



Wektor
USŁUGI TECHNICZNE W BUDOWNICTWIE

Egz. Nr 1

Nazwa obiektu: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT, OC
/DZIERŻAWA MZDiM/.

Adres obiektu: JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA DZ. NR 3814/5, OBR. 0200

Inwestor: PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ SPÓŁKA Z O.O.

Adres inwestora: 43-600, JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA 9

Rodzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANY **Nr Projektu:** 09/25

Projektant: inż. JACEK GATTERMAYER

Opracowanie: inż. ANNA SIEMEK

inż. Jacek Gattermayer
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
nr. upr. 52/80 w od. przez U.W. KATOWICE
43-600 Jaworzno, ul. Biała 8
tel. 32 751 89 32

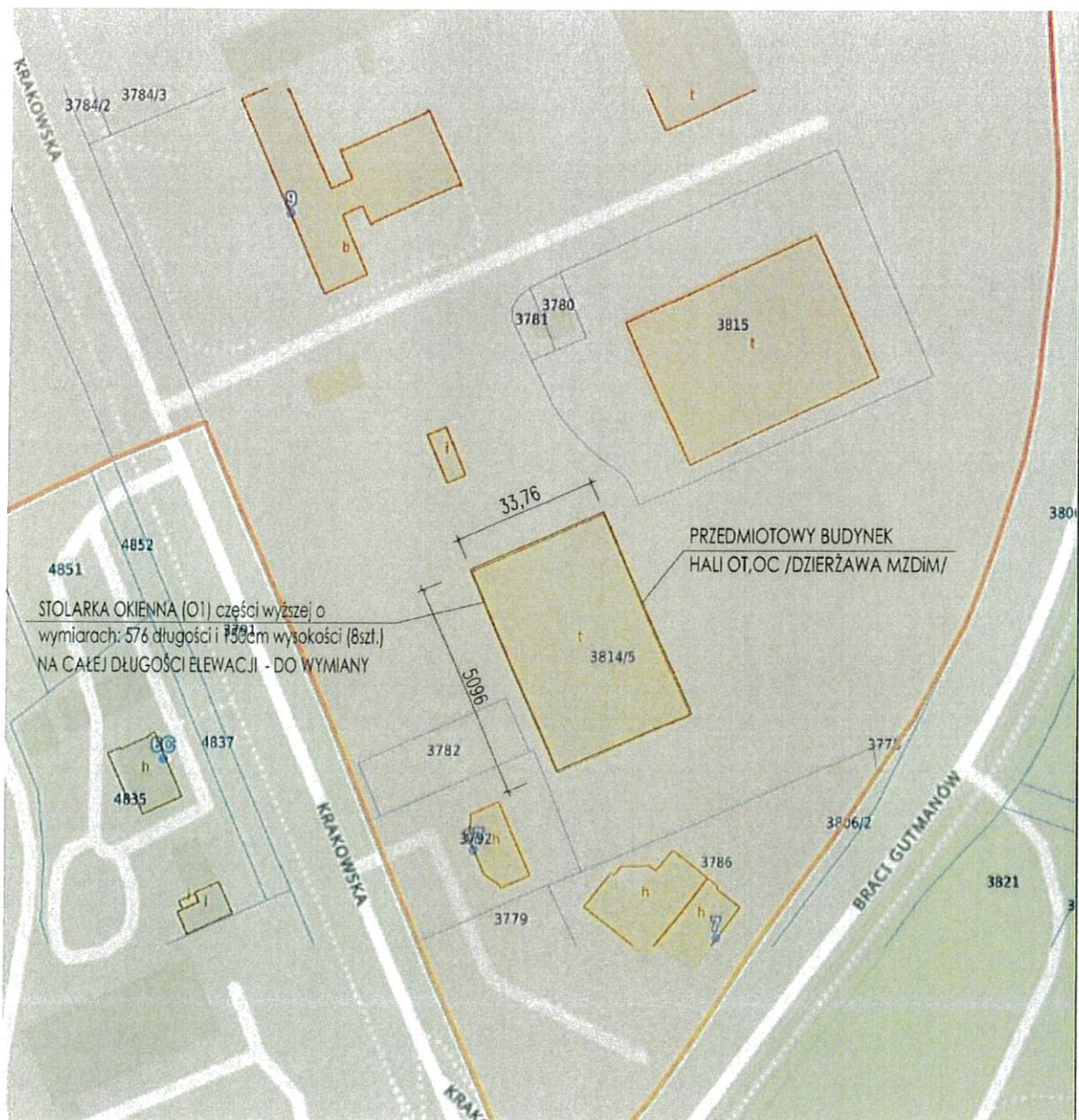
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność PRACOWNI „WEKTOR” inż. JACEK GATTERMAYER i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia właściciela z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

JAWORZNO MARZEC 2025r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa.
2. Strona zawartości projektu.
3. Oświadczenie.
4. Mapa orientacyjna.
5. Opis techniczny.
6. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
7. Spis rysunków.
8. Rysunki według spisu.





 Wektor	PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR" INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO			
	TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT, OC /DZIERŻAWA MZDiM/.			
	ADRES: JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA		dz. nr 3814/5, obr. 0200	
	TYTUŁ RYS: PLAN SYTUACYJNY		NR PROJEKTU: 09/25	
PROJEKTANT: inż. Jacek Gattermayer nr upr. 52/80		ETAP: BUDOWLANY BRANŻA: ARCHITEKTURA	NR RYSUNKU:	
OPRACOWANIE: inż. Anna Siemek		DATA: MARZEC 2025 SKALA: FORMAT: A4		

OPIS TECHNICZNY

I. OPIS OGÓLNY.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia z inwestorem
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normy i normatywu budowlane

2. Cel opracowania.

Termomodernizacja budynku hali OT,OC /Dzierżawa MZDiM/ obejmujący ocieplenie gr.10cm a także wymiana stolarki okiennej (8 szt. części wyższej elewacji bocznej zachodniej).

3. Zakres opracowania.

- Rysunki i opis inwentaryzacyjny
- Rysunki i opis stanu projektowanego
- Założenia materiałowe
- Wytyczne prowadzenia robót budowlanych

II OPIS TECHNICZNY.

1. Lokalizacja.

Jaworzno, ul. Krakowska, dz. Nr 3814/5, Obr. 0200

2. Inwestor.

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ SPÓŁKA Z O.O.
43-600, Jaworzno, ul. Krakowska 9

3. Stan istniejący.

Obiekt będący tematem niniejszego opracowania zlokalizowany jest w Jaworznie przy ul. Krakowskiej na działce nr 3814/5, Obr. 0200. Istniejący budynek hali OT,OC /Dzierżawa MZDiM/ składa się z dwóch części, części niższej „A” oraz wyższej „B”. Jest to hala o konstrukcji szkieletowej.

Parametry techniczne:

- Powierzchnia zabudowy stan istniejący 1720,40m²
- Powierzchnia zabudowy stan projektowany 1750,60m²
- Wysokość cz. niższej „A” 4,25m
- Wysokość cz. niższej „B” 7,55m

Dach w konstrukcji stalowej, jednospadowy o kącie nachylenia 5% (część „A”) i 9% (część „B”), kryty dwuwarstwową papą asfaltową. Na istniejącym dachu części niższej i wyższej znajdują się kominy wentylacyjne. Przy attyce i murach ogniowych znajdują się obróbki blacharskie. Rynny ułożone są na gzymsach.

Istniejące pokrycie:

- 2 x Papa asfaltowa 0,5cm
- Zaprawa cementowa gr. 5cm
- Styropian 4cm
- 1 x Papa na lepiku/Paroizolacja 0,2cm
- Zaprawa cementowa 5cm
- Płyty panwiowe 30cm

Po dokonaniu szczegółowych oględzin i inwentaryzacji stwierdzono, iż stan techniczny budynku hali OT,OC /Dzierżawa MZDiM/ wymaga ocieplenia i wymiany stolarki okiennej (8 szt. części wyższej elewacji bocznej zachodniej).

Prace budowlane objęte inwestycją polegają na:

- ociepleniu budynku styropianem gr. 10cm
- wymianę stolarki okiennej (8 szt. części wyższej elewacji bocznej zachodniej)

Zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie. Projektowane prace budowlane nie mają wpływu na istniejące zagospodarowanie terenu i mają charakter prac budowlanych remontowych.

Działka będąca przedmiotem opracowania jest położona poza strefą ochrony konserwatorskiej.

Projektowane prace budowlane nie mają wpływu na środowisko.

4. Zakres robót budowlanych

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy w pierwszej kolejności przygotować oraz zabezpieczyć teren wokół obiektu.

Przygotowanie terenu powinno polegać na uprzątnięciu niepotrzebnych przedmiotów, gruzu itp. oraz umieszczeniu na widocznym miejscu napisów informacyjnych o grożącym niebezpieczeństwie oraz zakazie wstępu na przedmiotowy teren osób nie zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych.

Każdemu z pracowników wchodzących w skład grupy należy ściśle wyznaczyć czynności i podać kolejność ich wykonania. Pracownicy ci powinni zostać zapoznani z planem BIOZ, znać przepisy BHP obowiązujące przy robotach rozbiórkowych i zasady stosowanej przy tych robotach sygnalizacji. Roboty powinny być prowadzone pod stałym nadzorem osoby do tego uprawnionej.

Zakres robót budowlanych do wykonania:

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- Przygotowanie materiału oraz narzędzi i sprzętu
- Montaż rusztowania zewnętrznego rurowego
- Wykonanie osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
- Demontaż stolarki okiennej (8 szt. części wyższej elewacji bocznej zachodniej)
- Montaż nowych okien - projektuje się nową stolarkę w oparciu o system okienny izolowany termicznie, podwójnie szklone, jednokomorowe. Okna zgodnie z rys. A-1, A-2, A-3 i A-4.
- Zabezpieczenie okien folią
- Demontaż obróbek blacharskich (Rynny, rury spustowe, instalacja piorunochronna, podokienniki zewnętrzne)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Skucie tynku
- Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych
- Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
- Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, jednokrotne gruntowanie emulsją

MOCOWANIE PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH

- Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10cm – przyklejenie płyt styropianowych do ścian
- Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10cm – przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły
- Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 2cm – przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
- Przyklejenie warstwy siatki na ścianach
- Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
- Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach
- Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowo-silikonowego gr. 2mm (ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie podkładowej masy tynkarskiej) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (tynk akrylowy dekoracyjny w kolorze szarym)

Wymagania techniczne dla podłoża pod mocowanie systemu ociepleń:

Wymagania fizyko-chemiczne:

Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, czyste i pozbawione elementów zmniejszających przyczepność materiałów mocujących warstwę izolacji termicznej (np. kurz, pył, oleje szalunkowe itp.). Podłoże nie może być wykonane lub zawierać materiału, którego reakcja chemiczna z dowolnym składnikiem zestawu wyrobów do wykonania ociepleń spowoduje utratę jego funkcji lub skuteczności całego zestawu np. w wyniku kontaktu gips/cement.

Wymogi geometryczne:

Podłoże powinno spełniać normatywne lub umowne kryteria tolerancji odchyłeń powierzchni i krawędzi.



Warunki prowadzenia robót ociepleniowych:

Roboty ociepleniowe należy prowadzić w temperaturze powyżej 5°C. W przypadku wystąpienia opadów deszczu, silnego nasłonecznienia, silnego wiatru, robót dociepleniowych nie prowadzić.

MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH

- Naprawa gzymsu podrynnowego
- Montaż obróbek blacharskich (Rynny, rury spustowe, instalacja piorunochronna, podokienniki zewnętrzne)

Obróbki blacharskie rynny, rury spustowe, parapety zewnętrzne należy zamontować w sposób stabilny i zapewniający odprowadzenie wód poza powierzchnie elewacji – zaleca się wysunięcie obróbek nie mniej niż 4cm poza lico wykończonej powierzchni elewacji. Obróbki blacharskie należy wykonać najpóźniej przed wykonaniem warstwy tynkarskiej.

Uwaga! w/w prace nie mają wpływu na warunki ochrony przeciwpożarowej.

Uwagi końcowe:

- Wszelkie zmiany wykonawcze w stosunku do projektu możliwe są tylko po uzgodnieniu z autorem niniejszego opracowania.
- Roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP i p. poż. , pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane. Szczególną ostrożność należy zachować przy robotach w wykopach, na wysokości oraz w pobliżu urządzeń elektrycznych.

Opracował:

inż. Jacek Gattermayer
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
nr. upr. 52/80, m.d. przez U.W. KATOWICE
43-601 Zawadzka ul. Biała 8
tel. 32 751 89 32



INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ OPISOWA

Temat:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA DLA BUDOWY:

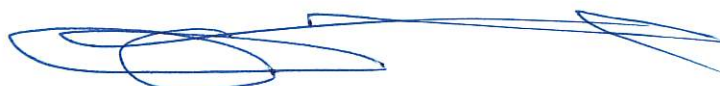
**„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT,OC
/DZIERŻAWA MZDiM/”**

**Jaworzno, ul. Krakowska,
dz. Nr 3814/5, Obr. 0200**

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Krakowska 9
43-600 Jaworzno

inż. Jacek Gattermayer
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
nr. upr. 52/80 wyd. przez Głw. KATOWICE
43-600 Jaworzno, ul. Biała 8
tel. 32 751 89 32



1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

Zgodnie z projektem architektoniczno – budowlanym, zakres robót obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na termomodernizacji budynku hali OT, OC / Dzierżawa MZDiM/.

2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie działki w chwili obecnej nie ma i nie przewiduje się powstania elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą powodować następujące roboty budowlane:

- prace związane z robotami na wysokości z robotami ziemnymi i niwelacją terenu, prace w pobliżu urządzeń elektrycznych pod napięciem.
- urządzenie składowisk materiałów budowlanych i wyrobów,
- prace związane z rozładunkiem materiałów budowlanych i wyrobów.

3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

- Niebezpieczeństwo upadku z wysokości w trakcie realizacji prac wymienionych w punkcie 3,
- Zagrożenie przysypania podczas wykonywania wykopów pod fundamenty, zwłaszcza przy głębokości większej niż 1,5m,
- Zagrożenie upadku podczas wykonywania robót montażowych oraz prac związanych z wykonaniem dachu.
- Roboty, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
- Inne zagrożenia wynikające z przyjętego sposobu prowadzenia prac budowlanych.

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Obowiązuje podstawowe przeszkolenie BHP wszystkich pracowników. Dodatkowo należy przed przystąpieniem do wykonania wszelkich prac, zapoznać pracowników z planem robót budowlanych i przeprowadzić instruktaż ze wskazaniem miejsc, gdzie może wystąpić jakiekolwiek zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

- Szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDSTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np.: upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku i słuchu.

- Wszelkie prace budowlane należy przeprowadzać zgodnie ze sztuką budowlaną, oraz w oparciu o obowiązujące normy i przepisy,
- wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego kierownika budowy,
- szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP,
- obszar prac należy właściwie oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- pracowników należy zaopatrzyć w sprawny sprzęt ochrony osobistej,
- pracownicy pracujący na wysokości winni stosować odpowiednie zabezpieczenia ochraniające przed upadkiem z wysokości,
- należy opracować i podać do wiadomości pracowników drogi ewakuacyjne, umożliwiające szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń.

UWAGA! - W RAZIE STWIERDZENIA BEZPOŚREDNIEGO ZAGROŻENIA DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA PRACOWNIKÓW, OSOBA KIERUJĄCA PRACOWNIKAMI ZOBOWIĄZANA JEST DO NIEZWŁOCZNEGO WSTRZYMANIA PRAC I PODJĘCIA DZIAŁAŃ W CELU USUNIĘCIA TEGO ZAGROŻENIA.



SPIS RYSUNKÓW

STAN ISTNIEJĄCY

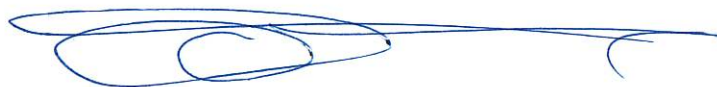
I-1	Rzut przyziemia – stan istniejący.	Format A3	Skala 1:200
I-2	Rzut dachu – stan istniejący.	Format A3	Skala 1:200
I-3	Przekrój A-A – stan istniejący.	Format A3	Skala 1:100
I-4	Elewacja frontowa – stan istniejący.	Format A3	Skala 1:100
I-5	Elewacja tylna – stan istniejący.	Format A3	Skala 1:100
I-6	Elewacje boczne – stan istniejący.	Format A3	Skala 1:200

STAN PROJEKTOWANY

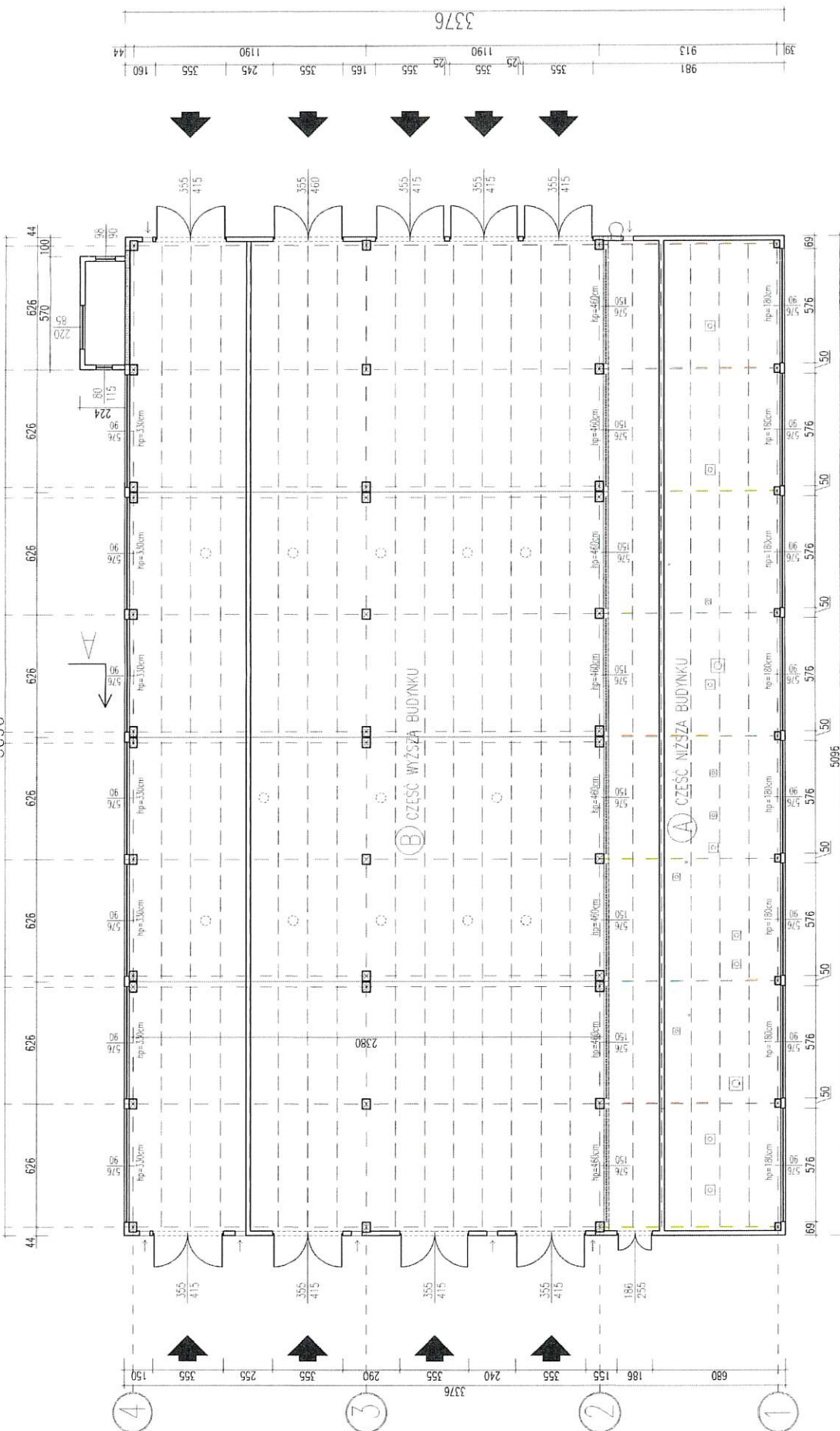
A-1	Rzut przyziemia – stan projektowany.	Format A3	Skala 1:200
A-2	Przekrój A-A – stan projektowany.	Format A3	Skala 1:100
A-3	Elewacje boczne – stan projektowany.	Format A3	Skala 1:20
A-4	Zestawienie stolarki okiennej – stan projektowany.	Format A4	Skala 1:50
A-5	Szczegół połączenia ocieplenia z parapetem – stan projektowany.	Format A4	Skala 1:5



RYSUNKI STANU ISTNIEJĄCEGO

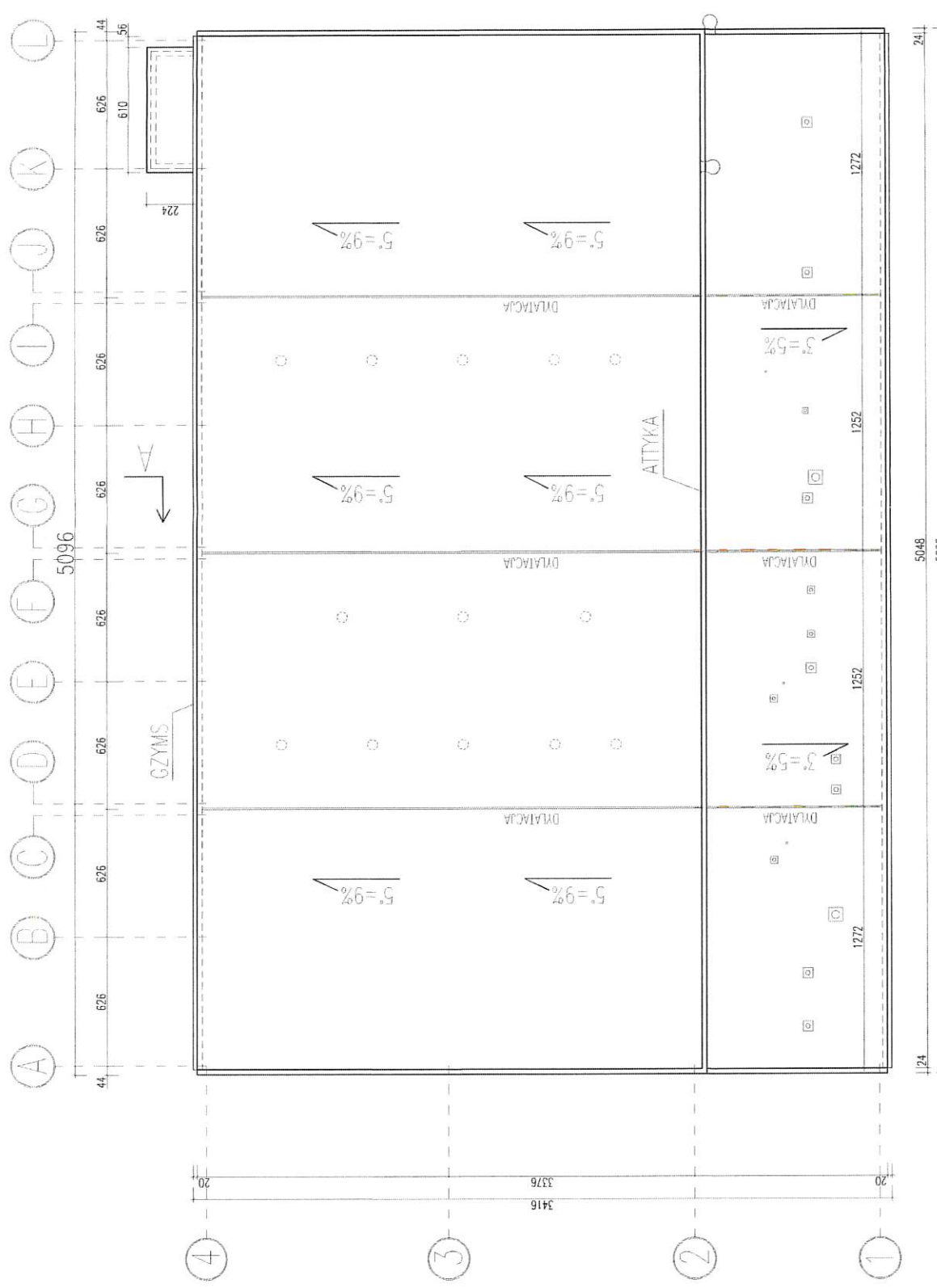


RZUT PRZYZIEMIA

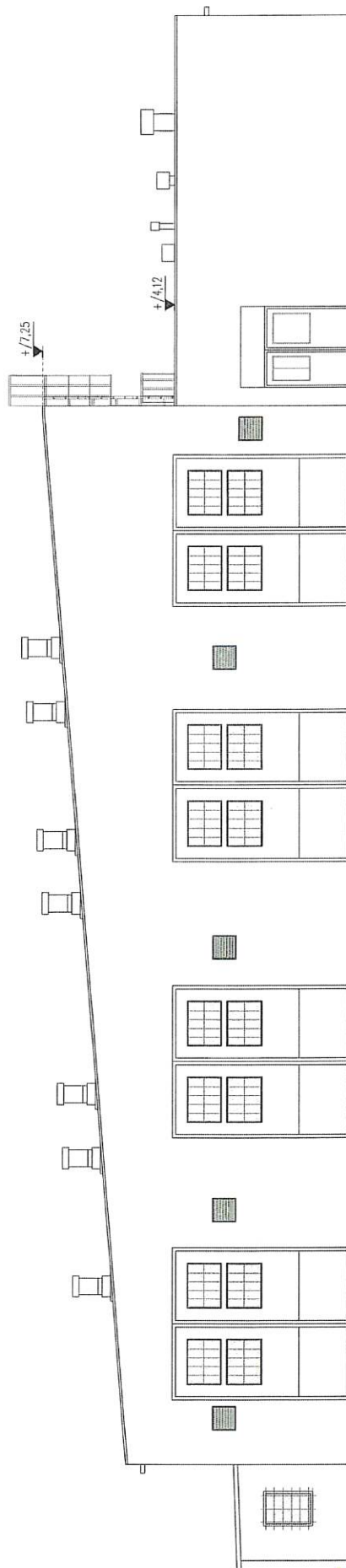


PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"		INŻ. JACEK GATTERMAYER		UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO	
TERMO-REKONSTRUKCJA BUDYNKU HALI OI.OC /DZIERŻAWA MZDIAW/.		OBJĘTOŚĆ: 381,475, obr. 0200		PROJEKT: 09/25	
WEKTOR		RZUT PRZYZIEMIA-STAN ISTNIEJĄCY		NR RYSUNKU: 1-1	
PROJEKTANT: inż. Jacek Gattermayer		BUDOWLANI: inż. Jacek Gattermayer		DATA: MARZEC 2025	
OPRACOWANIE: inż. Anna Sierak		BUDOWLANI: inż. Anna Sierak		SKALA: 1:200	
				FORMAT: A3	

RZUT DACHU

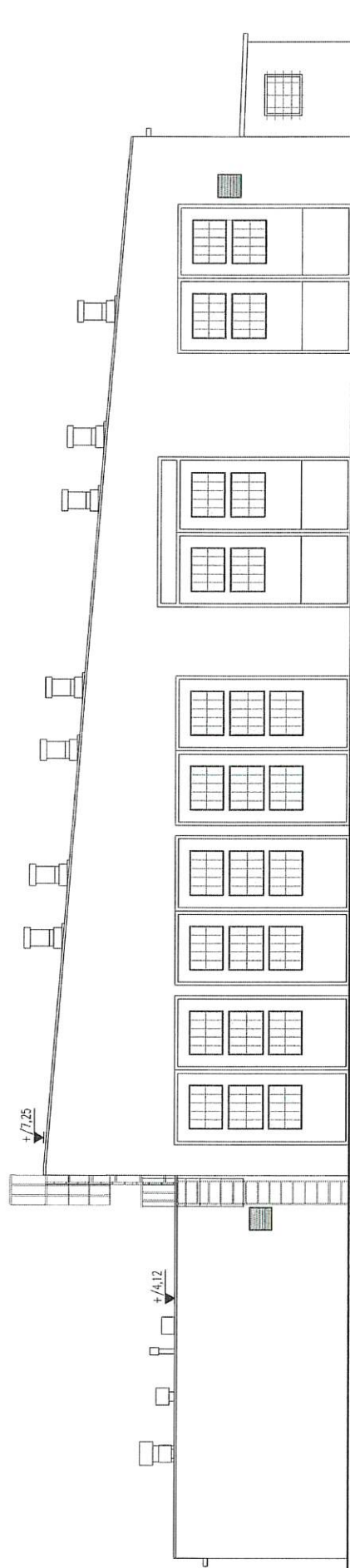


		PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"	
INŻ. JACEK GATTERMAYER		PROJEKT	
UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO		09/25	
TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI OTOC / DZIERŻAWA MZDM/		NR	
408E: JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA		1200	
1:2		1:2	
RZUT DACHU-STAN ISTNIEJĄCY		BRANŻA: ARCHITECTURA	
PROJEKTANT: INŻ. JACEK GATTERMAYER		DATA: MARZEC 2025	
OPRACOWAŁ: INŻ. ANNA SIEMEK		SKALA: 1:200	
		LISCI: 23	



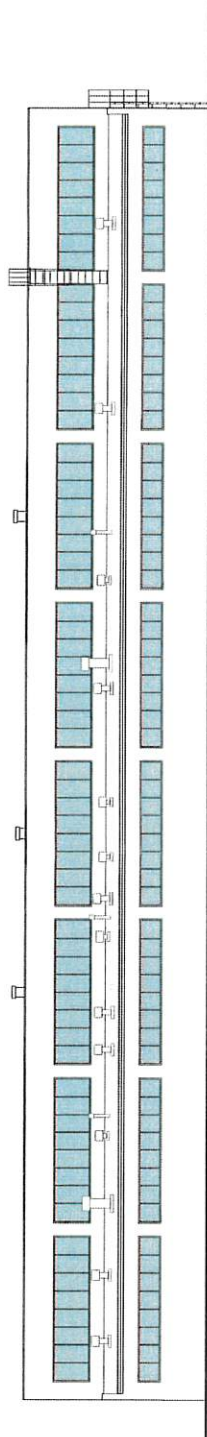
ELEWACJA FRONTOWA PÓŁNOČNA

		PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"	
		INŻ. JACEK GATTERMAYER	
		UL. BIALA 8, 43 - 600 JAWORZNO	
Tytuł		TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU HAU OI.OC / DZIERŻAWA MZDM.	
Adres		JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA	
Inicjatywa		09/25	
Projektant		INŻ. Jacek Gattermayer	
Opis		BUDOWLANI	
Opis		ARCHITECTURA	
Opis		DATA	
Opis		MAREC 2025	
Opis		SKALA	
Opis		1:100	
Opis		FORMAT	
Opis		A3	

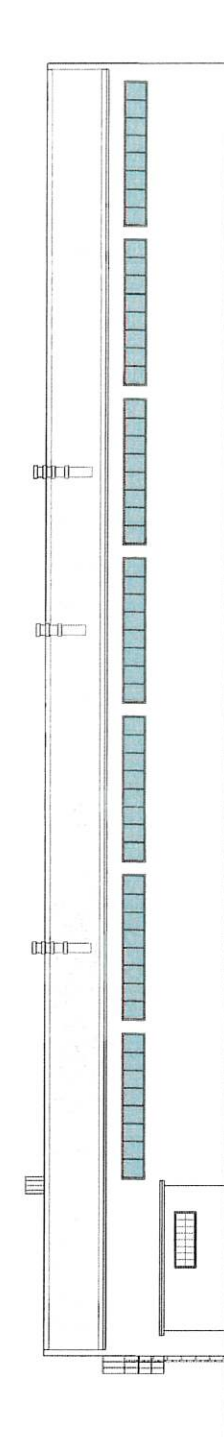


ELEWACJA TYLNA POŁUDNIOWA

 Wektor		PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR" INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO	
TEMAT		TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU HALI OTOC / DZIERŻAWA WZDM.	
ADRES		JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA	
PROJEKTANT		INŻ. JACEK GATTERMAYER	
OPRACOWANIE		INŻ. Anna Sieniel	
ETAP		BUDOWLANI	
BRANŻA		ARCHITECTURA	
DATA		MARZEC 2025	
SKALA		1:100	
FOLIUM		53	
NR PROJEKTU		09/25	
NR PRZELICZENIA		1-5	



ELEWACJA BOCZNA ZACHODNIA

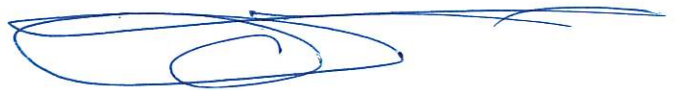


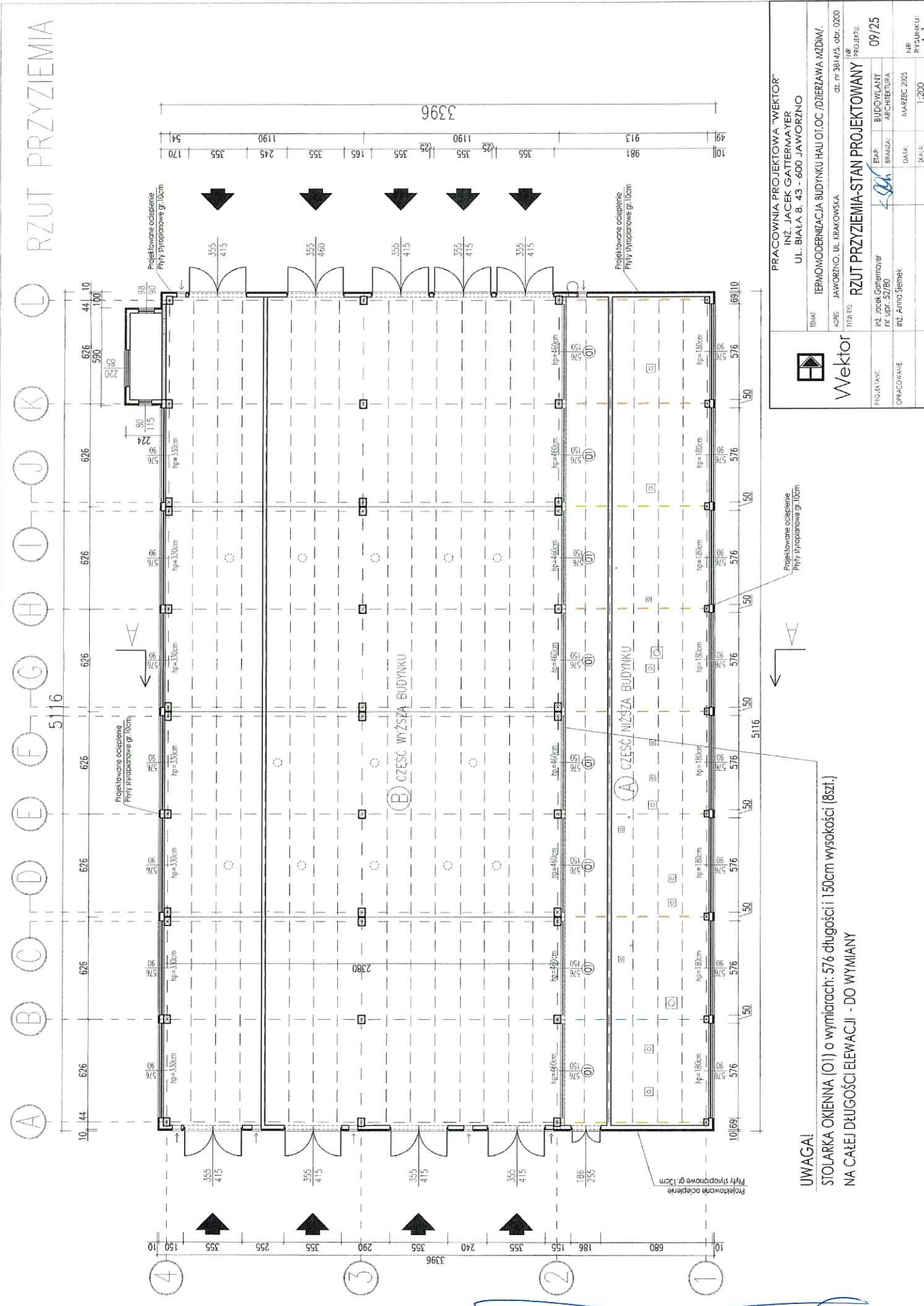
ELEWACJA BOCZNA WSCHODNIA

[Handwritten signature]

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR" INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO			
	TEMAT	TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT. OC. IZDIERZAWA WZDM.		
	ADRES	JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA	CL. nr 3814/5	OBJ. 0200
	TITULARIAT	ELEWACJE BOCZNE- STAN ISTNIEJĄCY		
PROJEKTANT	INŻ. JACEK GATTERMAYER	ETAP	BUDOWLANI	09/25
OPRACOWANIE	INŻ. ANITA SZYMEK	BRANŻA	ARCHITECTURA	
		DATA	MARZEC 2025	
		SKALA	1:200	
		FORMAT	A3	
				NR RYSUNKU 1-6

RYSUNKI STANU PROJEKTOWANEGO

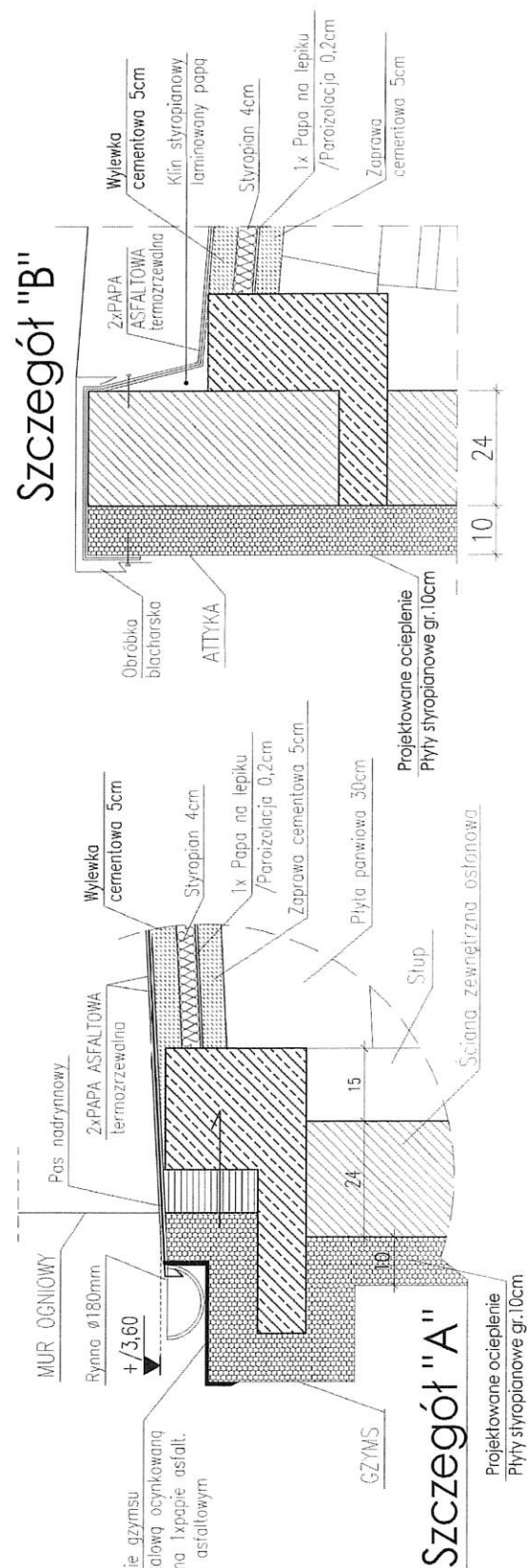


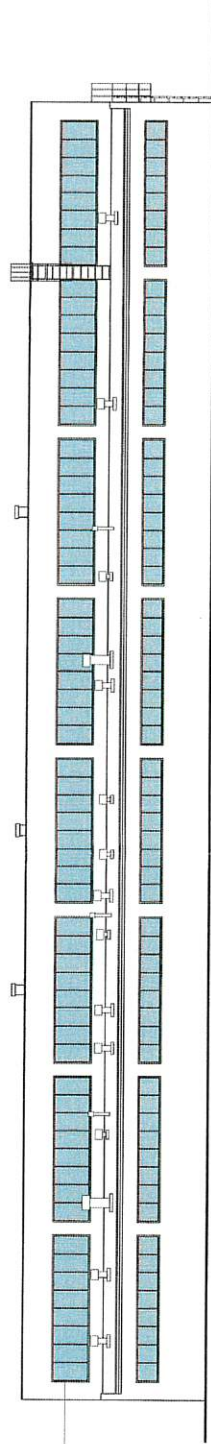


		PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"	
INŻ. JACEK GATTERMAYER		UL. BIALA 8, 43 - 600 JAWORZNO	
TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT./DZIERŻAWA MZDM/		ul. nr 3814/5, obr. 0200	
JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA		NR PROJEKTU: 09/25	
RZUT PRZYZIEMIA-STAN PROJEKTOWANY		Etap: BUDOWLANI	
INŻ. Jacek Gattermayer		BRANŻA: ARCHITECTURA	
INŻ. Anna Jemsek		DATA: MARZEC 2025	
OPRACOWANE		SKALA: 1:200	
		FOLIO: A3	
		NR PRZYSŁUCHU: A-1	

UWAGA!

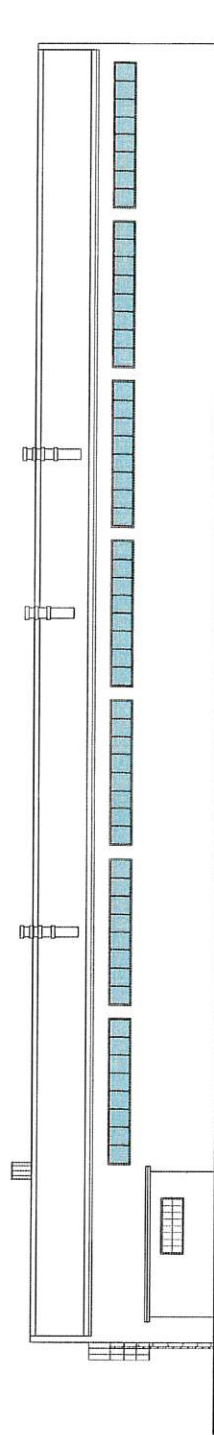
STOLARKA OKIENNA (OI) o wymiarach: 576 długości i 150cm wysokości (8szt.)
NA CAŁEJ DŁUGOŚCI ELEWACJI - DO WYMIANY





STOLARKA OKIENNA
NA CAŁEJ DŁUGOŚCI ELEWACJI
- DO WYMIANY

ELEWACJA BOCZNA ZACHODNIA

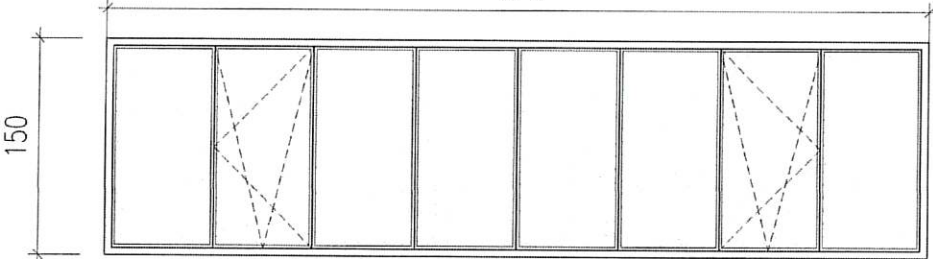


ELEWACJA BOCZNA WSCHODNIA

[Handwritten signature]

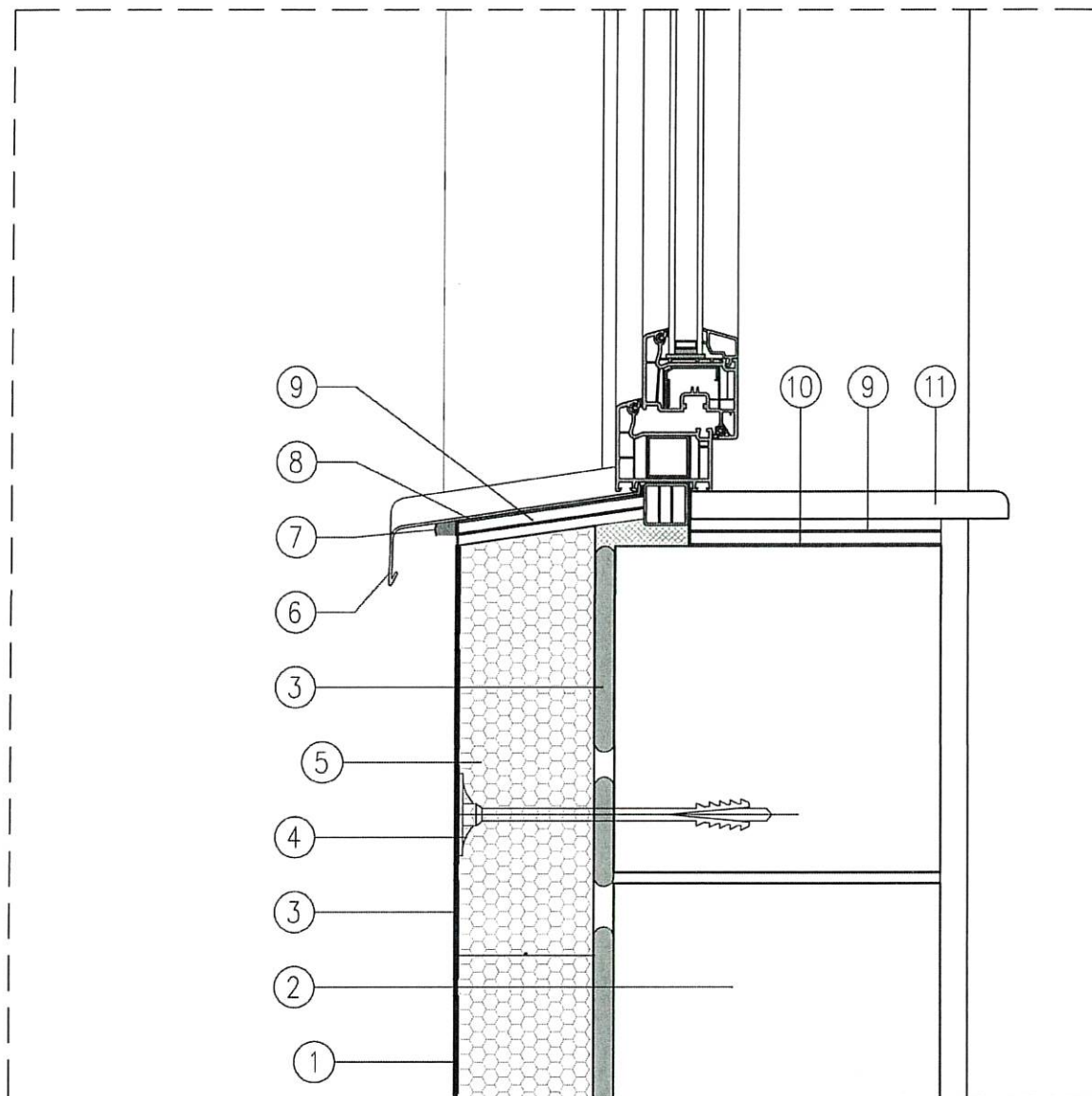
	PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"			
	INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO			
Tytuł		ZAD. NR 3814/5, OBT. 0200		
Temat		TERNOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT. OC. /DZIERŻAWA MZDM./		
Adres		JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA		
Typ		ELEWACJE BOCZNE- STAN PROJEKTOWANY		
Projektant	INŻ. JACEK GATTERMAYER	EDR.	BUDOWLANI	
	PI. 001.50/80	BRANŻA	ARCHITEKTURA	
Opis	INŻ. ANNA JEMIAŁKA	DATA	MARZEC 2025	
		SKALA	1:200	
		FORMAT	A3	
		WSP.	RYSUJĄCY	
			A-3	
			09/25	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ PCV

SCHEMAT RYSUNKOWY UWAGA!!! PRZED ZAMÓWIENIEM DOKONAĆ POMIARÓW W ŚWIECIE MURU Z NATURY.	01 576	
		
WYMIARY W ŚWIECIE MURU	S _o SZEROKOŚĆ	576
	H _o WYSOKOŚĆ	150
WYMIARY SKRZYDŁA	S SZEROKOŚĆ	571
	H WYSOKOŚĆ	145
ILOŚĆ		8
ROZWIERNIE / UCHYLNE	ROZWIERNO UCHYLNE	UWAGA! MIEJSCE I ILOŚĆ OKIEN OTWIERANYCH UZGODNIĆ Z INWESTOREM



 Wektor	PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR" INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO		
	TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT, OC /DZIERŻAWA MZDiM/.		
	ADRES: JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA		dz. nr 3814/5, obr. 0200
	TYTUŁ RYS: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ - STAN PROJEKTOWANY		
PROJEKTANT:	inż. Jacek Gattermayer nr upr. 52/80	ETAP: BUDOWLANY	NR PROJEKTU: 09/25
OPRACOWANIE:	inż. Anna Siemek	BRANŻA: ARCHITEKTURA	
		DATA: MARZEC 2025	NR RYSUNKU: A-4
		SKALA: 1:50	
		FORMAT: A4	



1. Warstwa zbrojąca-siatka z włókna szklanego-zaprawa klejowo-szpachlowa wyprawa z cienkowarstwowego tynku
2. Istniejąca ściana
3. Klej systemowy
4. Kołki mocujące z trzpieniem metalowym
5. Płyta ociepleniowa gr.10 cm
6. Parapet zewnętrzny z blachy
7. Uszczelniająca taśma rozprężna
8. Folia paroprzepuszczalna
9. Docieplenie ze styropianu
- 10.Folia paroizolacyjna
- 11.Parapet wewnętrzny

 Wektor	PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"				NR PROJEKTU: 09/25	
	INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 - 600 JAWORZNO					
	TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI OT,OC /DZIERŻAWA MZDiM/.					
	ADRES: JAWORZNO, UL. KRAKOWSKA dz. nr 3814/5, obr. 0200					
TYTUŁ RYS: SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA OCIEPLENIA Z PARAPETEM - STAN PROJEKTOWANY						NR RYSUNKU: A-5
PROJEKTANT:	inż. Jacek Gattermayer nr upr. 52/80		ETAP:	BUDOWLANY		
OPRACOWANIE:	inż. Anna Siemek		BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
			DATA:	MARZEC 2025		
				SKALA:	1:5	
				FORMAT:	A4	