



S&S Doradztwo Budowlane Sławomir Skiba

84-207 Koleczkowo, ul. Kamieńska 19, tel. 58 676-02-87

**Projekt remontu dachu , docieplenia ściany Północnej oraz
wymiany instalacji odgromowej dla budynku „A”
Powiatowego Urzędu Pracy w Wejherowie**

Lokalizacja

Wejherowo ul. I Brygady Pancерnej WP 32

egz.3

Inwestor

Powiatowy Urząd Pracy w Wejherowie

Projektant

mgr inż. Stanisław Skiba

Opracowanie

mgr inż. Wioleta Wandtke-Dampc

Koleczkowo, sierpień 2021 r.

Spis zawartości

Opis techniczny

- 1.0 Przedmiot opracowania
- 2.0 Podstawa opracowania
- 3.0 Lokalizacja budynku
- 4.0 Krótki opis budynku
- 5.0 Zakres prac remontowych
- 6.0 Szczegóły wykonawcze prac remontowych
 - 6.1 Remont pokrycia z papy termozgrzewalnej wraz z dociepleniem dachu płytami styropianowymi
 - 6.2 Remont kominów
 - 6.3 Remont ściany zewnętrznej Północnej na połączeniu części wyższej z niższą budynku
 - 6.4 Remont instalacji odgromowej
- 7.0 Uwagi dodatkowe

Część rysunkowa

- 1. Plan Sytuacyjny
- 2. Rzut połaci dachu
- 3. Szczegóły obróbek blacharskich
- 4. Szczegóły obróbek blacharskich
- 5. Rzut instalacji odgromowej

Część zdjęciowa

Fot. 1-7

Załączniki

- 1. Kopia uprawnień budowlanych i zaświadczenia z izby zawodowej

Opis techniczny

1.1 Przedmiot opracowania

Projekt wykonano na zlecenie Powiatowego Urzędu Pracy w Wejherowie z siedzibą w Wejherowie przy ulicy I Brygady Pancерnej WP 32 w oparciu o uzgodnienia z inwestorem i wizję lokalną w terenie. Przedmiotem opracowania jest projekt remontu pokrycia papowego na budynku A Powiatowego Urzędu Pracy w Wejherowie wraz z remontem orynnowania, obróbek, kominów, instalacji odgromowej oraz remontem ściany Północnej (ściana na połączeniu części niższej z wyższą budynku).

2. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Wizja lokalna na obiekcie, pomiary własne
3. Inwentaryzacja budowlana budynku A Urzędu Pracy w Wejherowie
4. Obowiązujące przepisy i normy

3.0 Lokalizacja budynku

Budynek usytuowany na terenie Powiatowego Urzędu Pracy w Wejherowie przy ulicy I Brygady Pancерnej WP 32. Lokalizacja budynku z zakresem połąci dachowych przeznaczonych do remontu przedstawia plan sytuacyjny, rys.1.

4.0 Krótki opis budynku

Jest to budynek biurowy który powstał w drugiej połowie XX wieku. Budynek składa się z części wyższej trzykondygnacyjnej i niższej dwukondygnacyjnej, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, ściany murowane z cegły, stropy żelbetowe. Dach (stropodach) płaski o niewielkim spadku, pokryty papą. Rynny i rury spustowe stalowe. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej. Kominy murowane, obróbki blacharskie z blachy stalowej

powlekanej. W części dachowej instalacja odgromowa oraz instalacja klimatyzacyjna z zamontowanymi jednostkami zewnętrznymi klimatyzatorów.

Powierzchnia zabudowy budynku : 524,77 m²

Powierzchnia użytkowa budynku: 819,60 m²

Kubatura budynku: 2 463,11 m³

5.0 Zakres prac remontowych

W ramach projektowanego remontu pokrycia dachu przewidziano:

- remont pokrycia z papy termozgrzewalnej wraz z dociepleniem dachu płytami styropianowymi wraz z remontem opierzeni, obróbek blacharskich i orynnowania
- remont kominów
- remont ściany zewnętrznej Północnej na połączeniu części wyższej z niższą budynku
- remont instalacji odgromowej
- malowanie antykorozyjne deflektorów dachowych, remont klapy wyłazu dachowego, roboty towarzyszące

6.0 Szczegóły wykonawcze prac remontowych

6.1. Remont pokrycia z papy termozgrzewalnej wraz z dociepleniem dachu płytami styropianowymi

W pierwszej kolejności należy zdemontować istniejącą instalację odgromową wraz wspornikami, rozebrać rynny dachowe z pasem nadrynnowym i wszystkie obróbki blacharskie, opierzenia wokół kominów, przy różnicy poziomu dachów i przy murku ogniowym. Przed demontażem pasa nadrynnowego i wszystkich innych obróbek blacharskich na dachu należy wyciąć pas papy wzdłuż istniejących opierzeń. W części wysokiej dachu należy przewidzieć tymczasowy demontaż instalacji klimatyzacyjnej wraz z demontażem klimatyzatorów. Natomiast w części niskiej dachu należy tymczasowo na czas prac zdemontować stalową konstrukcję z logo „BHP”.

Przed przystąpieniem do prac termomodernizacyjnych dachu w części niskiej należy całkowicie rozebrać komin i wymurować nowe z cegły pełnej z otynkowaniem zgodnie ze szczegółami podanymi w pkt.6.2.

Po rozebraniu wszystkich obróbek podłoże oczyścić, wyrównać i przykleić na papę płyty styropianowe dachowe EPS 100 frezowane o grubości 10 cm przy zastosowaniu kleju dyspersyjnego Izohan Izobud WK. W czasie wykonywania tych prac należy jednocześnie mocować belki 9x10 cm za pomocą śrub kotwiących M12 wzdłuż dachu w części okapowej, wokół kominów, wzdłuż murka ogniowego oraz wzdłuż ściany przy różnicy poziomu dachów. Belka służyć będzie dla zamocowania pasa nadrynnowego oraz obróbek blacharskich. Szczegóły wykonawcze obróbek blacharskich przedstawia dokumentacja rysunkowa.

Wzdłuż okapu płyty styropianowe należy dodatkowo przytoczyć do podłoża przy użyciu kołków styropianowych.

Na płyty styropianowe nanieść dyspersyjną warstwę klejową Izohan Izobud WK i przykleić warstwę papy podkładowej bądź zastosować papę samoprzylepną np. Izolplan PYE G200 S3, OSP. Wierzchnią krycie dachu wykonać termozgrzewalną papą np. Izolmat Plan PYE PV 250 S5 SS.

Po wykonaniu pierwszego krycia należy wykonać wszystkie obróbki blacharskie łącznie z zamontowaniem rynien dachowych. Spadek podłużny rynien powinien wynosić od 0,5 do 2%. Przechył poprzeczny rynien powinien być tak wykonany, aby w wypadku przepelnienia woda z rynny wylała się na zewnątrz, a nie na ścianę elewacji budynku. Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej wykonać zgodnie z szczegółami przedstawionymi na rys. nr 3 i 4. Nowe opierzenie murków ogniowych z blachy stalowej ocynkowanej należy przytwierdzić do uprzednio zamontowanej płyty OSB przytwierdzonej do murków ogniowych. Przy wszelkich sztychach i odpowietrzeniach kanalizacji sanitarnej należy uszczelnić kitem dekarским. Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej w części dachowej należy udrożnić tj. zdemontować zamknięcia na rurach odpowietrzających.

Po wykonaniu termomodernizacji dachu należy ponownie zamontować instalację klimatyzacyjną z przytwierdzeniem klimatyzatorów do bloczków betonowych.

Ponadto w związku z ociepleniem dachu płytami termoizolacyjnymi, zachodzi konieczność przerobienia włazu. W tym celu do istniejących ścian włazu należy dołożyć deski, tak aby właz wystawał ok. 10 cm ponad poziom połaci dachu. Deski przytwierdzić do istniejącego włazu za pomocą śrub i blachy stalowej ocynkowanej. Deski zaimpregnować i opierzyć blachą stalową ocynkowaną.

6.2 Remont kominów

W części niskiej wszystkie murowane kominy z czapkami betonowymi na dachu należy rozebrać i wymurować nowe z cegły pełnej i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym z zastosowaniem siatki Rabbita. Jednocześnie należy wykonać nowe opierzenie kominów z blachy stalowej ocynkowanej wraz z listwą dylatacyjną zgodnie z rys nr 4. Tynki na kominach zagruntować i zabezpieczyć – zaimpregnować dwukrotnym malowaniem powierzchni farbą silikonową zewnętrzną do powierzchni betonowych. Czapki kominowe betonowe z kapinosem wysunięte 7 cm z każdej strony trzonu kominowego. Pod czapkę kominową należy ułożyć wykonać izolację pozioma papą zgrzewalną. Powierzchnię betonową czapek zabezpieczyć dwukrotnym malowaniem powierzchni farbą silikonową zewnętrzną do powierzchni betonowych.

W części wysokiej murowane kominy należy wyremontować poprzez reprofiliację uszkodzeń (odkucie, luźnych, słabych fragmentów, następnie uzupełnić tynkiem cementowo – wapienny. Po naprawie tynków i czapek betonowych należy całość kominów zagruntować i zabezpieczyć –

zaimpregnować malowaniem powierzchni farbą silikonową zewnętrzną do powierzchni betonowych.

Stalowe deflektory wentylacyjne zamontowane na kominach należy oczyścić z rdzy i zabezpieczyć zestawem farb antykorozyjnych.

6.3 Remont ściany zewnętrznej Północnej na połączeniu części wyższej z niższą budynku

Powierzchnie ściany należy przygotować pod wykonanie docieplenia tj. należy odkuć luźne słabe fragmenty tynku i następnie zatrzeć ubytki zaprawą klejową. i całą powierzchnie ściany zagruntować środkami typu Ceresit CT17.

Przygotowane powierzchnie ścian obłożyć frezowanymi płytami styropianowymi FS gr. 10 cm na zaprawę klejową np. Ceresit CT 83 z przyklejeniem warstwy siatki z włókna szklanego. W miejscu połączeniu istniejącego ocieplenia z nowymi płytami styropianowymi należy wyciąć pas starego styropianu i wkleić nowy pas styropianu łącząc go z płytami styropianowymi docieplanej ściany.

Następnie podłoże należy zagruntować farbą gruntującą Ceresit CT 16 (w kolorze tynku) i otynkować tynkiem mineralnym cienkowarstwowym Ceresit 137 o fakturze kamyczkowej („baranek”) i grubości ziarna ok. 1,5 mm.

Nowy tynk mineralny należy pomalować dwukrotnie farbą silikonową Ceresit CT 48 przy zastosowaniu koloru jasnożółtego - kolorystycznie należy nawiązać do elewacji budynku.

Istniejące wejście na dach wysoki (klamry) należy zdemontować i zamontować drabinę stalową wyposażoną w obręcz ochronne zabezpieczające przed upadkiem. Drabina o szerokości co najmniej 50 cm z odstępami pomiędzy

szczeblami nie większymi niż 30 cm. Odległość drabiny od ściany nie może być mniejsza niż 15 cm.

6.4 Remont instalacji odgromowej

Istniejące zwody poziome, pionowe oraz złącza instalacji odgromowej należy wymienić na nowe. Istniejące przewody instalacji odgromowej, wykonanej jako instalacja naprężana na dachu budynku, nie posiadają odpowiednich naprężeń (są zbyt „luźne”) i na dłuższych odcinkach stykają się z powierzchnią dachu, a nawet leżą bezpośrednio na pokryciu dachu. Nową instalację należy wykonać z drutu ocynkowanego FeZn fi8mm układanego na betonowych wspornikach układanych na pokryciu z papy. Osprzęt odgromowy i konstrukcje wsporcze stosować wyłącznie w wydaniu ocynkowanym.

Przewody odprowadzające z drutu ocynkowanego FeZnfi8. Złącza kontrolne w puszkach podtynkowych bądź w gruncie w odległości około 30 cm od budynku. Złącza kontrolne połączyć z uziomem budynku. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż 10 Ohm. W przypadku nie spełnienia wymaganej rezystancji uziomu należy zainstalować dodatkowe pręty/szpilki uziemiające. Wszelkie przewodzące elementy wystające z budynku tj. balustrady, rynny, kominy, drabiny, wentylatory itp. należy podłączyć do instalacji odgromowej. Należy zachować ciągłość połączeń instalacji. Lokalizację iglic wskazano na rysunku. Metalowych opierzeń nie należy wykorzystywać jako zwodu jedynie zapewnić połączenie ze zwodami poziomymi. Należy zapewnić trwałość połączeń elementów wykorzystywanych jako zwody. Urządzenia nie wymienione, a zainstalowane na dachu należy zabezpieczyć

zgodnie z wymaganiami zapisanymi w poszczególnych dokumentacjach dotyczących tych urzędzeń.

7.0 Uwagi dodatkowe

- Roboty na dachu należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP, przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń przed upadkiem i kasków ochronnych, pod nadzorem osób do tego uprawnionych.
- Szczegółowy zakres robót podano w przedmiarze robót, który jest integralną częścią dokumentacji projektowej.
- Roboty związane z wymianą instalacji odgromowej na ścianach budynku prowadzić z rusztowań.
- Papę , blachę pochodzącą z rozbiórki, gruz z rozbiórki kominów oraz pozostałe materiały należy wywieść na składowisko i zutylizować.
- Ewentualny wykonawca robót powinien zapoznać się z zakresem prac na obiekcie.
- Prace powinny być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej.

Opracowanie:

mgr inż. Stanisław Skiba

mgr inż. Wioleta Wandtke-Dampc

Dokumentacja zdjęciowa



Fot.1 Połać dachu „B” nad budynkiem niższym. Kominy w złym stanie do przemurowania



Fot.2 Połać dachu „B” nad budynkiem niższym – kominy i instalacja odgromowa w bardzo złym stanie technicznym.



Fot. 3 Połączenie dachu „B” nad budynkiem niższym – kominy i instalacja odgromowa w bardzo złym stanie technicznym.



Fot. 4 Widok na ścianę elewacyjną przeznaczoną do ocieplenia i wykonania wyprawy elewacyjnej



Fot. 5 Widok na murek ogniowy w części dachowej



Fot. 6 Widok na połąć dachu "A" nad częścią wyższą budynku



Fot. 7 Widok na połąć dachu "A" nad częścią wyższą budynku

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500

Geoteka Daniel Kretz
84-239 Boleszewo ul. Jęczmowa 3
NIP: 5882292963 Regon: 369208654
tel: 507-591-222 geoteka@op.pl

Geoteka Daniel Kretz
84-239 Boleszewo ul. Jęczmowa 3
NIP: 5882292963 Regon: 369208654
tel: 507-591-222 geoteka@op.pl

Geoteka Daniel Kretz
84-239 Boleszewo ul. Jęczmowa 3
NIP: 5882292963 Regon: 369208654
tel: 507-591-222 geoteka@op.pl

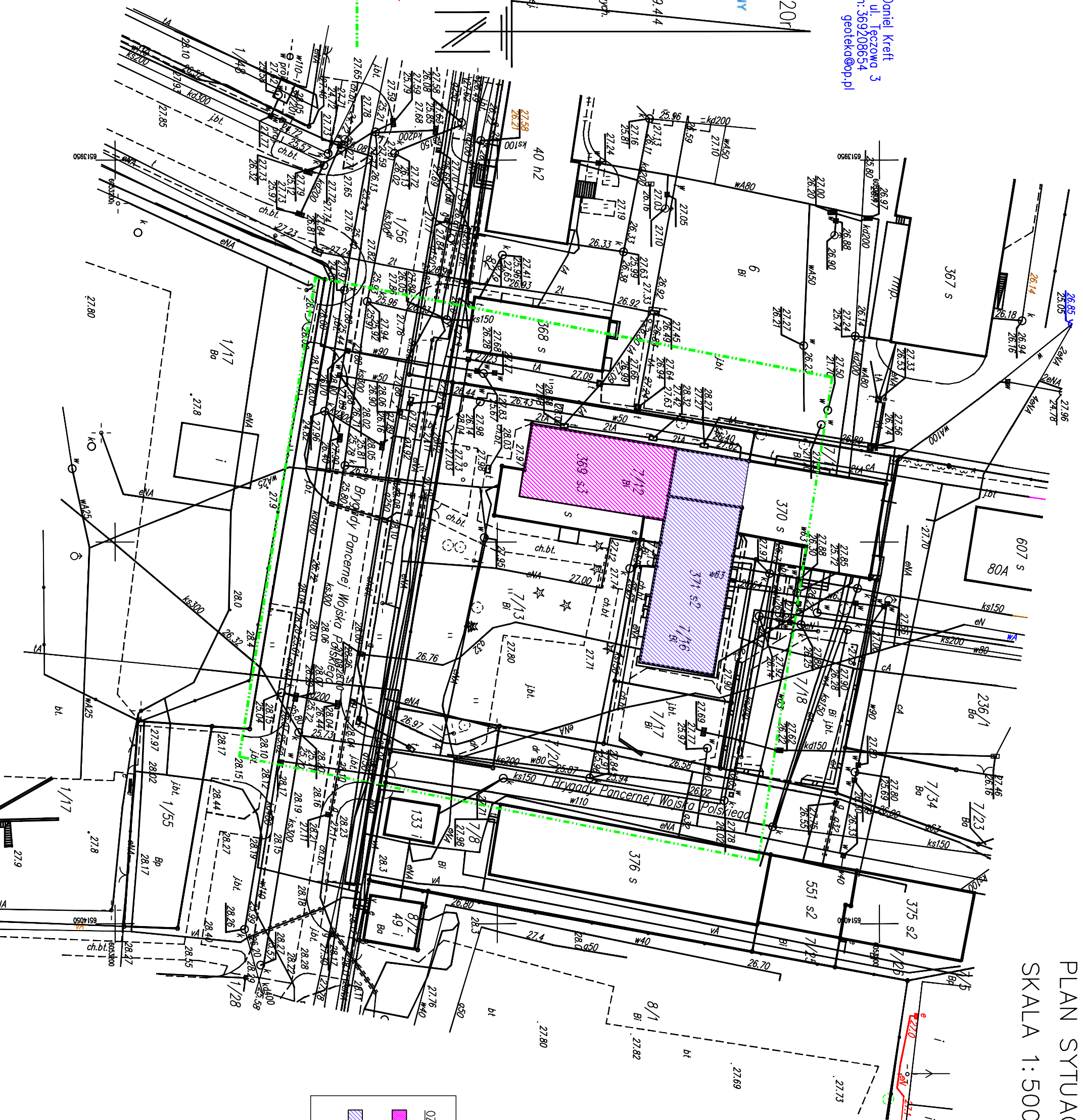
GEOTEKA UPRAWNIENIY
Krzysztof Kretz
NIP: 5882292963
tel: 507-591-222

mapy 2000: 6.226.22.09.4.1, 6.226.22.09.4.2, 6.226.22.09.4.3, 6.226.22.09.4.4
d współrzędnych prostokątnych: 2000

Wysokość obiektu budowlanego podległą wyłączeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
Wskazanie niżej: mapy nie było porządzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych
brzości granicznych dotyczących granicy położonej w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Wskazanie niżej: mapy nie było porządzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych
brzości granicznych dotyczących granicy położonej w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Wskazanie niżej: mapy nie było porządzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych
brzości granicznych dotyczących granicy położonej w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.



ZNACZENIA:

- Połacie dachu "A" – część wysoka
Remont dachu
- Połacie dachu "B" – część niska
Remont dachu

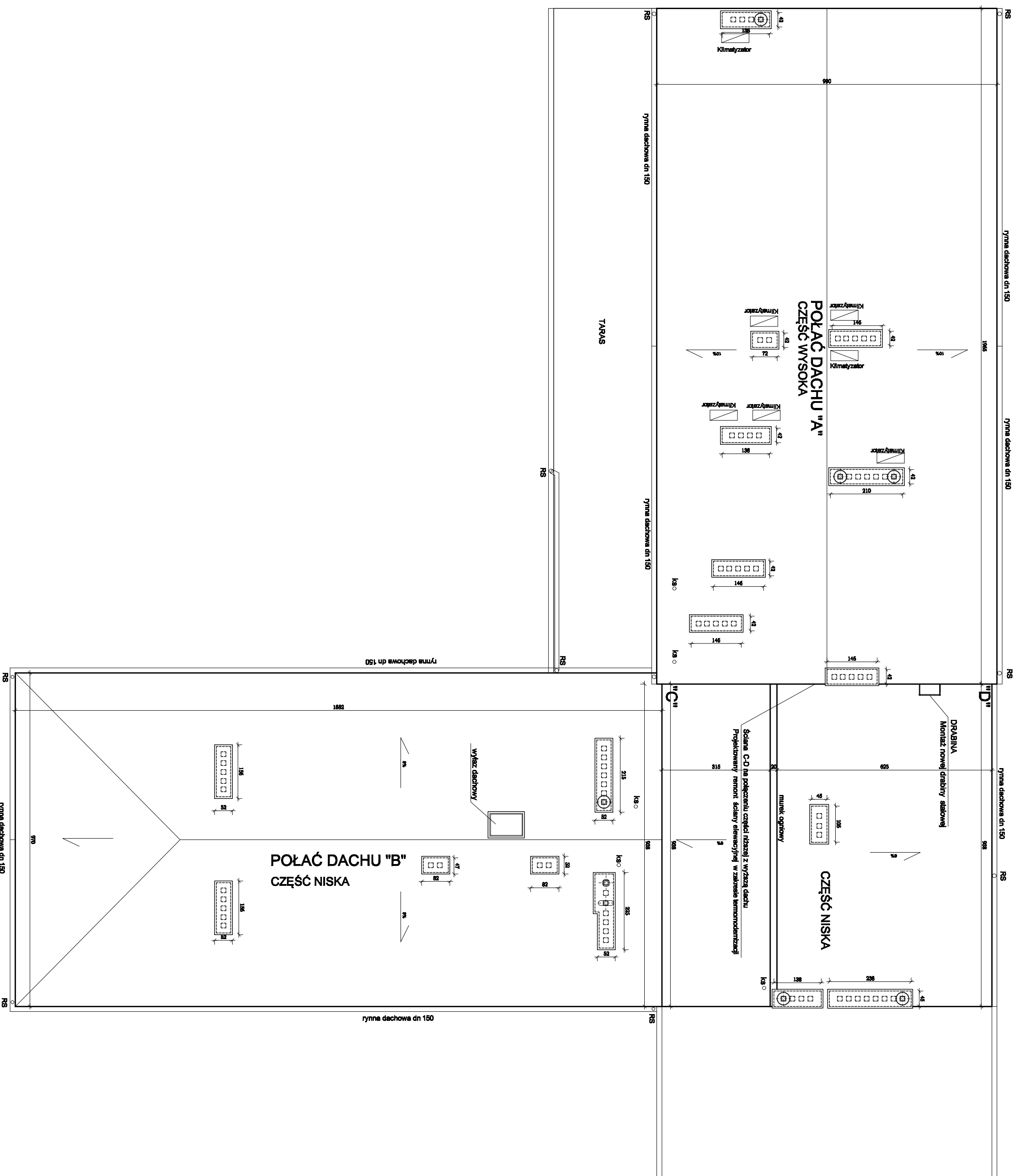
SD DORADZTWO BUDOWLANE			
ul. Koszalińska 19 41-200 Żelazna tel. 77 45 45 45 www.doradztwo-budowlane.pl			
PROJEKTANT I ADRES INWESTYCJA	Remont dachu, docieplenie ściany Północnej oraz wymiana instalacji odgrzewalnej dla budynku A Powiatowego Urzędu Pracy w Wielichowie		
INWESTOR	Powiatowy Urząd Pracy w Wielichowie ul. i Brygady Pancerniej Wojska Polskiego W/P 32, 94-200 Wielichowo		
PROJEKTANT OPRACOWANIE	mgr inż. Stanisław Sida mgr inż. Wiesław Wendeń-Dampc		
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY		
Data oprac./Skala/ Numer rysunku	SIERPIEŃ 2021	SKALA 1:500	RYS.1

Problematyka jest za niniejszym dokumentem
opracowany w oparciu o dane geodezyjne
i techniczne, które zostały przekazane
i techniczne, które zostały przekazane
i techniczne, które zostały przekazane

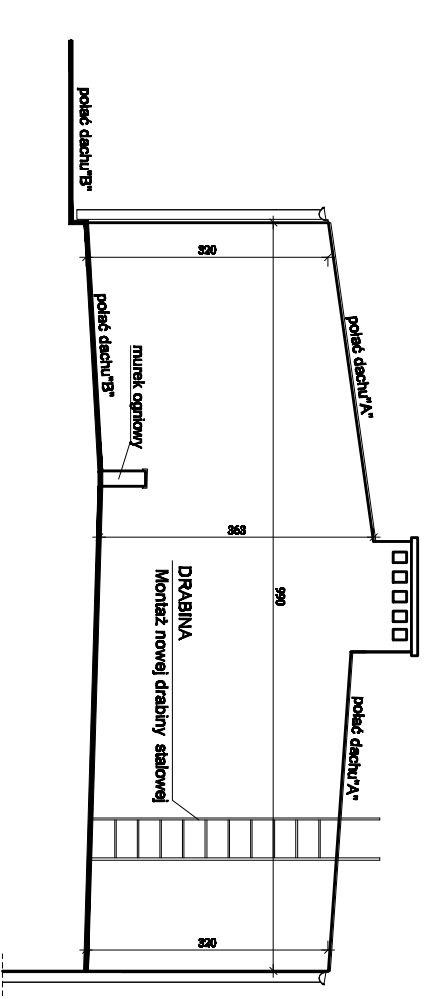
Stacja Wzrostowa
81533 3152/2020

Id. ewidencyjny: 403/2020
27 STY 2020 Z. up. Starosta
Data operacji na zasobie: 2020.08.10
Dorota Skarżewska

RZUT POŁACI DACHU SKALA 1:100



ŚCIANA ELEWACYJNA C-D DO REMONTU W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI



ul. Kościelna 19
61-207 Kaleszów
tel. 058 576 02 87
www.doradztwo-budowlane.pl

Remont dachu, docieplenie ściany Północnej oraz wymiany instalacji odgrzewanej dla budynku A Powiatowego Urzędu Pracy w Wągrowie

PROJEKT TECHNICZNY

Powiatowy Urząd Pracy w Wągrowie

ul. I Brygady Pancerniej WP 52, 64-200 Wągrowo

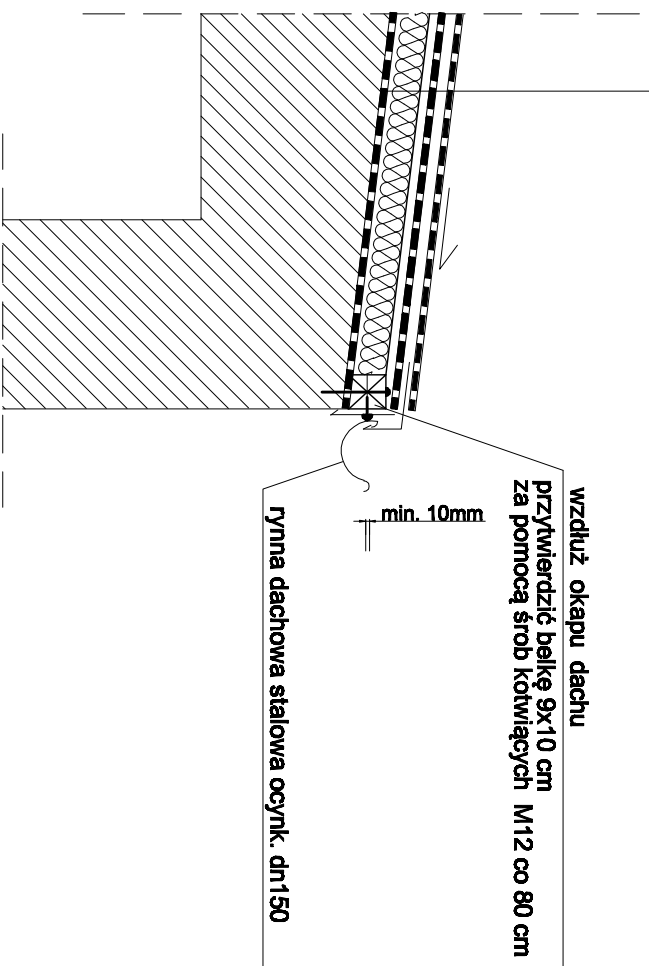
mgr inż. Stanisław Sokołowski
mgr inż. Wiesław Wierzbicki

RZUT POŁACI DACHU

SIERPIEŃ 2021 SKALA 1:100 RVS.2

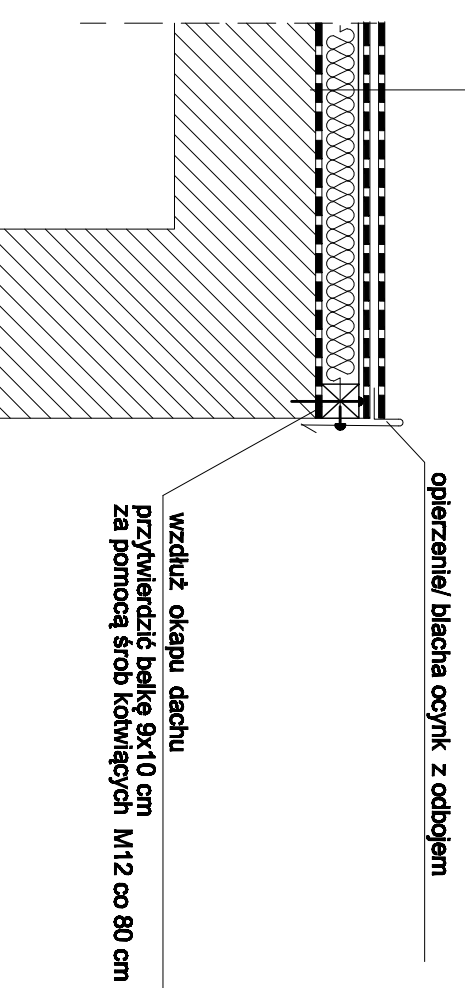
Szczegóły obróbek blacharskich w części okapowej dachu skala 1:20


Papa wierzchniego krycia termozagrzewalna IZOLMAT PLAN PYE P250 S5 SS
Papa podkładowa
Warstwa klejąca IZOHAN IZOBUD WK
Styropian EPS 100 dach grubości 10 cm
Warstwa klejąca IZOHAN IZOBUD WK
Istniejąca papa termozagrzewalna
Istn. stropodach pokryty papą



Szczegóły obróbek blacharskich z elementem wiatrowym/odbojem skala 1:20

Papa wierzchniego krycia termozagrzewalna IZOLMAT PLAN PYE P250 S5 SS
Papa podkładowa
Warstwa klejąca IZOHAN IZOBUD WK
Styropian EPS 100 dach grubości 10 cm
Warstwa klejąca IZOHAN IZOBUD WK
Istniejąca papa termozagrzewalna
Istniejąca izolacja termiczna
Stropodach



 DORADZTWO BUDOWLANE ul. Kamińska 19 84-207 Koleckowo tel.: 058-676-02-87 www.doradztwo-budowlane.pl	Remont dachu, docieplenie ściany Północnej oraz wymiana instalacji odgromowej dla budynku A Powiatowego Urzędu Pracy w Wejherowie
PRZEDMIOT I ADRES INWESTYCJI	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY
INWESTOR	Powiatowy Urząd Pracy w Wejherowie ul. Brygady Pancernej WP 32, 84-200 Wejherowo
PROJEKTANT OPROJEKOWANE	mgr inż. Stanisław Skiba mgr inż. Wiesława Wencelke-Dampc
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ OBRÓBEK BLACHARSKICH
DATA OPRAC./SKALA/ NR RYSUNKU	SIERPIEŃ 2021 SKALA 1:100 RYS.3

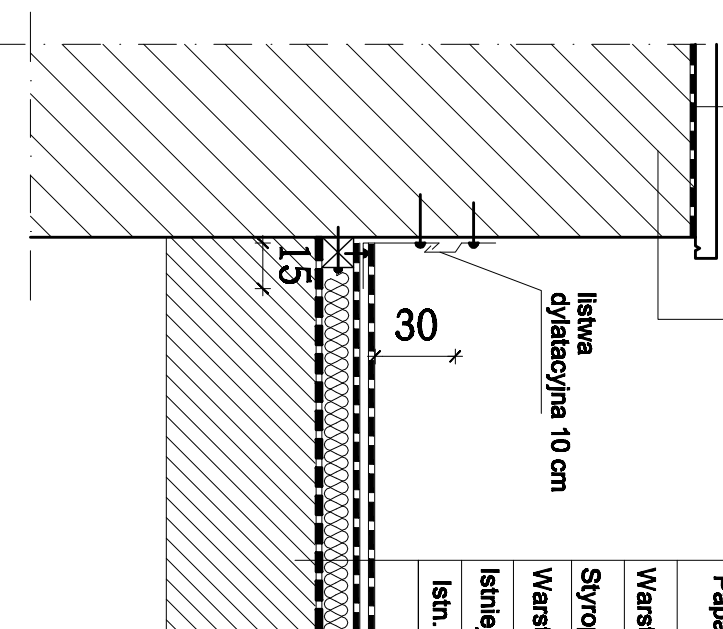
Szczegół remontu kominów w część niskiej dachu (połać dachu "B") wraz z obróbkami blacharskimi skala 1:25

Wszystkie kominy w części ponad dachem do przenumerowania

dwukrotnie farba silikonowa
NOWA
czapka betonowa kominowa
papa asfaltowa
zgrzewalna BIT V 60 S 4

dwukrotnie farba silikonowa
tylni cementowo - wapienne
siatka Rabitza
mur z cegły - kominy do przenumerowania

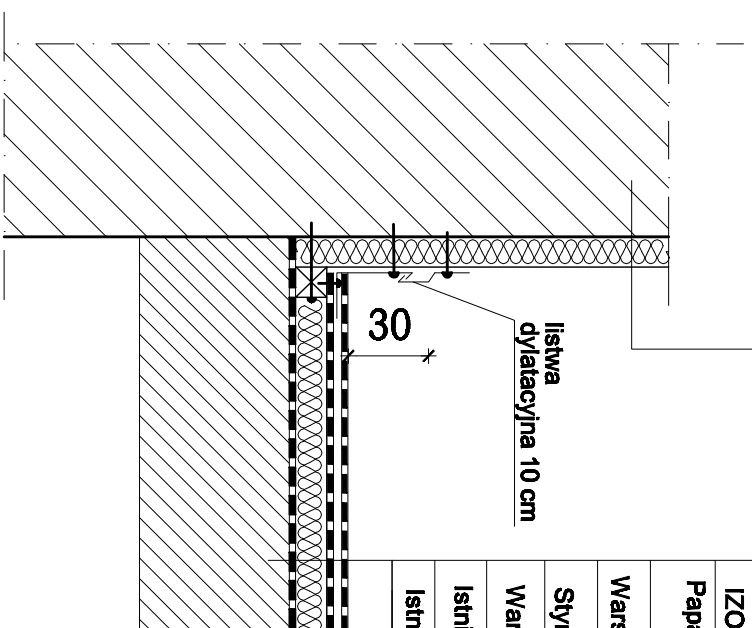
Papa wierzchniego krycia termoizgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE P250 S5 SS
Papa podkładowa
Warstwa klejąca IZOCHAN IZOBUD WK
Styropian EPS 100 dach grubości 10 cm
Warstwa klejąca IZOCHAN IZOBUD WK
Istniejąca papa termoizgrzewalna
Istn. stropodach pokryty papą



Szczegół remontu ściany zewnętrznej wraz z obróbkami blacharskimi na połączeniu części niższej z wyższą dachu skala 1:25

farba silikonowa Ceresit CT 48
tylnik mineralny Ceresit CT 137
siatka na klej Ceresit CT 85
styropian EPS 70-040 gr 12 cm na klej Ceresit CT 85
Ściana zewnętrzna. Istn tylnik do podkucia i naprawy zaprawą klejową

Papa wierzchniego krycia termoizgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE P250 S5 SS
Papa podkładowa
Warstwa klejąca IZOCHAN IZOBUD WK
Styropian EPS 100 dach grubości 10 cm
Warstwa klejąca IZOCHAN IZOBUD WK
Istniejąca papa termoizgrzewalna
Istn. stropodach pokryty papą

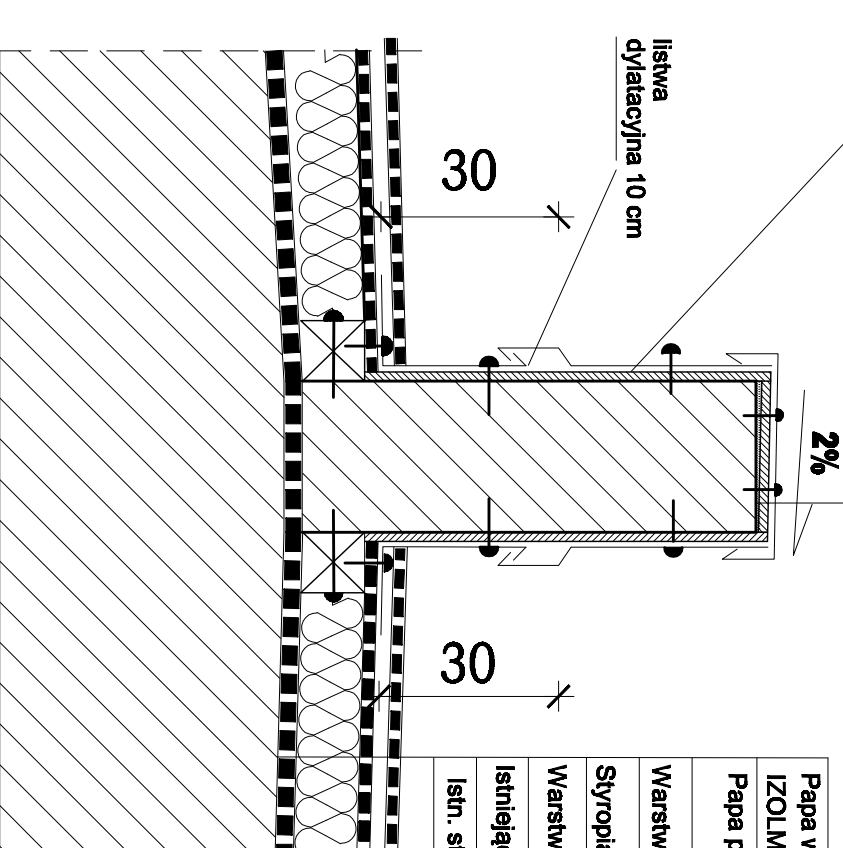



Szczegół obróbek blacharskich przy murku ogniowym skala 1:10

Pokrycie białą siatką stalową ocynk.
Przytwierdzenie do płyty OSB za pomocą
kręglów samowiercących do mocowania
blach do podłoża drewnianych (tarnen)
wklejenie płyty OSB gr 15 mm
wyszlakowanie klejem
odpornego na spadek

Opierczenie murka ogniowego
z blachy ocynkowanej na płycie OSB wykonac na całej wysokości

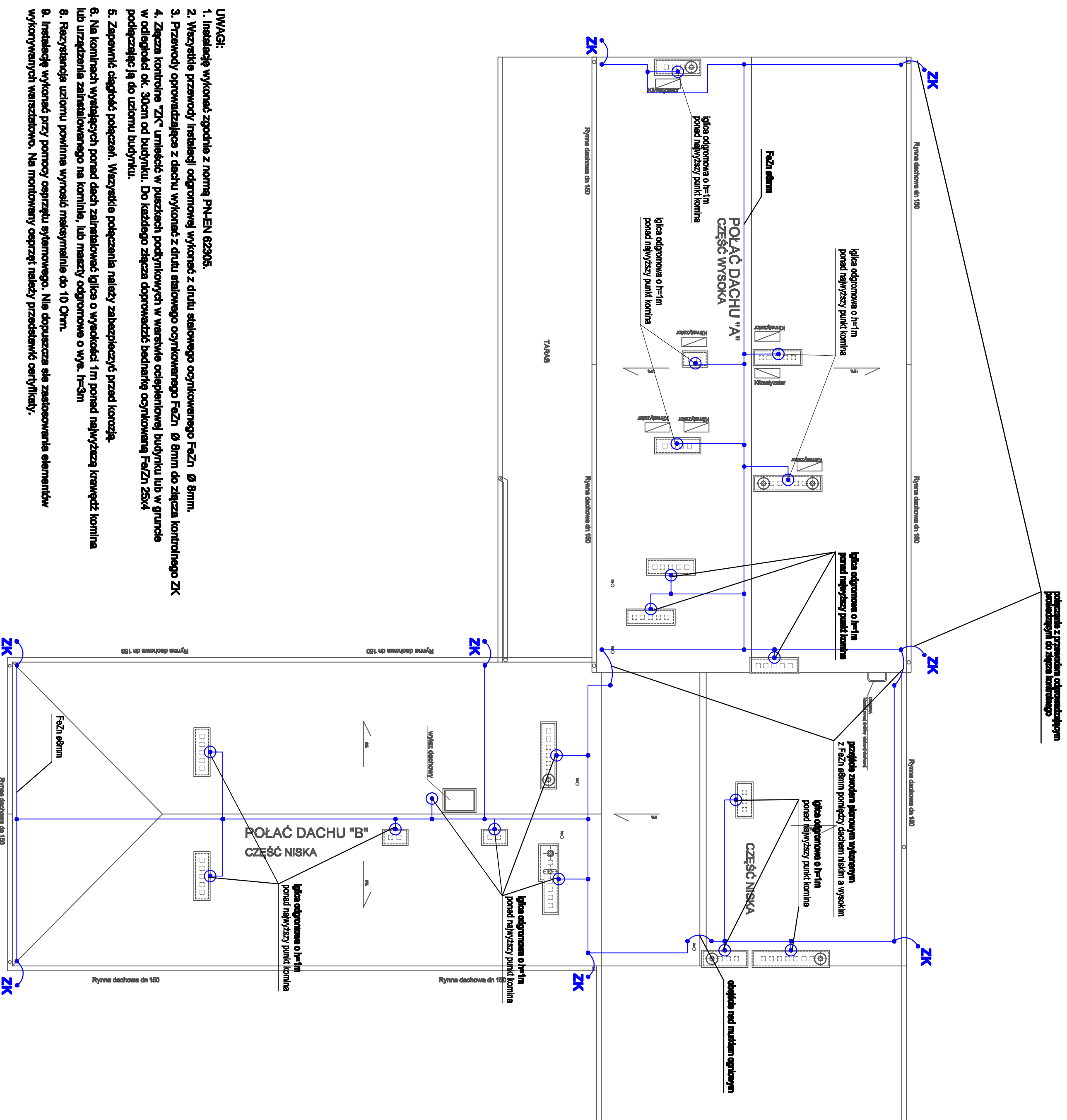
Papa wierzchniego krycia termoizgrzewalna IZOLMAT PLAN PYE P250 S5 SS
Papa podkładowa
Warstwa klejąca IZOCHAN IZOBUD WK
Styropian EPS 100 dach grubości 10 cm
Warstwa klejąca IZOCHAN IZOBUD WK
Istniejąca papa termoizgrzewalna
Istn. stropodach pokryty papą



		ul. Komlinka 19 84-207 Koszówko 84-207 Koszówko www.doradztwo-budowlane.pl	
PRZEMOVIOR I ADRES INWESTYCI	Remont dachu, docieplenie ściany Północnej oraz wymiana instalacji odgrzewanej dla budynku A Powiatowego Urzędu Pracy w Wejherowie		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY		
INWESTOR	Powiatowy Urząd Pracy w Wejherowie ul. I Brygady Pancernej WP 32, 84-200 Wejherowo		
PROJEKTANT OPOWIEDZIALNY	mgr inż. Stanisław Szlach mgr inż. Wiesława Wierzbicka-Dampc		
Tytuł rysunku	SZCZEGÓŁ OBRÓBEK BLACHARSKICH		
DATA OPRACOWANIA / WERSJA	SIERPIEŃ 2021	SKALA 1:100	RYŚ.4

RZUT INSTALACJI ODGROMOWEJ

SKALA 1:100



- UWAGI:**
1. Instalację wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305.
 2. Wszystkie przewody instalacji odgromowej wykonać z drutu stalowego ocynkowanego FeZn Ø 8mm do złącza kontrolnego ZK
 3. Przewody oprowadzające z dachu wykonąć z drutu stalowego ocynkowanego FeZn Ø 8mm do złącza kontrolnego ZK
 4. Złącza kontrolne ZK umieścić w puszkach podtylnikowych w warunkach ocieplonej budynku lub w gruncie w odległości ok. 30cm od budynku. Do każdego złącza doprowadzić białąnitkę ocynkowaną FeZn 25x4 podłączając ją do uzłomu budynku.
 5. Zapewnić odległość połączeń. Wszystkie połączenia należy zabezpieczyć przed korozją.
 6. Na kominach wystających ponad dach zaizolować iglice o wysokości 1m ponad najwyższą krawędź komina lub urządzenia zaizolowanego na kominie, lub maszty odgromowe o wys. h=3m
 8. Rezystrancja uzłomu powinna wytnąć maksymalnie do 10 Ohm.
 9. Instalację wykonać przy pomocy sprzętu symonowego. Nie dopuszcza się zastosowania elementów wykonanych w całości. Na montowany sprzęt należy przedstawić certyfikat.

DORADZTWO BUDOWLANE

ul. Sienkiewicza 19
64-200 Żelazowa Wola
tel. 71 724 21 47
www.doradztwobudowlane.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Remont dachu, docieplenie ściany Północnej oraz wymiany instalacji odgromowej dla budynku A Powiatowego Urzędu Pracy w Węgrzycach

PROJEKTANT	mgr inż. Stanisław Szlach
OPROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wiesław Wierzbicki
TYTUŁ PRACY	RZUT INSTALACJI ODGROMOWEJ
DATA OPRACOWANIA (miesiąc)	SIERPIEŃ 2021
SKALA	SKALA 1:100
RS	RS.5



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XTU-2CC-ATV *

Pan Stanisław Skiba o numerze ewidencyjnym POM/WM/4385/01
adres zamieszkania ul.Kamieńska 9, 84-207 Koleczkowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA

Na podstawie § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Stanisław Leon S k i b a
..... mgr inż. budownictwa lądowego
urodzony dnia 15 stycznia 1951 r. w Mińszu
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w szczególności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Stanisław Leon S k i b a jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
/ § 5 ust. 1, § 13 ust. 1 pkt 2 i § 7 /
2. sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
/ § 6 ust. 1 /
3. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowań działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami.
/ § 6 ust. 3 /

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Konrad Pławinski
Główny Architekt Województwa

Ustosunkowano oplotą skarbowa