

ARCHIBUD Marek Oleś
ul. Podzamcze 9
87-200 Wąbrzeźno
tel/fax: (0 56) 688 27 76
tel.kom. 0 602 10 27 54
www.mmoles.pl
marek@mmoles.pl
NIP 878-103-03-12

WYKONAWCA

Projekt budowlany

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej
stanowiącej własność Powiatu Wąbrzeskiego
Wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynku byłego internatu
Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie

INWESTOR: Zespół Szkół Ogólnokształcących
ul. Wolności 35
87-200 Wąbrzeźno

OBIEKT: Budynek byłego internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących
ul. Wolności 35
87-200 Wąbrzeźno
działka nr 595

KATEGORIA OBIEKTU: XI

Projekt opracowali:	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Bogdan Maciej Fryndt upr. bud. nr 27/75/OL z dnia 17 lutego 1975r. nr ew. KP-0046	PROJEKTANT arch. Bogdan Fryndt upr. bud. nr 27/75/OL do proj. w spec. architektonicznej
Współpraca architektura:	mgr inż. Marek Oleś	Marek Oleś Uprawnienie Budowlane do Projektowania i kierowania Robotami Budowlanymi w Specjalności Konstrukcyjno-budowlanej - BEZ OGRANICZEŃ - Nr. ewidencyjny 7342/90/TO/97-98
Projektant konstrukcji:	mgr inż. Marek Oleś upr. bud. nr 7342/30/TO/97-98 nr ew. KUP/BO/1813/01	
Projektant instalacji elektrycznych:	mgr inż. Stanisław Osiński upr. bud. nr UAN-IV/8346/110/TO/86 nr ew. KUP/IE/1836/01	mgr inż. Stanisław Osiński upr. UAN-IV/8346/110/TO/86 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Współpraca instalacje elektryczne:	inż. Marek Brózdowski	

5 lipiec 2019 r.

Zawartość opracowania

1 - Strona tytułowa		1
2 - Zawartość opracowania		2
3 - Uprawnienia		3
4 - Zaświadczenia Izb		6
5 - Oświadczenie		9
6 - Kopia mapy zasadniczej		10
7 - Pismo Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu z dnia 15.02.2019 r.		11
8 - Karta produktu – dachówka połaciowa		12
9 - Ogólna charakterystyka obiektu i robót budowlanych		13
10 - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego		17
11 - Rysunek architektoniczno - budowlany		
Rzut połaci dachu	rys. 1	20
PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ		
12 - Opis techniczny		21
13 - Rysunek instalacji odgromowej		
Rzut połaci dachu - instalacja odgromowa	rys. 2	22

Nr ewid. upraw. 27/75/OL

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt 3 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 288).

Ob. **F R Y N D T** Bogdan Maciej
magister inżynier architekt
urodzony dnia 23 października 1945 r. Warszawa

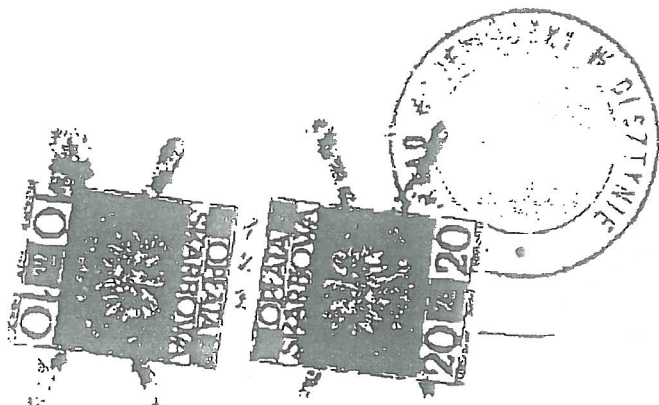
otrzymuje

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, oraz projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.

z up. Wojewody

inż. arch. Jerzy Borowiak
Dyrektor Wydziału



Stwierdzam zgodność
z oryginałem

5 07. 2018
data podpis
Marek Oleś

Toruń, dnia 06 stycznia 1998 r.

ZP. I. 7342/30/TO/97-98

D e c y z j a

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414) § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Olesia z dnia 03.11.1997 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Toruńskiego

n a d a j ę

Panu mgr inż. budownictwa Markowi Olesowi

ur. dn. 10.04.1967 r. w Wąbrzeźnie

uprawnienia budowlane

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

- bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Toruńskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marek Oleś

ul. Podzamcze 9

87-200 Wąbrzeźno

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w W-wie

3. a/a



Zup WOJEWODY

Włocławek
INSPEKTOR
Wydziału Zagospodarowania
Przestrzennego i Komunikacji

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

5.01.2019.
data podpis *Marek Oleś*
Marek Oleś

Opłatę skarbową = wysokość
3,- zł
skasowano na kopii decyzji

LIEZJA WYFUNDOWANA

Wydział Projektów i Planowania

Urządzenia, Akty i Normy

i Materiały Budowlane

(adres)

Toruń

data 1986-09-25

Nr. UAH-IV/8386/110/70/86

STANISŁAW OSIMSKI

(imię i nazwisko)

bywalec (ka)

jest upoważniony (a) do:

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielných funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit "a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Technicznej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1974

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatelem (ka) STANISŁAW OSIMSKI (imię i nazwisko) mgr inż. elektryk (tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 marca 1949 r. w Brodnicy

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta (tytuł) funkcji

w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej (tytuł) specjalność (obrotowo-budowlana)

w zakresie Instalacji elektrycznych

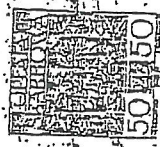
Specjalizacja zawodowa: Instalacyjno-budowlana

Stwierdzam zgodność z oryginałem data 5.01.2019 podpis Marek Oleś

1. Sporządzenia projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

- 1. Ob. Stanisław Osimski ul. Witosa 2/35 87-300 Brodnica
- 2. a/a



Dyrektor Wydziału mgr inż. Stanisław Osimski Instytut Elektryczny i Budowlany Wydziału (adres i placzka)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bogdan Maciej FRYNDT

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/75/OL**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0046**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2019 r. Bydgoszcz.

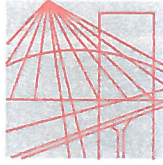
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0046-9D3F-69DY-B9CB-B1B4

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2018-12-11
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OLEŚ MAREK**

miejsce zamieszkania
87-200 WĄBRZEŻNO
UL. PODZAMCZE 9

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/1813/01**

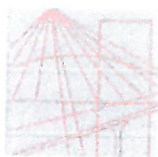
i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2019-01-01
do dnia 2019-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
mgr inż. Renata Staszak
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
5.07.2019
data podpis
Marek Oleś



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2018-12-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OSIŃSKI STANISŁAW**

miejsce zamieszkania

87-300 BRODNICA

UL. MIESZKA 1 3/16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPIE/1836/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2019-01-01

do dnia 2019-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 Bydgoszcz, ul. K. Górnika 5
tel. 82 369 70 50 - e-mail: kuzbyb@izby.pl

PRZEWODNICZĄCY

Rady Okręgowej Izby

mgr inż. Renata Staszuk

(pieczęć i podpis przewodniczącej)

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

5.07.2019
datapodpis *Marek Oleś*
Marek Oleś

Wąbrzeźno 5.07.2019 r.

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani

Bogdan Fryndt
Marek Oleś
Stanisław Osiński

oświadczamy, że projekt

Termomodernizacji, budynków użyteczności publicznej
stanowiącej własność Powiatu Wąbrzeskiego,
Wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynku byłego internatu
Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie przy ul. Wolności 35 na działce nr 595
opracowany na rzecz

Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie
jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
arch. Bogdan Fryndt
upr. bud. 077/02-30/09cj.
w spec. architektonicznej

MGR INŻ. MAREK OLEŚ
Uprawnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi w Specjalności
Konstrukcyjno-Budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ
Nr. ewidencji: 7242/23/TO/97-98

mrg inż. Stanisław Osiński
upr. UAN IV/8346/110/TO/86
w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Województwo kujawsko-pomorskie

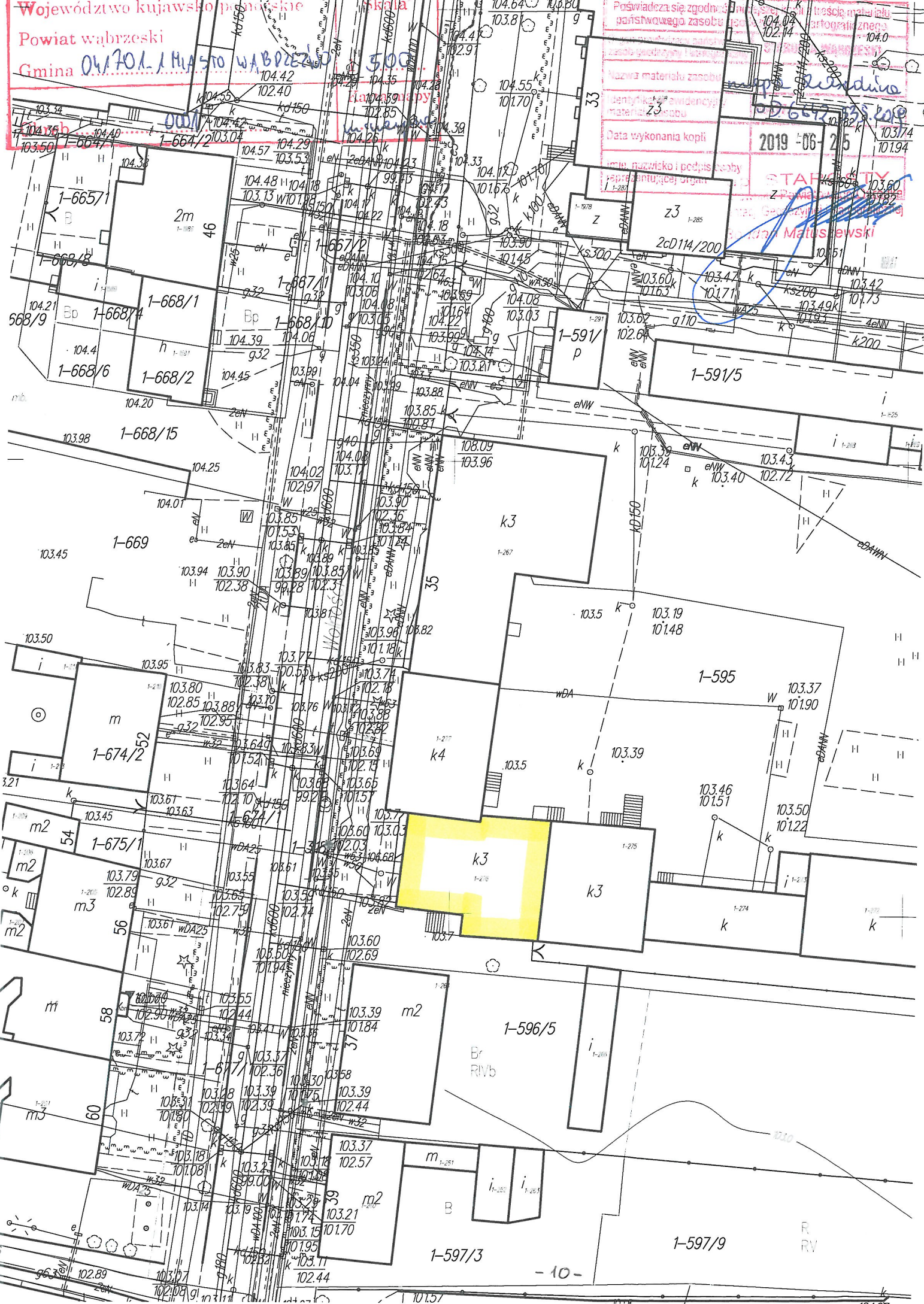
Powiat wąbrzeski

Gmina 04/701 / MIASTO WĄBRZESZÓ

Skala 500

Poswiadcza się zgodność treści mapy z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Nazwa materiału zasobu
Data wykonania kopii
2019-06-25
Miejscowość i podpis osoby reprezentującej organ

STACJA KARTOGRAFICZNA
Z Powiatu Wąbrzeskiego
Mariusz Matuszewski



Toruń, 15.02.2019 r.

WUOZ.T.WZN.5183.4.6.2019.MK

Liceum Ogólnokształcące w Wąbrzeźnie
Nr pisma
Data wpł. 19.02.2019r.

Zespół Szkół Ogólnokształcących
w Wąbrzeźnie
ul. Wolności 35
87-200 Wąbrzeźno

ZSO.0410.7.2018

W związku z pismem Dyrektora Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie z 14.01.2019 r., znak: ZSO.0710.2.2019.AC, skierowanym do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu – data wpływu 21.01.2019 r.

w sprawie: wydania opinii konserwatorskiej odnośnie prac projektowanych w ramach inwestycji p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego – wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynku byłego internatu”, zlokalizowanego w kompleksie Zespołu Szkół Ogólnokształcących przy ul. Wolności 35 w Wąbrzeźnie, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że nie wnosi uwag odnośnie planowanej inwestycji z warunkiem, że na dachu budynku dawnego internatu zostanie połączona dachówka ceramiczna o kształcie i kolorze jak na budynku głównym szkoły.


Toruń, Kujawsko-Pomorskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków


mgr Małgorzata Wojdyła

Otrzymują:

1. Adresat
2. WUOZ.T.WZN aa

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

5.07.2019.
data podpis 
Marek Oleś



Jungmeier

13550044

Nazwa modelu

Romańska Karthago 14

Połaciowa

Naturalna czerwień

Gatunek

I

Ilość (szt.)

200

Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne typu dachówki zakładkowe do wykonywania pokryć dachowych oraz do zewnętrznych i wewnętrznych okładzin ściennych

Producent:
ArGeTon GmbH
Oidenburger Allee 26
30659 Hannover, Niemcy

Wytrzymałość mechaniczna/
Nośność na zginanie: Spełnia wymagania
(nie dotyczy kształtek dachowych)

Odporność na oddziaływanie
ognia zewnętrznego: Uznany za spełniający wymagania

Zakład produkcyjny:
Werk Jungmeier
Landshuter Str. 130
94315 Straubing, Niemcy

Reakcja na ogień: A1

Prześlakliwość: Spełnia wymagania, kat. 1,
metoda badania 2

EN 1304 10

Wymiary i odchyłki wymiarowe: Spełnia wymagania



Trwałość / Mrozoodporność: Spełnia wymagania, metoda badania B

www.jungmeier.de



Podczas prac związanych z cięciem za pomocą urządzeń elektrycznych może powstawać pył.

Pył ten zawiera drobiny krzemionki lub kwarcu, które mogą być szkodliwe dla zdrowia. Osobom wykonującym takie prace zaleca się noszenie masek ochronnych klasy FFP3.

W przypadku dachówek jednobarwnych dopuszczalne są różnice odcieni barwy wynikające ze specyfiki procesu produkcji ceramiki.

Sposób ułożenia:

Aby ułożyć piękną, jednolitą połąć dachu, należy mieszać dachówki z kilku różnych palet.

MATERIAŁY WBUDOWANO

w *budynku Legata Sakob*
ogólnokrajowej w Lublinie
Data *05.06.2012* Podpis

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
5.07.2013
data podpis *Marek Oleś*

Ogólna charakterystyka obiektu i robót budowlanych

Termomodernizacja, wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynku byłego internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie przy ulicy Wolności 35 na działce nr 595.

Inwestor: Zespół Szkół Ogólnokształcących
ul. Wolności 35
87-200 Wąbrzeźno

Dane ogólne o budynku

Budynek szkoły został wybudowany w 1906 r. Posiada 3 kondygnacje i kubaturę 8956.55 m³. Jest to budynek murowany, podpiwniczony. Jest to budynek murowany z cegły ceramicznej pełnej, licowej, podpiwniczony. Kominny murowane z cegły pełnej. Fundamenty wykonane są z kamienia. Strop nad piwnicą ceramiczny - sklepienie. Pozostałe stropy Kleina. Dach budynku głównego czterospadowy konstrukcji drewnianej kryty dachówką ceramiczną Romańska Karthago 14 Naturalna czerwień. Część dachu na budynku byłego internatu wielospadowy z wieżyczką, kilkakrotnie przebudowywany kryty dachówką karpiówką w koronkę i dachówką mnich – mniszka. Są też części kryte onduliną i papą. Obróbki blacharskie, rynny wiszące 18 cm i rury spustowe 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55 mm. Schody wewnętrzne żelbetowe. Stolarka okienna wymieniona na PCV. Budynek wyposażony jest w instalację co i cw, instalację elektryczną i odgromową. Instalacja zewnętrzna (przewody odprowadzające, zwody) wykonana z drutu ϕ 8 mm. Własna kotłownia gazowa na gaz ziemny znajduje się w piwnicy głównego budynku.

Elewacja zachodnia



Elewacja północna



Widok dachu od strony wschodniej



Konstrukcja dachu – drewniana więźba dachowa, pokrycie dachówka ceramiczna karpiówka ułożona w koronkę, uszczelniona zaprawą i dachówką mnich – mniszka. Są też części kryte onduliną i papą na deskowaniu. Krokwie drewniane 14 x 18 cm są w rozstawie co 0.8 metra, słupy 16 x 16 cm i płatwie 16 x 18 cm. Łaty 6 x 4 cm są w rozstawie co 30 cm.

Strop poddasza jest od góry ocieplony supremą.

Zakres robót budowlanych

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania p.n. "Termomodernizacja, budynków użyteczności publicznej stanowiącej własność Powiatu Wąbrzeskiego, wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynku byłego internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie". Zakres prac obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie docieplenia stropu, remontu konstrukcji dachu, wymiany pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi:

1. demontaż istniejącego ocieplenia stropu,
2. ułożenie nowego ocieplenia z wełny mineralnej grubości 20 cm,
3. demontaż istniejącego pokrycia wraz z podkładem,
4. naprawę konstrukcji drewnianej więźby dachowej w miarę zaistniałej konieczności (głównie naprawa słupów na podwalinach),
5. ułożenie folii paroizolacyjnej i podkładu pod dachówkę (100%),
6. wykonanie obróbek blacharskich,
7. pokrycie dachu ceramiczną dachówką Romańska Karthago 14 Naturalna czerwień,
8. przemurowanie komina,
9. wymianę obróbek uszczelniających,
10. wymianę metalowych rynien i rur spustowych,
11. naprawę i oczyszczenie elewacji na kominach,
12. naprawę piorunochronu, przełożenie zwodów poziomych niskich osadzonych na wspornikach, przełożenie przewodów uziemiających,
13. wywóz i utylizację odpadów.

W kosztorysie przyjęto, że wszystkie łaty są do wymiany. Dokładne oszacowanie ilości wymienianych elementów konstrukcyjnych dachu będzie można określić dopiero podczas wykonywania robót, uwzględniając ich aktualny stan techniczny. W przypadku stwierdzenia osłabienia konstrukcji dachowej należy wzmocnić lub wymienić jej zniszczone elementy, zaimpregnować środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przeciwogniowo. W kosztorysie przyjęto około 10% drewnianych elementów konstrukcyjnych do naprawy. Należy naprawić, przemurować lub uzupełnić brakujące cegły wszystkich uszkodzonych kominów. Proponuje się położyć nową dachówkę ceramiczną Romańska Karthago 14 Naturalna czerwień. Wymieniane będą wszystkie rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowo - tytanowej. Rynnę należy zakupić jako gotowy wyrób, średnica 180 mm. Rynny powinny być łączone na zakład nie mniejszy niż 20 mm. Rynna z blachy tytan. - cynk. powinna być mocowana za pomocą haków systemowych. Spadek rynny

powinien być nie mniejszy niż 0.5%. Zewnętrzny brzeg rynny powinien być usytuowany o 10 mm niżej niż brzeg wewnętrzny. Połączenie rynny z rurą spustową powinno być wykonane w taki sposób aby swobodnie wchodziło w rurę spustową. Rury spustowe należy zakupić jako gotowy wyrób, średnica 150 mm. Rury spustowe powinny być łączone na zakład długości minimum 20 mm. Rury należy mocować do ściany za pomocą przykręcanych obejm. Obejmy mocować do ściany za pomocą kołków. Na dachu należy zamontować piorunochron. Zwody poziome nie izolowane powinny być układane co najmniej 40 cm od połaci dachowej. Po zakończeniu robót i naprawie piorunochronu należy sprawdzić jego sprawność. Do wykonawcy należy wywóz i utylizacja odpadów. Zaleca się, aby wykonawca, przed złożeniem oferty przetargowej, we własnym zakresie dokonał sprawdzenia wielkości z przedmiaru oraz możliwości i konieczności wykonania wszystkich robót. Nie wyklucza się zastosowania innych materiałów o podobnych lub lepszych właściwościach, które zaakceptuje Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu.

Poziom cen: III kwartału 2019 r. na podstawie cenników Bistyp, Secocenbud oraz cenników producentów z regionu kujawsko – pomorskiego

Kody CPV 45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Kosztorys wykonano przy pomocy licencjonowanej wersji programu kosztorysującego: EDBUD Moduł Kosztorys 3.28.10.

Obszar oddziaływania obiektu

Budynek byłego internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie, po naprawie dachu, będzie nadal uzupełnił funkcję oświatową budynku głównego. Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 595 przy ul. Wolności 35 w Wąbrzeźnie co ustalono na podstawie §12, 13 i 271 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektował:

PROJEKTANT
arch. Bogdan Fryndt
upr. bud. 27/8302-00/Proj.
w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Bogdan Fryndt

Opracował:

MGR INŻ. MAREK OLEŚ
Uprawnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi w Specjalności
Konstrukcyjno-Budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ
Nr. owidencji inv 7342/30/TO/97-98

mgr inż. Marek Oleś

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

INWESTOR: Zespół Szkół Ogólnokształcących
ul. Wolności 35
87-200 Wąbrzeźno

OBIEKT: Termomodernizacja. Wymiana i docieplenie dachu na budynku byłego internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie

ADRES INWESTYCJI: 87-200 Wąbrzeźno
ul. Wolności 35
działka nr 595

Informację sporządzili:

mgr inż. arch. Bogdan Fryndt
upr. bud. nr 27/75/OL
nr ew. KP-0046

PROJEKTANT
arch. Bogdan Fryndt
upr. bud. nr 27/75/OL do proj.
w spec. architektonicznej

mgr inż. Marek Oleś
upr. bud. nr 7342/30/TO/97-98
nr ew. KUP/BO/1813/01

MGR INŻ. MAREK OLEŚ
Upewnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi w Specjalności
Konstrukcyjno-budowlanej
- BEZ OGRANICZEŃ -
Nr. ewidencyjny: 7342/30/TO/97-98

mgr inż. Stanisław Osiński
upr. bud. nr UAN-IV/8346/110/TO/86
nr ew. KUP/IE/1836/01

mrg inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346/110/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

- 1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót:
 - rozbiórkowe,
 - roboty murowe i tynkarskie,
 - roboty ciesielskie, dachowe i dekarские,
 - roboty instalacyjne i wykończeniowe,
 - wykonanie pomiarów elektrycznych.
- 2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - na działce jest remontowany budynek i pozostałe budynki w kompleksie szkolnym.
- 3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - bliskość drogi publicznej,
 - użytkowane budynki szkolne.
- 4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
 - nie wyposażenie pracowników stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokościach,
 - poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych przy pracach na rusztowaniach lub na dachu,
 - oparzenie prądem przy używaniu elektronarzędzi,
 - zachłapanie oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu,
 - poruszanie się po powierzchni stromej o nachyleniu od 35 do 70 stopni przy robotach dachowych i dekarских,
 - posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem przy robotach malarskich,
- 5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - szkoleni wstępne ogólne,
 - szkolenie na stanowisku pracy.

6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń:

- uniemożliwić dostęp osobom postronnym do placu budowy przez ogrodzenie terenu wysokości 1.5 m,
- zapewnić drogi komunikacyjne i przejścia dla pieszych,
- wyznaczyć miejsca składowania materiałów,
- wywiesić tablice informacyjne i ostrzegawcze,
- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego,
- wykonać barierki ochronne wys. min. 1.1 m.,
- prace w pobliżu i przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać traktując jako warunki szczególnie niebezpieczne.

Projektował:

PROJEKTANT
arch. Bogdan Fryndt
upr. bud. 27759/OL - do proj.
w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Bogdan Fryndt

Opracował:

MGR INŻ. MAREK OLEŚ
Uprawnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi w Specjalności
Konstrukcyjno-budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ
Nr. owidencyjny 7342/30/TO/97-98

mgr inż. Marek Oleś

Opracował:

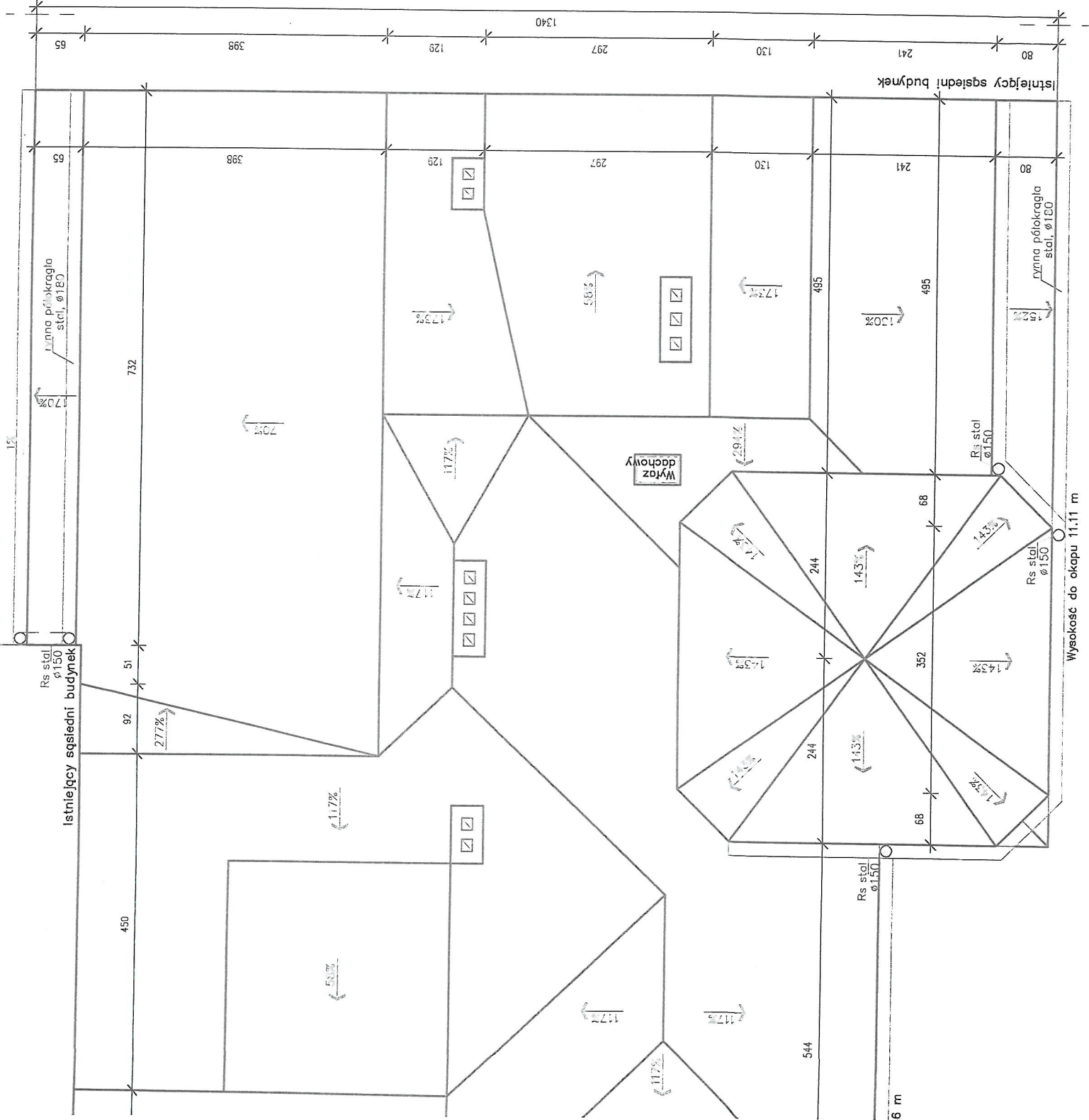
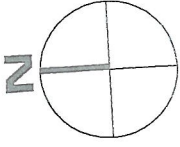
mrg inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346/110/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

mgr inż. Stanisław Osiński

Uwaga !!! Opracowany projekt autorstwa firmy ARCHIBUD MAREK OLEŚ jest podstawą do uzyskania pozwolenia na budowę. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać projekt wykonawczy. Niniejszy projekt objęty jest ochroną zgodnie z ustawą o prawach autorskich. Wszelkie naśladownictwo i kopiowanie jest dopuszczalne tylko po pisemnej zgodzie autora projektu.

Rzut połaci dachu

Skala 1:50



ARCHIBUD Marek Oleś, ul. Podzamcze 9; 87-200 Wąbrzeźno
www.mmboles.pl ; e-mail: marek@mmboles.pl ; tel/fax: 56 6882776
Inwestor: Zespół Szkół Ogólnokształcących, ul. Wolności 35; Wąbrzeźno.
Obiekt: Wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynku byłego internatu.
Adres inwestycji: ul. Wolności 35; 87-200 Wąbrzeźno; działka nr 595.

Projektant architektury:	mgr inż. arch. Bogdan Fryndt	
Wykonawca:	mgr inż. Marek Oleś	Wam
Projektant konstrukcji:	mgr inż. Marek Oleś	ulls.
Nazwa rysunku:	Rzut połaci dachu	ulls.
Data:	4.07.2019 r.	
Numer rysunku:	1	

PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ

Opis techniczny

Instalacja odgromowa

Jako ochronę od wyładowań atmosferycznych przewiduje się zachowanie i naprawa istniejącej instalacji odgromowej zamocowanej na uchwytych naprężających, drutem ocynkowanym ϕ 8. Jako przewód uziemiający jest bednarka stalowa ocynkowana 25 x 4 mm połączona z przewodami odprowadzającymi zaciskami kontrolnymi. Nadal będzie wykorzystywany istniejący uziom otokowy wokół budynku połączony z przewodami uziemiającymi zaciskami krzyżowymi.

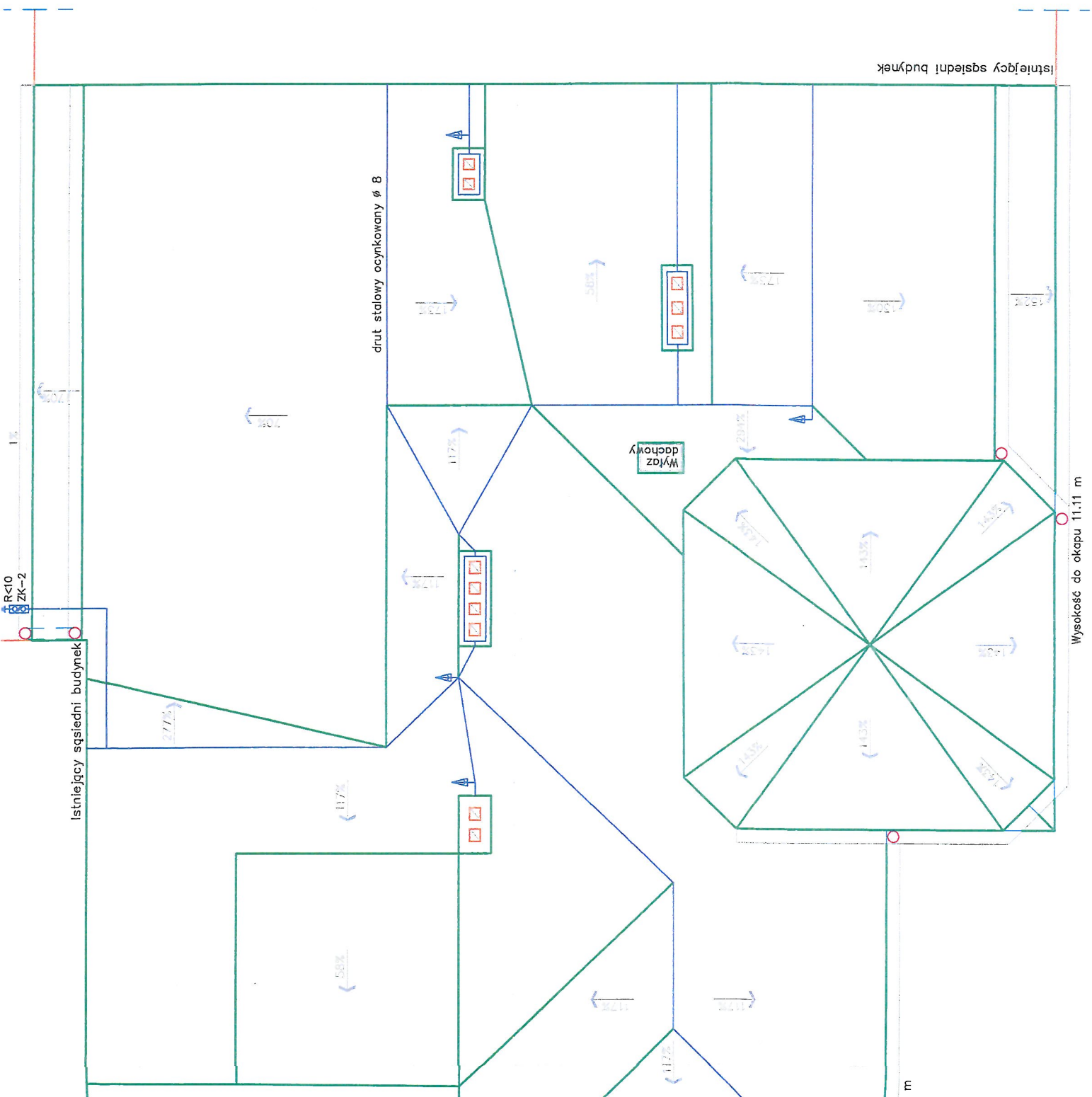
Projektował:

mrg inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346/110/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
mgr inż. Stanisław Osiński

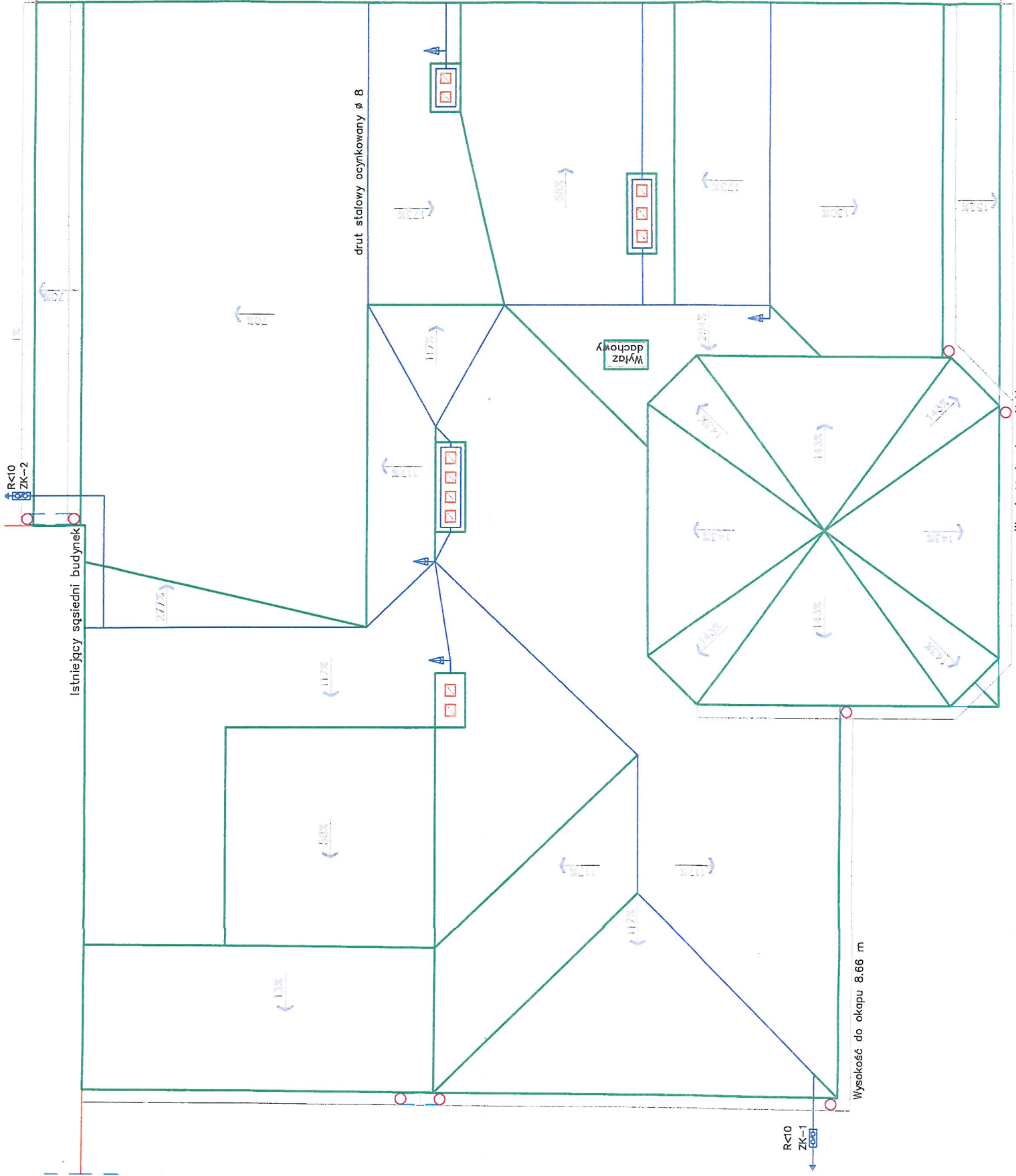
Rzut połaci dachu

Instalacja odgromowa

Skala 1:50



ARCHIBUD Marek Oleś; ul. Podzamcze 9; 87-200 Wąbrzeźno www.mmoles.pl; e-mail: marek@mmoles.pl; tel/fax: 56 6882776	ARCHIBUD Marek Oleś; ul. Podzamcze 9; 87-200 Wąbrzeźno www.mmoles.pl; e-mail: marek@mmoles.pl; tel/fax: 56 6882776
Investor: Zespół Szkół Ogólnokształcących; ul. Wolności 35; Wąbrzeźno.	Investor: Zespół Szkół Ogólnokształcących; ul. Wolności 35; Wąbrzeźno.
Objekt: Wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynek byłego internatu.	Objekt: Wymiana wraz z dociepleniem dachu na budynek byłego internatu.
Adres inwestycji: ul. Wolności 35; 87-200 Wąbrzeźno; działka nr 595.	Adres inwestycji: ul. Wolności 35; 87-200 Wąbrzeźno; działka nr 595.
Projektant: mgr inż. elektryk Stanisław Osniński	Projektant: mgr inż. elektryk Stanisław Osniński
Instalacji: upr. specjalności instalacji elektrycznych	Instalacji: upr. specjalności instalacji elektrycznych
elektrycznej; ul. Wolności 35; 87-200 Wąbrzeźno; działka nr 595.	elektrycznej; ul. Wolności 35; 87-200 Wąbrzeźno; działka nr 595.
Wykonali: inż. Marek Brzozdowski	Wykonali: inż. Marek Brzozdowski
nr ew. KUP/IE/1836601	nr ew. KUP/IE/1836601
Nazwa rysunku: Rzut połaci dachu - instalacja odgromowa	Nazwa rysunku: Rzut połaci dachu - instalacja odgromowa
Data: 5.07.2019 r.	Data: 5.07.2019 r.
Skala 1:50	Skala 1:50
Numer rysunku: 2	Numer rysunku: 2



R<10
ZK-1

Wysokość do okapu 8.66 m

Wysokość do okapu 11.11 m

Istniejący sześcienne budynki

drut stalowy ocynkowany $\phi 8$

Wydział dachowy

R<10
ZK-2