



CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA (REKUPERATOR)
 WYDAJNOŚĆ POWIETRZA: $V_n/V_w=200\text{m}^3/\text{h}$
 STEROWANIE W ZAKRESIE: 60-150%
 SILNIK ENERGOOSZCZĘDNY: DC-EC
 SPRAWNOŚĆ ODZYSKU: $\eta_t=85\%$

- UWAGI:**
1. WSZYSTKIE DRZWI WEWNĘTRZNE WYPOSAŻYĆ W KRATKI PRZEPIływOWE LUB TULEJE WENTYLACYJNE
 2. PRZEWODY CZERPNE ORAZ WYRZUTOWE IZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOŁACJĄ O GRUBOŚCI 5cm. PRZEWODY NAWIEWNE ORAZ WYWIEWNE, ZE WZGLĘDU NA BRAK RÓŻNICY TEMPERATUR POMIĘDZY POWIETRZEM W PRZEWODACH A POWIETRZEM OTACZAJĄCYM, CO JEST RÓWNOWAŻNE Z BRAKIEM STRAT CIEPŁA, NALEŻY IZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOŁACJĄ O GRUBOŚCI 2cm.
 3. NA KANAŁE NAWIEWNYM I WYWIEWNYM ZA REKUPERATOREM ZAMONTOWAĆ TŁUMIKI HAŁASU
 4. PRZED KAŻDYM ELEMENTEM ROZDZIAŁU POWIETRZA ZAMONTOWAĆ PRZEPUSZNICĘ POWIETRZA, LUB ZASTOSOWAĆ ELEMENT UMOŻLIWIĄJĄCY REGULACJĘ HYDRAULICZNĄ INSTALACJI
 5. STOSOWAĆ REKUPERATOR O SPRAWNOŚCI TEMPERATUROWEJ ODZYSKU CIEPŁA MIN. 85%,
 6. PO WYKONANIU INSTALACJI DOKONAĆ REGULACJI HYDRAULICZNEJ ZA POMOCĄ PRZEPUSZNIC, W CELU OSIĄGNIĘCIA W POSZCZEGÓLNYCH POMIĘSZCZENIA PROJEKTOWANYCH STRUMIENI POWIETRZA.

pow. Rzut Parteru (z balkonem) = 98,6 m²



temat: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO WRAZ Z WIATĄ GARAŻOWĄ I NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI TECH. (INST. WOD-KAN., ELEKTR., WENT. MECH., SZAMBO SZCZELNE)
 adres inw.: Szymbark, gmina: Stężyca, obręb: Szymbark, dz. nr 211/2
 inwestor: Markus Legiewicz
 ul. Słowackiego 67/57, 80-257 Gdańsk

autor projektu, instalacje:
 mgr inż. Elżbieta Tomaszewska,
 Upr.bud.nr 416/85
 do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

opracowanie projektu:
 mgr inż. Piotr Przybycin,

status projektu: PROJEKT BUDOWLANY
 tytuł rysunku: INSTALACJA WENTYLACJI - RZUT PARTERU

data: grudzień 2017
 skala: 1:100
 nr rys. IS-04
 nr str.