

RZUT DACHU.  
INSTALACJE SANITARNE  
SKALA 1:100

NW2	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWY-WYWIEW. DACHOWA	
	$V_n=1500\text{m}^3/\text{h}$	$V_w=1500\text{m}^3/\text{h}$
	$\eta_{\text{bo}}=85,1\%$	$pD=250/250\text{Pa}$
	$Q_h=4,97\text{kW}$	$t_{\text{f}} \text{ zima}=22^\circ\text{C}$
	nagrzewnica glikolowa 80/60°	
$N_e=1,5\text{kW}$	230V	$m=528\text{kg}$
centralę wyposażoną w komorę mieszania (zmięszanie na podstawie sygnału z czujników $\text{CO}_2$ z siłowni)		
centralę wyposażysz w dodatkowe karty komunikacyjne z protokołem Modbus IP (automatyka BMS)		
centralę posadowisz na konstrukcji stalowej $H=50\text{cm}$		

## Uwagi

Wszelkie prace budowlane związane z elementami konstrukcyjnymi wykonawcy przed przystąpieniem do realizacji projektu muszą uzyskać zgodę na wyłączenie z eksploatacji obiektu, który ma być wybudowany. Wskazane jest, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania geologiczne i geotechniczne, które pozwolą na wyznaczenie warunków gruntowych i wytrzymałościowych. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania laboratoryjne i polowe, które pozwolą na wyznaczenie właściwości mechanicznych i fizycznych materiałów budowlanych. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania historyczne i architektoniczne, które pozwolą na wyznaczenie wartości historycznych i artystycznych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania ekologiczne i środowiskowe, które pozwolą na wyznaczenie wartości ekologicznych i środowiskowych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania społeczne i kulturowe, które pozwolą na wyznaczenie wartości społecznych i kulturowych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania ekonomiczne i finansowe, które pozwolą na wyznaczenie wartości ekonomicznych i finansowych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania prawne i administracyjne, które pozwolą na wyznaczenie wartości prawnych i administracyjnych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania techniczne i inżynierskie, które pozwolą na wyznaczenie wartości technicznych i inżynierskich obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania artystyczne i estetyczne, które pozwolą na wyznaczenie wartości artystycznych i estetycznych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania historyczne i kulturowe, które pozwolą na wyznaczenie wartości historycznych i kulturowych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania ekologiczne i środowiskowe, które pozwolą na wyznaczenie wartości ekologicznych i środowiskowych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania społeczne i kulturowe, które pozwolą na wyznaczenie wartości społecznych i kulturowych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania ekonomiczne i finansowe, które pozwolą na wyznaczenie wartości ekonomicznych i finansowych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania prawne i administracyjne, które pozwolą na wyznaczenie wartości prawnych i administracyjnych obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania techniczne i inżynierskie, które pozwolą na wyznaczenie wartości technicznych i inżynierskich obiektu. Wskazane jest również, aby przed przystąpieniem do prac wykonać badania artystyczne i estetyczne, które pozwolą na wyznaczenie wartości artystycznych i estetycznych obiektu.



**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.

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

Faza projektu  
**Projekt budowlany**

Branża  
**Instalacje sanitarne**

### 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 cieplnych, 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
<b>30.09.2020</b>

Nr rysunku  
**S-1.4**

