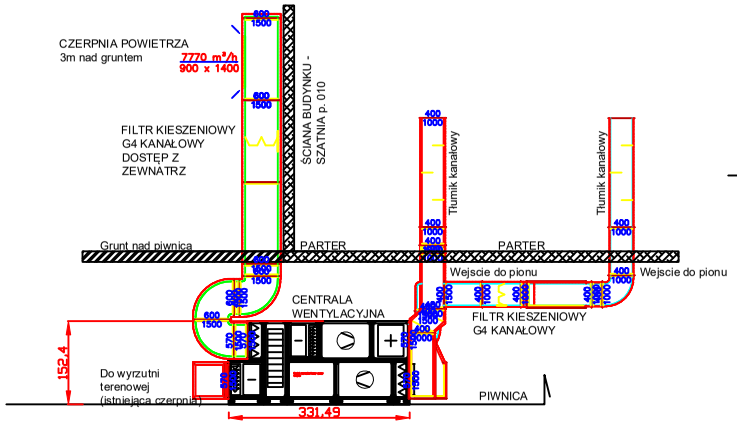


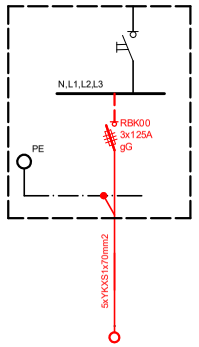
Centrala wentylacyjna modułowa sekcyjna zgodna z ECODesign2016
Składana z elementów pierwszych w miejscu pracy - przejście 0,8x2,0m
Wydajność N/W = 7770/7490m3/h
Sprężenie N/W = 500/500Pa
Odzysk ciepła - rotor dzielony sprawność minimalna 70%
Zabudowana pompa ciepła Qgrz= 49,36kW
Pobór mocy pompa ciepła max 15kW
Moc znamionowa pompy ciepła 25kW
Awaryjna nagrzewnica elektryczna 36kW
Wentylator nawiewu 2x2,2kW
Wentylator wywiewu 2x2,2kW
Zasilanie 3x400V
Masa centrali 1300kg
Hałas centrali przez obudowę z 4m
- suma lp [dB(A)] - max 58dB(A)
Centrala z kompletną automatyką producenta
max wysokość 1,6m, max długość 3,40m
Tn zima=20C , Tn lato = 24C
Filtry działkowe kalsy min F7
Łączna moc podłączeniowa 70kW
Łączna moc obliczeniowa praca normalna 23,8kW
Moc obliczeniowa praca awaryjna 44,8kW

Istniejąca czerpnia
Zamiana na wyrzutnię
DO RENOWACJI
Wyrzut poziomy

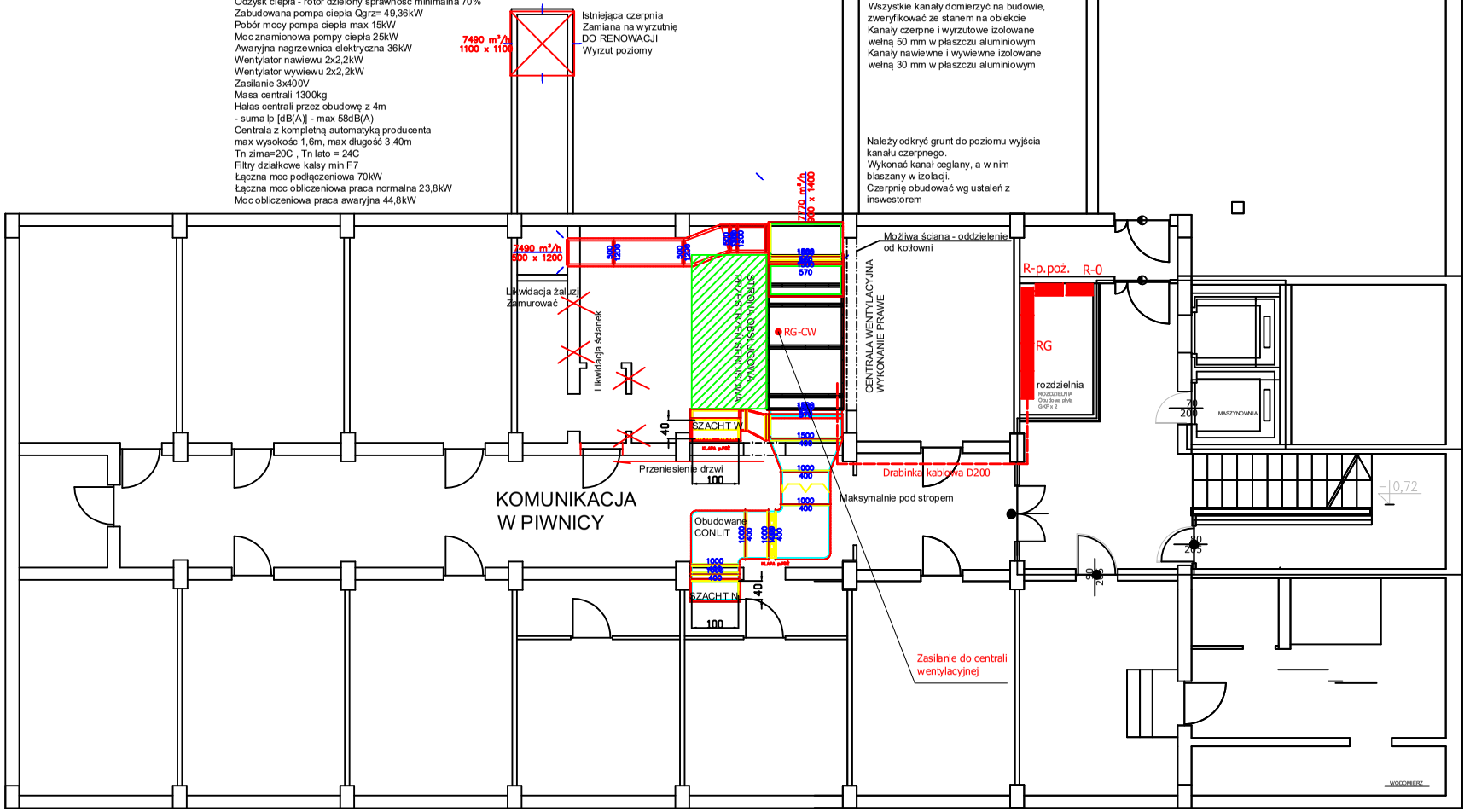
Wszystkie kanały domierzyć na budowie, zweryfikować ze stanem na obiekcie
Kanały czerpne i wyrzutowe izolowane wełną 50 mm w płaszczu aluminiowym
Kanały nawiewne i wywiewne izolowane wełną 30 mm w płaszczu aluminiowym

Należy odkryć grunt do poziomu wyjścia kanału czerpnego.
Wykonać kanał ceglany, a w nim blaszany w izolacji.
Czerpnię obudować wg ustaleń z inswestorem

Uwaga:
1. W rozdzielni głównej w celu zainstalowania rozłącznika bezpiecznikowego należy przewidzieć osobną obudowę natynkową z drzwiami i wykonać odgałęzienie przewodami miedzianymi o przekroju 120mm2 do rozłącznika.
2. Zamawiający przed realizacją inwestycji wystąpi do Dostawcy energii o zwiększenie przydziału mocy o 80kW na cele wentylacyjne. Przed wystąpieniem konieczne jest wykonanie pomiarów mocy maksymalnej tygodniowej obiektu w celu właściwego zwiększenia mocy przyłączeniowej.
3. Kabel z RG do centrali wentylacyjnej prowadzić w piwnicy na drabinkach kablowych.



Nr obw.	CW
Ps [kW]	70kW
Nazwa obwodu w tablicy	Zasilanie centrali wentylacyjnej



RZUT PIWNICY

Nazwa inwestycji
PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN W GRUNCIE, DOCIEPLENIA STROPODACHU I WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ
budynku biurowego
przy ul. Józefa Piłsudskiego w Siedlcach
dz. nr ewid. 183/2 obręb 146401_1.0041

Inwestor
MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI W WARSZAWIE
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Generalny Projektant
STUDIO BUDOWLANE "UNITY" S.C.
ul. Kędzierskiego 2/66, Warszawa

Projektant	mgr inż. Robert Grodzki	nr upr. PDL/0101/POOE/06
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Surowiec	nr upr. PDL/0074/POOE/07
Asystent		

Tytuł rysunku:
INSTALACJA ELEKTRYCZNA
RZUT PIWNICY

Data: XI 2016 r.	skala 1:100	Rys. nr: E1