

UWAGI :  
\* Jednostki zewnętrzne JEDZ1 i JEDZ2 posadowić na konstrukcji wsporczej stalowej o wysokości min. 50cm.  
Połączenie konstrukcji z dachem dokładnie uszczelnić !  
Konstrukcję stalową zabezpieczyć antykorozyjnie i dwukrotnie pokryć farbą do zastosowań zewnętrznych.  
\* Wyrzutnie dachowe wraz z podstawami dachowymi układów wentylacji mechanicznej NW1, NW2 i NW3 posadowić na izolowanych cokołach dachowych o grubości izolacji min. 100mm.

Agregat chłodniczy - jednostka zewnętrzna JEDZ1  
np.: RXYSQ12TY1 Daikin lub równoważne w zakresie :  
- wydajność chłodnicza 33,5 kW  
- wydajność grzewcza 23,5 kW  
- waga 180 kg  
- napięcie 3N / 380-415 V / 50 Hz  
- zalecany bezpiecznik MFA 32A

Wyrzutnia dachowa typu B - 200x200 układu NW1  
posadowiona na podstawie dachowej AII  
i izolowanym cokole dachowym (100mm).  
Kanał na poddaszu obudować ppoż. do EI 60.

Wyrzutnia dachowa typu B - 500x500 układu NW2  
posadowiona na podstawie dachowej AII  
i izolowanym cokole dachowym (izol. 100mm).  
Kanał na poddaszu obudować ppoż. do EI 60.

projektowaną rurę  
spustową włączyć w istn.  
kanalizację deszczową na  
działce

granica działki

istn. kanalizacja deszczowa

granica działki

wymiana obróbek blacharskich okapu i rynny oraz rur spustowych,  
włączyć ponownie w istniejące podłączenie  
do kanalizacji deszczowej

wymiana obróbek blacharskich na attyce  
- stal ocynkowana

daszek szklany  
systemowy, szkło  
bezpieczne, elementy  
mocujące stal nierdzewn.  
NIE MOŻNA ZASTĄPIĆ  
DASZKIEM  
POLIWĘGLANOWYM!

docieplenie attyki wełną mineralną powyżej dachu projektowanego  
wymiana obróbek blacharskich na attyce  
- stal ocynkowana

ISTNIEJĄCE POKRYCIE Z BLACHY  
DO REMONTU W MIEJSCACH  
PRZECIEKU

Ø12.7 / Ø28.6  
PION

RXYSQ12TY1 lub równoważne  
JEDZ1

KOMIN - domurować do wysokości 60 cm ponad attykę,  
wyposażyć przewody z garażu w nasady obrotowe,  
pozostałe kanały wykończyć w bocznych ściankach  
zabezpieczyć kratkami stalowymi ocynkowanymi

komin wentylacyjny -  
wyprowadzić 60cm  
ponad połac dachu,  
zakończyć w bocznych  
ściankach kratkami  
wentylacyjnymi  
stalowymi - stal  
ocynkowana

8° = 14%

ponad połacią attyka  
docieplona od strony dachu  
wełną mineralną gr. 10cm

Wyrzutnia dachowa typu C - Ø200 układu NW3  
posadowiona na podstawie dachowej A2  
i izolowanym cokole dachowym (100mm).  
Kanał na poddaszu obudować ppoż. do EI 60.

Ø12.7 / Ø28.6  
PION wyprowadzić nad dach

wywiewki dachowe -  
wyprowadzić 60cm  
ponad dach

istn.

likwidacja kominu, uzupełnienie fragmentu pokrycia

izolacja wieży powyżej dachu styropian gr. 20cm

stara drabina do demontażu, nowa  
drabina ze stali malowanej proszkowo  
na kolor analogiczny z barierką

gzyms ze styropianu gr. 10cm wys. 30cm

istn. barierka do demontażu, nowa barierka  
stal malowana proszkowo mocowana od  
góry kotwami chemicznymi,

demontaż i po remoncie dachu ponowny  
montaż syreny alarmowej

wymiana obróbek blacharskich okapu i rynny oraz rur spustowych,  
włączyć ponownie w istniejące podłączenie  
do kanalizacji deszczowej

istn. kanalizacja deszczowa

GENERALNE REMONT DACHU  
WIEŻY: wymiana pokrycia, wykonanie  
gzymsu ze styropianu gr. 10cm wys.  
30cm, wokół obróbka blacharska (stal  
ocynkowana) wys. 20cm, wymiana  
barierki i drabinki

Legenda :

Zasilanie i powrót instalacji chłodniczej - układ VRV:  
- jednostka zewnętrzna ozn. JEDZ1

Zasilanie i powrót instalacji pompy ciepła :  
- jednostka zewnętrzna ozn. JEDZ2

Instalacja wentylacji mechanicznej wyrzutowej

daszek szklany  
systemowy, szkło  
bezpieczne, elementy  
mocujące stal nierdzewn.  
NIE MOŻNA ZASTĄPIĆ  
DASZKIEM  
POLIWĘGLANOWYM!

komin wentylacyjny  
z przedsionka  
pożarowego, pod  
dachem obudowa  
do EI60

8° = 14%

wylaz dachowy

komin wentylacyjny -  
wyprowadzić 60cm  
ponad połac dachu,  
zakończyć w bocznych  
ściankach kratkami  
wentylacyjnymi  
stalowymi - stal  
ocynkowana

kłapa dymowa o powierzchni  
czynnej min. 0,93 m2  
oreintacyjny wymiar  
120x120cm

Powietrzna pompa ciepła - jednostka zewnętrzna JEDZ2  
np.: EWT 040CZO-A1 Daikin lub równoważne w zakresie :  
- waga 357 kg  
- napięcie 3N / 400V / 50 Hz  
- maks. natężenie prądu roboczego IN / OUT 3,8 / 37,6 A  
- maks. natęż. prądu do wymiarowania przewodów  
IN / OUT 4,2 / 41,7 A  
- pobór mocy 11,73 kW (przy ogrzewaniu)



INWESTOR  
Ochotnicza Straz Pożarna  
w Marzeninie  
Marzenin, ul. Łaska 5

OBIEKT  
Przebudowa i rozbudowa budynku strażnicy OSP  
w Marzeninie

LOKALIZACJA  
Marzenin, ul. Łaska 5, dz. nr 629 i 622/1

PROJEKTANT  
mgr inż. Marcin Pankowski  
upr. nr LOD/0819/PWOS/07

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Jacek Pluskota  
upr. nr LOD/2096/PWOS/13

ETAP PROJEKTU  
Projekt budowlany zamienny

TYTUŁ RYSUNKU  
RZUT DACHU - INSTALACJA  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA,  
WENTYLACJI MECHANICZNEJ  
I KLIMATYZACJI

SKALA  
1:50  
NR RYSUNKU  
S-007 22