

BIURO USŁUG BUDOWLANYCH

mgr inż. Zbigniew Rybak

SIKOROWO-6



88-101 INOWROCŁAW

tel / 52 35-37-835 kom. 0-669-600-469

e-mail rybak@pro.onet.pl

PROJEKT TECHNICZNY

1. **Nazwa zamierzenia budowlanego:** Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego
2. **Adres obiektu budowlanego:** Inowrocław, ul. Poznańska 1C
3. **Nazwa jednostki ewidencyjnej:** 040701_1, Inowrocław – M
4. **Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:** Inowrocław, 0006
5. **Nr działki ew., na której jest usytuowany obiekt:** 333, 336, 337
6. **Kategoria istniejącego obiektu budowlanego:** XIII
7. **Inwestor:** Wspólnota Mieszkaniowa Poznańska 1C w Inowrocławiu, ul. Poznańska 1C, 88-100 Inowrocław
8. **Spis zawartości opracowania:**
 - I. Oświadczenie projektantów
 - II. Opis do projektu technicznego
 - III. Uwagi końcowe
 - IV. Kopia uprawnień projektantów
 - V. Kopia zaświadczenia - wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego
 - VI. Część rysunkowa

9. Projektanci:

22.12.2023r.

BRANŻA	PROJEKTANT / NR UPR.	PODPIS
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Zbigniew Rybak Nr upr. KUP/0147/PBKb/19 Projektant wiodący	
	mgr inż. Piotr Czarniak Nr upr. KUP/0089/PBKb/17	

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
II. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	4
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.....	4
2. Układ konstrukcyjny	4
3. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne).....	4
4. Założenia przyjęte do obliczeń przy doborze izolacji termicznej	4
5. Podstawowe wyniki obliczeń w zakresie współczynnika przenikania ciepła U_c dla remontowanego dachu.....	5
6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji dachu obiektu	8
7. Rozwiązanie niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego dachu	11
8. Charakterystyka energetyczna budynku.....	15
9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	15
III. UWAGI KOŃCOWE	15
IV. KOPIA UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW.....	17
V. KOPIA ZAWIADCZENIA – WPISU NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	21
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	23
B-1 Rzut dachu.....	23
B-2 Przekrój A-A	23
B-3 Rzut konstrukcji dachu.....	23
B-4 Złącze ciesielskie – przedłużenie elementów zniszczonych	23

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 34 ust. 3d 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt techniczny:

Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Inowrocław, ul. Poznańska 1C

dz. ew. nr 333, 336, 337, Obręb: 0006, Inowrocław

Jedn. ewid.: 040701_1, Inowrocław – M

Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa Poznańska 1C w Inowrocławiu,

ul. Poznańska 1C, 88-100 Inowrocław

***Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i celowi
jakemu ma służyć***

30.10.2021r.

BRANŻA	PROJEKTANT / NR UPR.	PODPIS
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Zbigniew Rybak Nr upr. KUP/0147/PBKb/19 Projektant wiodący	
	mgr inż. Piotr Czarniak Nr upr. KUP/0089/PBKb/17	

II. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Obiekt, na którym wykonywany będzie remont dachu jest budynkiem mieszkalnym, wielorodzinnym wzniesionym w 1956r.

2. Układ konstrukcyjny

Będący przedmiotem remontu to dach o konstrukcji drewnianej, płatwiowo - kleszczową. Ukształtowanie dachu jest wielopłaszczyznowe i zawiera facjatki w poziomie poddasza zarówno od strony frontowej jak i podwórza budynku. Główna połać dachu o nachyleniu 37°. Wymiary poszczególnych elementów konstrukcyjnych zostały określone w części rysunkowej.

3. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne)

Elementy dachu budynku podlegające ewentualnej wymianie obliczono w oparciu o statyczne wyznaczalne schematy obliczeniowe dla dachu płatwiowo - kleszczowego.

4. Założenia przyjęte do obliczeń przy doborze izolacji termicznej

Przystępując do obliczeń związanym z doбором izolacji termicznej dachu budynku przyjęto wartości obliczeniowe zgodnie z:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1974 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- PN-EN ISO 6946 - Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.
- PN-EN ISO 13788:2003 Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku. Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja między warstwową. Metoda obliczania.

5. Podstawowe wyniki obliczeń w zakresie współczynnika przenikania ciepła U_c dla remontowanego dachu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wprowadza wartości współczynnika przenikania ciepła, które nie mogą być większe od wartości $U_{c(max)}$ określonej poniżej w tabeli:

Lp.	Rodzaj przegrody i temperatura w pomieszczeniu	Współczynnik przenikania ciepła $U_{c(max)}$ [W/m ² ·K]	Przeznaczenie pomieszczenia
Dachy, stropodachy i stropy			
1.	Dachy, stropodachy i stropy pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$	0,15	Cześć mieszkalna (facjatki)
2.	Dachy, stropodachy i stropy pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami przy $8^\circ\text{C} \leq t_i \leq 16^\circ\text{C}$	0,30	Poddasze użytkowe nieogrzewane (główna połać dachu)
3.	Dachy, stropodachy i stropy pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami przy $t_i < 8^\circ\text{C}$	0,70	-
Pomieszczenie ogrzewane - pomieszczenie, w którym na skutek działania systemu ogrzewania lub w wyniku bilansu strat i zysków ciepła utrzymywana jest temperatura, której wartość została określona w §134 ust. 2 rozporządzenia. t_i - temperatura pomieszczenia ogrzewanego zgodnie z §134 ust. 2 rozporządzenia. *) Od 1 stycznia 2019 r. - w przypadku budynku zajmowanego przez organ wymiaru sprawiedliwości, prokuraturę lub organ administracji publicznej i będącego jego własnością.			

1) Obliczenia dla przegrody niejednorodnej, przypadek nr 1:

Wycinek A (przez krokiew)

Nr	Nazwa warstwy	d_i	λ_i	$R_i=d_i/\lambda_i$
		[m]	[W/m·K]	[m ² ·K/W]
Opór przyjmowania od strony zewnętrznej R_{se}				0,100
1	Blachodachówka	0,0075	58,000	0,000
2	Łaty	0,040	0,000	0,000
3	Dobrze wentylowana warstwa powietrza - kontrłaty	0,025	0,000	0,000
4	Folia dachowa	0,0022	0,040	0,050
5	Krokiew sosnowa	0,14	0,160	0,875
6	Podbitka istniejącej krokwi z drewna sosnowego	0,11	0,160	0,668
7	Płyty z wełny mineralnej	0,03	0,033	0,909
8	Folia paroizolacyjna	0,0022	0,300	0,007
Opór przyjmowania od wewnętrznej R_{si}				0,100

Wycinek B (przez warstwę z ociepleniem)

Nr	Nazwa warstwy	d _i	λ _i	R _i =d _i / λ _i
		[m]	[W/m·K]	[m ² ·K/W]
Opór przyjmowania od strony zewnętrznej R _{se}				0,100
1	Blachodachówka	0,0075	58,000	0,000
2	Łaty	0,040	0,000	0,000
3	Dobrze wentylowana warstwa powietrza - kontrłaty	0,025	0,000	0,000
4	Folia dachowa	0,0022	0,040	0,050
5	Płyty z wełny mineralnej	0,25	0,033	7,576
6	Folia paroizolacyjna	0,0022	0,300	0,007
Opór przyjmowania od wewnętrznej R _{si}				0,100

Kres górny całkowitego oporu ciepła: $R'_T = 6,69 [(m^2 \cdot K)/W]$

Kres dolny całkowitego oporu ciepła: $R''_T = 6,59 [(m^2 \cdot K)/W]$

Całkowity opór przegrody: $R_T = 6,64 [(m^2 \cdot K)/W]$

Całkowity współczynnik przenikania ciepła: $U_c = 0,15 [W/(m^2 \cdot K)]$

Wymagany współczynnik przenikania ciepła wg WT : $U_c = 0,15 [W/(m^2 \cdot K)]$, warunek został spełniony.

2) Obliczenia dla przegrody niejednorodnej, przypadek nr 2:

Wycinek A (przez krokiew)

Nr	Nazwa warstwy	d _i	λ _i	R _i =d _i / λ _i
		[m]	[W/m·K]	[m ² ·K/W]
Opór przyjmowania od strony zewnętrznej R _{se}				0,100
1	Blachodachówka	0,0075	58,000	0,000
2	Łaty	0,040	0,000	0,000
3	Dobrze wentylowana warstwa powietrza – kontrłaty	0,025	0,000	0,000
4	Folia dachowa	0,0022	0,040	0,050
5	Krokiew sosnowa	0,14	0,160	0,875
6	Folia paroizolacyjna	0,0022	0,300	0,007
Opór przyjmowania od wewnętrznej R _{si}				0,100

Wycinek B (przez warstwę z ociepleniem)

Nr	Nazwa warstwy	d _i	λ _i	R _i =d _i / λ _i
		[m]	[W/m·K]	[m ² ·K/W]
Opór przyjmowania od strony zewnętrznej R _{se}				0,100
1	Blachodachówka	0,0075	58,000	0,000
2	Łaty	0,040	0,000	0,000
3	Dobrze wentylowana warstwa powietrza - kontrłaty	0,025	0,000	0,000
4	Folia dachowa	0,0022	0,040	0,050
5	Płyty z wełny mineralnej	0,14	0,033	4,242
6	Folia paroizolacyjna	0,0022	0,300	0,007
Opór przyjmowania od wewnętrznej R _{si}				0,100

Kres górny całkowitego oporu ciepła: $R'_T = 3,54 [(m^2 \cdot K)/W]$

Kres dolny całkowitego oporu ciepła: $R''_T = 3,54 [(m^2 \cdot K)/W]$

Całkowity opór przegrody: $R_T = 3,47 [(m^2 \cdot K)/W]$

Całkowity współczynnik przenikania ciepła: $U_c = 0,29 [W/(m^2 \cdot K)]$

Wymagany współczynnik przenikania ciepła wg WT : $U_c = 0,30 [W/(m^2 \cdot K)]$, warunek został spełniony.

6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji dachu obiektu

Po dokonaniu demontażu pokrycia dachowego z płyt Onduline oraz istniejącej warstwy ocieplenia z wełny wraz membraną należy dokonać oceny stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcji dachu.

W tym celu należy wezwać projektantów niniejszego opracowani. Przewiduję się wymianę 10% elementów konstrukcji dachu, które uległy zniszczeniu wyniku nieszczelności dachu.

Wszystkie elementy dachu zabezpieczyć preparatem do impregnacji ogniochronnej, grzybo oraz owadobójczej do drewna np. FOBOSEM M-4 lub równorzędnym.



Zdj. nr 1. Widoczne na płatwi ślady po zaciekach wyniku nieszczelności dachu.



Zdj. nr 2. Widoczne na płatwi ślady po zaciekach wyniku nieszczelności dachu.



Zdj. nr 3. Doraźne uszczelnienie dachu foli w kalenicy dachu.



Zdj. nr 4. Widoczne zacieki na podłodze przy podwalinę..

Głównym założeniem remontu dachu jest maksymalny odzysk elementów konstrukcji dachu oraz stosowanie połączeń ciesielskich. Dobrą zasadą podczas tworzenia połączeń wpustowych i czopowych jest przecięcie wpustu najpierw, a następnie czopu.

Wobec powyższego po zdemontowaniu poszczególnych elementów należy dokonać ocenę ich stanu. Polegać to będzie na ocenie stopnia porażenia przez owady należące do gatunku spuszczel pospolity i kołatek domowy oraz widocznych oznak rozkładu drewna wskazującego na obecność grzybów domowych.

Po określeniu zasięgu tychże uszkodzeń ocenić należy, czy destrukcja jest dogłębna czy też powierzchniowa. Powierzchniową usunąć gracą ciesielską lub ośnikiem i wykonać stosowną nakładkę.

Przy dogłębnych uszkodzeniach należy uszkodzony fragment odciąć. Następnie dla dołączenia - przedłużenia nowym materiałem wykonać złącze

ciesielskie w formie zamka prostego „polskiego”. Zwraca się uwagę na położenie pionowe oraz bez luzów zamka umożliwiające jego prawidłową pracę. Zastosowane śruby uniemożliwiają tylko rozsunięcie zamka.

Dla właściwego montażu warstwy izolacji termicznej należy pod istniejącą krokwią wykonać podbitkę drewnianą z bali 10x11cm.

7. Rozwiązanie niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego dachu

1) Kominy, ławy oraz stopnie kominiarskie

Z uwagi na zły stan techniczny kominów przewiduje się:

- rozbiórkę kominów do poziomu dachu,
- odtworzenie kominów z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap.,
- wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych w poziomie strychu,
- wykonanie czapki kominowej i impregnacja środkami do betonu,
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy tytan – cynk gr. 0,7 m,

Przed rozpoczęciem prac remontowych należy zabezpieczyć przewody wentylacyjne przed zasypaniem gruzem i innymi zanieczyszczeniami; więźbę dachową przy kominie należy ochronić przed przypadkowym przecięciem i zniszczeniem.

Każdy z kominów należy wyposażyć system komunikacji (ławy, drabiny oraz stopnie kominiarskie) zapewniający dostęp do komin w celu bieżącej konserwacji.

Ława kominiarska o szerokości 250 mm i długości dostosowanej do zapewnienia dojścia do komina. Materiał: blacha stalowa spełniająca wymagania wytrzymałościowe zabezpieczona powłoką cynkową oraz pokryta farbą proszkową.

Wszystkie elementy stali powinny być poddane procesowi cynkowania. Jest to najskuteczniejszy i najtrwalszy sposób zabezpieczania stali przed korozją. W trakcie procesu cynkowania następuje przenikanie atomów cynku w zewnętrzną warstwę stali, powstaje powierzchniowy stop żelazo-cynk, tworzący warstwę chroniącą przed korozją. Przykładowa ława

kominiarska:



Stopnie kominiarskie stanowią uzupełnienie systemu ław kominiarskich, a ich przeznaczeniem jest tworzenie ciągów komunikacyjnych biegnących wzdłuż spadku połaci dachowej. Stopnie kominiarskie powinny być rozmieszczone naprzemiennie, w ten sposób dają możliwość chodzenia po dachu niczym po schodach. Stosując odstęp pomiędzy poszczególnymi stopniami należy wziąć pod uwagę kąt nachylenia dachu:

- przy nachyleniu mniejszym niż 30° – stopnie należy montować w co drugim rzędzie dachówek, w odległości 70 cm od siebie,
- przy nachyleniu większym od 30° – stopnie należy montować w każdym rzędzie dachówek, co 35–40cm.

Przykładowa ława kominiarska:

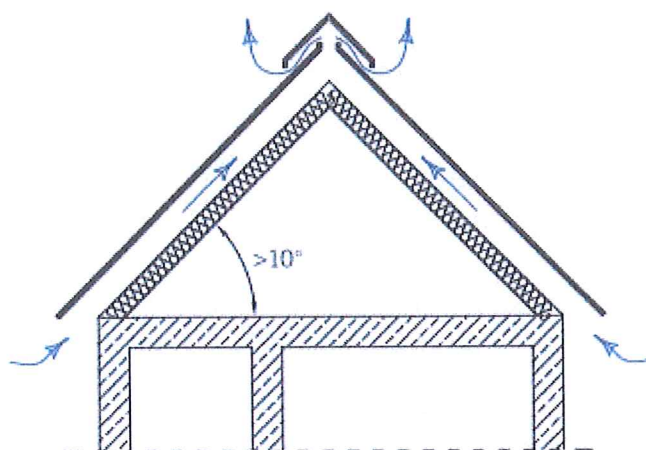


Stopień kominiarski o szerokości 140 mm i długości 256 mm. Materiał: Blacha stalowa spełniająca wymagania wytrzymałościowe zabezpieczona powłoką cynkową oraz pokryta farbą proszkową.

2) Wentylacja dachu

Z punktu widzenia fizyki budowli najbardziej odpowiednią konstrukcję pod pokrycie z blachodachówki jest dwuwarstwowa przegroda-
tzw. „dach zimny”. Warstwa wewnętrzna, pełniąca funkcje izolacyjne,
oddzielona jest od warstwy zewnętrznej, odprowadzającej wodę,
przejściową strefą powietrzną. W tym przypadku wilgoć dyfundująca z
wnętrza budynku, porywana jest przez przepływającą strugę powietrza w
kierunku od okapu do kalenicy.

Dla powstającego pod pokryciem metalowym kondensatu, który
powstaje z wilgoci technologicznej i atmosferycznej, należy zapewnić
odpowiednie wyprowadzenie. Najlepszym rozwiązaniem jest
zapewnienie naturalnego przepływu powietrza w przegrodzie dachowej
(przepływ powietrza powodowany siłą wyporu).



Dla sprawnego funkcjonowania wentylacji określono minimalny
przekrój szczeliny wentylacyjnej, mając na uwadze kąt pochylenia połaci
dachowej, jak również umiejscowienie otworów doprowadzających
powietrze wentylujące w najniższym, a otwory wyprowadzające w
możliwie najwyższym punkcie dachu:

Zalecana wysokość szczeliny wentylacyjnej

Nachylenie połaci, o	Wysokość szczeliny wentylacyjnej, cm	Minimalny przekrój otworów doprowadzających (w odniesieniu do powierzchni dachu)	Minimalny przekrój otworów wyprowadzających
pow. 25	4	1/500	1/400

Okap połaci dachu powinien być elementem zapewniającym
swobodny dostęp dla przepływu powietrza wentylującego na całej
szerokości połaci. Pole o przekroju 200 cm² na każdy metr bieżący

połaci zapewnia wlot strumienia powietrza pod połac dachu.

Wykonanie kalenicy dachu powinno umożliwiać swobodną cyrkulację powietrza w obydwu kanałach wentylacyjnych połaci. W tym celu należy pozostawić 5-centymetrową szczelinę po obu stronach połaci dachu. Dodatkowo, konieczne jest zabezpieczenie w postaci siatki przed insektami i drobnymi ptakami, zapewniając swobodny przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne na całej długości połaci.

3) Rynny, rury spustowe

Przewiduje się wymianę rynien na całej długości połaci dachowych, a także rur spustowych. Projektuje się rynny oraz rury spustowe z blachy tytan – cynk gr. 0,7mm. Na głównej połaci projektuje się rynny Ø160 mm oraz rury spustowe Ø110 mm. Podczas montażu zachować prawidłowe przekroje oraz spadki. Zalecane spadki 1,5%.

4) Barierki śniegowe

Jako przykładowa przyjęto barierkę rurową:



Rura przeciwnieigowa o długości 2000 mm. Rura o średnicy 30 mm wykonana ze stali. Uchwyt rury - element służy do zamocowania kompletu do pokrycia dachowego

Ilość uchwytów w zestawie:

- na dach o nachyleniu od 20 do 40° - 4 uchwyty dla rur o długości 200 cm,
- na dach o nachyleniu powyżej 40° - 5 uchwytów dla rur o długości 200 cm

Materiał: Płaskownik o szerokości 30 mm z blachy stalowej o grubości 4 mm spełniającej wymagania wytrzymałościowe i projektowe.

Element zabezpieczony jest powłoką cynkową w opcji dodatkowo pokryty farbą proszkową.

8. Charakterystyka energetyczna budynku

Nie jest przedmiotem projektu

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany budynek jednorodzinny stanowi jedną strefę przeciwpożarową zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Klasa odporności ogniowej budynku "B".

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- główna konstrukcja nośna: R 120,
- konstrukcja dachu: R 30,
- strop: REI 60,
- ściany zewnętrzne: EI 60,
- ściany wewnętrzne: EI 60,
- przykrycie dachu: RE 30.

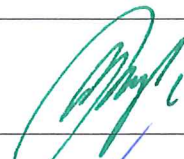
Elementy konstrukcji dachu budynku należy zabezpieczyć preparatem do impregnacji ogniochronnej do drewna np. PROMADUR lub równorzędnym.

III. UWAGI KOŃCOWE

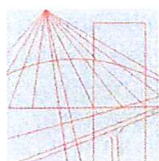
- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Wszystkie materiały budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom Norm Polskich.
- Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu przed wykonaniem robót.

- Zmiana użytych materiałów i technologii na inne, niż określone w projekcie, może być dokonana jedynie w uzgodnieniu z autorem projektu.
- Sprzęt i urządzenia ochrony przeciwpożarowej, techniczne środki zabezpieczeń przeciwpożarowych muszą posiadać certyfikaty zgodności (aprobaty techniczne i atesty) Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

Projekt opracował :

BRANŻA	PROJEKTANT / NR UPR.	PODPIS
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Zbigniew Rybak Nr upr. KUP/0147/PBKb/19 Projektant wiodący	
	mgr inż. Piotr Czarniak Nr upr. KUP/0089/PBKb/17	

IV. KOPIA UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0097/17/19

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Zbigniew Jerzy Rybak
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 16 marca 1955 r. w Gubinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0147/PBKb/19

**do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - projektowania konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- bez ograniczeń.**

Za zgodność z oryginałem
2023-12-22
.....
Data podpis

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



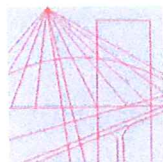
Za zgodność z oryginałem

2023-12-22

data

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Jerzy Rybak
Sikorowo 6
88-101 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2017 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0098/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Piotr Dominik Czarniak
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 01 lutego 1982 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0089/PBKb/17

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

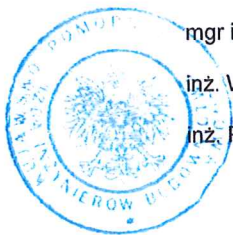
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dominik Czarniak
Sikorowo 6
88-101 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Za zgodność z oryginałem

2023-12-22

data

podpis

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Piotr Dominik Czarniak** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno budowlanej** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - projektowania konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno budowlanej,
- bez ograniczeń.**

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz

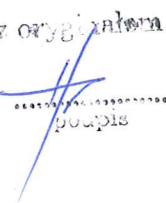


Za zgodność z oryginałem

2023-12-22

data

podpis



V. KOPIA ZAWIADCZENIA – WPISU NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-IJF-CMF-JBU *

Pan ZBIGNIEW RYBAK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3522/02

adres zamieszkania , 88-101 SIKOROWO 6

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-01 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

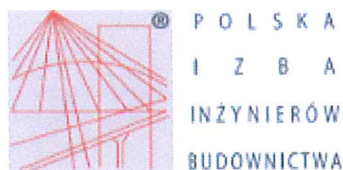
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-BDS-4GM-FLW *

Pan Piotr Czarniak o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0127/16
adres zamieszkania m. Sikorowo 6, 88-101 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



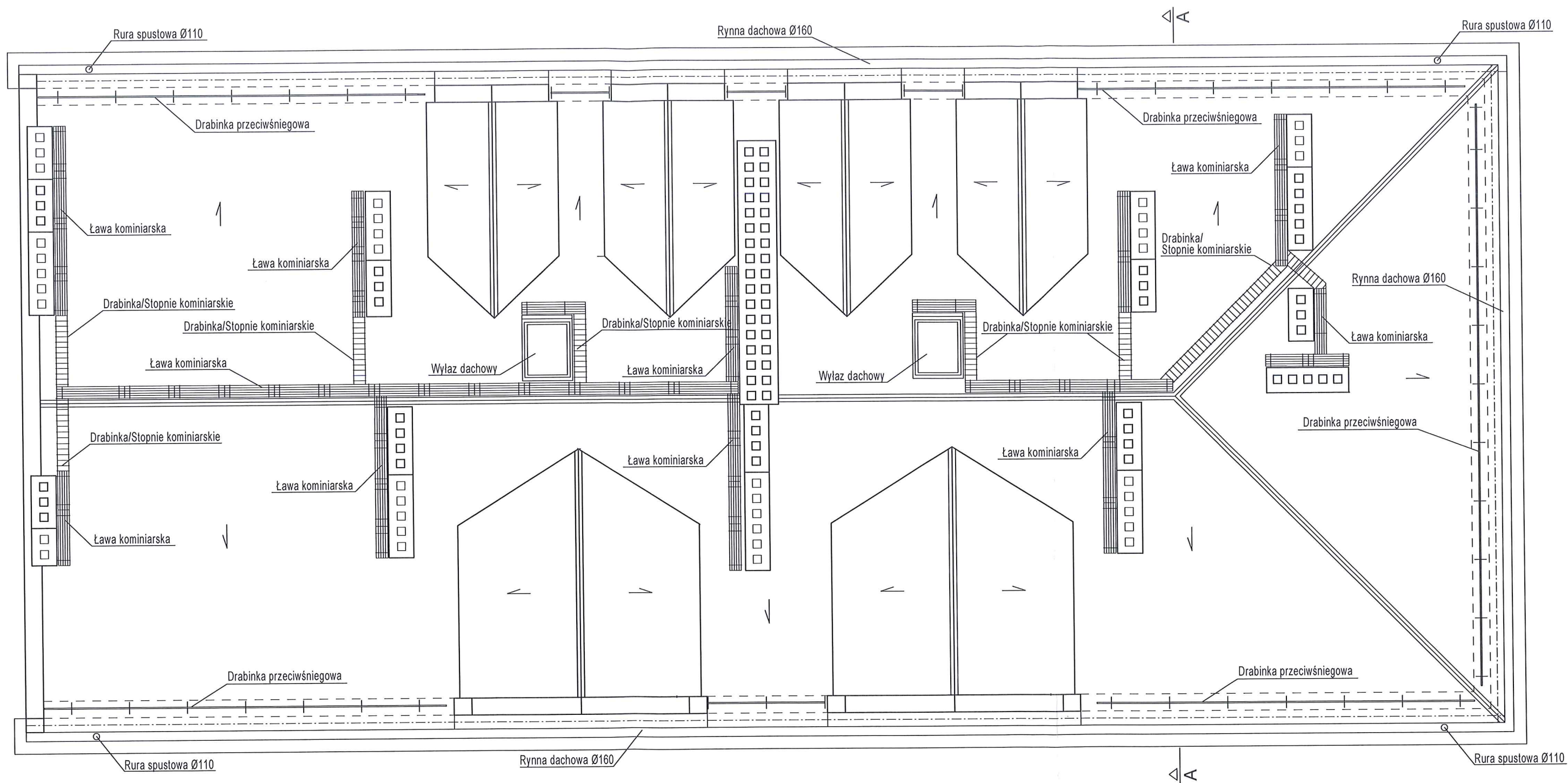
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

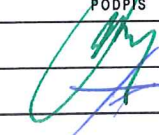
B-1 Rzut dachu

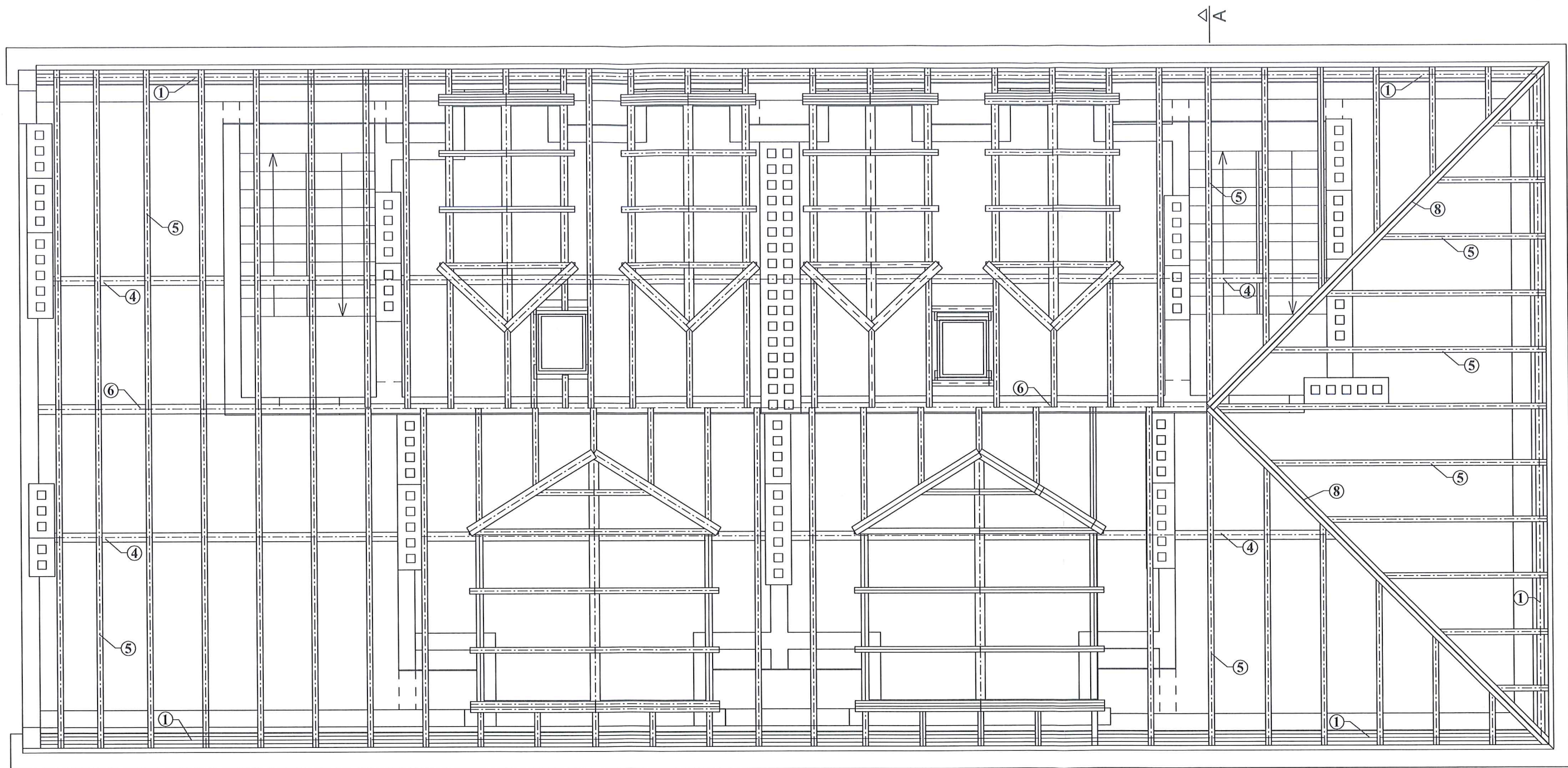
B-2 Przekrój A-A

B-3 Rzut konstrukcji dachu

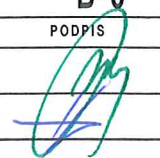
B-4 Złącze ciesielskie – przedłużenie elementów zniszczonych



 BIURO USŁUG BUDOWLANYCH mgr inż. Zbigniew Rybak			
Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Poznańska 1C w Inowrocławiu ul. Poznańska 1C, 88-100 Inowrocław			
Przedmiot opracowania: Remont dachu budynku wielorodzinnego Inowrocław, ul. Poznańska 1c dz. ew. nr 333, 336, 337		SKALA 1:50	NR RYSUNKU B-1
Treść rysunku RZUT DACHU		BRANŻA BUDOWLANA	PROJEKTANT mgr inż. Zbigniew Rybak Upr.nr KUP/0147/PBKb/19 mgr inż. Piotr Czarniak Upr.nr KUP/0089/PBKb/17
Data 22-12-2023r.		PODPIS 	

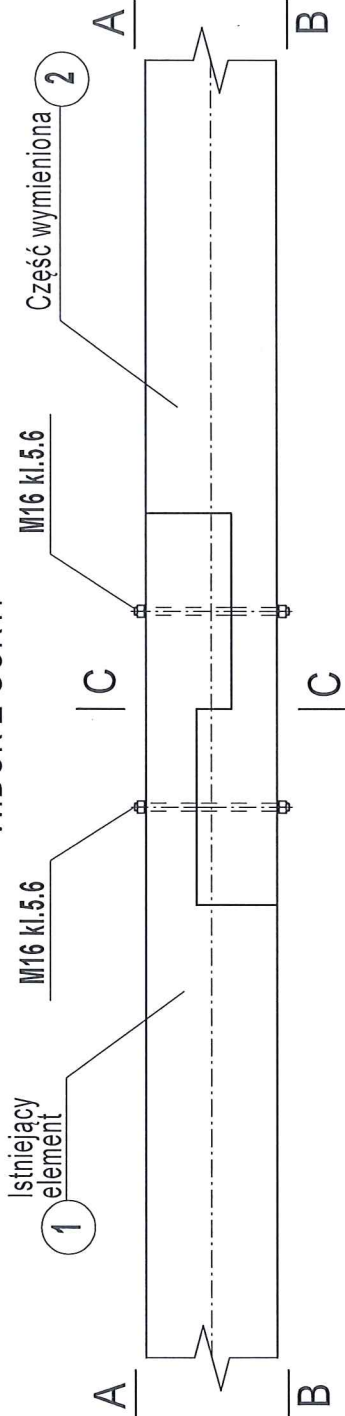


- ① Murlata - 12 x 12
- ② Podwalina - 15x 15
- ③ Słup - 16 x 16
- ④ Platew - 16 x 22
- ⑤ Krokiew - 9,5 x 14
- ⑥ Belka kalenicowa - 10 x 14
- ⑦ Kleszcze - 9,5 x 14
- ⑧ Krokiew narożna - 16 x 18,5

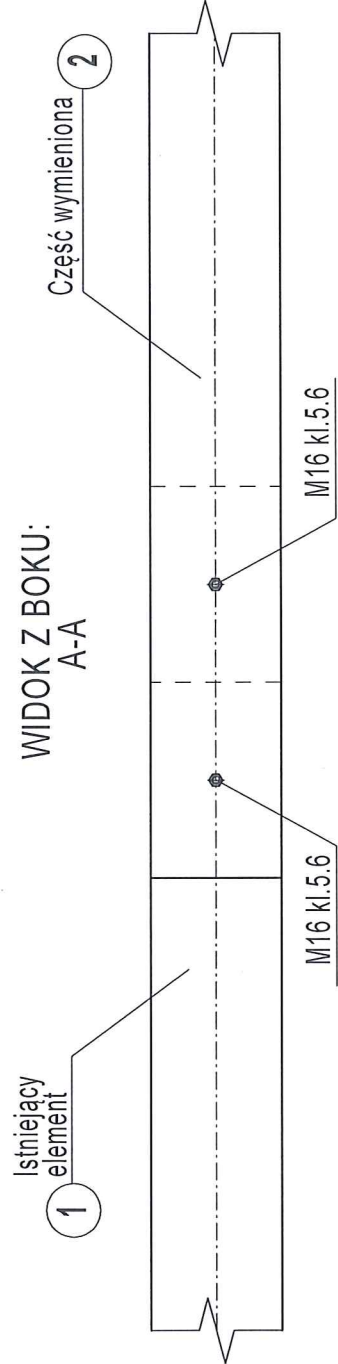
 BIURO USŁUG BUDOWLANYCH mgr inż. Zbigniew Rybak		Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Poznańska 1C w Inowrocławiu ul. Poznańska 1C, 88-100 Inowrocław	
Przedmiot opracowania: Remont dachu budynku wielorodzinnego Inowrocław, ul. Poznańska 1c dz. ew. nr 333, 336, 337		SKALA 1:70	NR RYSUNKU B-3
Treść rysunku RZUT KONSTRUKCJI DACHU		BRANŻA BUDOWLANA	PROJEKTANT mgr inż. Zbigniew Rybak Upr.nr KUP/0147/PBKb/19 mgr inż. Piotr Czarniak Upr.nr KUP/0089/PBKb/17
Data 22-12-2023r.		PODPIS 	

ZŁĄCZE PROSTE POLSKIE

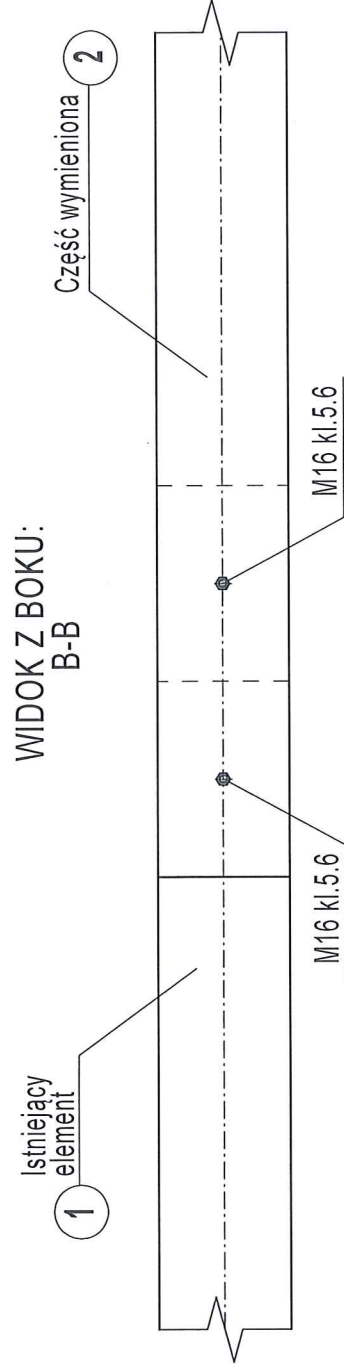
WIDOK Z GÓRY:



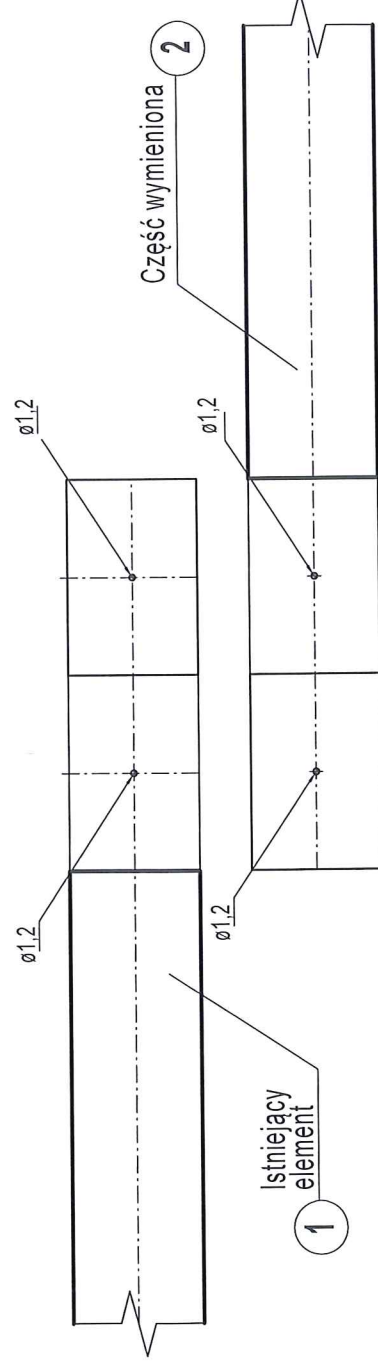
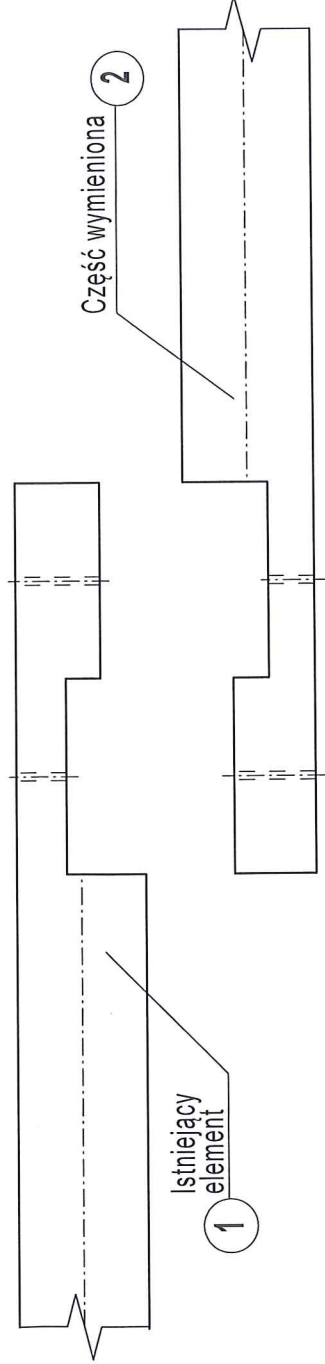
WIDOK Z BOKU:
A-A



WIDOK Z BOKU:
B-B



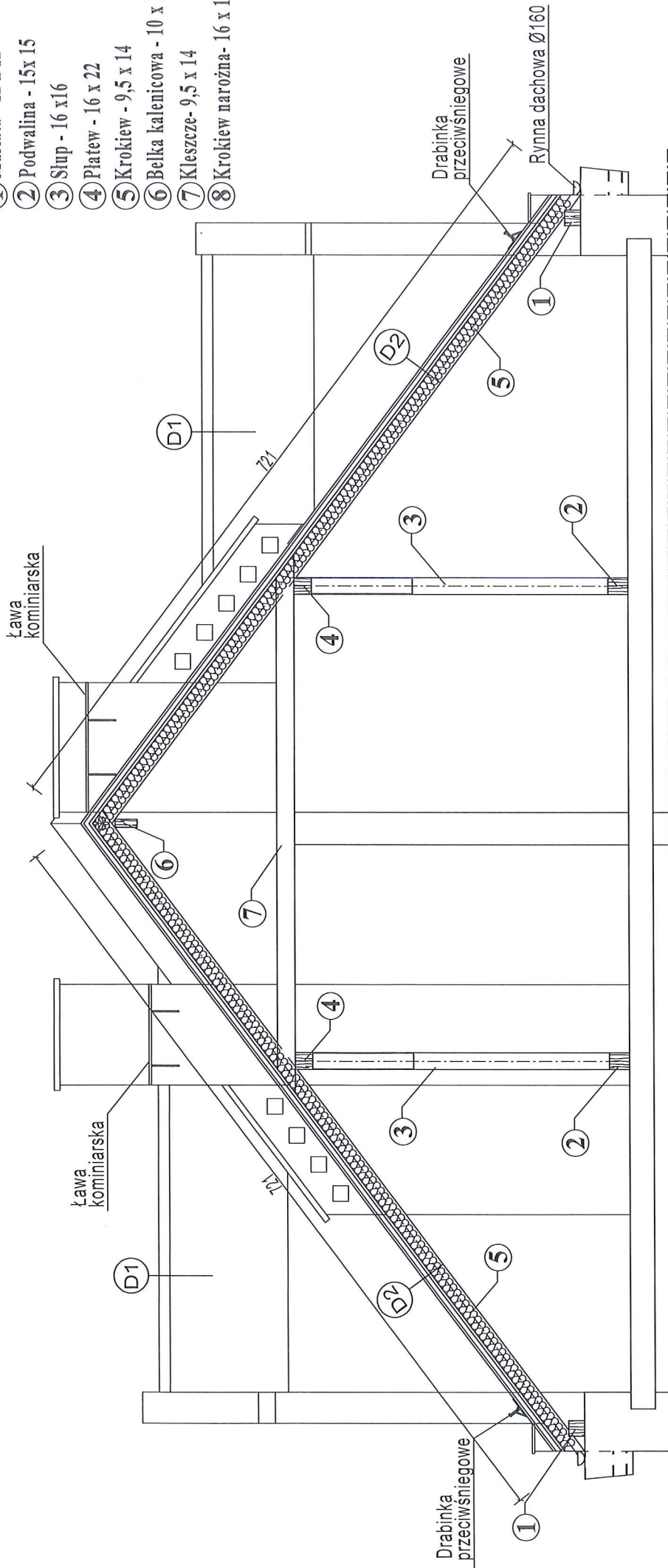
SZCZEGÓŁ ZŁĄCZA:



Uwaga:
1. Elementy przewidziane do wymiany wykonać z drewna w klasie C24

		BIURO USŁUG BUDOWLANYCH mgr inż. Zbigniew Rybak	
Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Poznańska 1C w Inowrocławiu ul. Poznańska 1C, 88-100 Inowrocław		NR RYSUNKU B-4	
Przedmiot opracowania: Remont dachu budynku wielorodzinnego Inowrocław, ul. Poznańska 1C dz. ew. nr 333, 336, 337		SKALA 1:15	PROJEKTANT
Treść rysunku ZŁĄCZE CIESIELSKIE -PRZEDŁUŻENIA ELEM. ZNISZCZONYCH		BRANŻA BUDOWLANA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr.nr KUP/0147/PSKb/19
Data 22-12-2023r.			mgr inż. Piotr Czarniak Upr.nr KUP/0089/PSKb/17

- 1 Murlata - 12 x 12
- 2 Podwalina - 15x 15
- 3 Słup - 16 x16
- 4 Płatew - 16 x 22
- 5 Krokiew - 9,5 x 14
- 6 Belka kalenicowa - 10 x 14
- 7 Kleszcze- 9,5 x 14
- 8 Krokiew narożna- 16 x 18,5



D1	Blachodachówka Łaty 4x6cm Kontrłaty 2,5x4cm Membrana dachowa Krokiew 9,5x14cm Wełna min. gr. 25cm Podbitka 10x11cm Folia paroszczelna
D2	Blachodachówka Łaty 4x6cm Kontrłaty 2,5x4cm Membrana dachowa Krokiew 9,5x14cm Wełna min. gr. 14cm Folia paroszczelna

 BIURO USŁUG BUDOWLANYCH mgr inż. Zbigniew Rybak		Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Poznańska 1C w Inowrocławiu ul. Poznańska 1C, 88-100 Inowrocław		NR RYSUNKU B-2	
Przedmiot opracowania: Remont dachu budynku wielorodzinnego Inowrocław, ul. Poznańska 1c dz. ew. nr 333, 336, 337		SKALA 1:50		PODPIS 	
Treść rysunku PRZEKRÓJ A-A		PROJEKTANT mgr inż. Zbigniew Rybak Upr.nr KUP/0147/PBKb/19		BRANŻA BUDOWLANA	
Data 22-12-2023r.		mgr inż. Piotr Czarniak Upr.nr KUP/0089/PBKb/17			