

## Uwaga:

Połącze "horyzontalne" o nachyleniu  $3^\circ = 5\%$ , "wertykalne"  $56^\circ = 148\%$ .

Rynny tytanowo- cynkowe  $\varnothing 150\text{mm}$ , rury spustowe  $\varnothing 120\text{mm}$ .

Obróbki z blachy tytanowo- cynkowej min. gr. 0,6mm.

Kominy ponad połącią (ocieplone od wewnątrz) wykonane z płyty OSB4 na stelażu drewnianym i wykonane cienkowarstwowym tynkiem w kolorze elewacji. Szczyty kominów zabezpieczone przed opadami przy pomocy daszku z blachy. Styk dachu z kominem uszczelnić fartuchem z blachy.

W miejscach newralgicznych stosować dodatkową warstwę izolacji.

Dojście do komina przez wyłaz kominarski o min. świetle przejścia  $80 \times 80\text{cm}$  (kołnierz wys. 15cm). Podstawa wyłazu wykonana z

dwuwarstwowego laminatu poliestrowego zbrojonego matą i tkaniną szklaną i zaizolowanego pianką poliuretanową (gr. 20 mm). Wyłaz nakryty trójwarstwową kopułką (akryl- 3mm) o wsp.  $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  i wyposażony w uszczelkę oraz rączką z zamkiem i dwiema sprężynami gazowymi (np Kominarczyk Icopal).

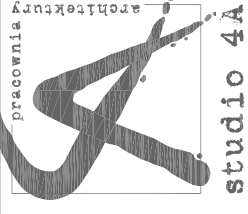
Obudowę lukarn wykonać z desek gr. 3,0cm, a następnie zastosować mocowaną mechanicznie papę na wkładce nośnej z włókna szklanego gr. 3,0mm np Vedatect G200 DD Vedag. Zachodzące na siebie pasy papy (o min. szer. 8cm) łączyć ze sobą za pomocą klejącej masy bitumicznej np Vedatex- adhesiv. Warstwę wierzchnią stanowią blacha tytanowo- cynkowa o min. gr 0,6mm.

Pokrycie dachu "horyzontalnego" stanowią płyta OSB4 gr. 22mm zabezpieczona mocowaną mechanicznie papą na wkładce nośnej z włókna szklanego gr 3,0mm np Vedatect G200 DD Vedag. Zachodzące na siebie pasy papy (o min. szer. 8cm) łączyć ze sobą za pomocą klejącej masy bitumicznej np Vedatex- adhesiv. Warstwę wierzchnią stanowią papa gr. min. 5,0mm na włókninie poliestrowej z wykończeniem górnej powierzchni łupkiem kwarcowym np Vedatect Euroflex PYE PV 250 S5 mocowana poprzez zgrzewanie.

Pokrycie dachu "wertykalnego" stanowią płyta OSB4 gr. 22mm zabezpieczona mocowaną mechanicznie papą na wkładce nośnej z włókna szklanego gr 3,0mm np Vedatect G200 DD Vedag (układana równolegle do okapu). Zachodzące na siebie pasy papy (o min. szer. 8cm) łączyć ze sobą za pomocą klejącej masy bitumicznej np Vedatex- adhesiv. Warstwę wierzchnią stanowią płytki z grafitowej blachy tytanowo- cynkowej układane w karo np Brochem Metal. Naroża i kosze zabezpieczyć dodatkową warstwę izolacji. Okapy i miejsca łączenia się części "wertykalnej" i "horyzontalnej" zabezpieczyć blachą tytanowo- cynkową.

Elementy instalacji ogromowej dachu uziemić w gruncie prowadząc drut w rurce typu peszel, zatopionej w warstwie termoz izolacyjnej.

MGR INŻ. ARCH. P. ZAGÓRSKI  
nr upr.: 66/07/DOIA DS-1182  
MGR INŻ. A. KONSENC-JUSZ  
nr upr.: 36/07/DOIA DS-1184  
MGR INŻ. R. WIECZORKOWSKI  
nr upr.: 294/00/DUW DOŚBO/0126/01  
MGR INŻ. A. WIECZORKOWSKI  
nr upr.: 8/DOŚ/04 DOŚBO/0412/08



PROJEKTANT PROJEKTANT PRO  
UL. MICKIEWICZA 9 59-800 LUBAŃ NIP.613-121-74-30 REGON.020264580 TEL.:(075)6451772 FAX:(075)6451776 KOM.:512334286 WWW.STUDIO4A.PL

INWESTOR INWESTOR INWEST  
GMINA GRĘBOCICE  
UL. GŁOGOWSKA 3  
59-150 GRĘBOCICE

TEMAT RYSUNKU  
RZUT DACHU  
STADIUM OPRACOWANIA  
ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1:65  
SKALA  
RYS. 5  
DATA 05.2009

ADRES INWESTYCJI  
DZ. NR 218/4 OBR. GRĘBOCICE, UL. KOŚCIELNA 34  
NAZWA INWESTYCJI  
PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTK. BUDYNKU BYŁEGO  
PRZEDSZKOLA PRZY UL. KOŚCIELNEJ 34 W GRĘBOCICACH