

**Z up. STAROSTY**  
**Anna Słowińska**  
**DYREKTOR**  
Wydziału Architektury i Budownictwa

**Zestawienie drewna:**

1. K1	- krokiew 12,5x17,5cm	- długość 11,07m	- 5 szt.
2. K2	- krokiew 12,5x17,5cm	- długość 11,20m	- 5 szt.
3. J2	- jętka 5x17,5cm	- długość 5,55m	- 8 szt.
4. B1	- belka stropowa 12,5x17,5cm	- długość 12,53m	- 5 szt.
5. P1	- płatew 14x14cm	- długość 4,45m	- 4 szt.
6. P2	- płatew 14x14cm	- długość 5,00m	- 2 szt.
7. M1	- murlata 14x14cm	- długość 4,45m	- 2 szt.
8. P1	- słup 14x14cm	- długość 1,35m	- 4 szt.
9. P2	- słup 14x14cm	- długość 2,80m	- 4 szt.
10. P3	- słup 14x14cm	- długość 2,10m	- 4 szt.
11. MI1	- miecz 14x14cm	- długość 1,00m	- 24 szt.
12. Z1	- zastrzał 14x14cm	- długość 3,15m	- 4 szt.
13. KL1	- kleszcze 5x14cm	- długość 2,70m	- 8 szt.
14. W1	- wymian 12,5x17,5cm	- długość 1,5m	- 3 szt.
15. BG	- belka gzymsu 7,5x14cm	- długość 1,0m	- 5 szt.

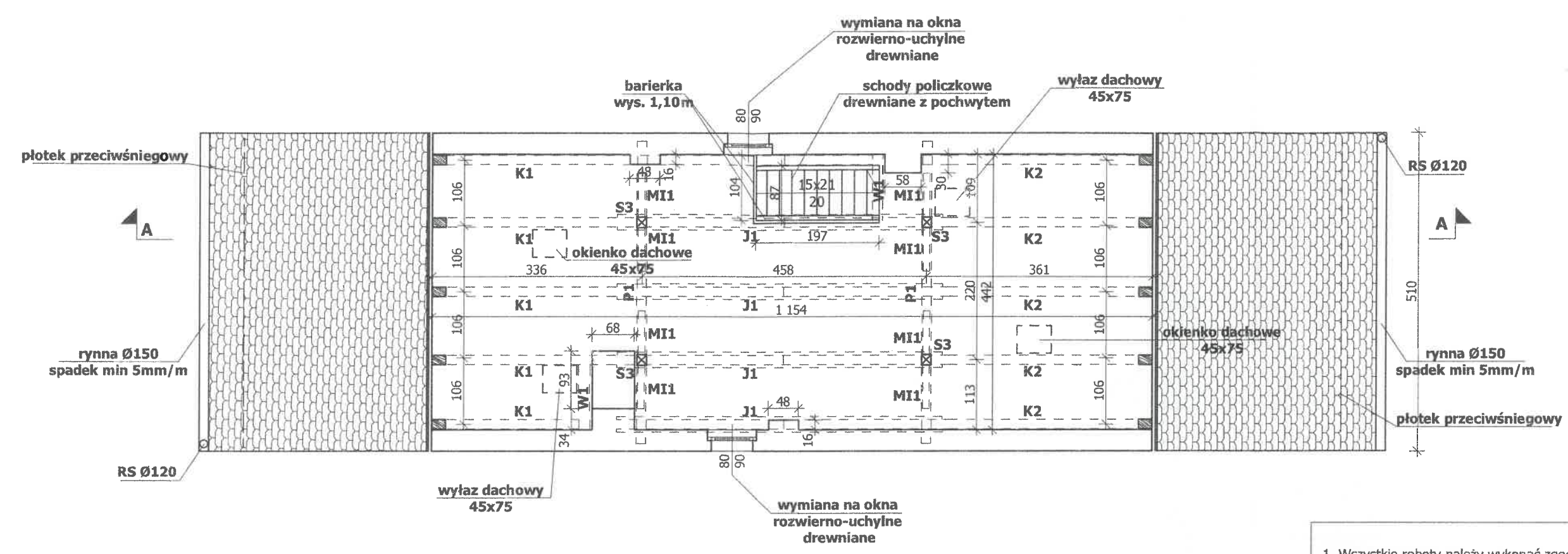
**UWAGA:**

- Podane długości elementów zaleca się zwiększyć o 30 cm - naddatek na połączenia i pasowanie.
- Przed zamówieniem elementów podane wymiary należy zweryfikować na budowie z natury.
- Elementy konstrukcyjne dachu wykonać z drewna sosnowego C24 o wilgotności <21%. Drewno musi być zaimpregnowane środkiem owado i grzybobójczym oraz ognioochronnym.
- Miejsca styku elementów drewnianych z murem zabezpieczyć za pomocą przekładki z papy asfaltowej.
- Połączenie elementów drewnianych za pomocą łączników ciesielskich z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 2mm i wkrętów do konstrukcji drewnianych, ocynkowany 10x120mm. Wkręty z szerokim łbem podkładowym, nacięciem TX, posiadające nacięcie w dolnej części gwintu ułatwiające wkręcanie bez nawiercania. W środkowej części wkręty wyposażone są w specjalne karby tnące uniemożliwiające rozszczepianie się drewna.
- Połączenia jętek oraz kleszczy na śruby ocynkowane M14 klasy 5.8 z podkładkami kwadratowymi.

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
- Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
- Wszelkiego rodzaju wątpliwości wykonania obiektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE  
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk  
59-216 Pałnów Legnicki, ul. Pawia 5  
tel. kom. 502-296-226

Zadanie	Remont dachu z remontem poddasza budynku mieszkalnego, wielorodzinnego z usługami	Projekt architektoniczno-budowlany
Adres	Rynek 13, 59-225 Chojnów dz. nr 306/6, obręb 4	Skala 1:75
Tyt. rys.	<b>Rzut I poziomu poddasza</b>	
Projektant upr. proj. nr DOŚ.00.059/PW8Kb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data 15.01.2025
		Rys. nr <b>AB1</b>



- Zestawienie drewna:
- |         |                              |                  |           |
|---------|------------------------------|------------------|-----------|
| 1. K1   | - krokiew 12,5x17,5cm        | - długość 11,07m | - 5 szt.  |
| 2. K2   | - krokiew 12,5x17,5cm        | - długość 11,20m | - 5 szt.  |
| 3. J2   | - jętką 5x17,5cm             | - długość 5,55m  | - 8 szt.  |
| 4. B1   | - belka stropowa 12,5x17,5cm | - długość 12,53m | - 5 szt.  |
| 5. P1   | - płatew 14x14cm             | - długość 4,45m  | - 4 szt.  |
| 6. P2   | - płatew 14x14cm             | - długość 5,00m  | - 2 szt.  |
| 7. M1   | - murłata 14x14cm            | - długość 4,45m  | - 2 szt.  |
| 8. P1   | - słup 14x14cm               | - długość 1,35m  | - 4 szt.  |
| 9. P2   | - słup 14x14cm               | - długość 2,80m  | - 4 szt.  |
| 10. P3  | - słup 14x14cm               | - długość 2,10m  | - 4 szt.  |
| 11. MI1 | - miecz 14x14cm              | - długość 1,00m  | - 24 szt. |
| 12. Z1  | - zastrzał 14x14cm           | - długość 3,15m  | - 4 szt.  |
| 13. KL1 | - kleszcze 5x14cm            | - długość 2,70m  | - 8 szt.  |
| 14. W1  | - wymian 12,5x17,5cm         | - długość 1,5m   | - 3 szt.  |
| 15. BG  | - belka gzymsu 7,5x14cm      | - długość 1,0m   | - 5 szt.  |

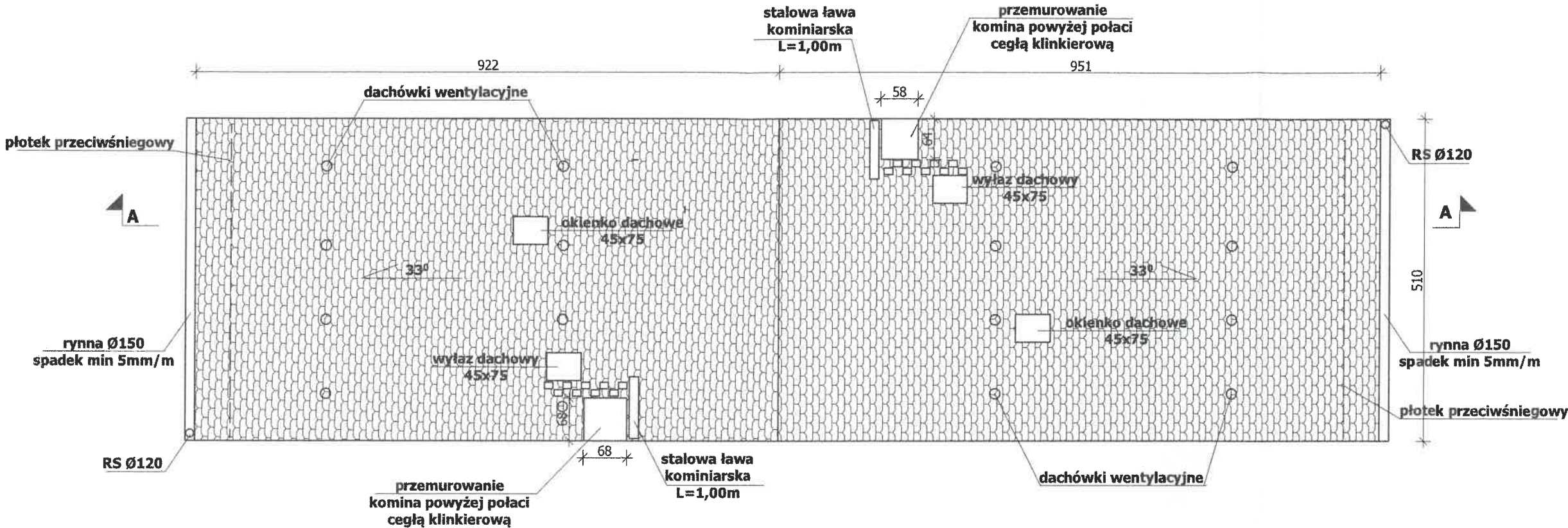
UWAGA:

1. Podane długości elementów zaleca się zwiększyć o 30 cm - naddatek na połączenia i pasowanie.
2. Przed zamówieniem elementów podane wymiary należy zweryfikować na budowie z natury.
3. Elementy konstrukcyjne dachu wykonać z drewna sosnowego C24 o wilgotności <21%. Drewno musi być zaimpregnowane środkiem owado i grzybobójczym oraz ognioochronnym.
4. Miejsca styku elementów drewnianych z murem zabezpieczyć za pomocą przekładki z papy asfaltowej.
5. Połączenie elementów drewnianych za pomocą łączników ciesielskich z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 2mm i wkrętów do konstrukcji drewnianych, ocynkowany 10x120mm. Wkręty z szerokim łbem podkładowym, nacięciem TX, posiadające nacięcie w dolnej części gwintu ułatwiające wkręcanie bez nawiercania. W środkowej części wkręty wyposażone są w specjalne karby tnące uniemożliwiające rozszczepianie się drewna.
6. Połączenia jętek oraz kleszczy na śruby ocynkowane M14 klasy 5.8 z podkładkami kwadratowymi.

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
4. Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
5. Wszelkiego rodzaju wątpliwości wykonania obiektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE mgr inż. Jarosław Mikołajczyk 59-216 Pątnów Legnicki, ul. Pawia 5 tel. kom. 502-296-226			
Zadanie	Remont dachu z remontem poddasza budynku mieszkalnego , wielorodzinnego z usługami		Projekt architektoniczno-budowlany
Adres	Rynek 13, 59-225 Chojnów dz. nr 306/6, obręb 4		
Tyt. rys.	Rzut II poziomu poddasza		Skala 1:75
Projektant upr. proj. nr 005/0088/PWBKb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk		Data 15.01.2025
			Rys. nr  AB2



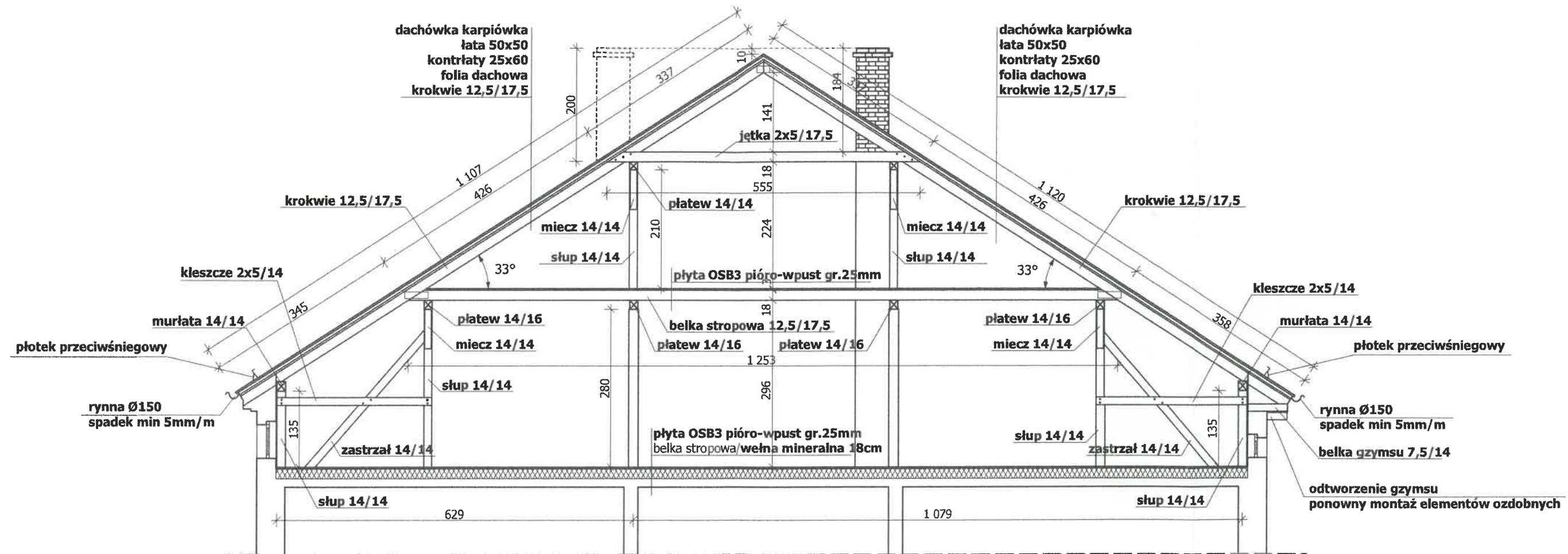


UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
4. Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
5. Wszelkiego rodzaju wątpliwości wykonania obiektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE  
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk  
59-216 Pątnów Legnicki, ul. Pawła 5  
tel. kom. 502-296-226

Zadanie	Remont dachu z remontem poddasza budynku mieszkalnego, wielorodzinnego z usługami	Projekt architektoniczno-budowlany
Adres	Rynek 13, 59-225 Chojnów dz. nr 306/6, obręb 4	Skala 1:75
Tyt. rys.	Rzut dachu	
Projektant upr. proj. nr DOŚ/0088/PWBKp/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data 15.01.2025
		Rys. nr AB3



UWAGI:			
1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.			
2. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.			
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.			
4. Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.			
5. Wszelkiego rodzaju wątpliwości wykonania obiektu rozwiązać należy przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.			
PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE mgr inż. Jarosław Mikołajczyk 59-216 Pątnów Legnicki, ul. Pawia 5 tel. kom. 502-296-226			
Zadanie	Remont dachu z remontem poddasza budynku mieszkalnego, wielorodzinnego z usługami	Projekt architektoniczno-budowlany	
Adres	Rynek 13, 59-225 Chojnów dz. nr 306/6, obręb 4	Skala 1:75	
Tyt. rys.	Przekrój A-A	Data 15.01.2025	
Projektant upr. proj. nr DOŚ/0088/PWBK/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Rys. nr AB4	