

RZUT PARTERU, SKALA 1:100

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU			
Nr	Nazwa	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Pow. użytkowa [m <sup>2</sup> ]
1.1	Wentylacja	17,0	17,0
1.2	Wentylacja	17,0	17,0
1.3	Wentylacja	17,0	17,0
1.4	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.5	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.6	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.7	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.8	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.9	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.10	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.11	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.12	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.13	Pom. sanitarna	4,0	4,0
1.14	Pom. sanitarna	4,0	4,0
Razem		432,26	432,26

	ISTNIEJĄCE ŚCIEŻY
	PROJEKTOWANE ŚCIEŻY
	PROJEKTOWANE ZIMAROWNIA

Zestawienie powietrza wentylacyjnego

POMIESZCZENIE	ilość osób	wymagana ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]	rzeczywista ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]	urządzenie	
				nawiew	wywiew
1.3 Sala zajęć	18+2	310	376	2 x rekuperator ścienny Prana 200C	kanal wentylacji grawitacyjnej w po sanitarnym
1.4 Pom.sanitarnie	-	100	100	z pom. 1/3 przez drzwi	kanal wentylacji grawitacyjnej wspomagany wentylatorem sprężonym z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem
1.5 Sala zajęć	18+2	310	376	2 x rekuperator ścienny Prana 200C	kanal wentylacji grawitacyjnej w po sanitarnym
1.6 Pom.sanitarnie	-	100	100	z pom. 1/5 przez drzwi	kanal wentylacji grawitacyjnej wspomagany wentylatorem sprężonym z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem
1.7 Sala zajęć	18+2	310	376	2 x rekuperator ścienny Prana 200C	kanal wentylacji grawitacyjnej w po sanitarnym
1.8 Pom.sanitarnie	-	100	100	z pom. 1/7 przez drzwi	kanal wentylacji grawitacyjnej wspomagany wentylatorem sprężonym z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem
1.9 Sala zajęć	18+2	310	376	2 x rekuperator ścienny Prana 200C	kanal wentylacji grawitacyjnej w po sanitarnym
1.10 Pom.sanitarnie	-	100	100	z pom. 1/9 przez drzwi	kanal wentylacji grawitacyjnej wspomagany wentylatorem sprężonym z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem
1.11 Sala zajęć	18+2	310	376	2 x rekuperator ścienny Prana 200C	kanal wentylacji grawitacyjnej w po sanitarnym
1.12 Pom.sanitarnie	-	100	100	z pom. 1/11 przez drzwi	kanal wentylacji grawitacyjnej wspomagany wentylatorem sprężonym z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem
1.13 Sala zajęć	18+2	310	376	2 x rekuperator ścienny Prana 200C	kanal wentylacji grawitacyjnej w po sanitarnym
1.14 Pom.sanitarnie	-	100	100	z pom. 1/13 przez drzwi	kanal wentylacji grawitacyjnej wspomagany wentylatorem sprężonym z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem

przyjęto 15m<sup>3</sup>/h pow ietrza w entylacyjnego na dziecko przedszkolne i 20m<sup>3</sup>/h pow ietrza na pracow nika przedszkola

**PROJEKT**  
architekt Izabela Zwolicka

OBIEKT Szkoła Podstawowa Zespołu Placówek Oświatowych  
INWESTOR Gmina Drzycim  
ADRES ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim  
Nr. działki: 297

PROJEKTANT mgr inż. Marcin Kukliński  
NR UPRAWNIEN KUP/0142/ POOS/12  
SPECJALNOŚĆ instalacyjna  
POOPS  
BRANŻA sanitarna

SKALA 1:100  
DATA listopad 2020

RZUT PARTERU - CO, WENTYLACJA

OZNACZENIA:

— proj.zasilanie CO  
- - - proj.powrót CO

2xØ12Cu - średnica przewodu miedzianego instalacji centralnego ogrzewania

— istniejący grzejnik o wys. H i długości L  
L=0,8m  
H=0,45m

— projektowany grzejnik łazienkowy o wys. H i szerokości L  
L=2,0m  
H=0,5m

— projektowany rekuperator ścienny Prana 200C o wydajności max (nawiew 185m<sup>3</sup>/h - wywiew 177m<sup>3</sup>/h) o mocy 35W, dogrzewanie 56W; 230V

PRZEPŁYW POWIETRZA PRZEZ KRATKĘ NAWIEWNĄ UMIEŚCZONĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SKRZYDŁA DRZWIOWEGO O PRZĘKROJU MIN. 0,022 m<sup>2</sup>

— kanal wentylacji grawitacyjnej wywiewnej wspomagany wentylatorem wyciągowym sprężonym z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym o wydajności 100m<sup>3</sup>/h

UWAGA:

1) W pomieszczeniach w których będą przebywać dzieci, grzejniki wyposażać w osłony ochronne dostosowane do wielkości danego grzejnika, np. zabudowa grzejników wykonana z lakierowanej płyty MDF z nawierconymi otworami w kształcie kół firmy Rafało. W pom.sanitarnych dół grzejnika umieścić na wysokości 1,5 metra od posadzki.  
2) Rekuperatory ściennie umieścić 150mm od sufitu. Montaż i uruchomienie zgodnie z DTR oraz zlecić uprawnionej firmie mającej doświadczenie i odpowiednie uprawnienia.