



## Wentylacja mechaniczna

Wt1

Kanał wentylacyjny

Wentylator kanałowy TD350/125 ECOWATT prod. VENTURE  
- wydajność Vw=50m<sup>3</sup>/h  
- spręż-100Pa  
- 230V, 50Hz  
- pobór mocy-80W  
→ tłumik AKU-COMP 125/06 prod. VENTURE  
→ 2x złącze ACOP PL 125 prod. VENTURE  
→ reg. prędkości REB-ECOWATT prod. VENTURE

Wt2

Wentylator kanałowy TD500/160 prod. VENTURE  
- wydajność Vw=200m<sup>3</sup>/h  
- spręż-120Pa  
- 230V, 50Hz  
- pobór mocy-80W  
→ tłumik AKU-COMP 160/06 prod. VENTURE  
→ 2x złącze ACOP PL 160 prod. VENTURE  
→ reg. prędkości REB ECOWATT prod. VENTURE

Wk1

Wentylator kanałowy TD500/160 prod. VENTURE  
- wydajność Vw=135m<sup>3</sup>/h  
- spręż-150Pa  
- 230V, 50Hz  
- pobór mocy-80W  
→ tłumik AKU-COMP 160/06 prod. VENTURE  
→ 2x złącze ACOP PL 160 prod. VENTURE  
→ reg. prędkości REB ECOWATT prod. VENTURE

Uwaga!

1.Tacki ociekowe jedn. wewn. klimatyzacji oraz z central wentylacyjnych wpinać poprzez zasysanie do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej, instalację wykonać przewodami Ø32PCV(grawitacyjnie) lub przewodami ciśnieniowymi poprzez pompy skroplin. Przewody prowadzić pod stropem w kierunku pionu ks.  
2.Izolacja kanałów wentylacyjnych:  
- kanały wentylacyjne nawienne i wyciągowe – izolacja o grubości 40 mm;  
- kanały wentylacyjne czerpne prowadzone wewnątrz budynku – izolacja gr 50mm, izolację paroszczelne  
- wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone na poddaszu nieużytkowym budynku– izolacja matami o grubości 100 mm w tym izolacja paroszczelna.  
3.W miejscach przechodzenia kanałów wentylacyjnych przez ściany stropy stanowiące oddzielenie pożarowe zabudować klapy przeciwpożarowe o odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej przegrody, w której będą zabudowane. Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę pożarową której nie obsługują, powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej EI5 oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych.  
4.Kanały prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym. W przypadku kolizji kanałów wentylacyjnych montować odsadki o przekroju poprzecznym nie mniejszym od kanału projektowanego.

### Instalacja wod-kan, c.o.



pion inst. wodociągowej wz – rury stalowe ocynkowane



pion inst. c.o. – Rury Geberit Mapress Stainless Steel



pion kan. sanitarnej – rura PVC



pion kan. deszczowej – rura PEDH

- instalacja grzewcza/chłodząca – Rury Geberit Mapress Stainless Steel (prowadzone pod stropem/pion)
- instalacja wodociągowa (zw, cwu, cyr.) – rury stalowe ocynkowane (prowadzone pod stropem/pion)
- instalacja hydrantowa – rury stalowe ocynkowane (prowadzone pod stropem/pion)
- instalacja ciepła technologicznego na potrzeby wentylacji – rury stalowe czarne DN20 (prowadzone pod stropem/pion)
- instalacja kanalizacji sanitarnej – rury PVC SN4 lite (prowadzone pod stropem/pion)
- instalacja kanalizacji deszczowej – rury Ø160PEHD (prowadzone pod stropem/pion)
- instalacja kanalizacji tłocznej – rury Ø40PE SDR11(prowadzone w płycie i pod stropem)
- instalacja wodociągowa zwu, cwu – typ PE-RT/AL/PE-RT
- instalacja grzewcza/chłodząca – typ PE-RT/AL/PE-RT (szacht→rozdzielacz mieszkaniowy)
- instalacja grzewcza/chłodząca – typ PP 20x2.8mm (zaosłanie mat grzewczych)

500W



HP-25



PW



ZH



ZHP



Projektowany grzejnik łazienkowy elektryczny typ. 2012 SLIM 500W 230VAC prod. Atlantic, wym. 124,8x40x10cm  
Projektowany grzejnik łazienkowy elektryczny typ. 2012 SLIM 300W 230VAC prod. Atlantic, wym. 79,8x40x10cm  
Projektowany hydrant HP25 model HW-25 Modułowy "Gras" wydajność 1,0dm<sup>3</sup>/s  
-wz pożarniczy 30mb  
-zwiadło kompletne wychylnie o kąt 180°  
-Prądowca PW-25 wg EN 671-1  
-szafka natynkowa; wymiary: wys/szer/gł: 780/800/250mm + miejsce na gaśnicę  
Projektowany umywalkowy przepływowy podgrzewacz wody 4,4kW 230VAC, typ EPS2 prod. Kospel

Projektowany grzejnik elektryczny wiszący typ F120 prod. Atlantic dl./wys./gl. (...)/46.1/11.4cm  
zestaw podwyższenia ciśnienia (praca z napływem z sieci) typ Silbost Smart 2 Helix VE 603  
punkt pracy zestawu: Gz=2,00dm<sup>3</sup>/s, Hz=20,0mH2O  
-moc 1 pompy: 1,1kW 400V/3f/50Hz  
-łączna moc 2 pompy: 2,2kW 400V/3f/50Hz  
wym. wys/szer/gł=855/850/706mm, waga 120kg  
zestaw podwyższenia ciśnienia gpoz (praca z napływem z sieci) typ Silbost Smart 2 Helix VE 603  
punkt pracy zestawu: Gz=2,00dm<sup>3</sup>/s, Hz=14,0mH2O  
-moc 1 pompy: 1,1kW 400V/3f/50Hz  
-łączna moc 2 pompy: 2,2kW 400V/3f/50Hz  
wym. wys/szer/gł=855/850/706mm, waga 120kg

Uwaga!

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- Instalację kanalizacji sanitarnej prowadzoną pod stropem PARTERU wykonać z rur kanalizacyjnych PCV SN4,
- Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką,
- Podejścia do urządzeń sanitarnych wykonywać przewodem Ø16x2,0 typ PE-RT/AL/PE-RT.

NAZWA INWESTYCJI PROJECT NAME	Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalno-usługowego przy ul. Mickiewicza 2 i 4 w Oświęcimiu polegająca na przebudowie mieszkań na II i III kondygnacji, zmianie sposobu użytkowania poddasza niedyktowego na użytkowe oraz przebudowie lokali usługowych na I kondygnacji oraz kondygnacji podziemnej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji, przebudową przyłączy, termomodernizacją budynku.	PROJEKTOWAŁ DESIGNED BY	mgr inż. arch. DARIUSZ SURDYKA	NUMEROWANIE LICENCE NO	PODSIŁKOWANIE SIGNATURE
ADRES INWESTYCJI PROJECT ADDRESS	Jednostka ewidencyjna: 121301_1, Oświęcim - miasto obr. Oświęcim 0001, dz. 2322,2323 oraz część działki 1737/10	SPRAWDZIŁ CHECKED BY	mgr inż. arch. JACEK HAJDUK		
INWESTOR INVESTOR	Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Plac Słoneczny 4/1 32-600 Oświęcim	FAZA PROJEKTU STAGE	Projekt budowlany		
SYNOPTICZNA PROJEKTU PROJECT DESIGNER	KRUL Architekt ul. Potokowa 11B B/B 31-104 Kraków ok. Paderewskiego 58B/4 32-620 Brzeszcze tel.048 656 576 876 e-mail: biuro@krularchitekt.pl www.krularchitekt.pl	NAZWA RYSUNKU DRAWING NAME	RZUT PODDASZA - INSTALACJE SANITARNE	SKALA / SCALE	S05 1:100
		DATA / DATE	03.2022		ZAMAWIAJĄCY REY