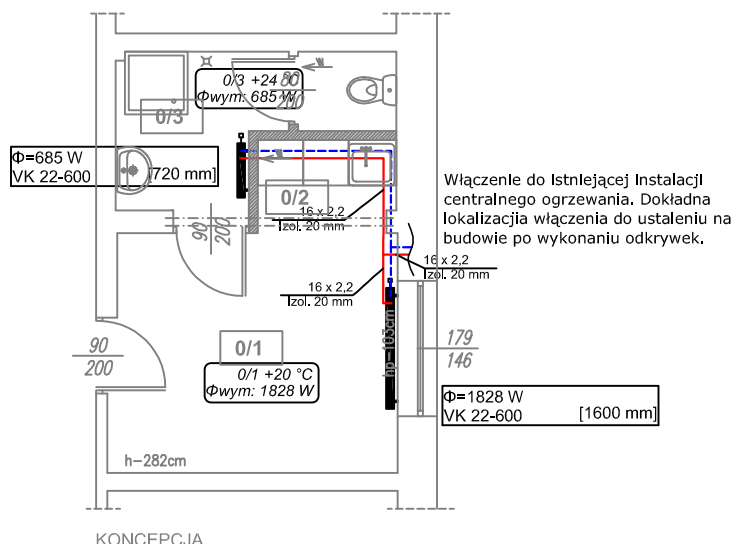


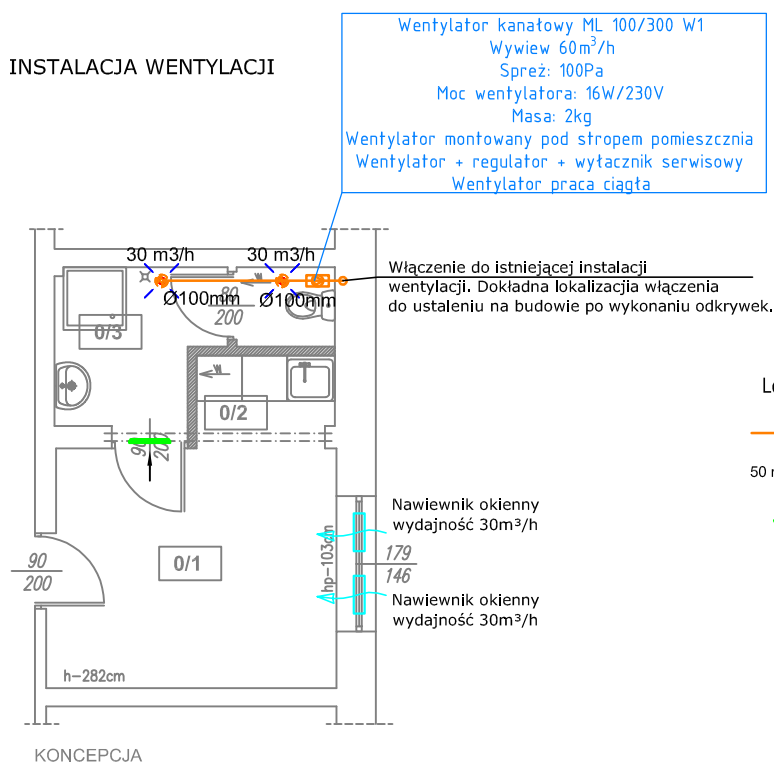
INSTALACJA OGRZEWANIA



Legenda:

- zasilanie instalacji c.o. prowadzone w izolacji posadzki
- powrót instalacji c.o. prowadzone w izolacji posadzki
- grzejnik płytowy
- p=529 W
CV11-600 [1400 mm] moc grzejnika
typ grzejnika/ilosc płyt-wysokość [długość]
- 1.6 +20 °C
Φwym: 681 W nr pomieszczenia / temperatura pom.
zapotrzebowanie cieplne pomieszczenia
- 16 x 2,6
Izol. 6 mm średnica instalacji
grubość izolacji

INSTALACJA WENTYLACJI



Legenda:

- wywiew z łazienek
- ✕ 50 m³/h anemostat / ilość powietrza
- transfer powietrza otwory w drzwiach

Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu.
Jako całość projektu należy rozumieć opracowanie projektowe w formie graficznej wraz z częścią opisową uzgodnioną z właściwymi organami.
Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane z odpowiednimi opracowaniami branżowymi.

BIURO INŻYNIERSKIE KULINSKI FILIP

Gąsawska 7, 64-500 Szamotuły, tel. 664-773-465



BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA: PROJEKT KONCEPCYJNY

TEMAT OPRAWOWANIA:

PRZEBUDOWA ZAPLECZA DLA TRENERÓW

LOKALIZACJA:

ul. Kościelna 46/48, 62-081 Przeźmierowo

INWESTOR:

Gmina Tarnowo Podgórne, ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

TEMAT RYSUNKU:

RZUT POMIESZCZEŃ INSTALACJA OGRZEWANIE I WENTYLACJA

OPRACOWAŁ:

mgr. inż. Judyta Michalak
upr. bud. nr. WKP/0267/POOS/14

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZIŁ:

mgr. inż. Jakub Rutkowski
upr. bud. nr. WKP/0354/POOS/13

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

DATA:

12-2019

SKALA:

1:100

NR RYS.:

IS-02