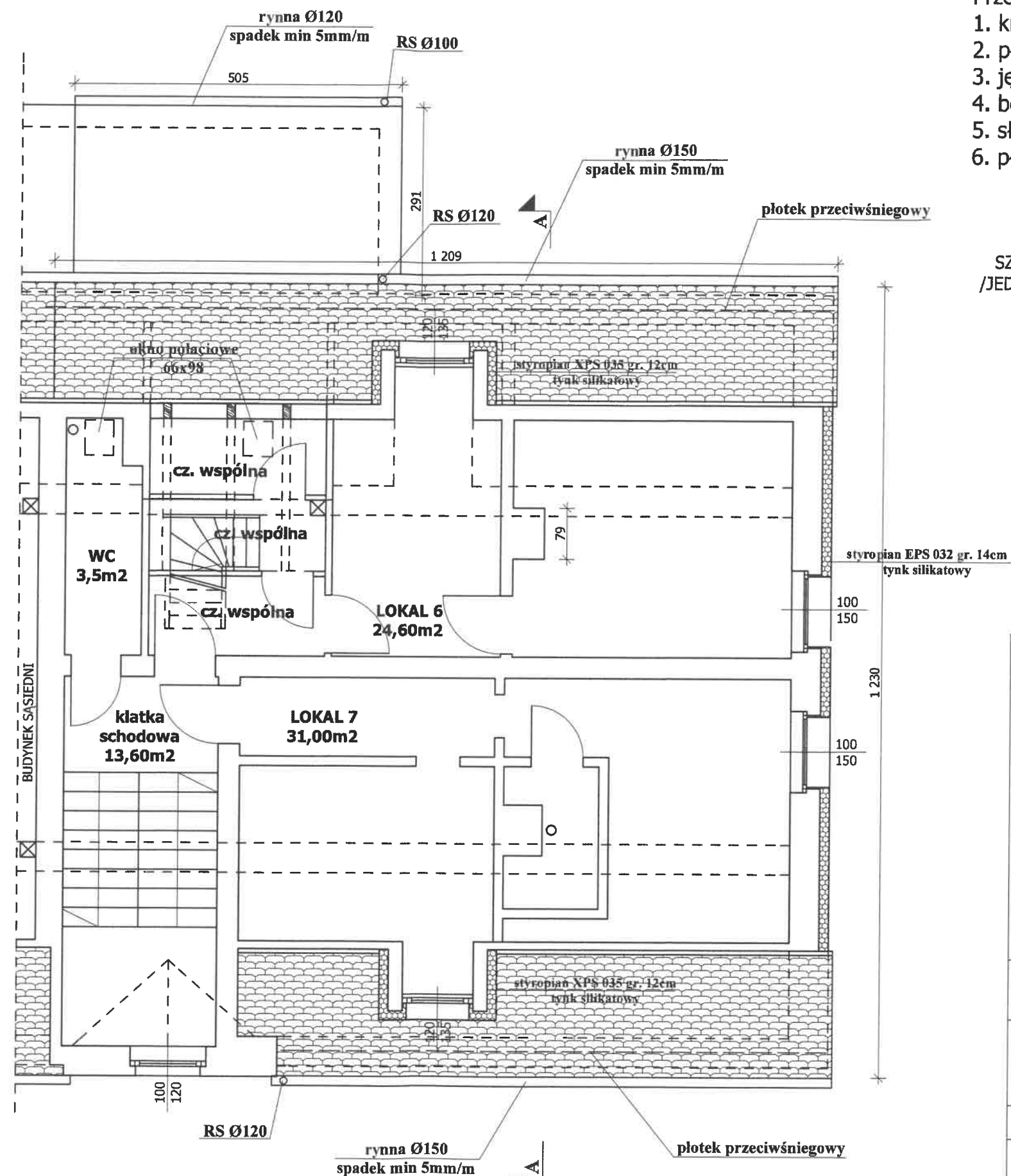
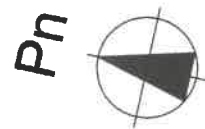
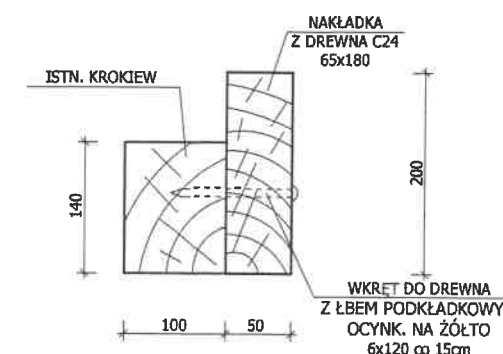




Przekroje elementów konstrukcji dachowej:

1. krokiew - 10x14cm
2. płatew kalenicowa - 12x15cm
3. jętka - 2*6x16cm
4. belka stropowa - 15x16cm
5. słup - 16x16cm
6. płatew - 16x16cm

SZCZEGÓŁ ZWIĘKSZENIA WYSOKOŚCI KROKWI
/JEDNOSTRONNA NAKŁADKA NA CAŁEJ DŁUGOŚCI/



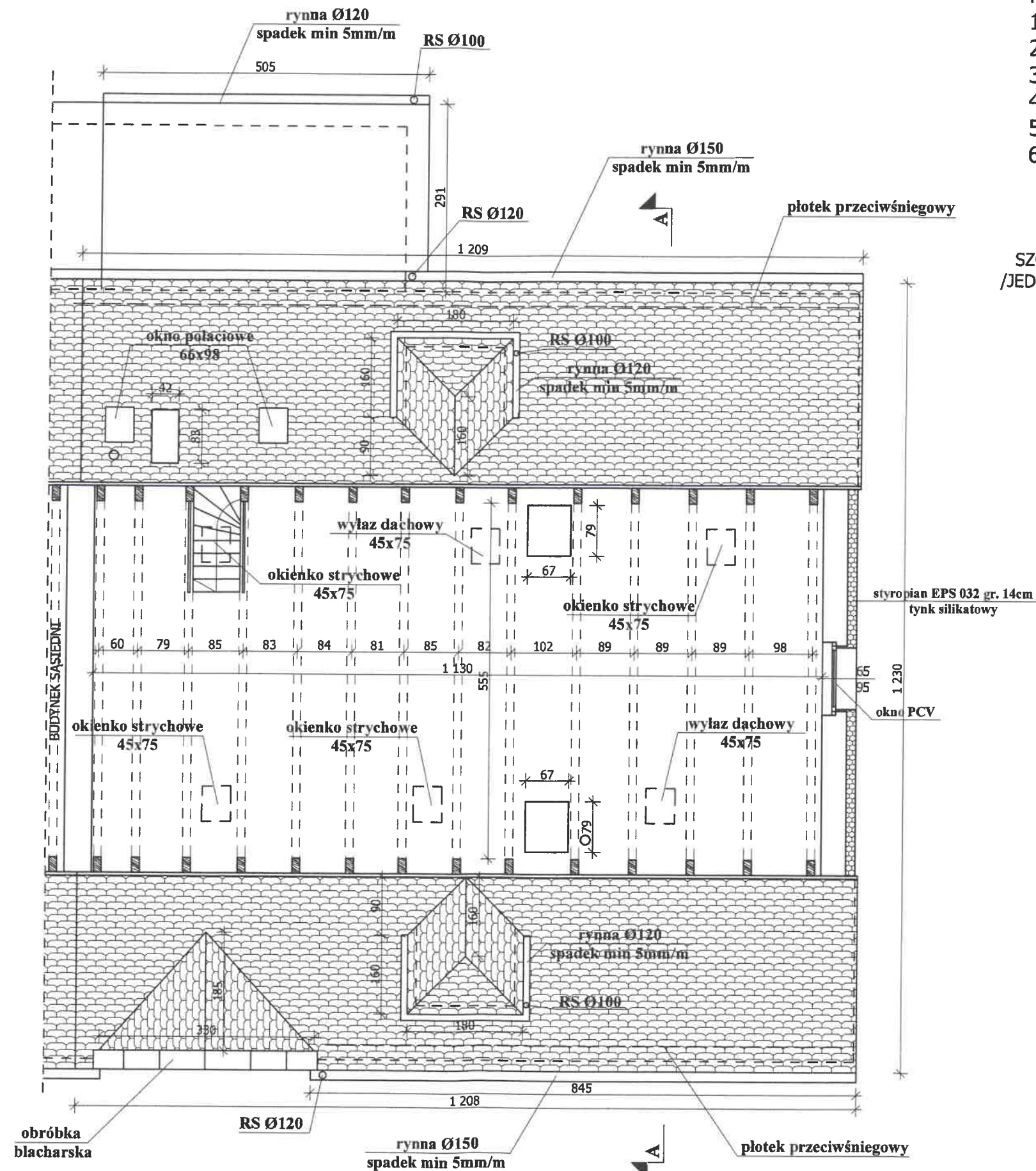
UWAGI:

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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Pątnów Legnicki 10A
tel. kom. 502-296-226

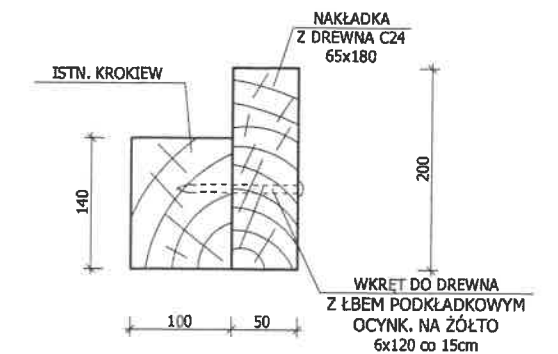
Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006	
Tyt. rys.	Rzut I poziomu poddasza	Skala 1:75
Projektant upr. proj. nr DOŚ.0088/PWBkb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data 28.02.2022
		Rys. nr 1



Przekroje elementów konstrukcji dachowej:

1. krokiew - 10x14cm
2. płatew kalenicowa - 12x15cm
3. jętką - 2*6x16cm
4. belka stropowa - 15x16cm
5. słup - 16x16cm
6. płatew - 16x16cm

SZCZEGÓŁ ZWIĘKSZENIA WYSOKOŚCI KROKWI
/JEDNOSTRONNA NAKŁADKA NA CAŁEJ DŁUGOŚCI/



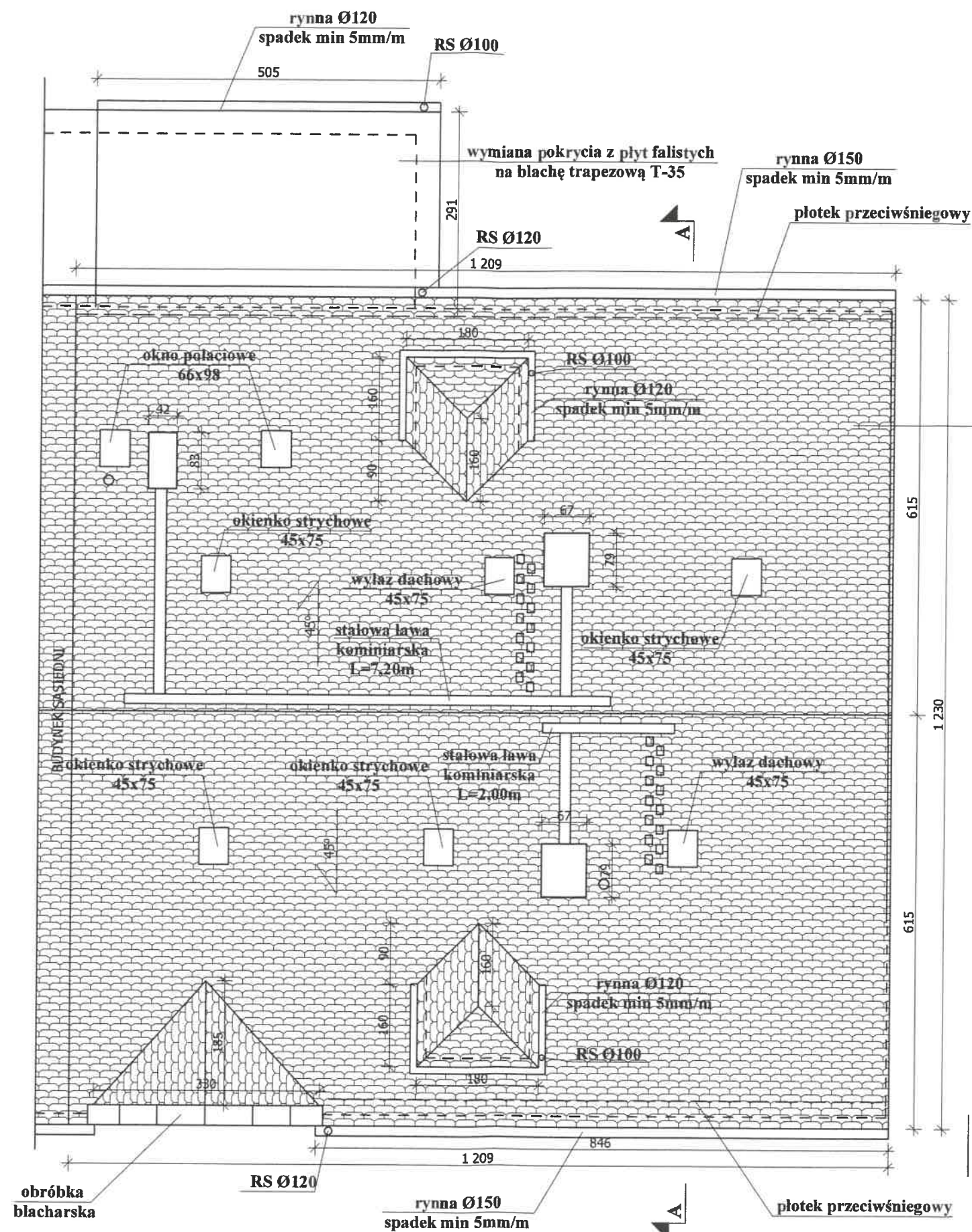
UWAGI:

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 atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
5. Wszelkiego rodzaju wątpliwości wykonania robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Państw Legnicki 10A
tel. kom. 502-296-226

Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006	
Tyt. rys.	Rzut II poziomu poddasza	Skala 1:75
Projektant	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data 28.02.2022
upr. proj. nr	DOŚ/0068/PWBKb/20	Rys. nr 2



wymiana pokrycia z dachówki
z ułożeniem folii dachowej,
kontrlat i lat dachowy

UWAGI:

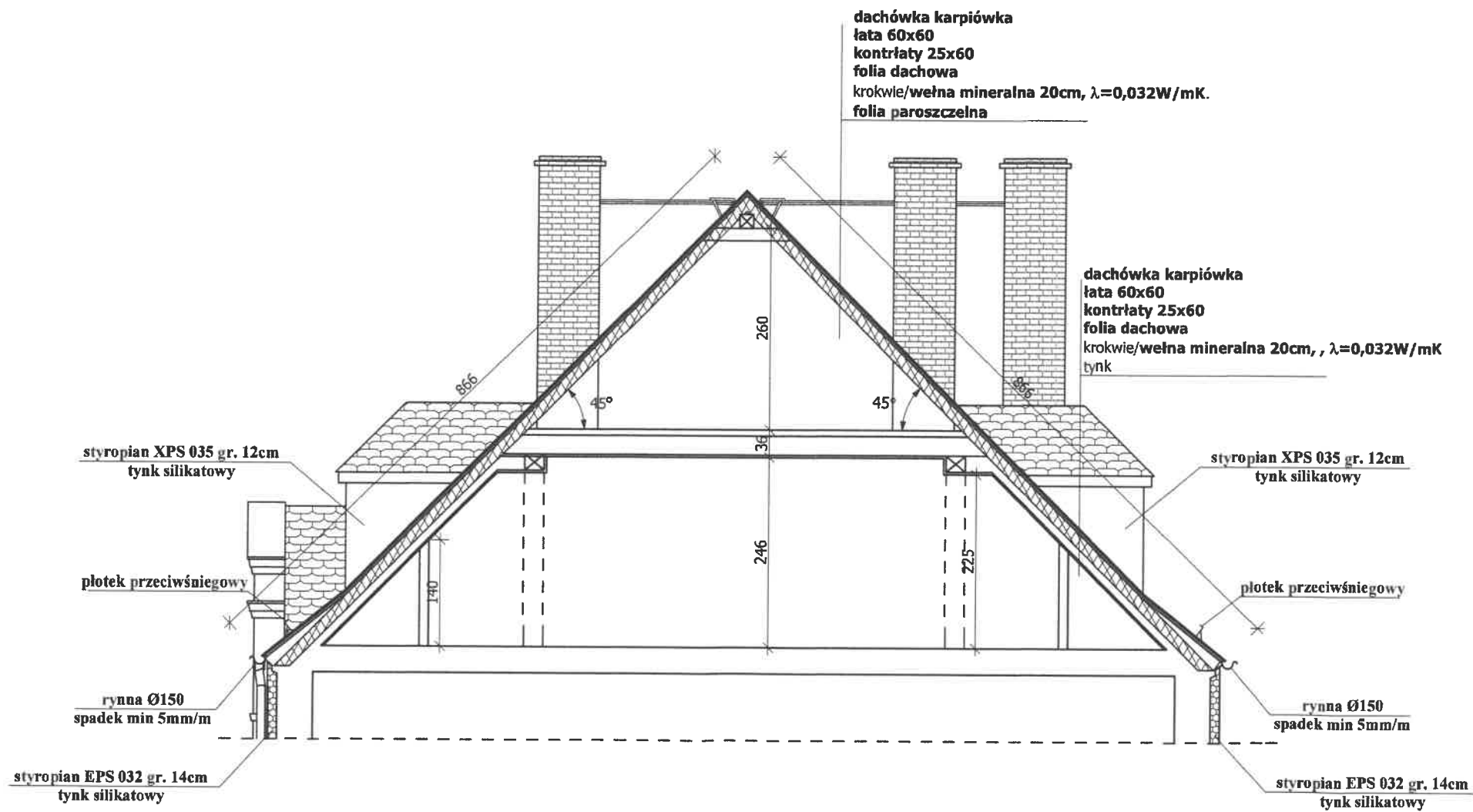
1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
3. Dopuszcza się zastosowanie 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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Państw Legnicki 10A
tel. kom. 502-296-226

Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006	
Tyt. rys.	Rzut dachu	Skala 1:75
Projektant upr. proj. nr DOŚ/0088/PWBkb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data 28.02.2022
		Rys. nr 3

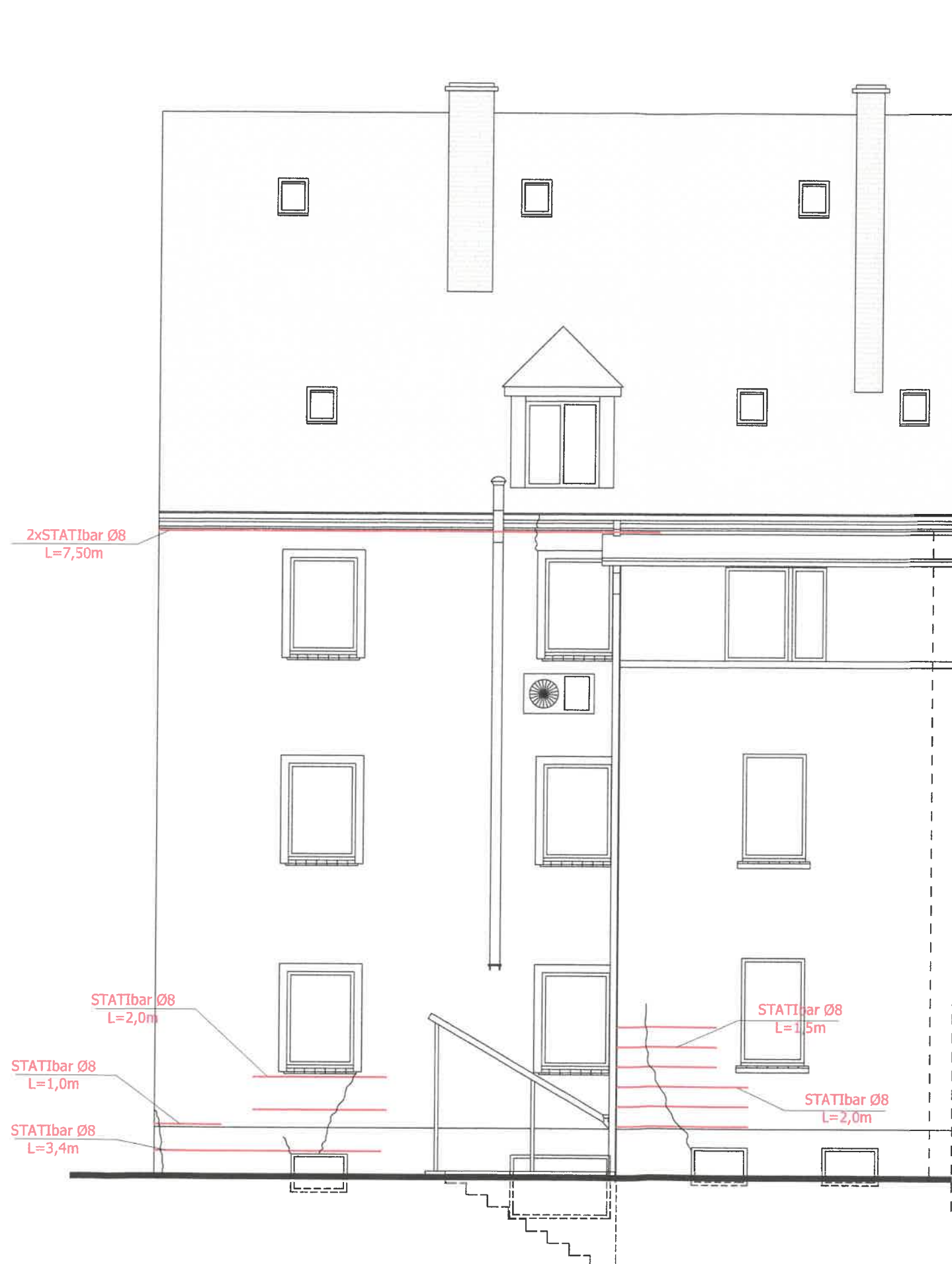
Przekroje elementów konstrukcji dachowej:

1. krokiew - 10x14cm
2. płatew kalenicowa - 12x15cm
3. jętką - 2*6x16cm
4. belka stropowa - 15x16cm
5. słup - 16x16cm
6. płatew - 16x16cm



- 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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE mgr inż. Jarosław Mikołajczyk 59-216 Kaniów, Pajonów Legnicki 10A tel. kom. 502-296-226			
Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielokrotnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny	
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006		
Tyt. rys.	Przekrój A-A	Skala	1:50
Projektant	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data	28.02.2022
upr. projekt. nr 20		Rys. nr	4



Zakres prac:

1. Zbicie wszystkich uszkodzonych i zawilgoconych tynków zewnętrznych.
2. Zmycie ścian.
3. Usunięcie zwiertzałych spoin i uzupełnienie zaprawą renowacyjną.
4. Wzmocnienie wszystkich elewacji preparatem głęboko penetrującym.
5. Wzmocnienie wieńca - 2 x pręt STATIbar Ø8, na całej długości, mocowane w bruździe gł. 6-7 cm na zaprawę StatiCal 30 N.
6. Zszywanie spękań - pręt STATIbar Ø8, mocowane w bruździe gł. 3-4 cm na zaprawę StatiCal 30 N. Rozstaw prętów co 3-4 warstwy lub 30-40cm. Zakotwienie min. 50cm z każdej strony pęknięcia.
7. Pęknięcia i rysy w murze wypełnić zaprawą StatiCal 30 N.

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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

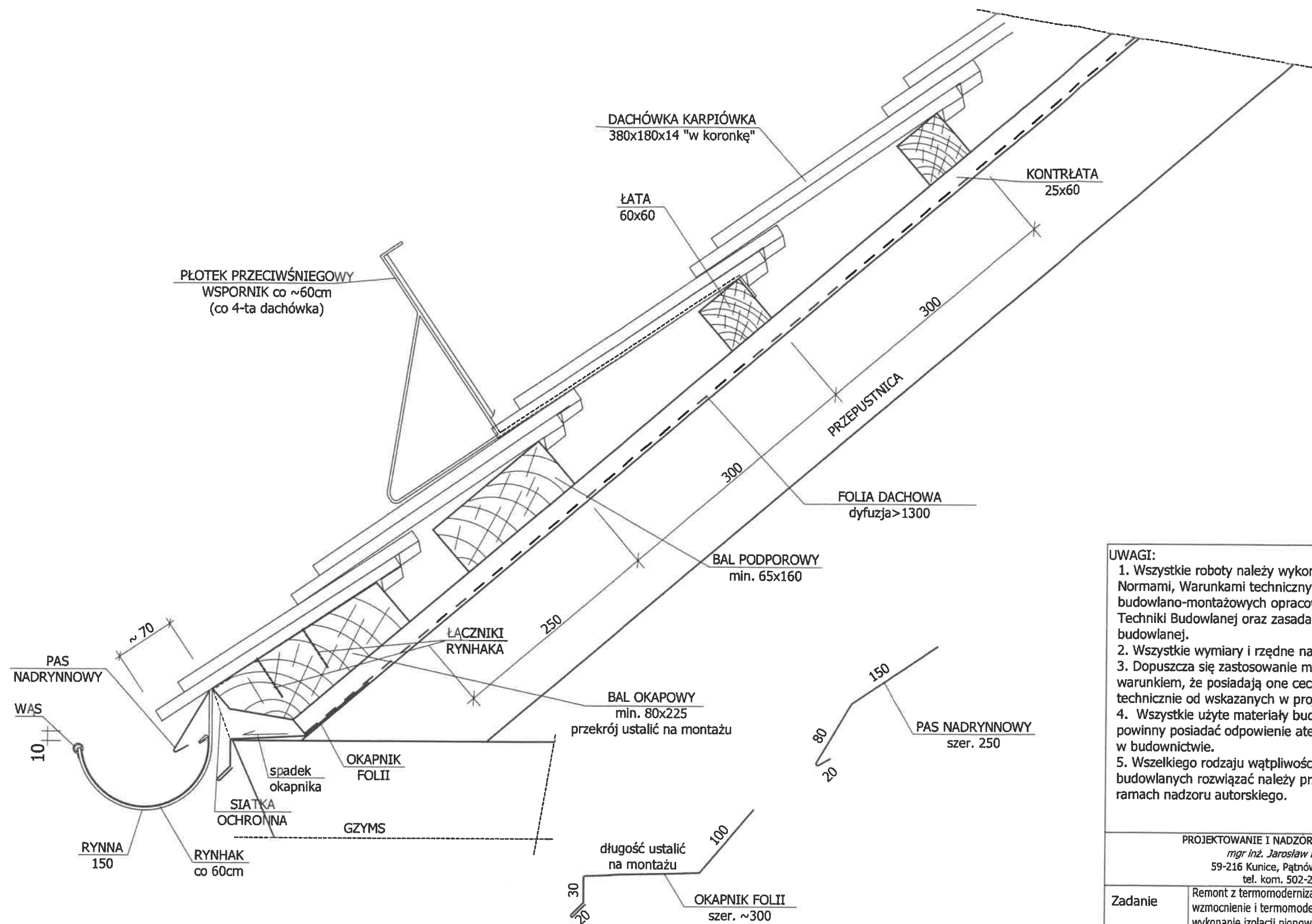
PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

59-216 Kunice, Pałnów Legnicki 10A

tel. kom. 502-296-226

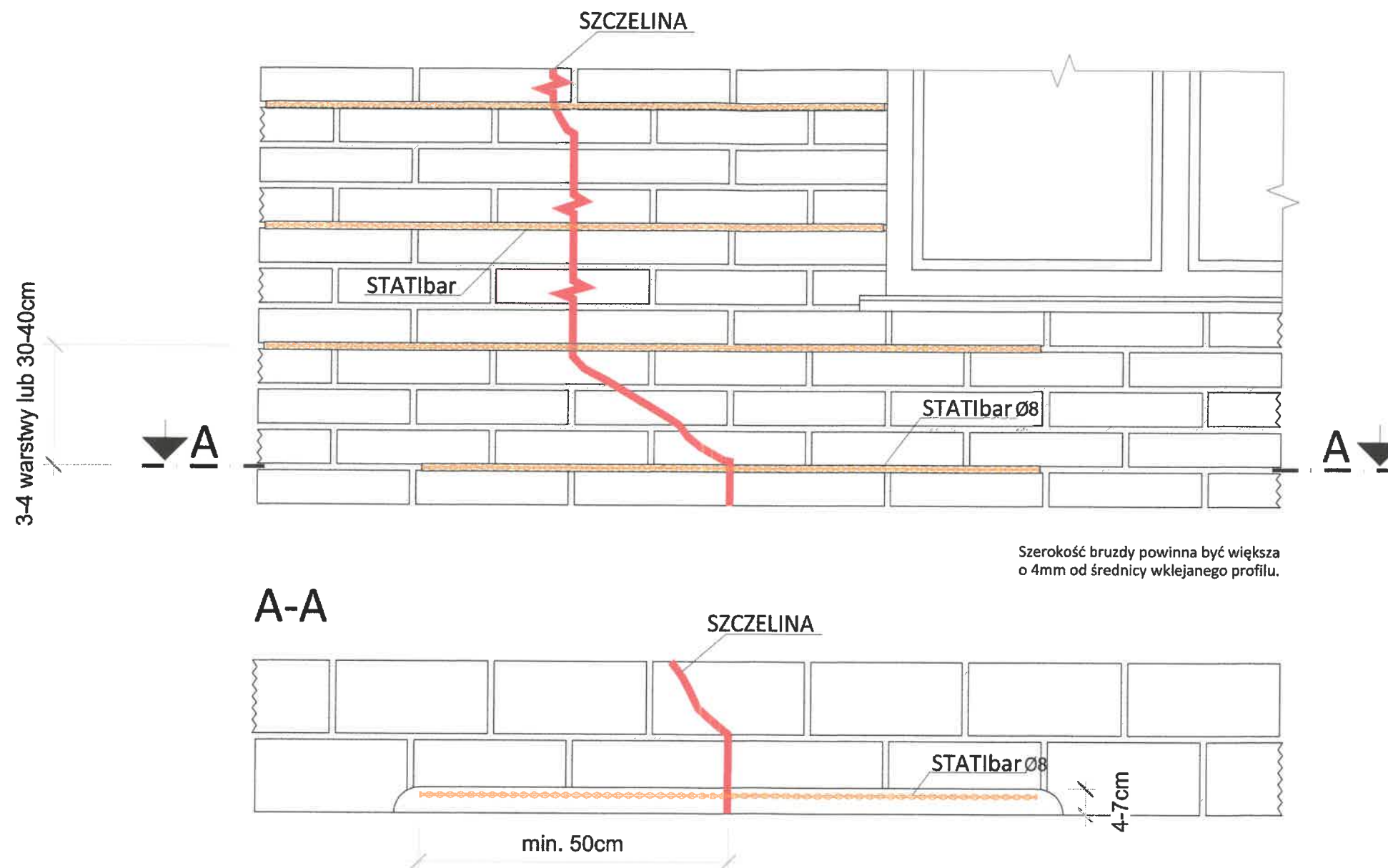
Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006	
Tyt. rys.	Elewacja wschodnia - wzmocnienia	Skala 1:75
Projektant upr. proj. nr DOŚ/0088/PWBKb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data 28.02.2022
		Rys. nr 5



- UWAGI:
1. WSZYSTKIE OBRÓBKI BLACHARSKIE ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ GRUB. 0,7mm
 2. SPADEK RYNNY min. 5mm/m
 3. RYNHAK STALOWY OCYNKOWANY Z WĄSEM Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ
 4. POŁĄCZENIE RYNNY Z BALEM OKAPOWYM ZA POMOCĄ ŻABEK

- 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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZOR W BUDOWNICTWIE mgr inż. Jarosław Mikołajczyk 59-216 Kunice, Pątnów Legnicki 10A tel. kom. 502-296-226			
Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny	
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006	Skala 1:50	
Tyt. rys.	Szczegół wykonania okapu	Data 28.02.2022	
Projektant upr. proj. nr DŚ/0088/PW&Kp/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Rys. nr 6	



UWAGI:

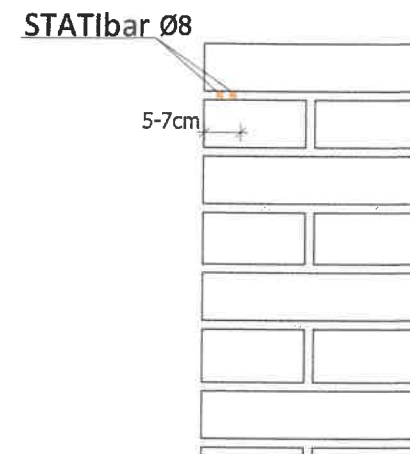
1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
3. Dopuszcza się zastosowanie 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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE

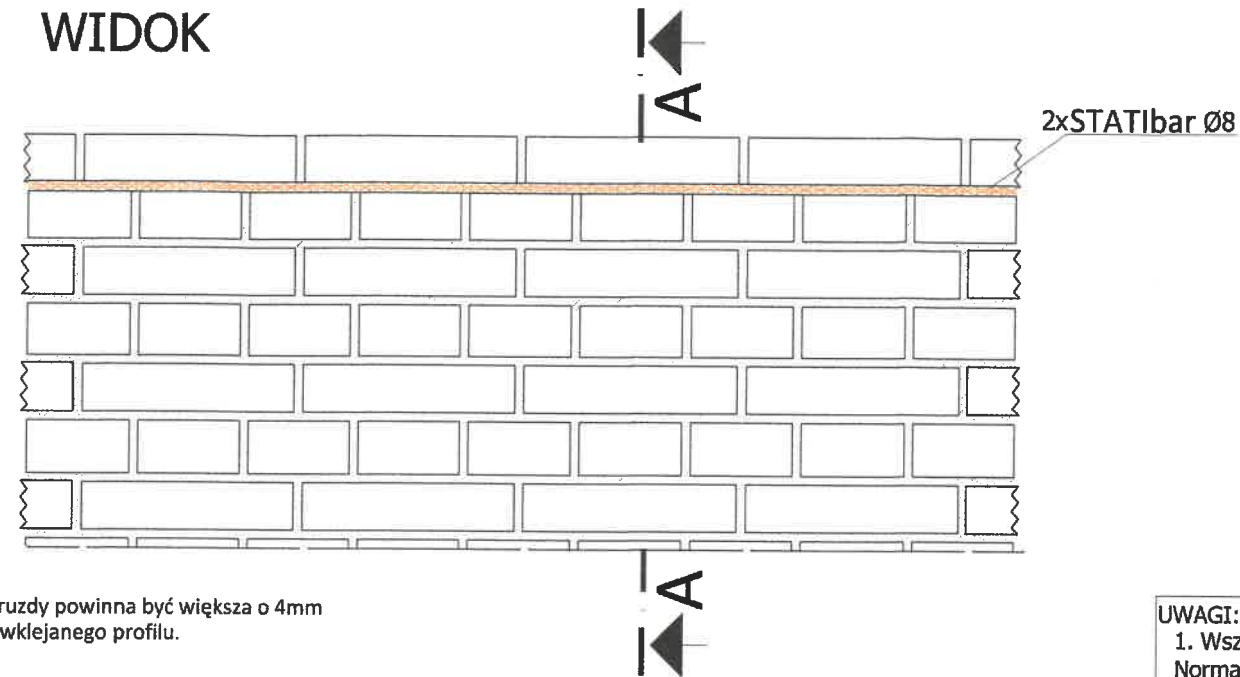
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Państw Legnicki 10A
tel. kom. 502-296-226

Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006	
Tyt. rys.	Szczegół wykonania zszycia pęknięcia muru	Skala 1:50
Projektant upr. proj. nr DOS/0088/PWBKb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data 28.02.2022
		Rys. nr 7

PRZEKRÓJ A-A

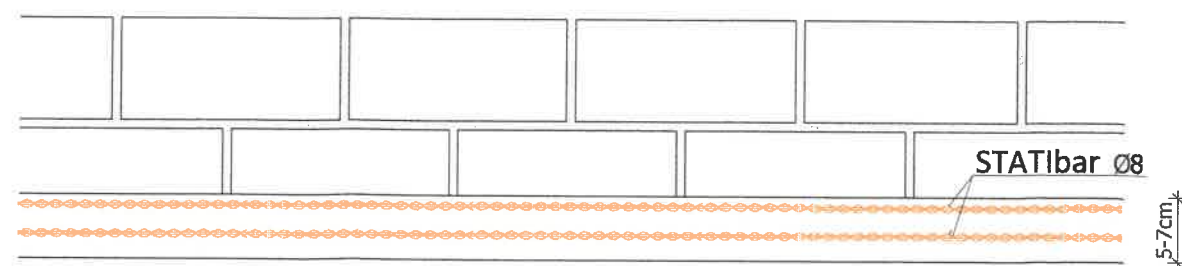


WIDOK



Szerokość bruzdy powinna być większa o 4mm od średnicy wklejanego profilu.

PRZEKRÓJ B-B



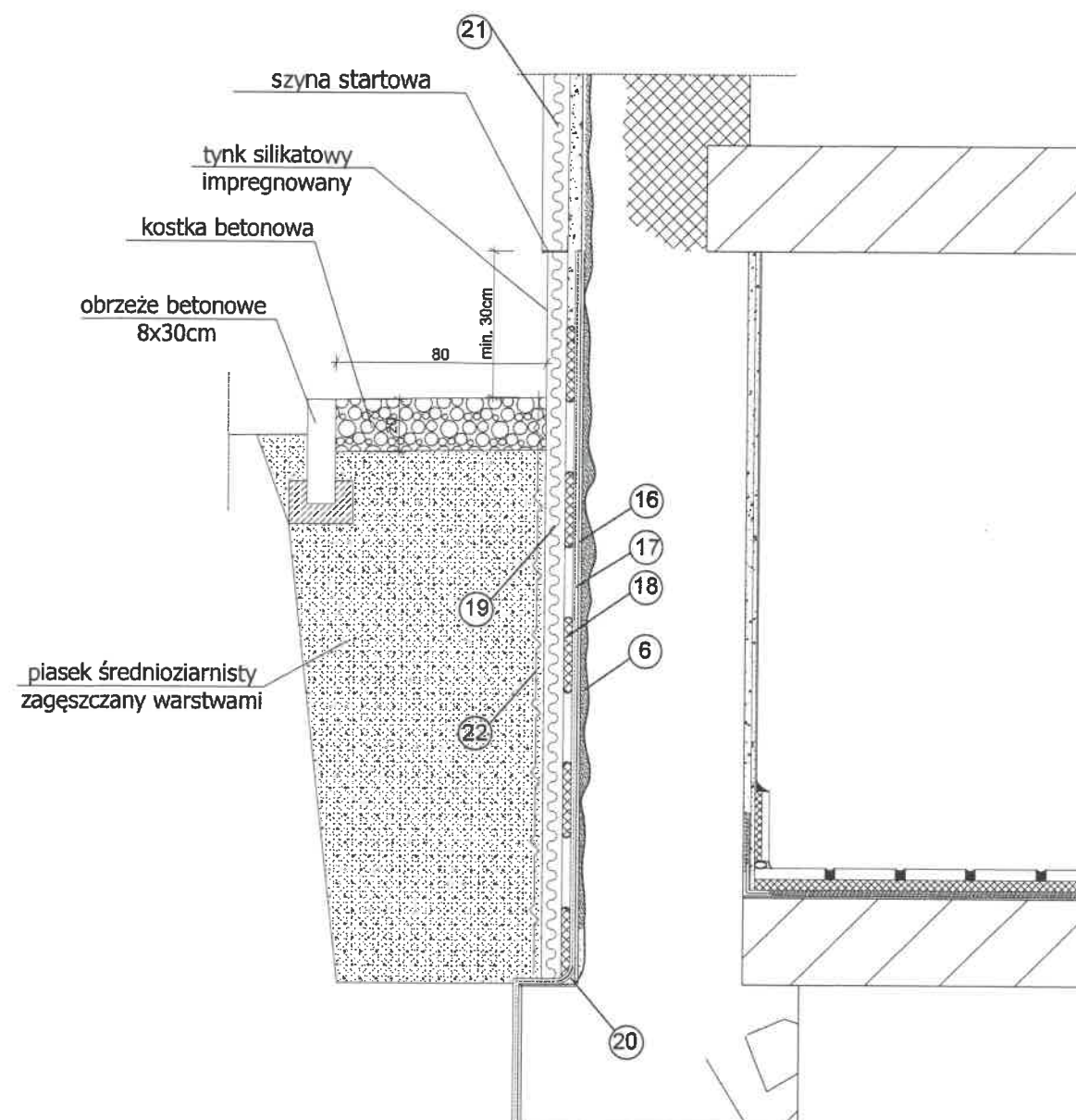
UWAGI:

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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Pątnów Legnicki 10A
tel. kom. 502-296-226

Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006	Skala 1:50
Tyt. rys.	Szczegół wykonania wzmocnienia wieńca	Data 28.02.2022
Projektant upr. proj. nr DOŚ/0088/PWBKb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Rys. nr 8

- ⑥ zaprawa cementowa z dodatkiem CC 81
- ⑬ emulsja gruntująca CP 41
- ⑭ izolacja CP 44
- ⑮ mocowanie płyt styropianowych CP 44
- ⑯ styropian ekstrudowany gr. 6cm
- ⑰ fasetka CP 44 z dodatkiem piasku
- ⑱ styropian gr. 12cm
- ⑳ folia kubełkowa



UWAGA:
Zamiennie technologia i produkty równoważne
innej firmy.

- 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 robót budowlanych rozwiązać należy przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE mgr inż. Jarosław Mikołajczyk 59-216 Kunice, Pątnów Legnicki 10A tel. kom. 502-296-226			
Zadanie	Remont z termomodernizacją dachu, wzmocnienie i termomodernizacja elewacji, wykonanie izolacji pionowej ścian przyziemia w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z robotami towarzyszącymi	Projekt techniczny	
Adres	59-225 Chojnów, ul. Legnicka 91 dz. nr 183/4, 183/5, 183/6 obręb 0006		
Tyt. rys.	Szczegóły ocieplenia strefy cokołowej	Skala	1:50
Projektant upr. proj. nr DOŚ.0088.PW.BKb/20	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk	Data	28.02.2022
		Rys. nr	9