewód zasilający c.o. grzejnika płaszczyznowego PEX dn16/2mm
- - przewód powrotny c.o. grzejnika płaszczyznowego PEX dn16/2mm
- - przewód zasilający c.o. - zabudowa w przestrzeni podsufitowej
- - przewód powrotny c.o. - zabudowa w przestrzeni podsufitowej

ROZDZIELACZE:

Rozdzielacze:
Rozdzielacze podwójne z układem pompowym dn50 (obieg pompy ciepła)
pozostałe rozdzielacze dn 25-32
wejścia z rozdzielaczy dn20
wejścia do rozdzielaczy dn25

Przyjmuje się, że długość jednej petli wynosić powinna najwyżej: 120 metrów bieżących (rury o średnicy 16x2 mm), 150 metrów bieżących (rury o średnicy 20 x 2,25 mm). Obwody rozgałęzia się za pomocą rozdzielaczy. Przy oknach i zewnętrznych ścianach przewody układa się co 10 cm, w centralnej części pomieszczenia co 15 – 20 cm. Jedną petli wystarcza na pomieszczenie wielkości około 20 metrów kwadratowych.

Zestawienie materiałów i kosztów granicznych

Ap	Name	Industry	Sex	Mykary	Index/ polysacchar
1	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
2	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
3	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
4	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
5	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
6	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
7	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
8	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
9	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2
10	<i>Pectinajya ruminicola</i>	ark	♂	100-00-000 m	Index G2

UWAGA
RURY ZASILAJĄCE PRZECHODZĄCE DO
INNYCH POMIESZCZEŃ PRZEZ
KORYTARZE ZABUDOWYWAĆ W IZOLACJI
TERMICZNEJ DO PĘTLI GRZEWOCZEJ

RURY ZABUDOWANE STREFIE
PODSUFITOWEJ W OTULINIE IZOLACYJNEJ
GRUBOŚCI MIN 10 mm

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I KONSULTINGOWYCH DAR DARIUSZ ZAĞAJA 77-200 MIASTKO UL. GÓRKA 19b TEL. 536 865 360			
TEMAT: BUDOWA OGRZEWANIA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W SULEJEWIE			
SULEJEW		ODZIAK NR 305/5 ODBIERA SULEJEW. GMINA SULEJEW	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Zağaja	NR UPRAWNIEN: POMIENIENPESIT	POPISEY: POMIENIENPESIT	SKALA: 1:100
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Łapczyński	NR UPRAWNIEN: ZAPISOWPESOD	POPISEY: ZAPISOWPESOD	DATA: stycznia 2022
BRANKA NAWIAZ RYSUNKI:		SANITARNA SCHEMAT INSTALACJI C.O. PARTER	Rys. Nr 2c0