

BILANS POWIERZCHNI PARTERU

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. [m ²]
1.1	WIATROLAP	TERAKOTA	8,92
1.2	ŚWIETLICA	PANELE	119,84
1.3	POMIESZCZENIE SOCJALNE	TERAKOTA	11,42
1.4	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	TERAKOTA	6,72
1.5	WC MĘSKIE Z PRZEDSIONKIEM	TERAKOTA	3,52
1.6	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	TERAKOTA	6,13
1.7	TOALETA DAMSKA + DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH	TERAKOTA	5,15
1.8	SZATNIA	TERAKOTA	5,11
1.9	POKÓJ RADY	PANELE	18,30
SUMA			185,11

1. Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana lub łuki o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10m.
3. W przypadku wykonania otworów rewizyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju poprzecznego przewodu.
4. Należy zapewnić dostęp w celu czyszczenia do następujących, zamontowanych w przewodach urządzeń:
 - przepustnice (z dwóch stron)
 - chłodnice (z dwóch stron)
 - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (dwóch stron)
 - filtr (z dwóch stron)
 - wentylatory przewodowe (z dwóch stron)
 - urządzenia do odzyskiwania ciepła (z dwóch stron)
 - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)

Powyższe wymaganie nie dotyczy urządzeń, które można łatwo zdemontować w celu czyszczenia (z wyjątkiem klap ppoż., nagrzewnic i chłodnic)

5. W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zdejmowane zaślepki lub trójniki z zaślepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach należy stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm, lub otwory rewizyjne o wymiarach podanych w poniższej tabeli:

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju okrągłym

ŚREDNICA PRZEWODU mm	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCIE PRZEWODU mm	
	A	B
200 <math>d < 315</math>	300	100
315 <math>d < 500</math>	400	200
>500	500	400
1)	600	500

1) otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

INWESTOR

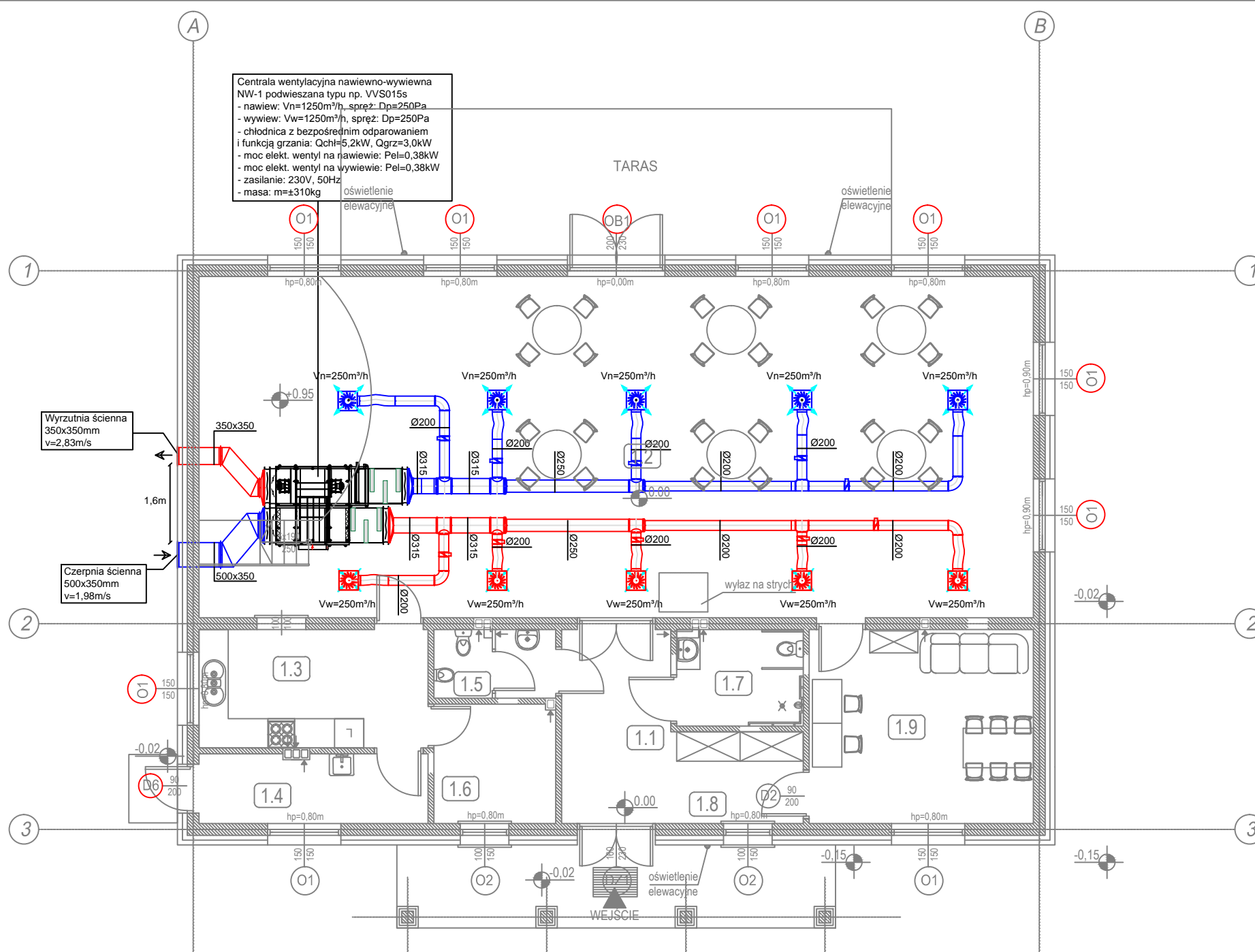
Gmina Mietków
ul. Kolejowa 35,
55-081 Mietków

NAZWA INWESTYCJI, LOKALIZACJA

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU REKREACYJNO-INTEGRACYJNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ; Proszkowice, gmina Mietków, dz. nr ewid. 355/4 AM-1, obręb 0010 Proszkowice, jedn. ewid. 022306_2

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI SANITARNEJ	NR UPR. BUDOWLANYCH	PODPIS
mgr inż. Monika Koberling-Nowak	WKP/0143/POOS/10	
OPRACOWAŁ	PODPIS	
mgr inż. Jacek Dolny		

ETAP	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	SANITARNA		
TEMAT	RZUT PARTERU - INSTALACJA WENTYLACYJNA		
DATA	SKALA	NR RYS	NR STR
IV 2023	1:100	IS07	



Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW-1 podwieszana typu np. VVS015s
 - nawiew: $V_n=1250\text{m}^3/\text{h}$, spręż: $D_p=250\text{Pa}$
 - wywiew: $V_w=1250\text{m}^3/\text{h}$, spręż: $D_p=250\text{Pa}$
 - chłodnica z bezpośrednim odparowaniem i funkcją grzania: $Q_{chl}=5,2\text{kW}$, $Q_{grz}=3,0\text{kW}$
 - moc elekt. wentyl na nawiewie: $P_{el}=0,38\text{kW}$
 - moc elekt. wentyl na wywiewie: $P_{el}=0,38\text{kW}$
 - zasilanie: 230V, 50Hz
 - masa: $m=\pm 310\text{kg}$

LEGENDA

Kanał nawiewny
 Kanał wywiewny

$V_n=250\text{m}^3/\text{h}$ - strumień powietrza nawiewanego
 $V_w=250\text{m}^3/\text{h}$ - strumień powietrza wywiewanego
 $\varnothing 200$ - średnica przewodu
 - przepustnica

Nawiewnik wirowy

Wywiewnik wirowy

UWAGA

1. Przewody wentylacyjne wewnątrz budynku prowadzić w przestrzeni poddasza nieużytkowego
2. Kanały zaizolować matami z wełny mineralnej gr. 8cm i obudować folią
3. Przewody mocować do stropu za pomocą typowych zawiesi np. Hitti
4. Regulacja instalacji za pomocą przepustnic na kanałach wentylacyjnych
5. Podejścia do nawiewników/wywiewników wykonać za pomocą połączenia elastycznego.