

LEGENDA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SIŁOWE	
	Gniazdo hermetyczne IP44
	Gniazdo ze stykiem ochronnym IP20
	Gniazdo ze stykiem ochronnym IP20 przeznaczone do zasilania łodówek, montaż na wysokości 20cm
	Gniazdo ze stykiem ochronnym IP44 przeznaczone do zasilania wyparzarki, montaż na wysokości 40cm
	Wypust zasilający 400V
	Wypust zasilający 230V zakończony puszka
	Wypust zasilający elementy instalacji sanitarnej (wentylatory) z wyłącznikiem serwisowym
	Punkt wytyśniania potencjału
	Zestaw gniazd: 2 x 230V + gniazdo RTV, we wspólnej ramce, IP20

naścienny detektor gazu ziemnego
typ np. DK-12 wg GAŻEX.
Wypożyczenie :
- wbudowana sygnalizacja optyczna [-15%OGW],
- wbudowana sygnalizacja akustyczna
[po 25 sek od zadziałania sygnalizacji optycznej]
Wymaga zasilania 230V AC [gniazdo wtyczkowe klasy IP44].

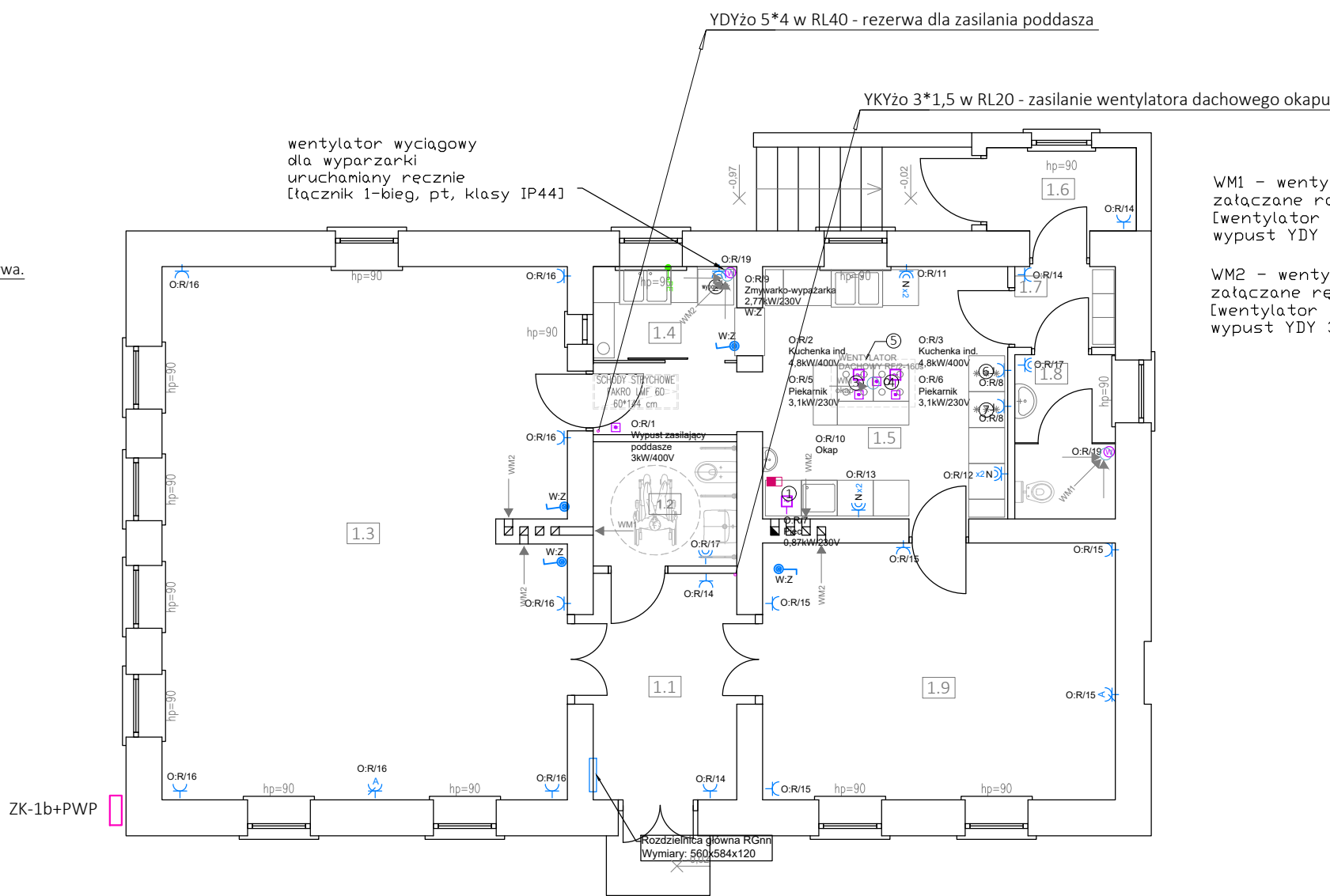
RF/2-1605 - WENTYLATOR DACHOWY - OKAP
P=101W/230V
Ib=0,40A
Silnik wentylatora posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne.
Zabezpieczenie w R60n : BI 1*2A/gG
Zasilanie : YKY20 3*1,5.
Uruchamianie wentylatora z poziomu okapu.
Na dachu, przy silniku zabudować wyłącznik serwisowy 16A/1P w obudowie z tworzywa.
Klasa obudowy wyłącznika serwisowego : IP55.

I.p.	Pomieszczenie	Wysokość pomieszczeń	Strop
1.1	wiatrołap	3,15m	betonowy
1.2	WC niepełnosprawni	2,50m	gk
1.3	sala duża	3,15m	betonowy
1.4	zmywalnia	3,15m	betonowy
1.5	kuchnia	3,15m	betonowy
1.6	wiatrołap	2,55m	betonowy
1.7	szatnia	3,15m	betonowy
1.8	WC	2,50m	gk
1.9	sala mała	3,15m	betonowy

I.p.	Wypożyczenie	Lokalizacja	Obciążenie
1	Piec gazowy, dwufunkcyjny	pom. nr 1.5	P=0,87kW/230V
2	Zmywarko-wyparzarka	pom. nr 1.4	P=2,77kW/230V
3	Płyta elektryczna indukcyjna z piekarnikiem elektrycznym	pom. nr 1.5	P=4,80kW/400V P=3,10kW/230V
4	Płyta elektryczna indukcyjna z piekarnikiem elektrycznym	pom. nr 1.5	P=4,80kW/400V P=3,10kW/230V
5	Okap wyciągowy	pom. nr 1.5	P=0,15kW/230V
6	Łodówka z zamrażalnikiem	pom. nr 1.5	P=0,45kW/230V
7	Łodówka z zamrażalnikiem	pom. nr 1.5	P=0,45kW/230V

WM1 - wentylatorki w sanitariatach
załączone razem z oświetleniem
[wentylator ze zwłoką czasową w wyłączniku]
wypust YDY 4*1,5

WM2 - wentylatorki kanałowe wentylacji pomieszczeń
załączone ręcznie
[wentylator bez zwłoki czasowej w wyłączniku]
wypust YDY 3*1,5



WM1 - wentylatorki w sanitariatach
załączone razem z oświetleniem
[wentylator ze zwłoką czasową w wyłączniku]
wypust YDY 4*1,5

WM2 - wentylatorki kanałowe wentylacji pomieszczeń
załączone ręcznie
[wentylator bez zwłoki czasowej w wyłączniku]
wypust YDY 3*1,5

Rozprowadzenie przewodów - brudzy pod tynkiem/opodłowanie koryta kablowe np. RKSM 630 VA.
Podjęcia przewodów do osprzętu - przewody w brudkach, pod tynkiem.
Puszki rozgałęźne - prostokątne z tworzywa, typ np. D 9045 Z, wg kat. HENSEL, klasy IP55,
z zaciskami bezrubowymi 1,5-4mm², montowane pod tynkiem.

- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atest stosowności w budownictwie (lub certyfikaty zgodności z przepisami CE).
- Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000V, a przewody elektryczne - 450/750V.
- Przejścia przewodów i kabl między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ogniodopornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż przegrody oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min., należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń podłogowych.
- Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane

PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH. RZUT PARTERU

PROJEKT BUDOWLANY.

Układ sieci : TN-S.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY. PL Łukasz Dymkowski 87-800 Włocławek, ul. Pawia 17			
PRAWA AUTORSKI ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ. U. nr 80 z 2000r., poz. 904).			
INWESTOR :	GMINA ZBÓJNA ZBÓJNO 178A 87-645 ZBÓJNO		
INWESTYCJA :	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OBORY, GMINA ZBÓJNO		
ADRES :	OBORY 55, 87-645 OBORY WOJEWÓDZTWO KUJ. - POM., POWIAT ZBÓJNO J. EWIDENCYJNA 040506_2 GMINA ZBÓJNO OBREB 0006 OBORY, DZ. NR 89		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH. RZUT PARTERU		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-6386/5/96/90WR, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski upr. nr UAN-NB-8368-5/2/85 Wk, bez ograniczeń. wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE-1038/01		
DATA : 14.10.2021	Skala : 1:100	RYS. NR : EB-02	BRANŻA : ELEKTRYCZNA