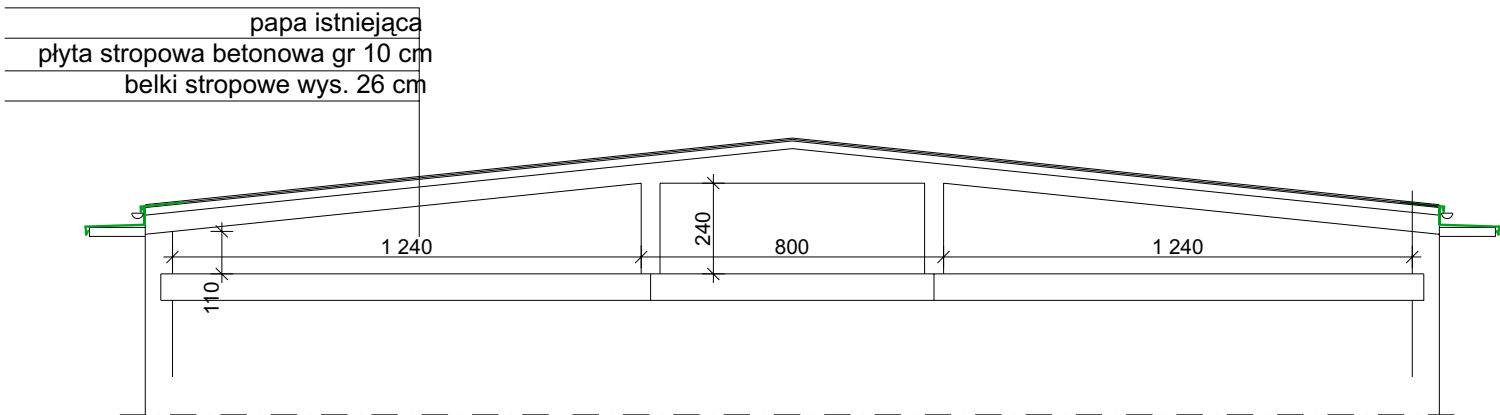


Skala 1:200

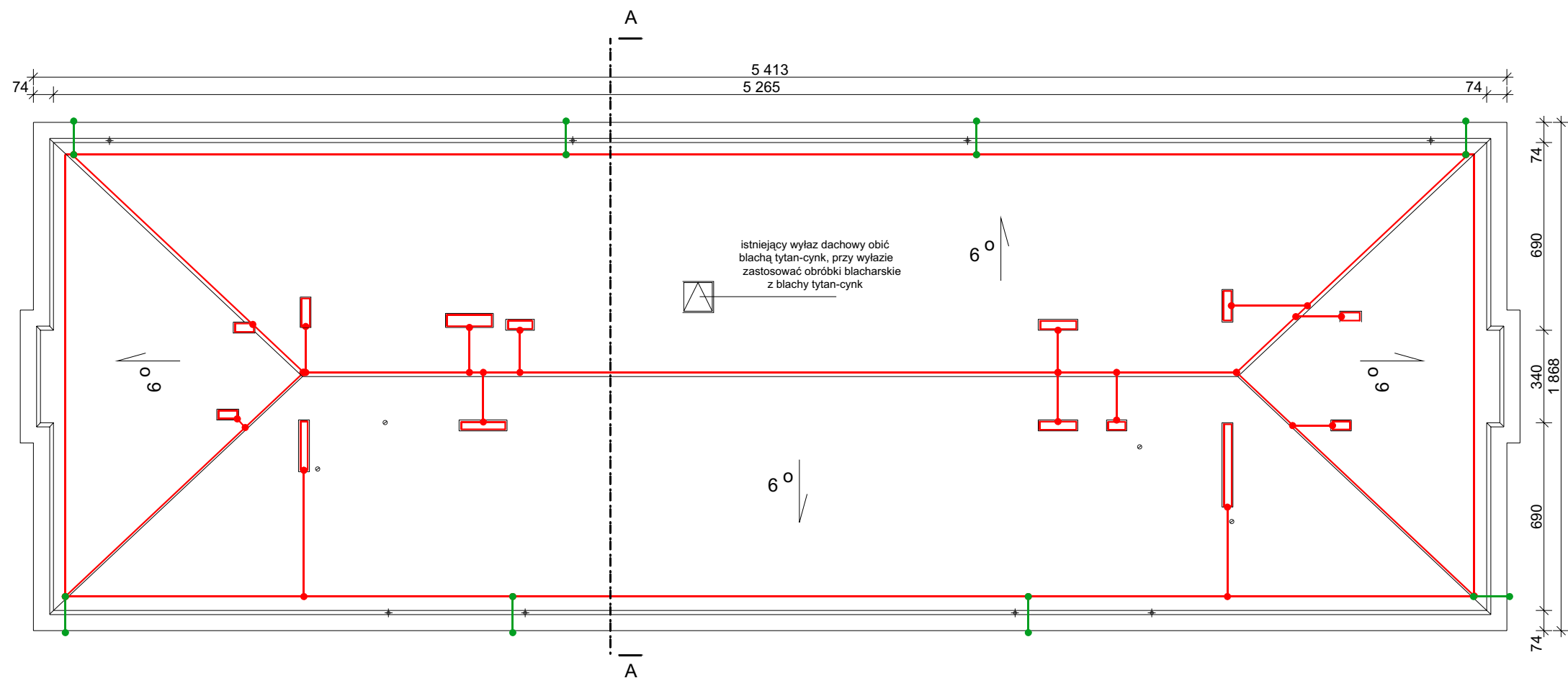
- istniejąca instalacja odgromowa do likwidacji i ponownego wykonania wg projektu
- istniejąca zwody pionowe do pozostawienia



Przekrój A-A

Skala 1:100

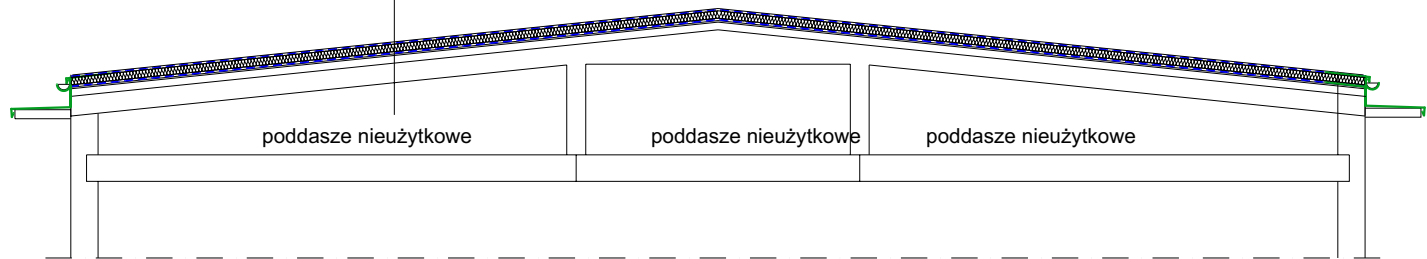
INWESTOR: Starostwo Powiatowe w Gryfinie		PROJEKTANT: BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWLANEGO mgr inż. Mirosław Strugarek 74-100 GRYFINO ul.11 Listopada 64	OPRACOWAŁ: mgr inż. Mirosław Strugarek upr.nr 52/Sz/92		TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU		
NAZWA INWESTYCJI: Projekt termomodernizacji stropodachu wraz z instalacją odgromową			OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Radosław Jach		DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2006 r.	NR RYSUNKU: 1:200	SKALA RYSUNKU: 1
ADRES INWESTYCJI: Budynek dydaktyczny Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w CHOJNIE		STADIUM: INWENTARYZACJA			WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy O Ochronie Praw Autorskich		



Skala 1:200

— - projektowana instalacja odgromowa

2x papa termozgrzewalna - podkładowa + wierzchnia
styropian EPS100 laminowany papą obustronnie np Swisspor
typ Biterm. Styropian mocować na klej Izolbet-K (lepik na zimno)
+ kołki z rdzeniem stalowym 4szt/m2
grunt - roztwór asfaltowy np Izolbet A
papa istniejąca
płyta stropowa betonowa gr 10 cm
belki stropowe wys. 26 cm



Przekrój A-A

Skala 1:100

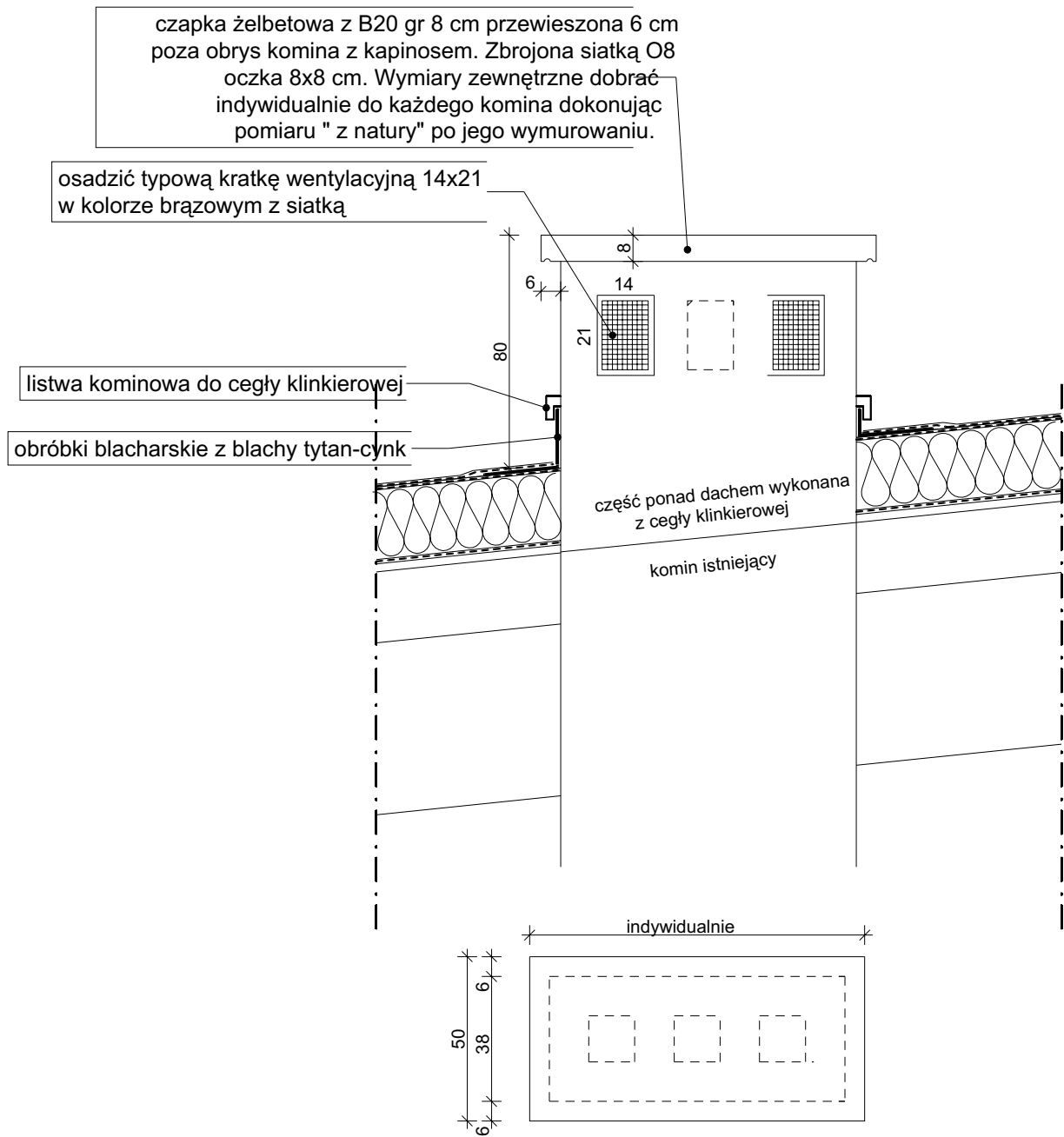
UWAGI:

- pokrycie dachu :2x papa termozgrzewalna - podkładowa + wierzchnia
- dach docieplić styropianem EPS100 laminowany papą obustronnie np Swisspor typ Biterm, Styropian mocować na klej Izolbet-K (lepik na zimno)
- rynny do wymiany na \varnothing 150 stal tytan-cynk kolor naturalny
- obróbki blacharskie - blacha tytan-cynk kolor naturalny
- istniejące kominy rozebrać do poziomu stropu a następnie otworzyć z cegły klinkierowej do wys. śr. 70 cm, kominy przykryć "czapką", wloty wentylacyjne wykonać z boku, zabezpieczyć siatkami p/owadom (szczegół patrz rysunek nr 3)
- rynny włączyć do istniejących rur spustowych
- instalację odgromową włączyć do istniejących przewodów odgromowych na ścianach. Podłączyć do istniejących zacisków.

INWESTOR: Starostwo Powiatowe w Gryfinie	PROJEKTANT: BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWLANEGO mgr inż. Mirosław Strugarek 74-100 GRYFINO ul.11 Listopada 64	OPRACOWAŁ: mgr inż. Mirosław Strugarek upr.nr 52/Sz/92	TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU		
NAZWA INWESTYCJI: Projekt termomodernizacji stropodachu wraz z instalacją odgromową	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Radosław Jach	DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2006 r.	NR RYSUNKU: 1:200	SKALA RYSUNKU: 2
ADRES INWESTYCJI: Budynek dydaktyczny Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w CHOJNIE			WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy O Ochronie Praw Autorskich		

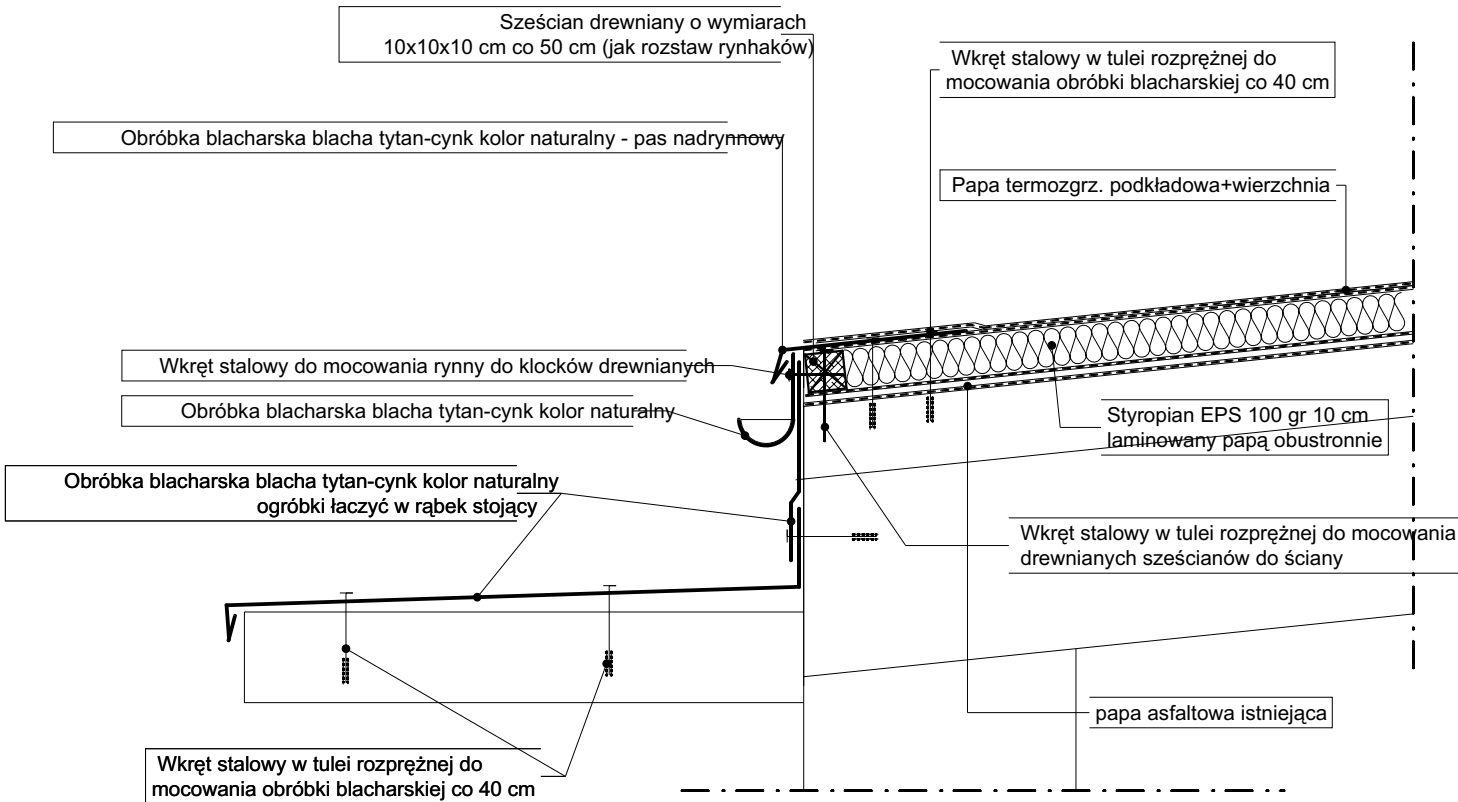
Szczegół 1 - Kominy

- istniejące kominy rozebrać do poziomu stropu a następnie otworzyć z cegły klinkierowej do wys. śr. 70 cm, kominy przykryć "czapką", wloty wentylacyjne wykonać z boku naprzemiennie, osadzić kratki wentylacyjne 14x21 które należy zabezpieczyć siatkami p/owadom (szczegół patrz rysunek nr 3)



projekt termomodernizacji stropodachu wraz z instalacją
odgromową

Szczegół 2 - OKAP



INWESTOR: Starostwo Powiatowe w Gryfinie	PROJEKTANT: BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWLANEGO	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirosław Strugarek upr.nr 52/Sz/92	TYTUŁ RYSUNKU: Szczegóły		
NAZWA INWESTYCJI: Projekt termomodernizacji stropodachu wraz z instalacją odgromową	mgr inż. Mirosław Strugarek 74-100 GRYFINO ul.11 Listopada 64	OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Radosław Jach	DATAOPRACOWANIA: CZERWIEC 2006 r.	NR RYSUNKU: 1:20	SKALA RYSUNKU: 3
ADRES INWESTYCJI: Budynek dydaktyczny Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w CHOJNIE	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy O Ochronie Praw Autorskich		