

RZUT DACHU.
INSTALACJE SANITARNE
SKALA 1:100

Legenda:

OZNACZENIE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ:

N1	—	nawiew	} sala sportowa
W1	—	wywiej	
N2	—	nawiew	} siłownia
W2	—	wywiej	
W3	—	wywiej	} szatnie
W4	—	wywiej	} umywalnie
W5	—	wywiej	} korytarze, pom. porządkowe (glikolowy odzysk ciepła)

OZNACZENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH:

— instalacja kan. sanitarnej podposadzkowa
— instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej

OZNACZENIE PRZEWODÓW GRZEWczyCH:

instalacja ciepła technologicznego
(układ glikolowy)

NW2	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEW - WYWIEW DACHOWA
$V_N=1500\text{m}^3/\text{h}$	$V_W=1500\text{m}^3/\text{h}$
$\eta_{\text{dof}}=84,2\%$	$\text{dP}=300/200\text{Pa}$
$Q_g=6,05\text{kW}$	$t_{\text{fin}} \text{ zima} = 22^\circ\text{C}$
nagrzewnica glikolowa 70/50°	
$N_e=1,0\text{kW}$ 230V	$m=54\text{kg}$
centrale wyposażona w komorę mieszania (stopień zmieszania na podstawie sygnatu z czujnika CO ₂)	
Automatyka centrali, zależnie od sygnatu z czujnika CO ₂ z sitowni, dostosowuje stopień otwarcia komory mieszania.	
centrale wyposażać w dodatkową kartę komunikacyjną z protokołem Modbus IP (automatyka BMS)	
centrale posadowić na konstrukcji stalowej H=50cm	

Uwazi

Wszystkie prace budowlane związane z elementami technicznymi i konstrukcyjnymi, w tym: projektowanie, przygotowanie dokumentacji, nadzór nad realizacją, wykonanie i odbiór robót, sprawdzić, czy wszystkie elementy zostały wykonane zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną, a także czy wszystkie elementy zostały wykonane zgodnie z wymogami norm i przepisów. W przypadku stwierdzenia wad konstrukcyjnych lub zabraków, należy wykonać prace naprawcze, a także wykonać dodatkowe badania i pomiary. W przypadku stwierdzenia, że wszystkie elementy zostały wykonane zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną, należy wykonać odbiór robót i wydać akt odbioru. W przypadku stwierdzenia, że wszystkie elementy zostały wykonane zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną, należy wykonać odbiór robót i wydać akt odbioru.



**Krajowa Agencja
Poszanowania Energii SA**
al. Jerozolimskie 65/79, Warszawa

Tytuł projektu

Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową.

Lokalizacja

Działka nr ew. 124/2, obr. Chociw
gmina Widawa.

Investor

Gmina Widawa, adres:
ul. Rynek Kościuszki 10,
98-170 Widawa

Faza projektu

Projekt wykonawczy

Branża

Instalacje sanitarne

Tom

III INSTALACJE SANITARNE

Projektant:
mgr inż. Łukasz Kurzydłowski
upr.bud.do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i
kanalizacyjnych bez ograniczeń nr
LUB/0260/POOS/13

Sprawdzający:
mgr inż. Rafał Kosidło
upr.bud.do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i
kanalizacyjnych bez ograniczeń nr
LUB/0294/POOS/12

Asystent projektanta:
mgr inż. Bartłomiej Skrobowski

Tytuł rysunku

Rzut dachu.

Instalacje sanitarne

Skala rysunku

1:100

data

14.12.20

Nr rysunku

S-1.9