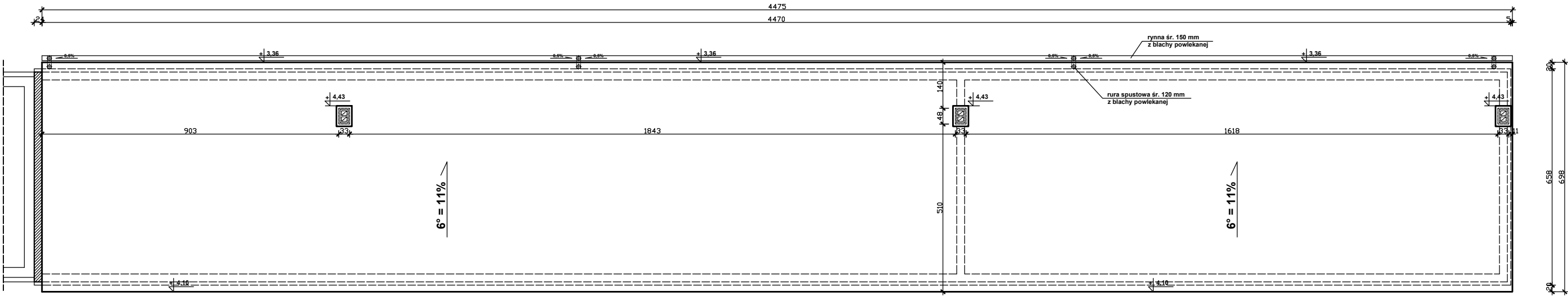



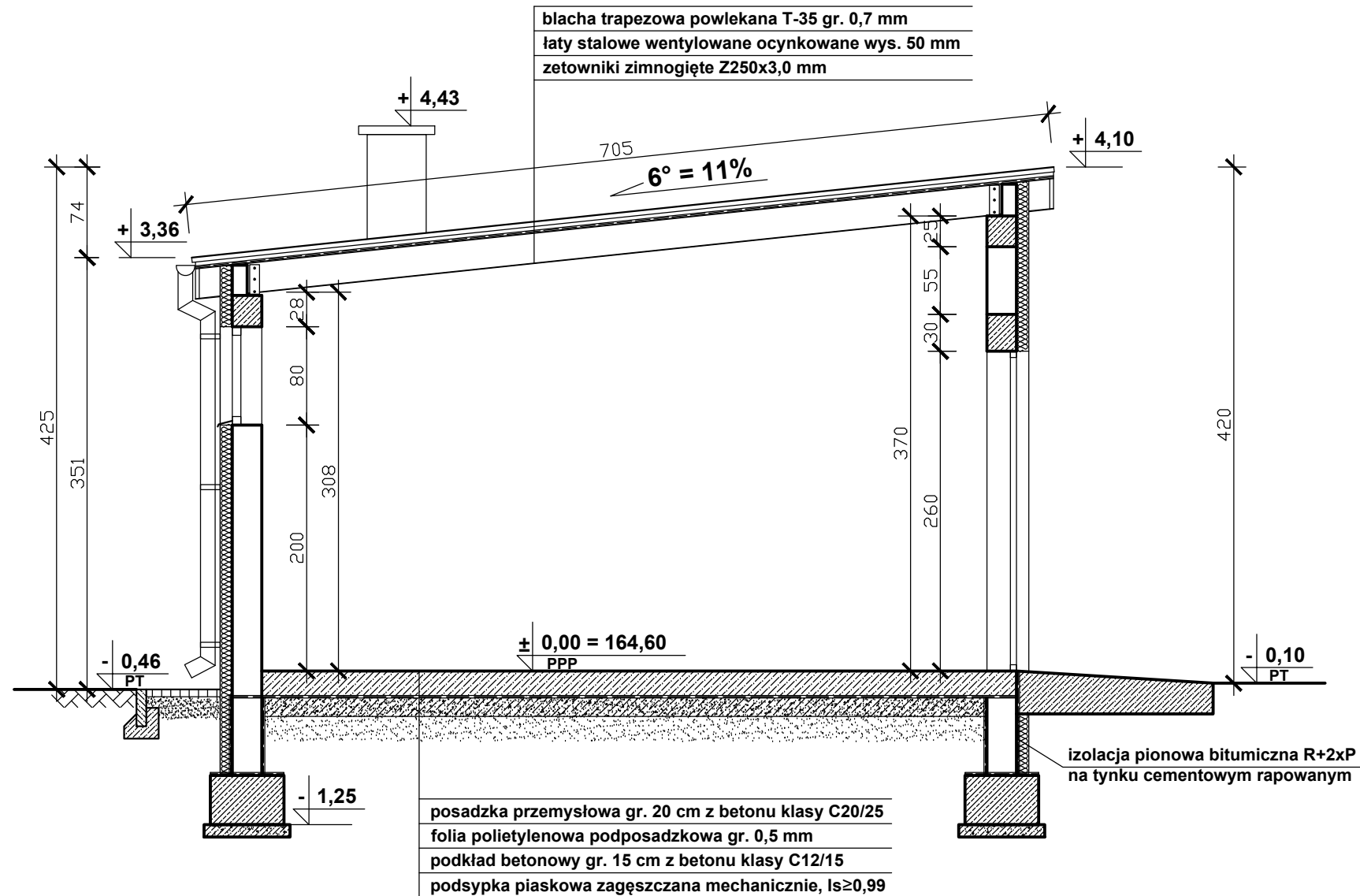
PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Wolna 122, 23-400 Białystok		Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY		ul. Karłowicza 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Urządka nr ewid. 266	
Pawel Stalowski 143 ul. Podólna 15, 27-450 Stalowa Wola			
Rzut parteru		1 : 50	
PROJEKTANT	nr upraw.	Podpis	09.2021 r.
mgr inż. arch. Tadeusz Howorus	AW-01-12-02		
mgr inż. arch. Marek Podolak	AW-02-01		
mgr inż. arch. Piotr Gontarz	AW-03-01		
		A1	

RZUT DACHU skala 1 : 100

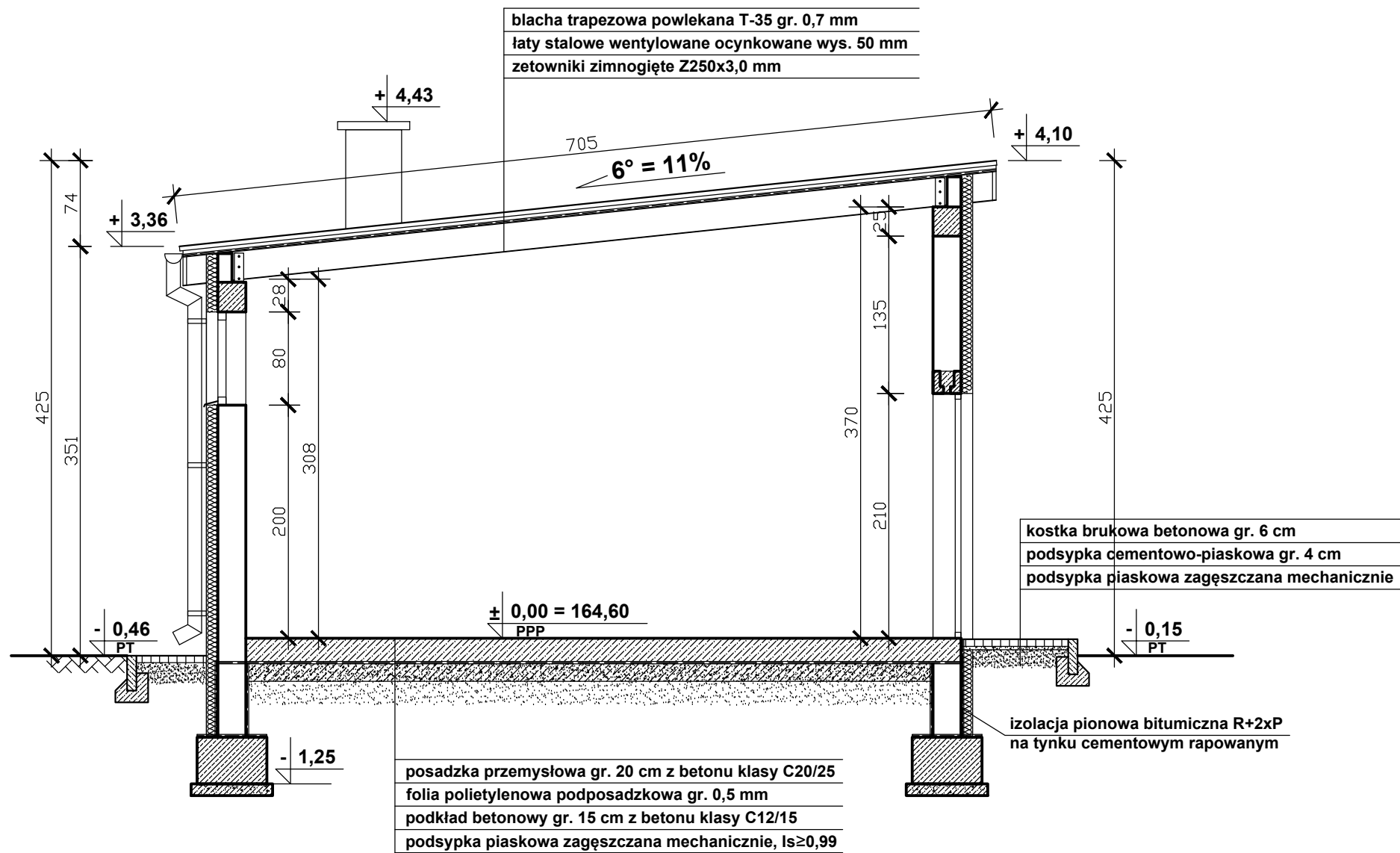


pow. rzutu dachu	312,36 m2
pow. połaci dachu	314,08 m2
kąt α = 6°	$\cos \alpha = 0,9945$; $\operatorname{tg} \alpha = 0,1051$
Obliczenie dł. rzeczywistych → Lrzecz = L : $\cos \alpha$	

		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY		Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej
		Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6
		Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola
Nazwa rysunku: Rzut dachu			Skala: 1 : 100
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-S13/1/32/82	
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	
			Data 03.2021 r.
			Nr rys. A2

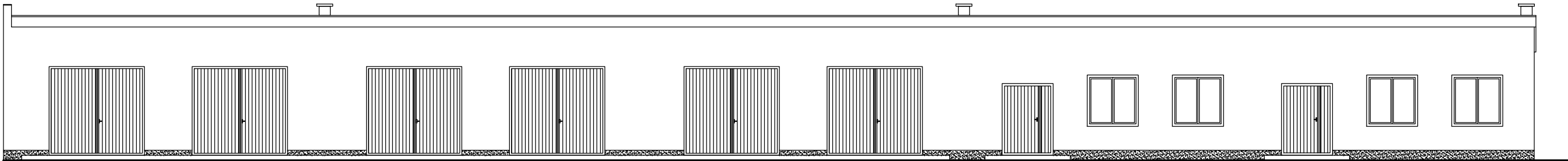


		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowolski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Przekrój A-A			Skala: 1 : 50
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	Data 03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	Nr rys.
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	A3

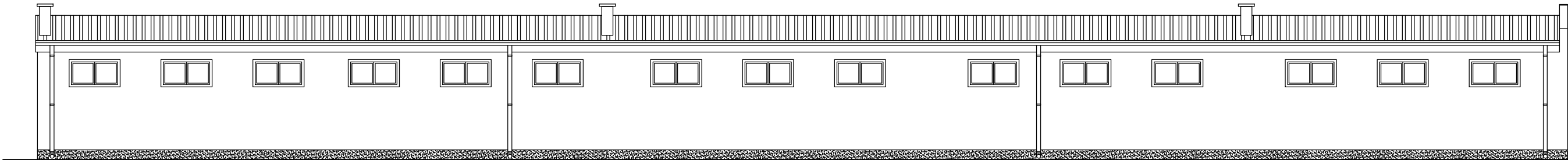


		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Przekrój B-B			Skala: 1 : 50
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	
			Nr rys. A4

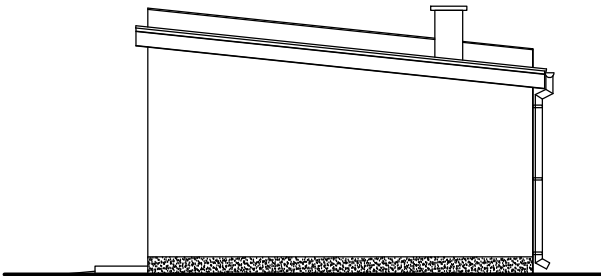
FRONTOWA (WSCHODNIA)



TYLNA (ZACHODNIA)



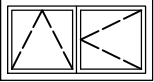
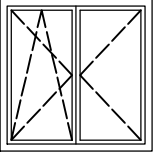
BOCZNA (PÓŁNOCNA)



<div><div><div>PRO BUD</div></div><div>PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj</div></div>			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowolski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku:		Skala:	
Elewacje		1 : 100	
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	Data 03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	Nr rys.
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	A5

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OKNA Z PCV

LICZBA PORZĄDKOWA	1		2
OZNACZENIE	O1		O2
SYMBOL	O1/PCV		O2/PCV
SCHEMAT			
WYMIARY W ŚWIETLE	S _o	1320	1320
OŚCIEŻNICY	H _o	610	1310
WYMIARY ZEWNĘTRZNE	S _z	1470	1470
OŚCIEŻNICY	H _z	760	1460
POWIERZCHNIA	m2	1,12	2,15
PARTER	ILOŚĆ	15	4
ILOŚĆ OGÓŁEM		15	4

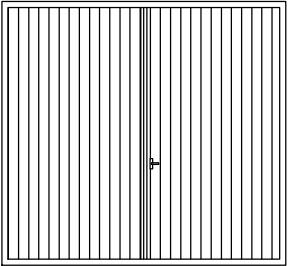
UWAGA!

1. Profil PCV min. pięciokomorowy, w kolorze białym.
2. Pakiet szklenia dwukomorowy, trzyszybowy.
3. Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_w \leq 1,1$ [W/m2K].
4. W przypadku zmiany kształtu lub podziału okien cechy te uzgodnić z inwestorem i projektantem.

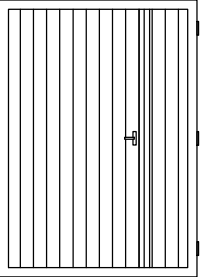
		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowolski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Zestawienie stolarki okiennej			Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	
			Data 03.2021 r.
			Nr rys. A6

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ, BRAMA

BRAMA STALOWA ROZWIERANA


LICZBA PORZĄDKOWA	1		
RODZAJ BRAMY	STALOWA, ROZWIERANA, PRZEMYSŁOWA		
OZNACZENIE	BS-1r		
SCHEMAT			
WYMIARY W ŚWIETLE	S	2800	
OŚCIEŻY	H	2600	
POWIERZCHNIA	m2	7,28	
SKRZYDŁA		PRAWE	LEWE
PARTER	ILOŚĆ	_____	_____
ILOŚĆ OGÓŁEM		6	

DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE

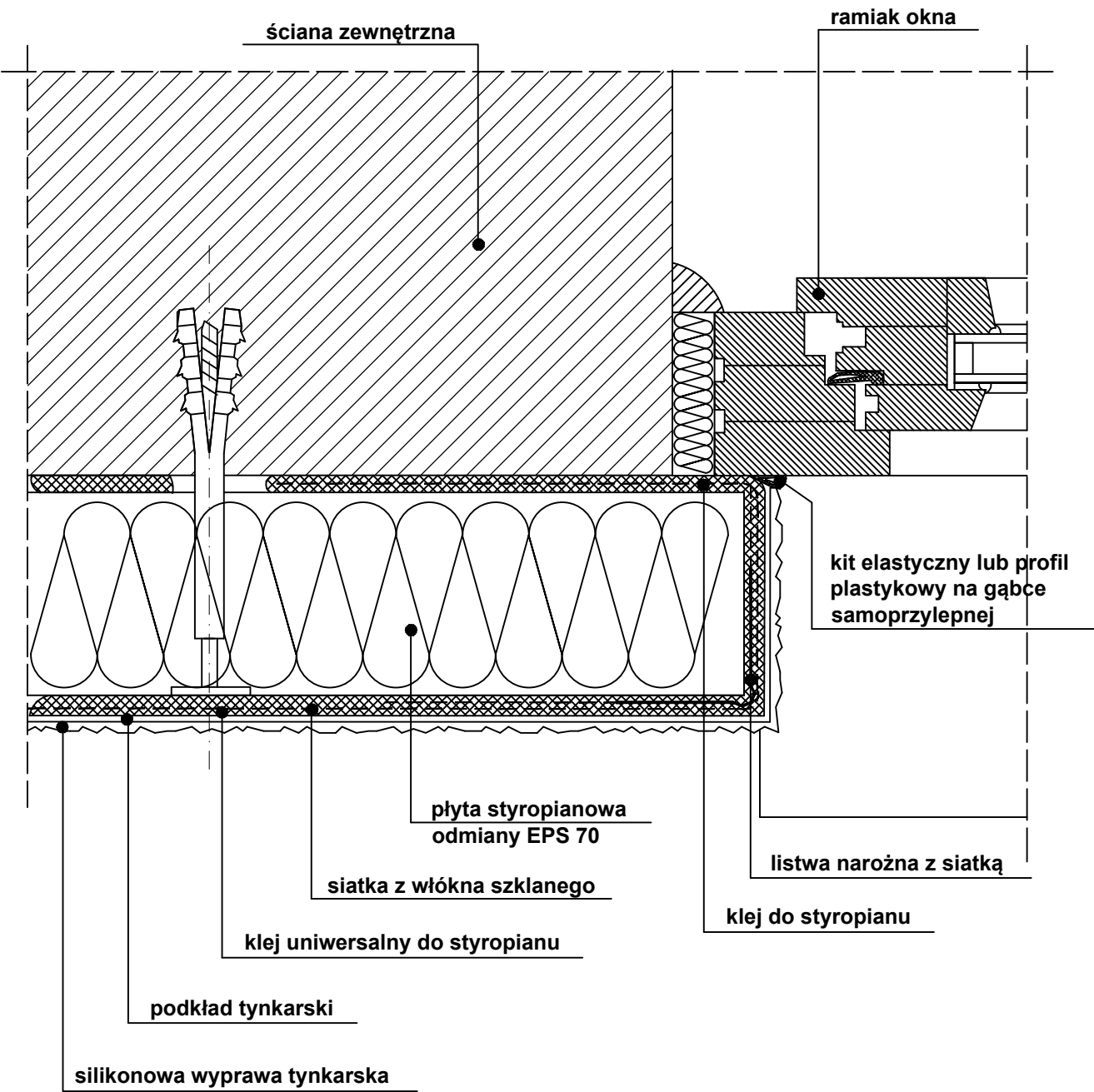
LICZBA PORZĄDKOWA	1		
RODZAJ DRZWI	STALOWE, PRZYLGOWE		
OZNACZENIE	DZ-1s		
SCHEMAT			
WYMIARY W ŚWIETLE	S	1400	
OŚCIEŻNICY	H	2800	
POWIERZCHNIA	m2	2,40	
SKRZYDŁA		PRAWE	LEWE
PARTER	ILOŚĆ	2	_____
ILOŚĆ OGÓŁEM		2	

UWAGA!

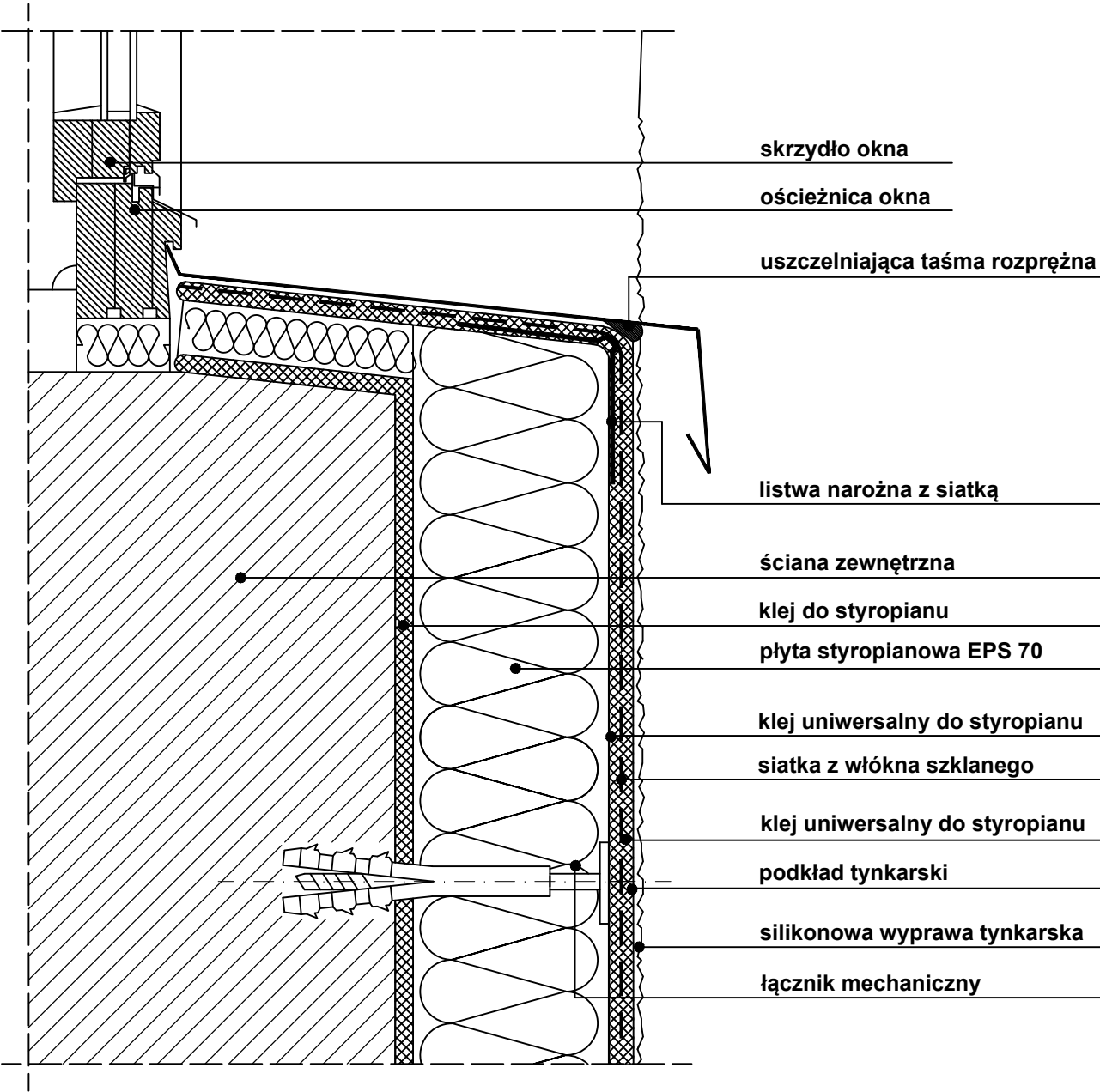
- 1. Drzwi stalowe pełne, przylgowe, gr. skrzydła 54 mm.
- 2. Materiał: blacha stalowa ocynkowana, pokryta laminatem w kolorze szarym.
- 3. Wypełnienie: pianka poliuretanowa bezfreonowa.
- 4. Współczynnik przenikania ciepła U ≤ 1,30 [W/m2 x K].


		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowolski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Zestawienie ślusarki drzwiowej, brama			Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	
			Data 03.2021 r. Nr rys. A7

SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA PRZEGRODY PRZY OKNIE
LICUJĄCYM ZE ŚCIANĄ OCIEPLONĄ

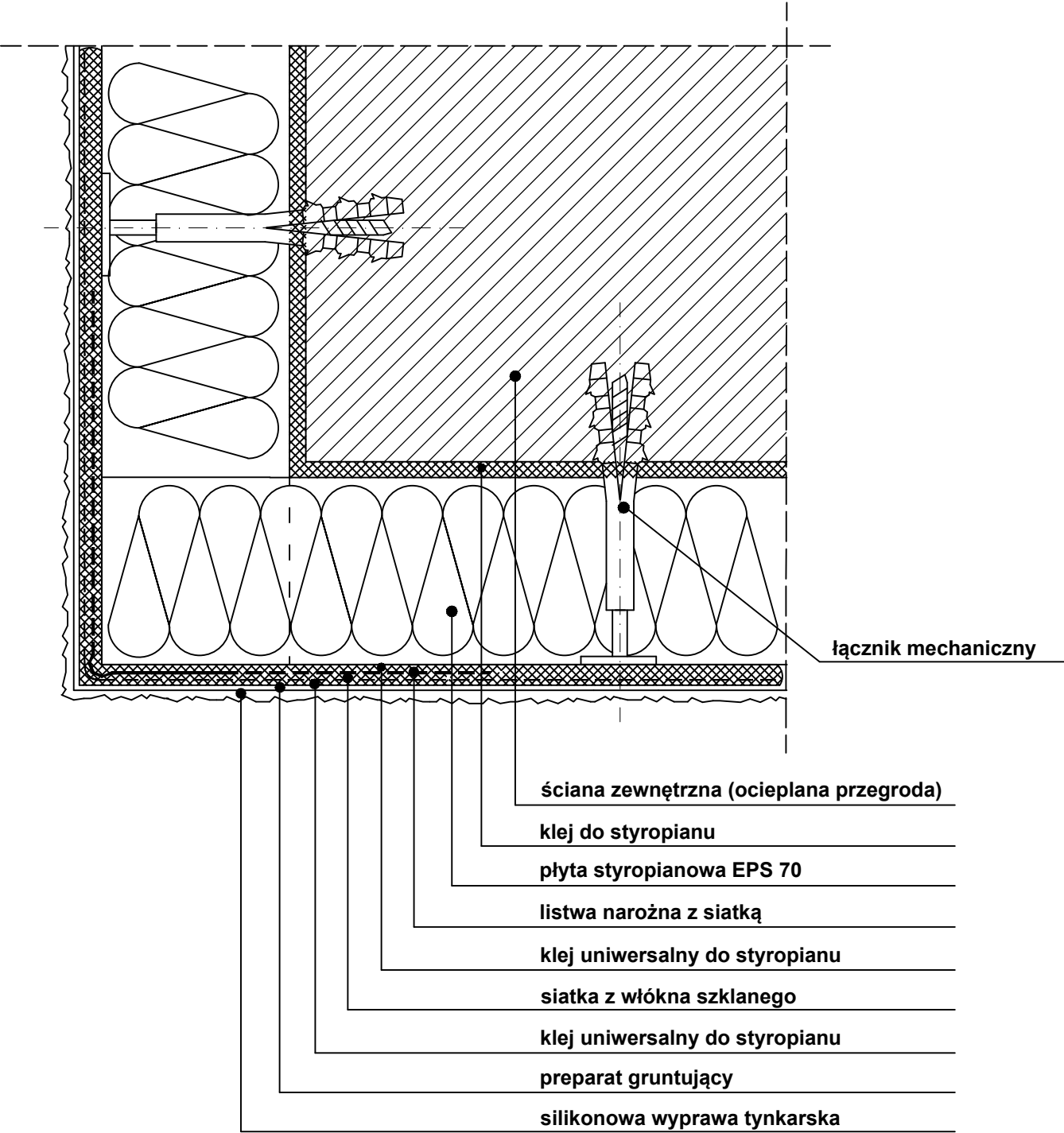


SZCZEGÓŁ OBRÓBKİ PODOKIENNIKA
- PRZEKRÓJ PIONOWY

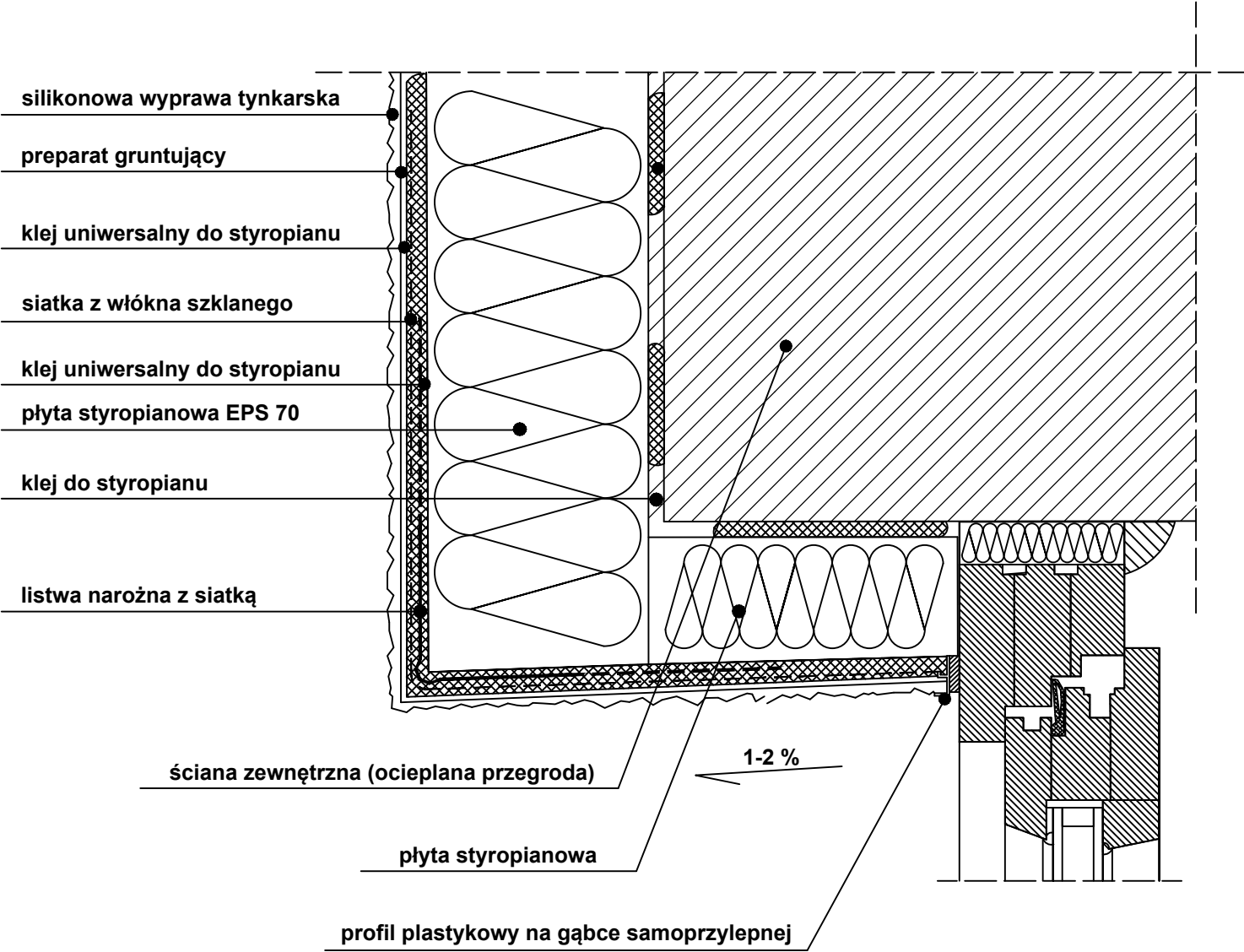


		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Szczegóły ocieplenia			Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	Nr rys. A8

SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA NAROŻA WYPUKŁEGO
- PRZEKRÓJ POZIOMY

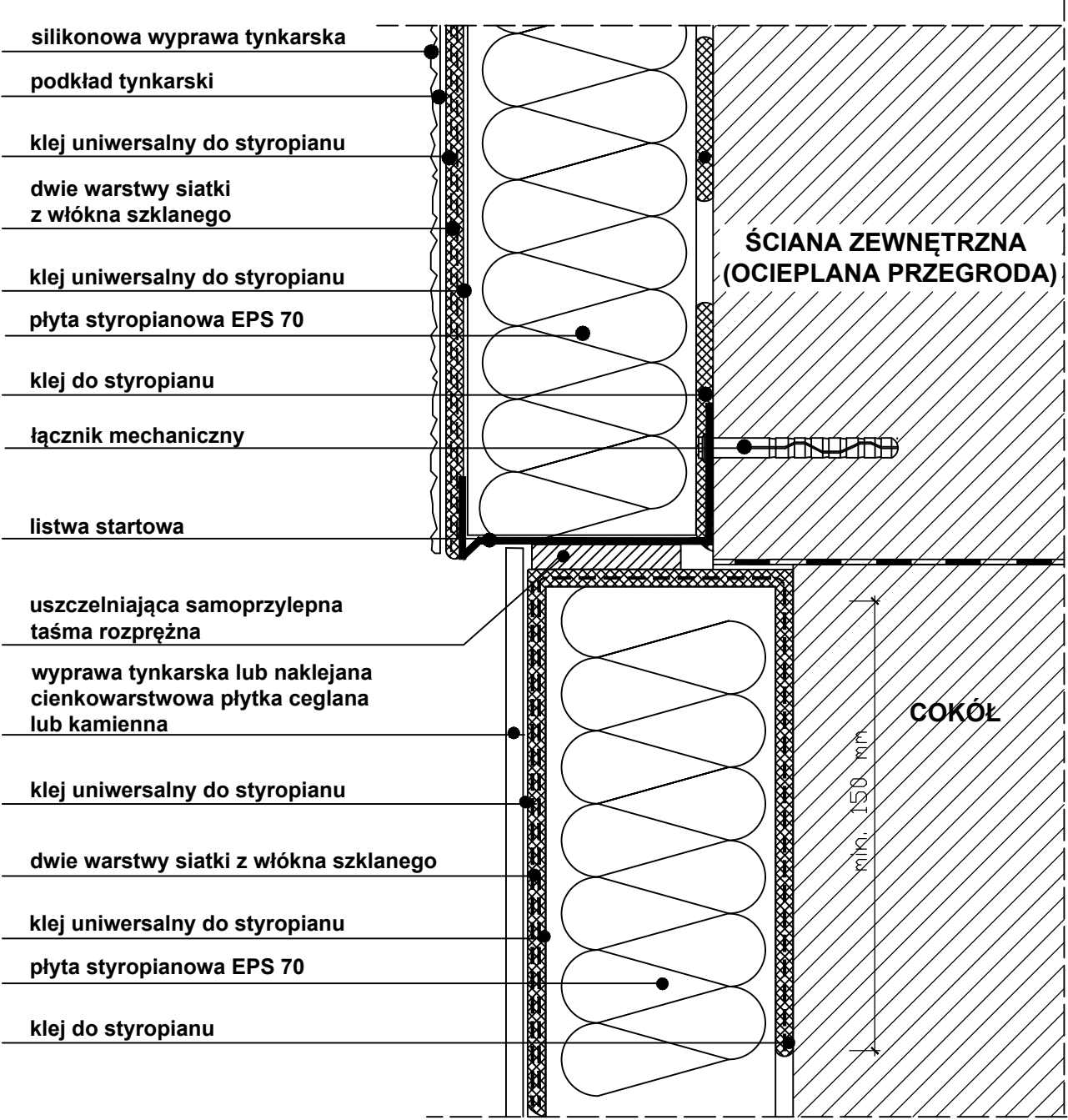


SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA NADPROŻA OKIENNEGO
I DRZWIOWEGO - PRZEKRÓJ PIONOWY

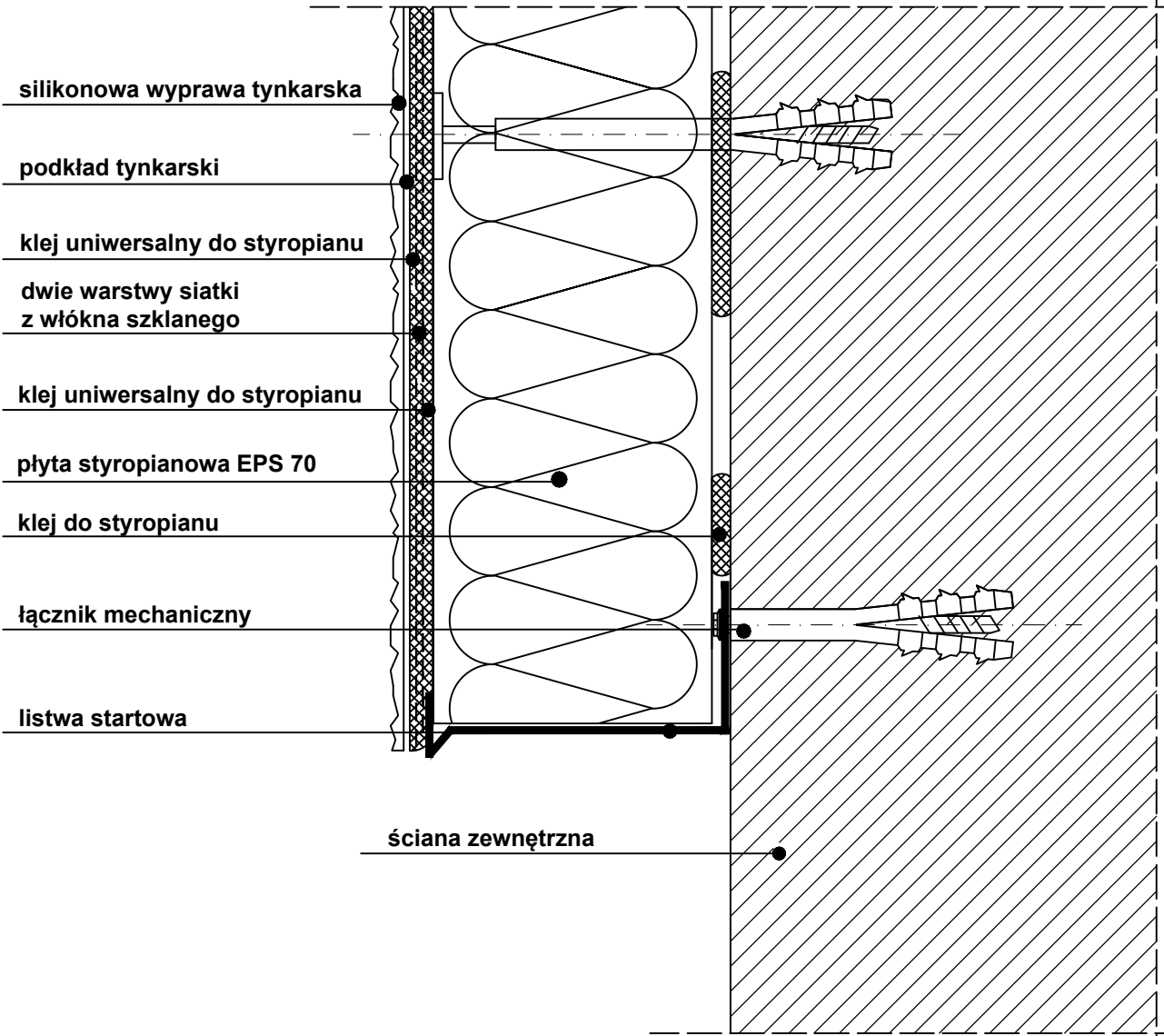



		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Szczegóły ocieplenia			Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	
			Nr rys. A9

SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA COKOŁU
- PRZEKRÓJ PIONOWY

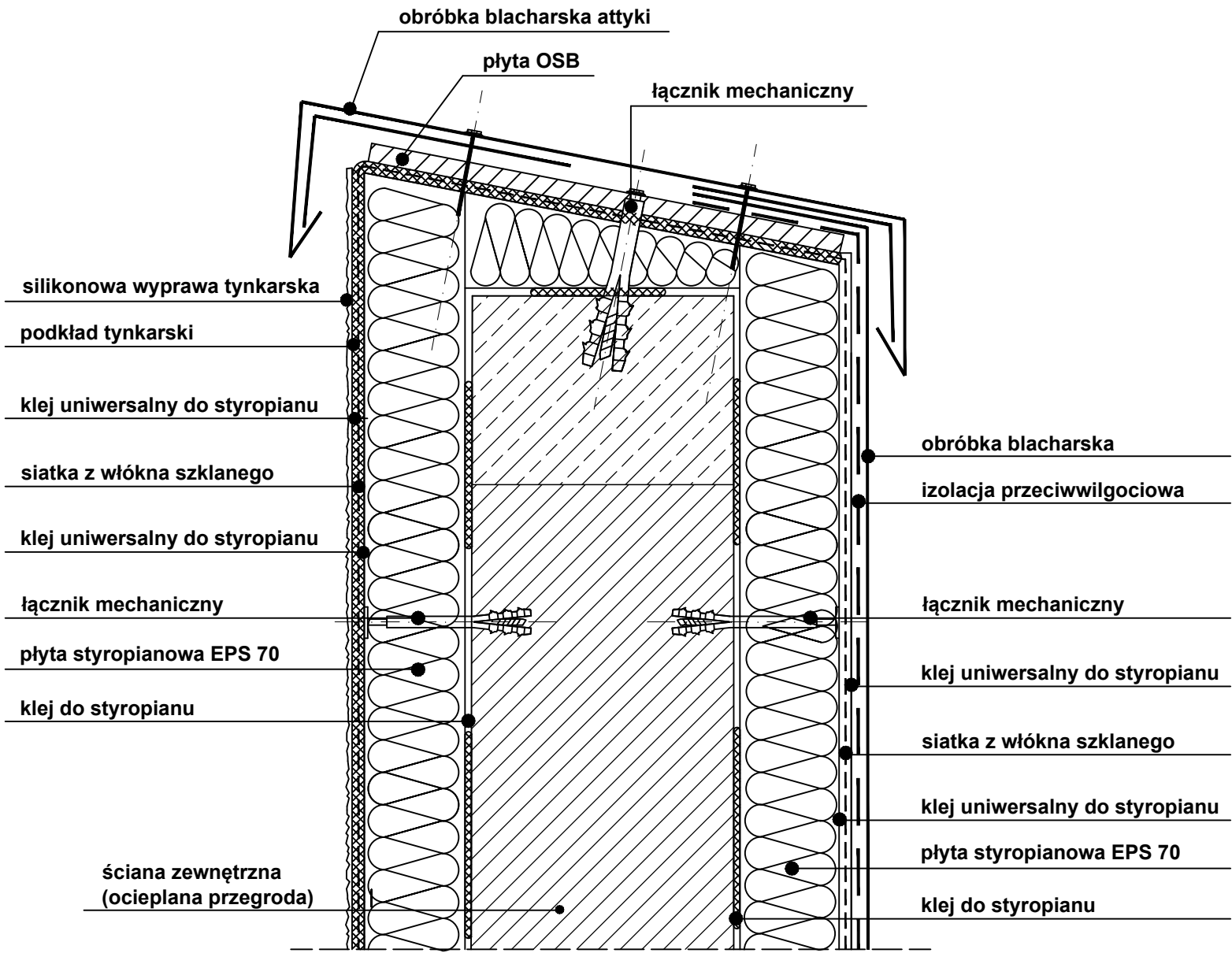


SZCZEGÓŁ DOLNEJ KRAWĘDZI OCIEPLENIA
PRZY ZASTOSOWANIU LISTWY STARTOWEJ

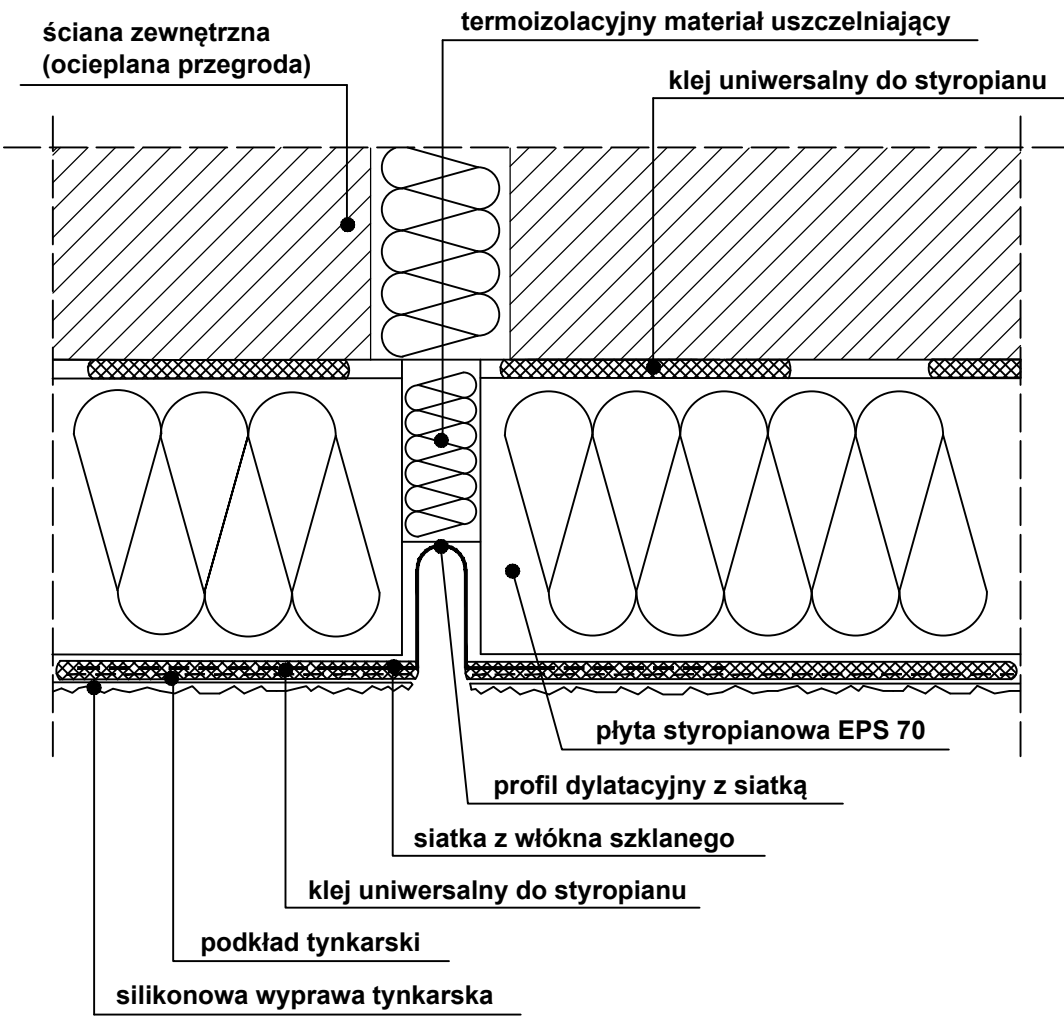


		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Szczegóły ocieplenia			Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	Nr rys. A10

SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA MURU ODZIELENIA P.POŻ.
- PRZEKRÓJ PIONOWY

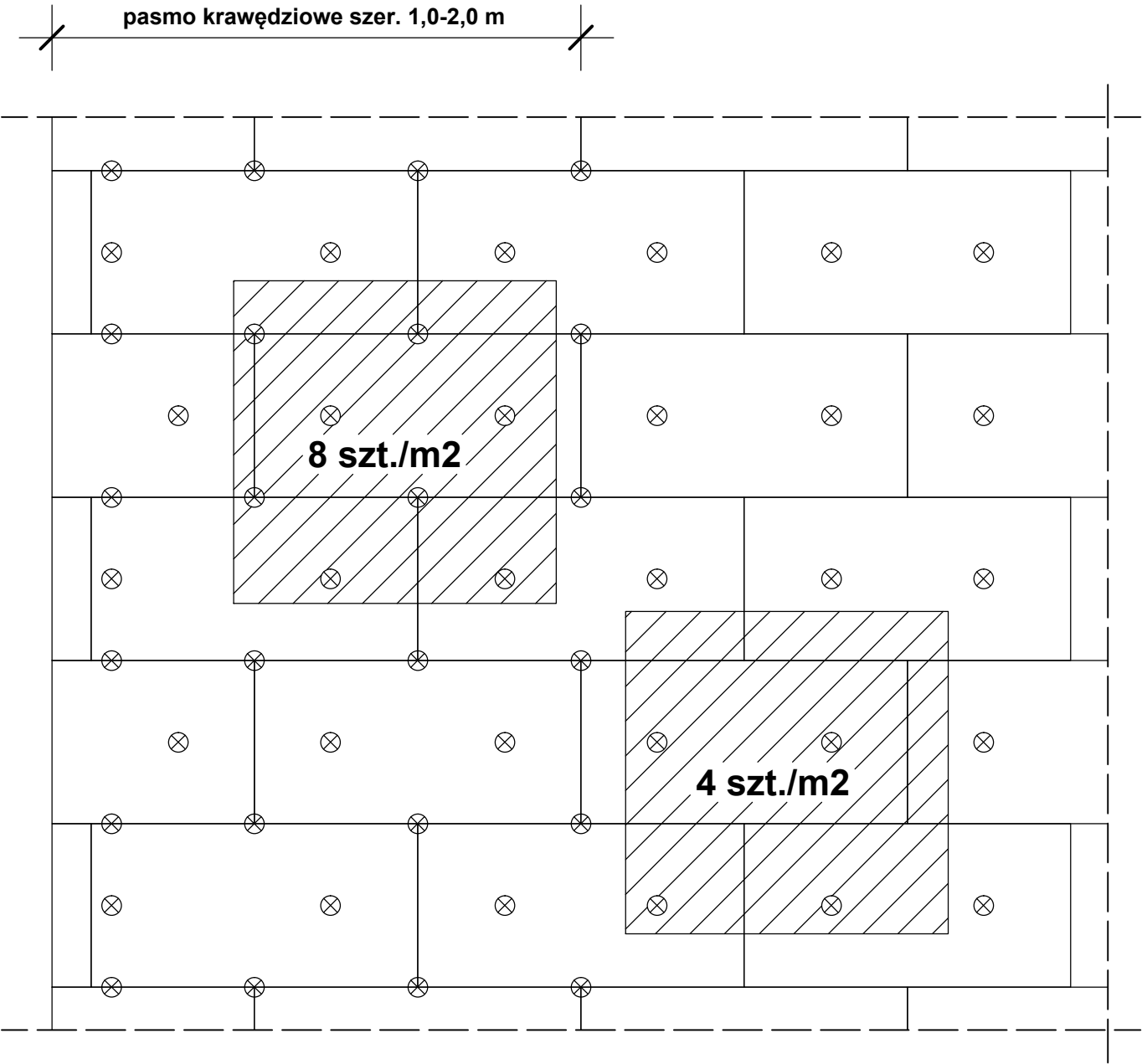


SZCZEGÓŁ PRZERWY DYLATACYJNEJ
- PRZEKRÓJ POZIOMY

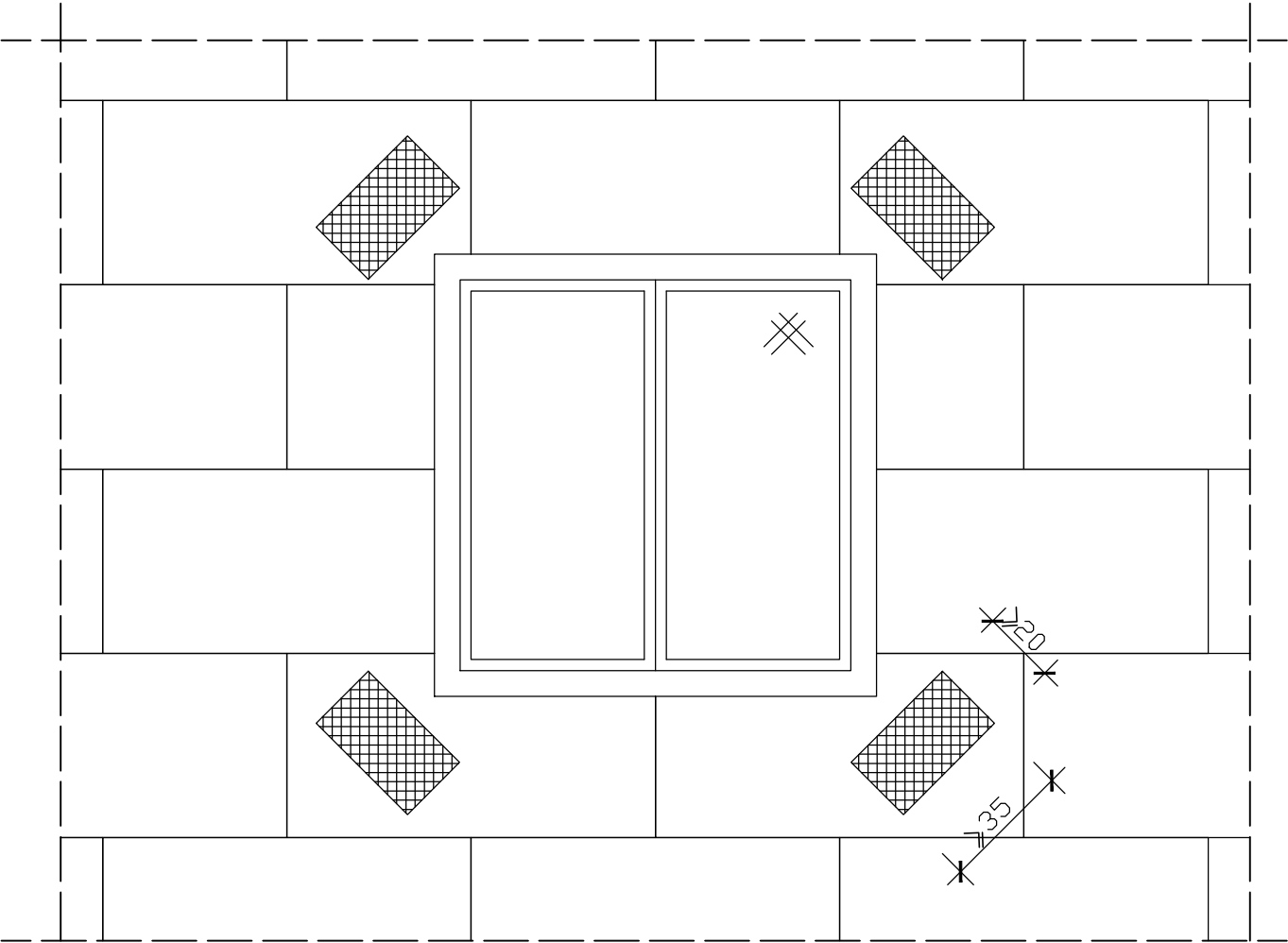


		PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6	
	Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola	
Nazwa rysunku: Szczegóły ocieplenia			Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	Nr rys. A11

DODATKOWE MOCOWANIE ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI
PŁYT STYROPIANOWYCH

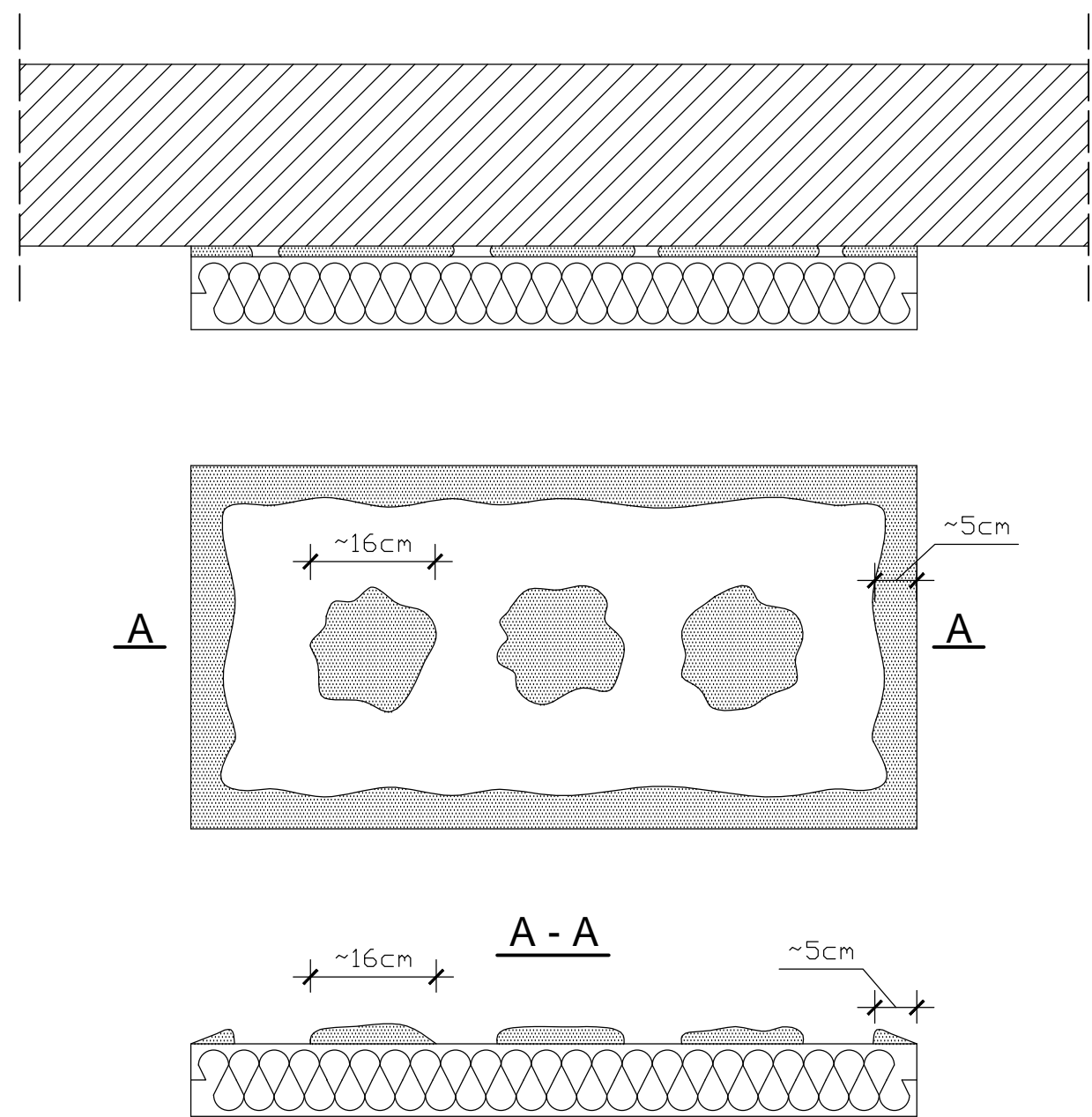


DODATKOWE WZMOCNIENIE WARSTWY ZBROJONEJ
W NAROŻACH OTWORÓW OKIENNYCH (DRZWIOWYCH)



<div><div><div>PRO BUD</div></div><div><div>PROBUD - Usługi Budowlane</div><div>Piotr Gontarz</div><div>ul. Widok 10/2</div><div>23-400 Biłgoraj</div></div></div>				
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Obiekt:	Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej		
	Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6		
	Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola		
Nazwa rysunku:		Szczegóły ocieplenia		Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis	Data
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82		03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001		Nr rys.
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09		A12

SPOSÓB KLEJENIA STYROPIANOWYCH PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ



$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża

P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

UWAGA!

1. Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży nienasiąkliwych i drewnopochodnych, lub cementowych zapraw klejowych do mieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.
2. Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają mieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.
3. Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody obwodowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając nierówności podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji).
4. Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni.
5. Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całościowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

<div><div>PROBUD</div><div>PROBUD - Usługi Budowlane Piotr Gontarz ul. Widok 10/2 23-400 Biłgoraj</div></div>		Obiekt: Budynek garażowo-magazynowy przy Centrum Edukacji Zawodowej	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		Adres:	ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6
		Inwestor:	Powiat Stalowowski ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola
Nazwa rysunku: Szczegóły ocieplenia			Skala: _____
PROJEKTANCI		Nr upraw.	Podpis
Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Howorus		ANB-513/1/32/82	03.2021 r.
Sprawdził: mgr inż. arch. Marek Podolak		425/Lb/2001	
Opracował: inż. Piotr Gontarz		LUB/0079/ZOOK/09	Nr rys.
			A13