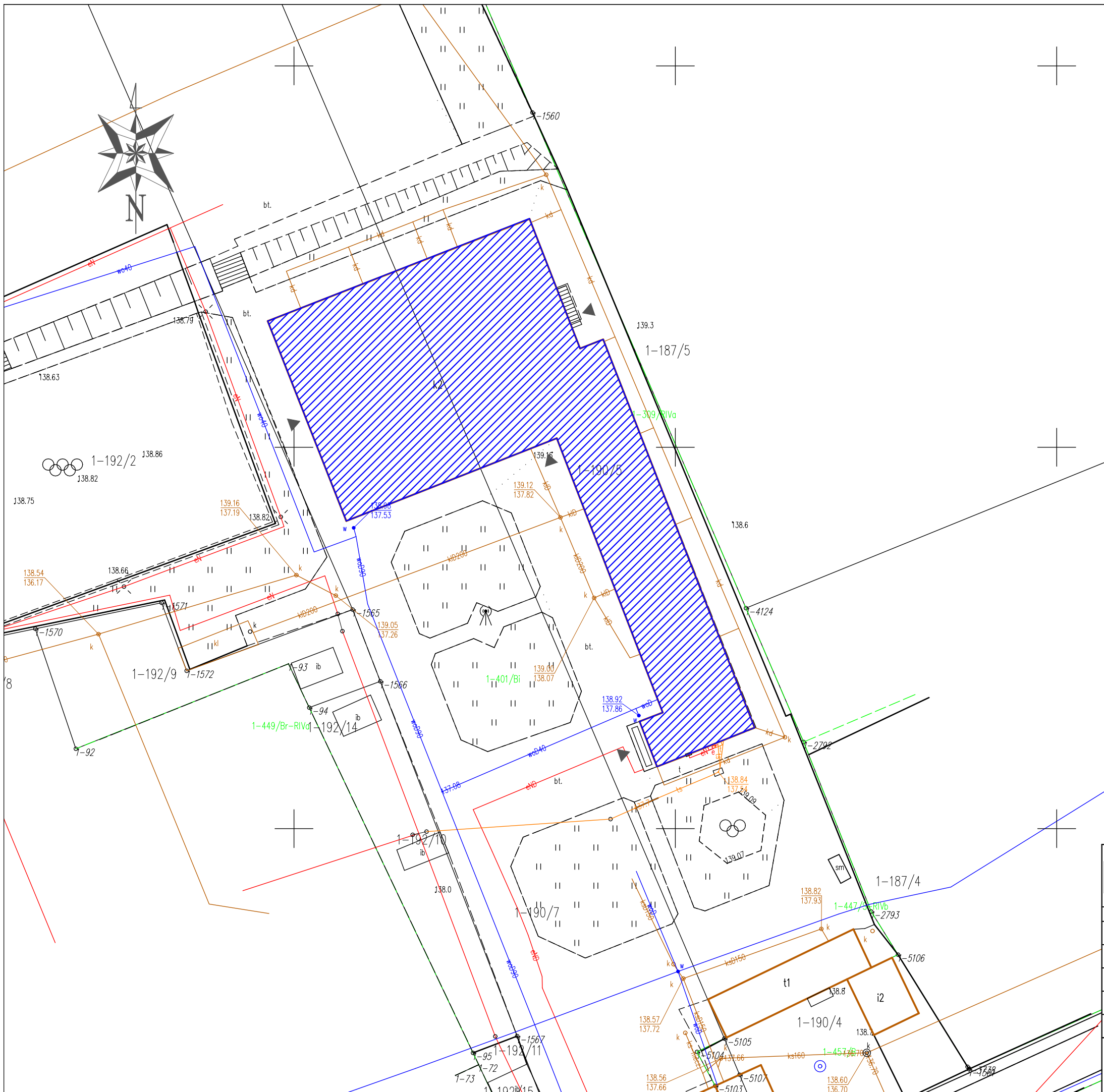


# PLAN SYTUACYJNY

## skala 1:500



LEGENDA:



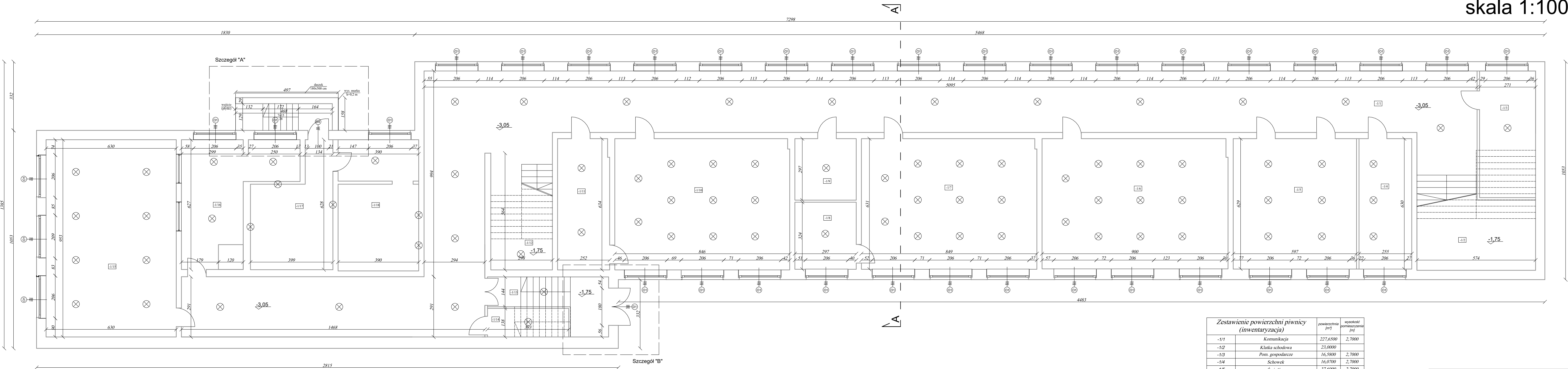
BUDYNEK OBJĘTY TERMOMODERNIZACJĄ



WEJŚCIA DO BUDYNKU

<div><div>www.pindrocin.pl</div><div><div>P</div><div>I</div><div>N</div></div><div>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</div></div>	Nazwa i adres inwestycji:		Eco-innowacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska	
	Inwestor:		Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GPI 7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP/0064/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska			
<div>Plan sytuacyjny</div>			Marzec 2023r.	skala 1:500
			01	

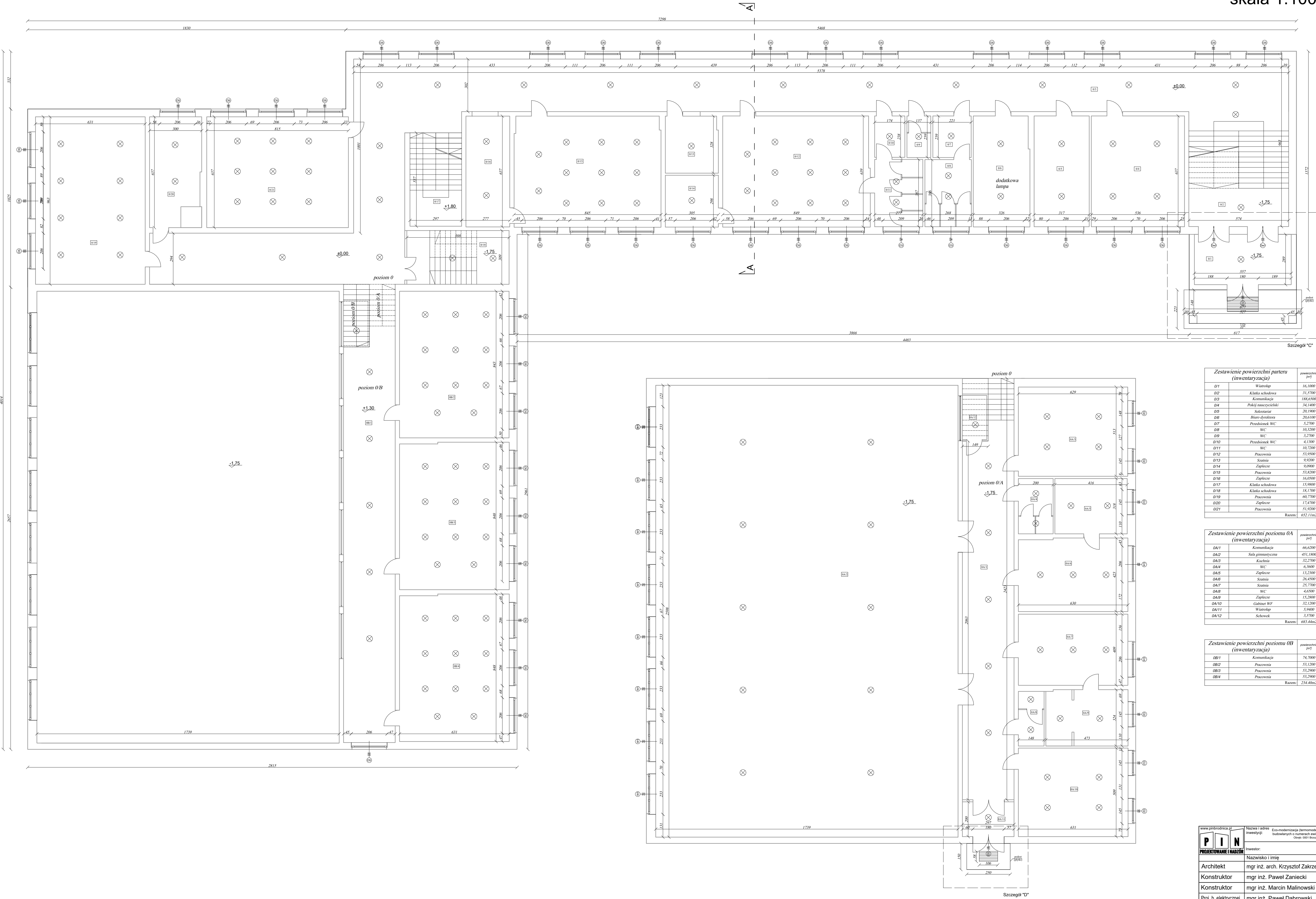
RZUT PIWNICY  
(INWENTARYZACJA)  
skala 1:100



Zestawienie powierzchni piwnicy (inwentaryzacja)		powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość pomieszczenia [m]
-1/1	Komunikacja	227,6500	2,7000
-1/2	Klatka schodowa	23,0000	
-1/3	Pom. gospodarcze	16,5800	2,7000
-1/4	Schowek	16,0700	2,7000
-1/5	Świetlica	37,6000	2,7000
-1/6	Pracownia	56,5200	2,7000
-1/7	Pracownia	53,5200	2,7000
-1/8	Zaplecze	9,6200	2,7000
-1/9	Zaplecze	8,8200	2,7000
-1/10	Pracownia	53,6000	2,7000
-1/11	Zaplecze	15,8900	2,7000
-1/12	Klatka schodowa	12,9600	2,7000
-1/13	Klatka schodowa	11,1200	2,7000
-1/14	Schowek	5,4200	2,7000
-1/15	Stółkiwa	60,0400	2,7000
-1/16	Kuchnia	22,6900	2,7000
-1/17	Kotłownia	19,3600	2,7000
-1/18	Kotłownia	24,2900	2,7000
Razem:		674,75m <sup>2</sup>	

www.pibrodnicap.l		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Ogrzeb. 0001 Brzozie, j. ew. 040204.2 Brzozie - Gmina wiejska	
<b>P I N</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
Architekt		mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	Nr uprawnień: CPN 7342735010104 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP10059P00008 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Konstruktor		mgr inż. Marcin Malinowski	KUP10059P00008 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Proj. b. elektrycznej		mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP10059P00008 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Asystent projektanta		mgr inż. Edyta Borowska	KUP10059P00008 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Rzut piwnicy (inwentaryzacja)			skala 1:100
Marec 2024 L			02

RZUT PARTERU  
(INWENTARYZACJA)  
skala 1:100



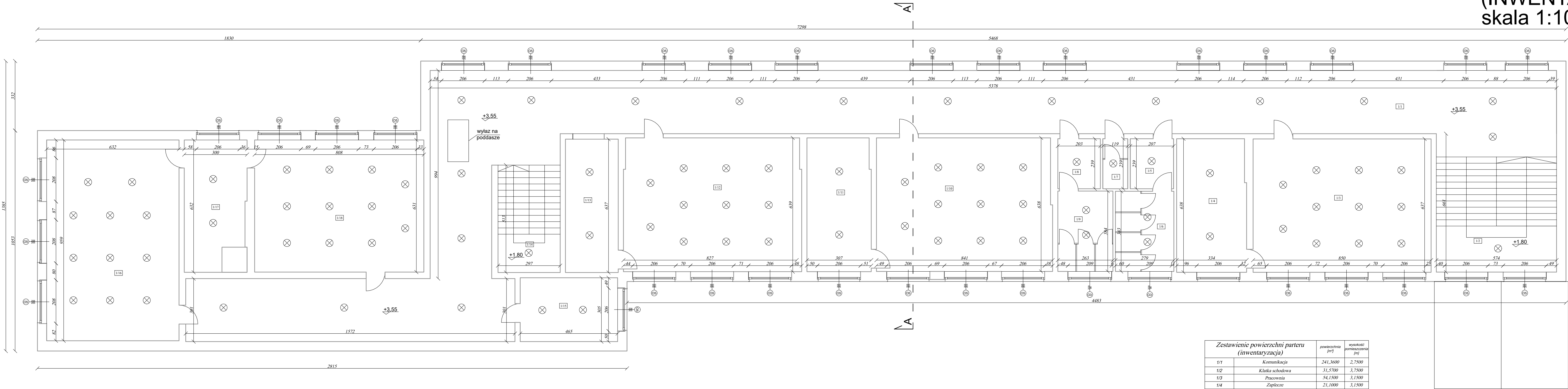
Zestawienie powierzchni parteru (inwentaryzacja)			powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość pomieszczenia [m]
01	Wiatrołap		16,1000	2,7500
02	Kłaski schodowa		31,5700	3,7500
03	Komunikacja		188,6400	3,1500
04	Pokój narczyński		34,1400	3,1500
05	Sekretnia		20,1000	3,1500
06	Biuro dyrektora		26,6100	3,1500
07	Przedpokój WC		5,2700	3,1500
08	WC		10,3200	3,1500
09	WC		3,2700	3,1500
010	Przedpokój WC		4,7300	3,1500
011	WC		10,7200	3,1500
012	Pracownia		53,9500	3,1500
013	Szafka		9,9200	3,1500
014	Zaplecze		9,0800	3,1500
015	Pracownia		53,8200	3,1500
016	Zaplecze		16,0500	3,1500
017	Kłaski schodowa		15,9800	3,7500
018	Kłaski schodowa		18,1700	3,7500
019	Pracownia		60,7700	3,1500
020	Zaplecze		17,4700	3,1500
021	Pracownia		51,9200	3,1500
Razem:			652,11m <sup>2</sup>	

Zestawienie powierzchni poziomu 0A (inwentaryzacja)			powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość pomieszczenia [m]
0A/1	Komunikacja		66,6200	2,7000
0A/2	Sala gimnastyczna		451,1800	7,93 - 8,37
0A/3	Kuchnia		32,2700	2,7000
0A/4	WC		6,9600	2,7000
0A/5	Zaplecze		13,2300	2,7000
0A/6	Szafka		26,4500	2,7000
0A/7	Szafka		25,7700	2,7000
0A/8	WC		4,6500	2,7000
0A/9	Zaplecze		15,2900	2,7000
0A/10	Gabinet WF		32,1200	2,7000
0A/11	Wiatrołap		5,9400	2,7000
0A/12	Schowek		3,5700	2,7000
Razem:			683,44m <sup>2</sup>	

Zestawienie powierzchni poziomu 0B (inwentaryzacja)			powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość pomieszczenia [m]
0B/1	Komunikacja		74,7000	3,2000
0B/2	Pracownia		53,1200	3,2000
0B/3	Pracownia		53,2900	3,2000
0B/4	Pracownia		53,2900	3,2000
Razem:			234,40m <sup>2</sup>	

</

RZUT I PIĘTRA  
(INWENTARYZACJA)  
skala 1:100



Zestawienie powierzchni parteru (inwentaryzacja)		powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość pomieszczenia [m]
1/1	Komunikacja	241,3600	2,7500
1/2	Klatka schodowa	31,5700	3,7500
1/3	Pracownia	54,1500	3,1500
1/4	Zaplecze	21,1000	3,1500
1/5	Przedśionek WC	4,9500	3,1500
1/6	WC	10,6900	3,1500
1/7	WC	2,8400	3,1500
1/8	Przedśionek WC	4,8500	3,1500
1/9	WC	10,1000	3,1500
1/10	Pracownia	53,3400	3,1500
1/11	Zaplecze	19,4700	3,1500
1/12	Pracownia	54,0800	3,1500
1/13	Zaplecze	16,0500	3,1500
1/14	Klatka schodowa	15,2400	3,1500
1/15	Zaplecze	14,1800	3,1500
1/16	Pracownia	60,6100	3,1500
1/17	Zaplecze	17,3000	3,7500
1/18	Pracownia	18,1700	50,9800
Razem:		650,05m2	

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie, Obręb: 0001 Brzozie, J. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska	
<b>P I N</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
Architekt		mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	Nr uprawnień: CPN 7342735710104 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP10058PROCK08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Konstruktor		mgr inż. Marcin Malinowski	KUP10058PROCK08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Proj. b. elektrycznej		mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP10054PROE14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Asystent projektanta		mgr inż. Edyta Borowska	

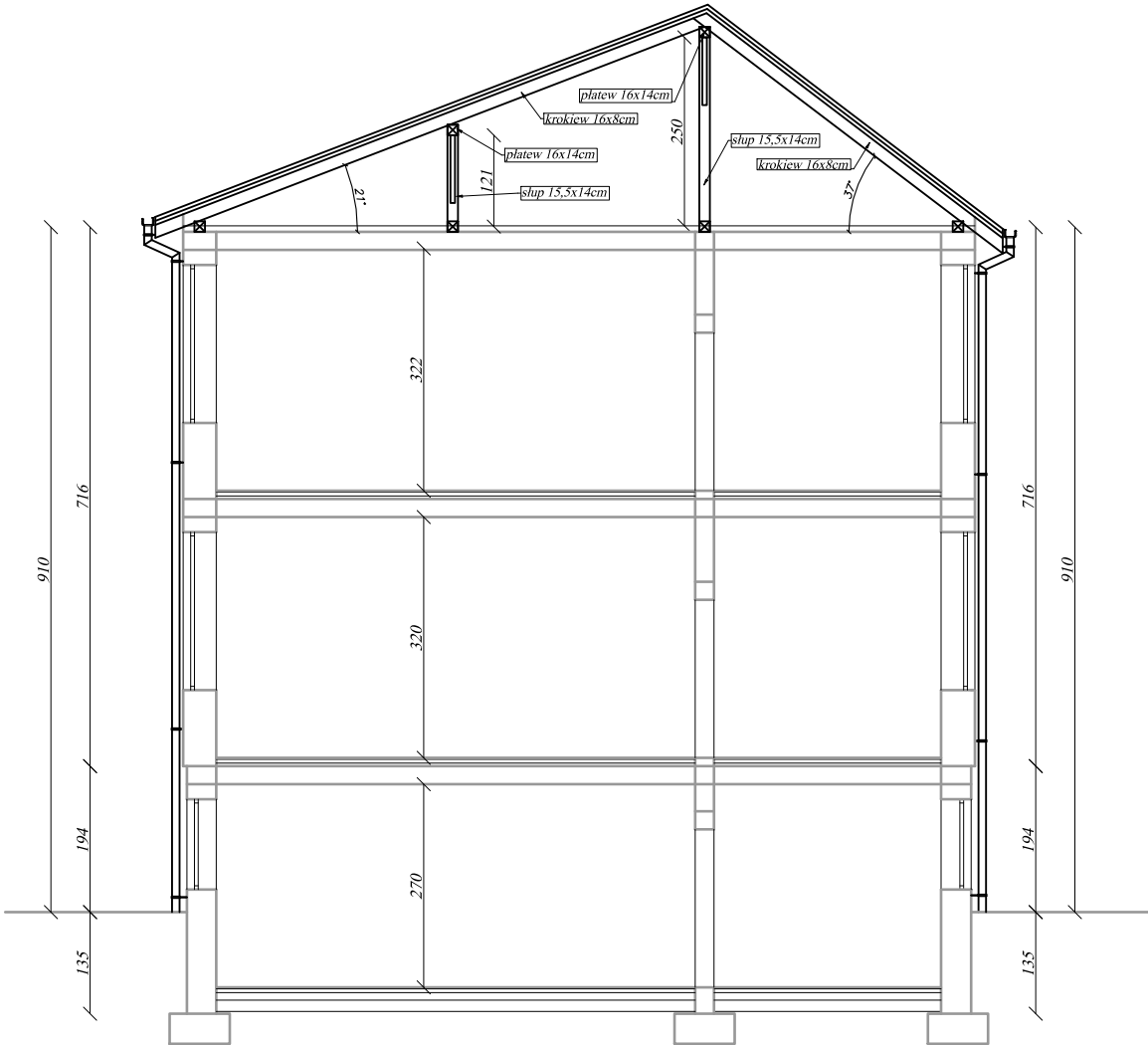
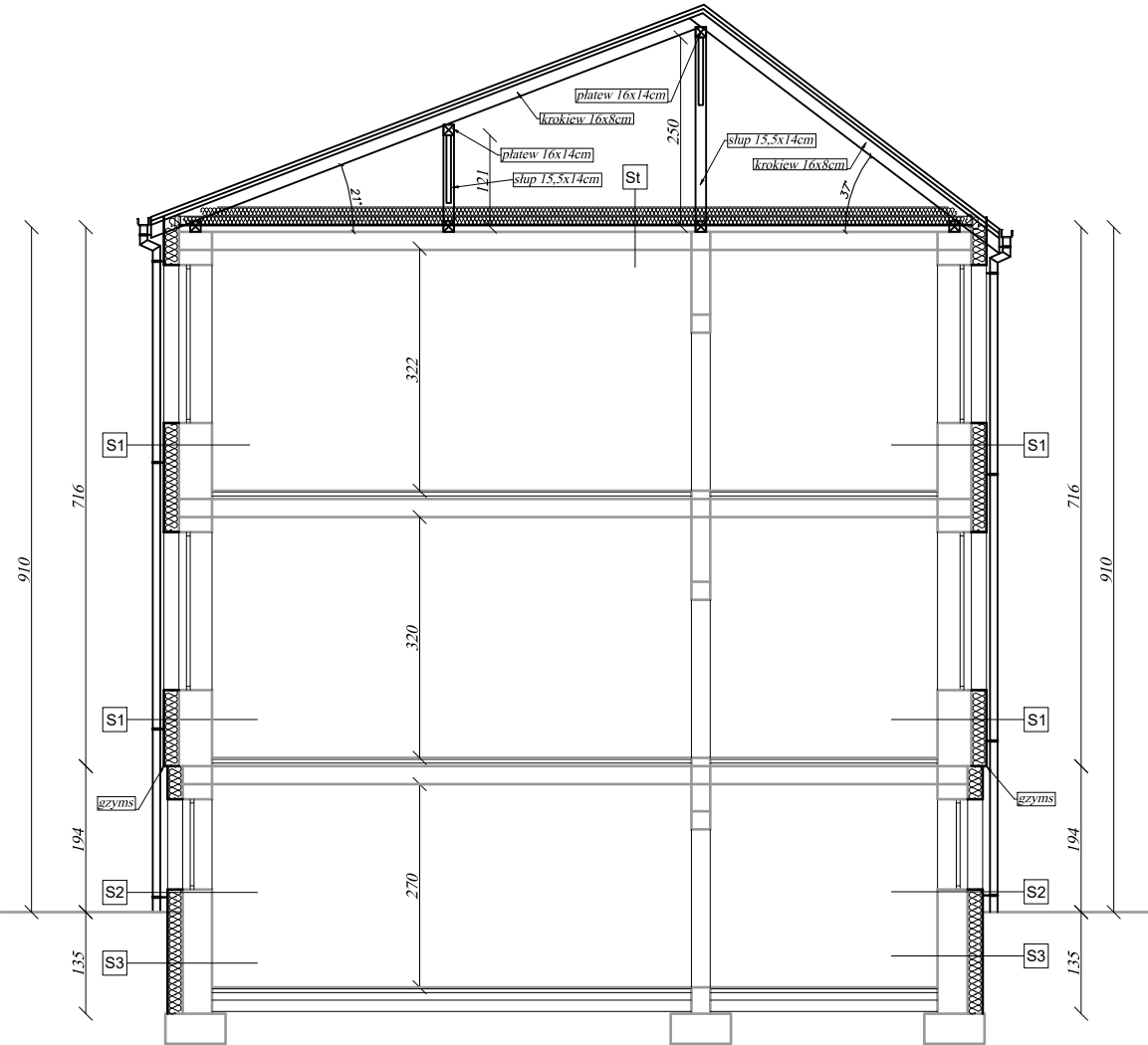
Rzut I piętra (inwentaryzacja)

skala 1:100

04

PRZEKRÓJ A-A  
- projekt  
skala 1:100

PRZEKRÓJ A-A  
- inwentaryzacja  
skala 1:100



- St - STROPODACH

- wełna mineralna gr. 25 cm ( $\lambda=0.038$  W/mK)

- paroizolacja

- istniejący strop
- S1 - ŚCIANA NADZIEMNA OSŁONOWA ZEWNĘTRZNA

- tynk mineralny cienkowarstwowy na siatce (typu baranek - ziarno kruszywa do 1,5mm)

- styropian EPS100-036 FASADA ( $\lambda=0.036$  W/mK) - 20 cm (lub wełna)

- istniejąca oczyszczona / przygotowana do ocieplenia ściana
- S2 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA (powyżej gruntu)

- tynk mineralny cienkowarstwowy na siatce (baranek - ziarno kruszywa do gr. 1,5mm)

- styropian wodoodporny EPS150 - 20 cm ( $\lambda=0.035$  W/mK)

- budoszczel H-810 - 3mm

- istniejąca oczyszczona / przygotowana do ocieplenia ściana
- S3 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA (poniżej gruntu)

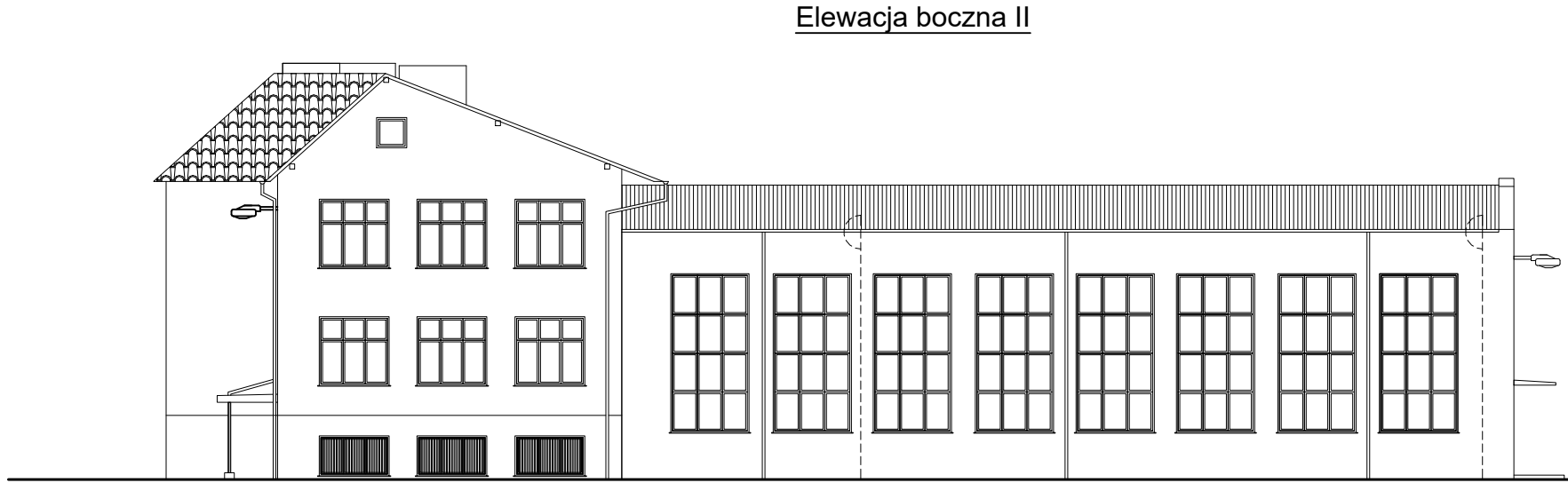
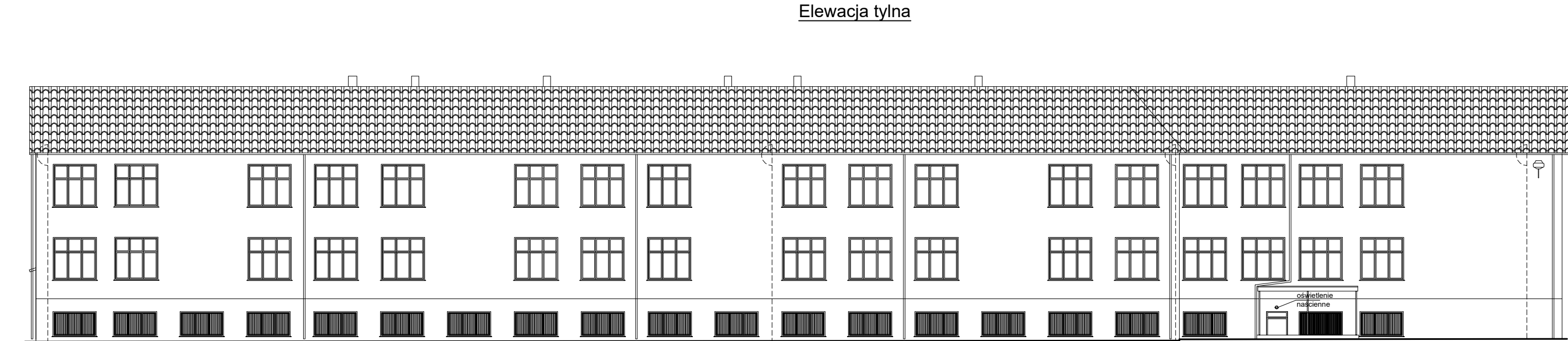
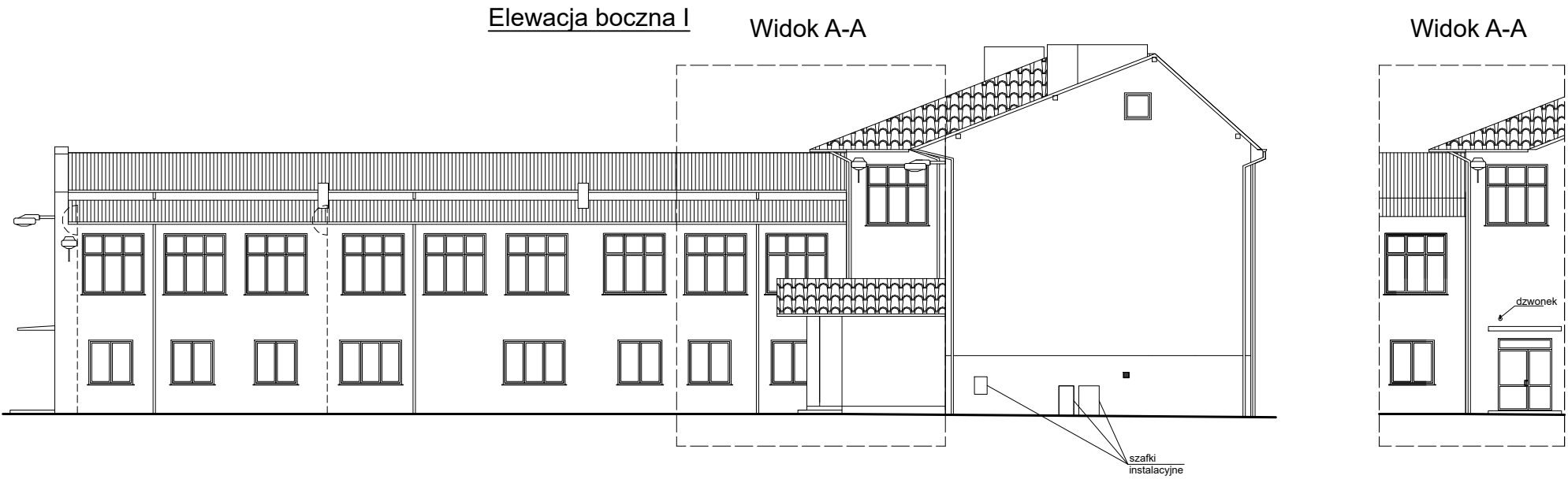
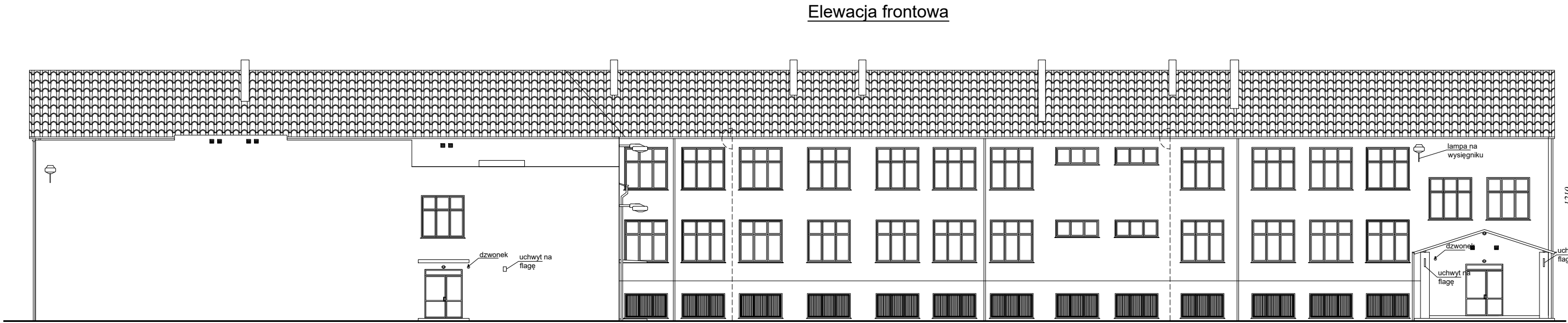
- folia kubelkowa

- styropian wodoodporny EPS 150 - 20 cm + siatka i klej( $\lambda=0.035$  W/mK)

- budoszczel H-810 - 3mm

- istniejąca oczyszczona / przygotowana do ocieplenia ściana

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska	
<div><div>P</div><div>I</div><div>N</div></div> <div>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</div>	Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie		
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GPI 7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP/0064/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska		
Przekrój A-A - inwentaryzacja			skala 1:100
Przekrój A-A - projekt			
			05



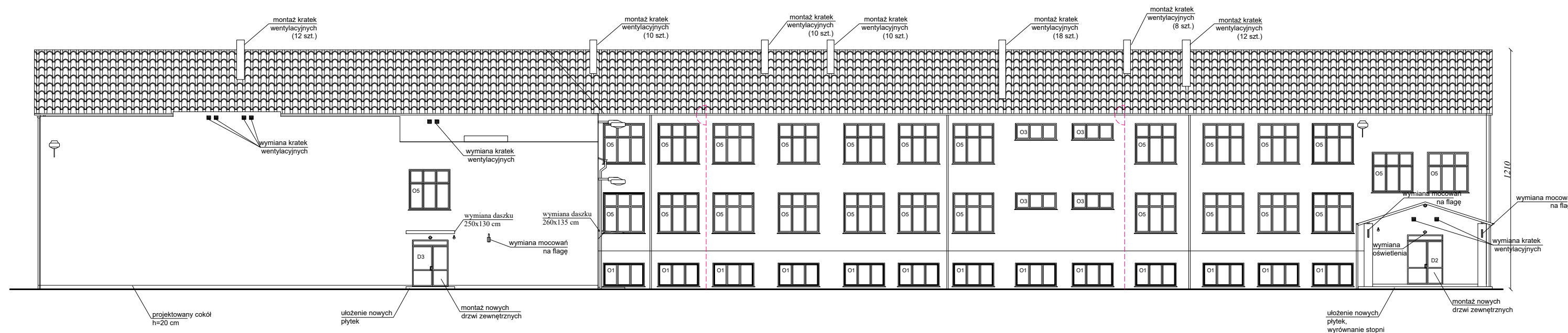
# ELEWACJE (INWENTARYZACJA) skala 1:200

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska	
<b>P I N</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GP 7342/135/10/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP10039/POC/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP10031/POC/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP10034/POC/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej w zakresie instalacji	
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska		
Elewacje (inwentaryzacja)			skala 1:200
			06



ELEWACJE  
(PROJEKTOWANE PRACE REMONTOWE)  
skala 1:200

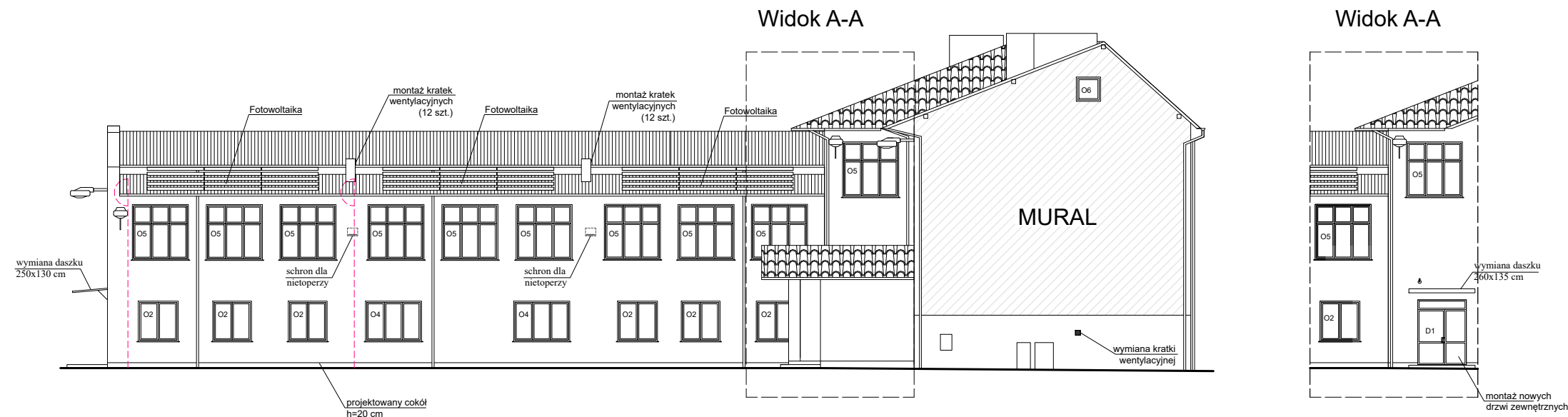
Elewacja frontowa



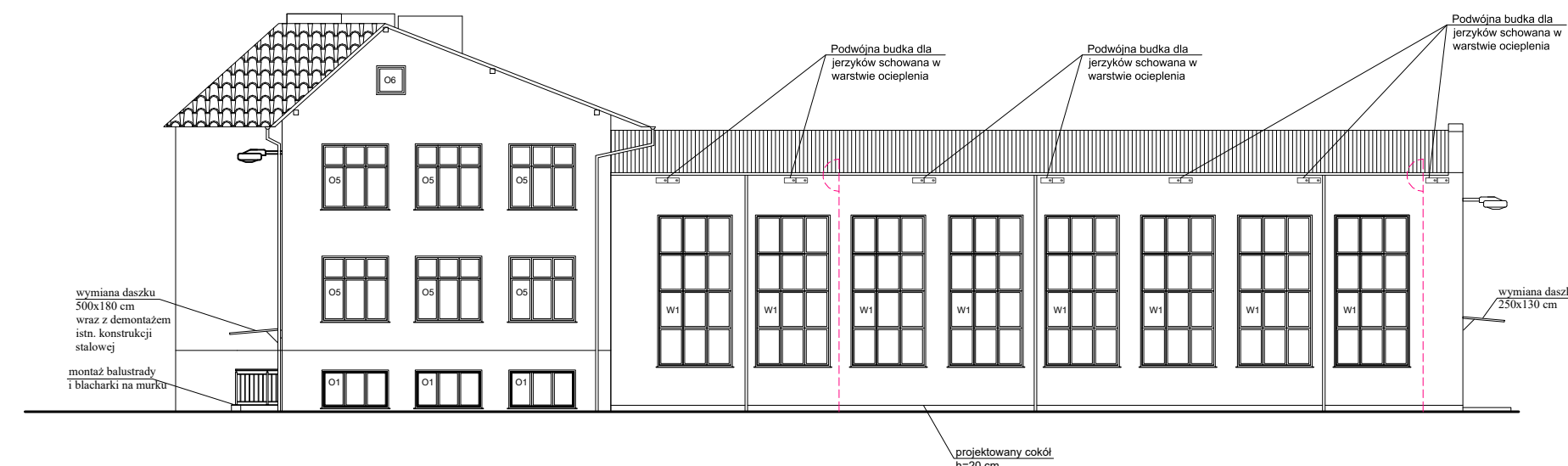
Elewacja tylna



Elewacja boczna I




Elewacja boczna II



Projektowane prace remontowe:

- Oczyszczanie, wyrównanie ścian oraz przygotowanie do wykonania ocieplenia gr. 20 cm (szczegóły ocieplenia - Rys. nr 10),
- oczyszczanie, wyrównanie kominów oraz przygotowanie do wykonania ocieplenia gr. 5 cm. Istniejące czapki betonowe do oczyszczenia i uzupełnienia ubytków,
- demontaż krat z okien piwnicy,
- uszczelnienie dachu nad salą sportową, wymiany podstaw wentylatorów,
- wykonanie cokołu o wys. 20 cm,
- malowanie ścian elewacji,
- wykonanie muralu na ścianie bocznej elewacji o pow. ok 84 m²,
- wymiana płytek na schodach wejściowych do budynku,
- wymiana 3 szt. daszków nad drzwiami wejściowymi do budynku,
- demontaż konstrukcji stalowej pod daszkiem nad wejściem do kotłowni,
- wymiana okien i parapetów zewnętrznych,
- wymiana drzwi wejściowych,
- wymiana istniejącego orynnowania (nowe elementy o tej samej średnicy co istniejące) oraz blach dachowych,
- wymiana instalacji ogdromowej na elewacji,
- wymiana i montaż krat wentylacyjnych,
- wymiana oświetlenia nad drzwiami zewnętrznymi,
- wszystkie zewnętrzne powierzchnie drewniane oczyścić, ewentualnie pojedyncze zniszczone elementy wymienić,
- wycieraczki metalowe do odnowienia i ponownego montażu,
- montaż podtynkowych budek dla jerzyków i schronów dla nietoperzy,
- montaż pokład dla oknówek,
- montaż balustrady przy zejściu do kotłowni
- wymiana mocowań na flagi.

----- Zwody instalacji odgromowej umieścić w grubościennych rurkach elektroinstalacyjnych mocowanych do elewacji budynku pod projektowanym ociepleniem ze styropianu.

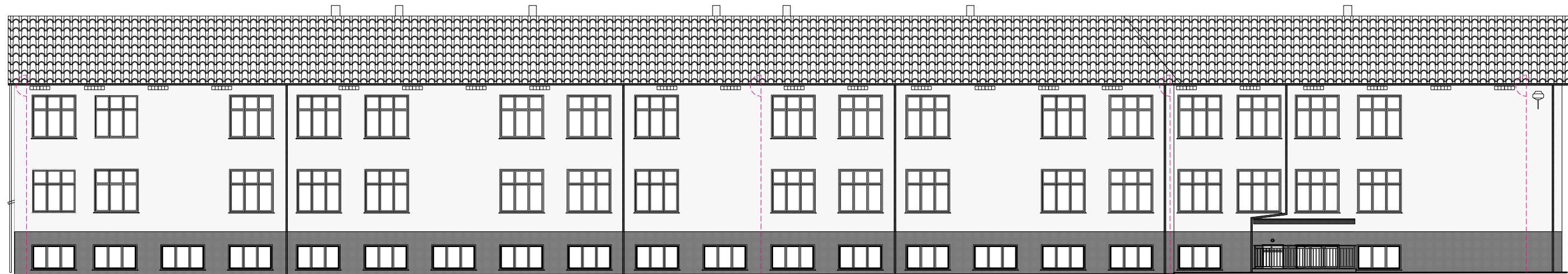
	Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 150/6, 150/7 w m. Brzozów, gm. Brzozów. Obręb: 0001 Brzozów, j. ew. 04/0204, 2 Brzozów – Brzozów wiejska		
	Inwestor: Gmina Brzozów Brzozów 50 87-313 Brzozów		
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GP/1342/1350/04 do projektowania bzd bez ograniczeń w specjalności architektonicznej KUP/0005/P/POK/08	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	do projektowania bzd bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej KUP/0005/P/POK/08	
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	do projektowania bzd bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej KUP/0005/P/POK/08	
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	do projektowania bzd bez ograniczeń w specjalności elektryczno-budowlanej KUP/0005/P/POE/14	
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska	do projektowania bzd bez ograniczeń w specjalności elektryczno-budowlanej KUP/0005/P/POE/14	
Elewacje (projektowane prace remontowe)			skala 1:200  07
Marzec 2024 r.			

ELEWACJE  
(PROJEKT)  
skala 1:200

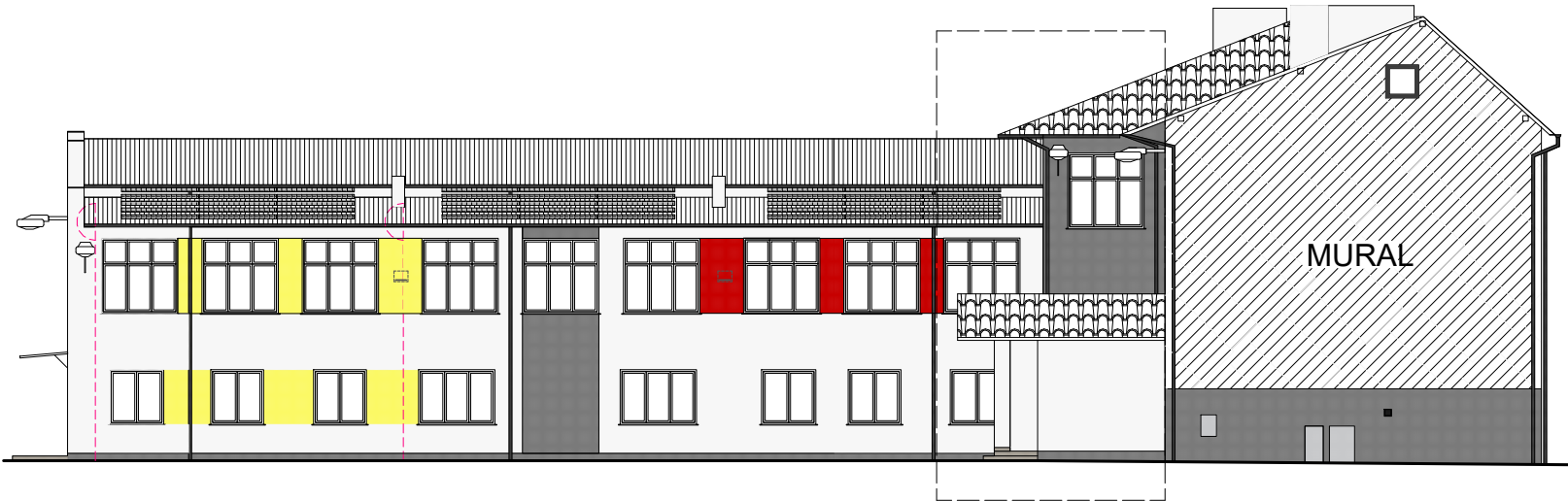
Elewacja frontowa



Elewacja tylna



Elewacja boczna I

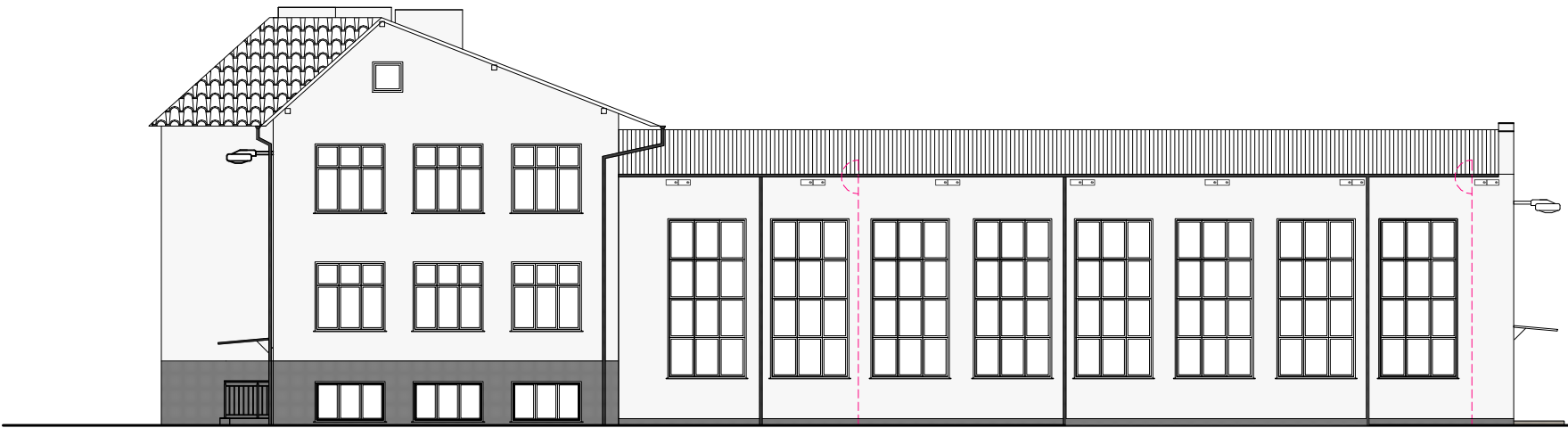


Widok A-A

Widok A-A



Elewacja boczna II



- kolor ncs: S 4500-N
- kolor ncs: S 0500-N
- kolor ncs: S 0580-Y90R
- kolor ncs: S 0580-Y

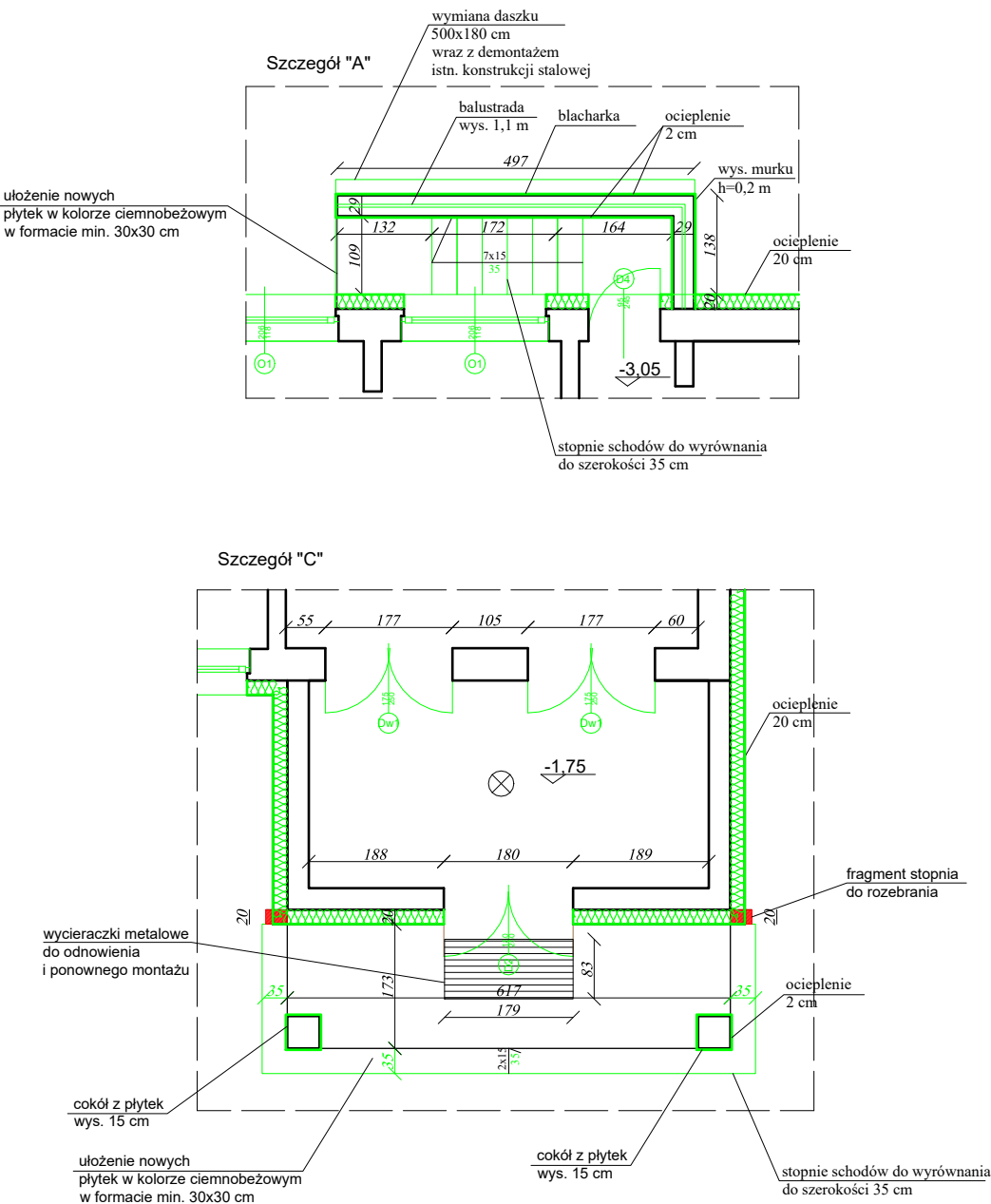
\* Tynk i kolorystyka podstawowa elewacji: szlachetny tynk mineralny na siatce o fakturze drobnosiarnistej malowany dwukrotnie farbą silikonową w kolorach według legendy.  
\* Projektowana stolarka okienna --> PCV; kolor BIAŁY  
\* Projektowane obróbki blacharskie oraz orynnowanie połaci dachowej z blachy powlekanej gr. 0,7mm RAL 7016

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie - Gmina wiejska	
<b>P I N</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
Architekt		mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	Nr uprawnień CPT 7342/13510104 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP10039P00K08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Konstruktor		mgr inż. Marcin Malinowski	KUP10031P00K08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Proj. b. elektrycznej		mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP10034P00E74 do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych
Asystent projektanta		mgr inż. Edyta Borowska	
Elewacje (projekt)			skala 1:200
			08

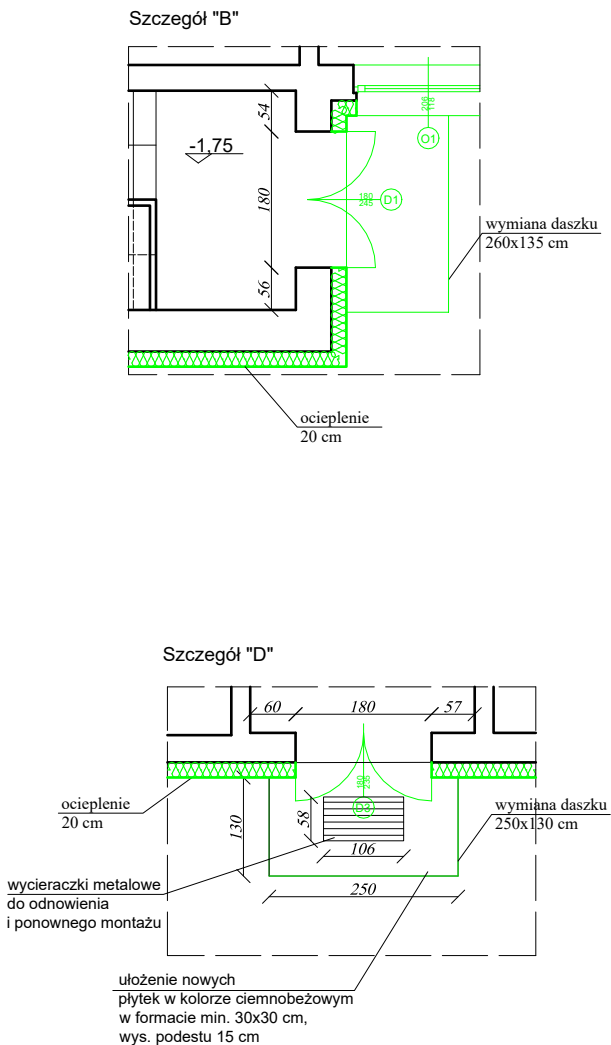


# WEJŚCIA DO BUDYNKU - PROJEKTOWANE PRACE REMONTOWE

skala 1:100



Drzwi Dw1- z elektrozapczepem podpięte do istniejącego systemu domofonowego, nieotwierane od wewnątrz klamką a przyciskiem zwalniającym elektrozapczep jako zabezpieczenie przed wyjściem dzieci w wieku przedszkolnym. Elektrozapczep rewersyjny (w przypadku zaniku prądu elektrozapczep zwalniający blokadę)

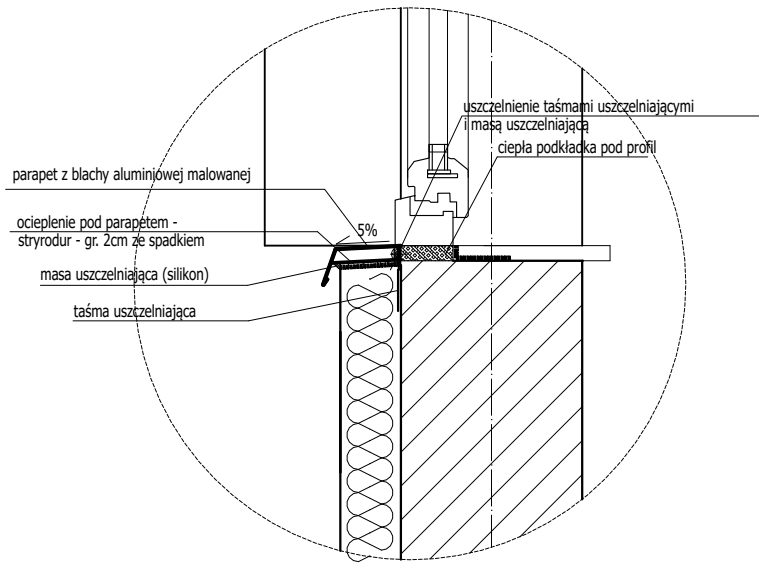


## Projektowane prace remontowe:

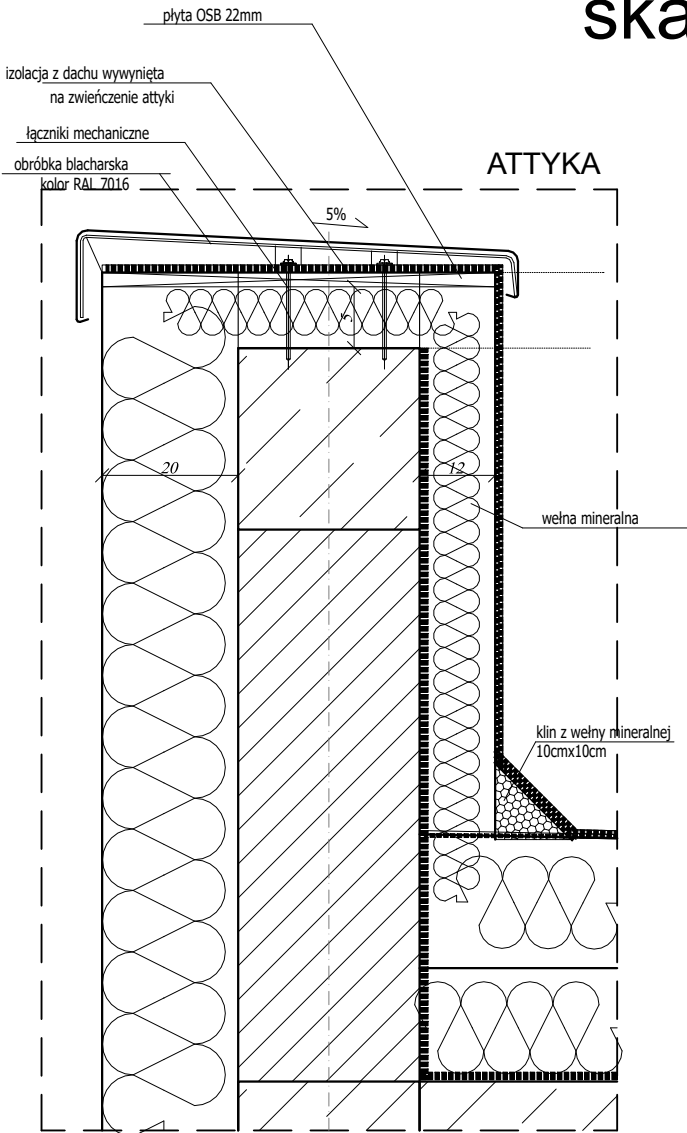
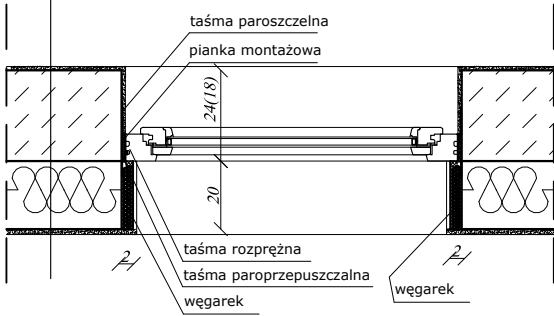
- Oczyszczenie, wyrównanie ścian oraz przygotowanie do wykonania ocieplenia gr. 20 cm (szczegóły ocieplenia - Rys. nr 10),
- wykonanie cokołu o wys. 20 cm,
- malowanie ścian elewacji,
- wymiana płytek na schodach wejściowych do budynku,
- wymiana 3 szt. daszków nad drzwiami wejściowymi do budynku,
- demontaż krat na oknach piwnicy,
- wymiana okien i parapetów zewnętrznych,
- wymiana drzwi wejściowych,
- wymiana oświetlenia nad drzwiami zewnętrznymi,
- wszystkie powierzchnie drewniane oczyścić, ewentualne pojedyncze zniszczone elementy wymienić,
- wycieraczki metalowe do odnowienia i ponownego montażu
- montaż balustrady na murku przy wejściu do kotłowni,
- wyrównanie schodów.

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska	
<b>P I N</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GPI 7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP/0064/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska		
Wejścia do budynku - projektowane prace remontowe			skala 1:100
			09

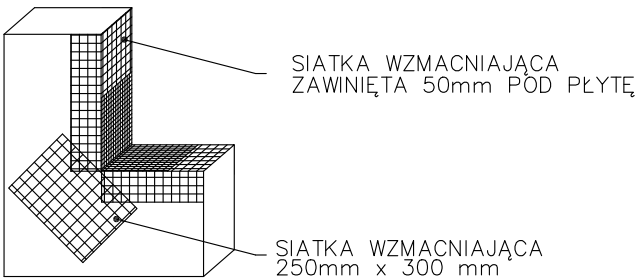
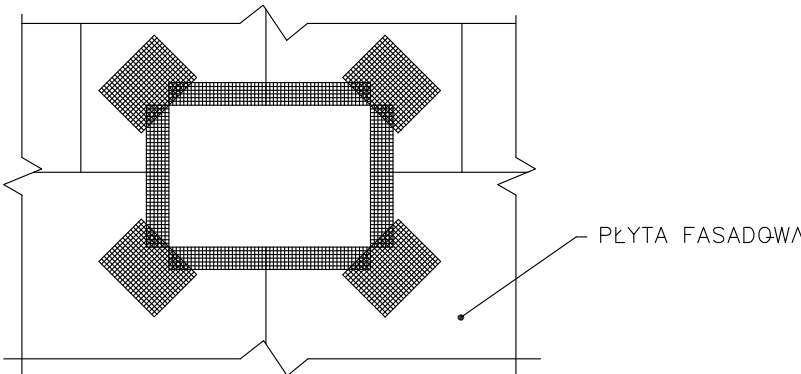
OCIEPLENIE - SZCZEGÓŁY  
skala 1:100



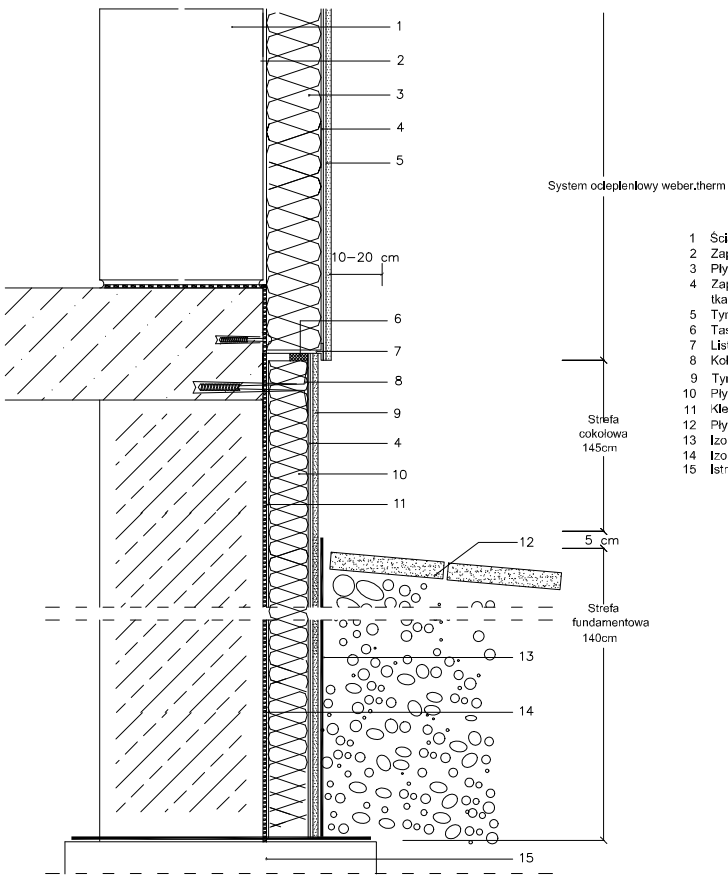
- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA:**
- istniejący tynk wewnętrzny
  - istniejący mur
  - styropian EPS100-036 FASADA ( $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ ) - 20 cm
  - warstwa zbrojąca - siatka z włókna szklanego
  - tynk mineralny cienkowarstwowy na siatce, (baranek - ziarno kruszywa do 1,5mm)



Schemat wzmocnienia elementów ościeża

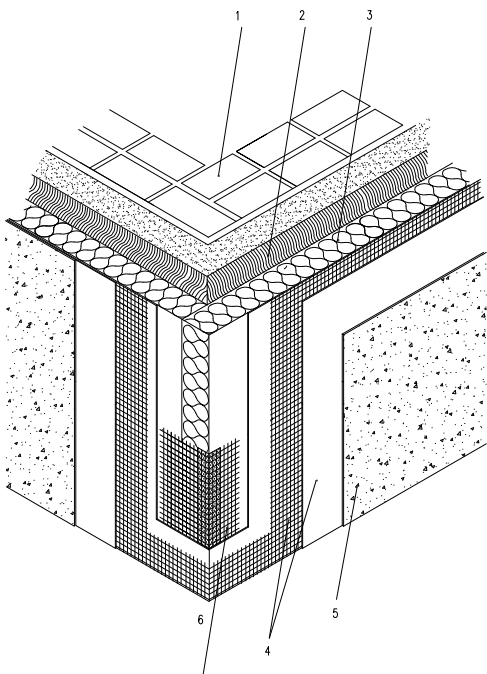


Ocieplenie cofniętego cokołu - przekrój poprzeczny z zagłębieniem w gruncie do poziomu ław fundamentowych;



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Zaprawa klejowa
- 3 Płyta z materiału termozłocącego
- 4 Zaprawa klejowo szpachlowa z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego
- 5 Tynk cienkowarstwowy
- 6 Taśma uszczelniająca
- 7 Listwa startowa (cokolowa)
- 8 Kółko mocujący
- 9 Tynk cienkowarstwowy oparty o dyspersję akrylową
- 10 Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS ocieplająca cokol
- 11 Klej
- 12 Płyta chodnikowa (opaska)
- 13 Izolacja przedwłgocowa
- 14 Izolacja przedwłgocowa budowl. istniejąca
- 15 Istniejąca ława fundamentowa

Ocieplenie w obrębie narożnika budynku



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Zaprawa klejowa
- 3 Płyta termozłocąca
- 4 Zaprawa klejowo szpachlowa z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego
- 5 Tynk cienkowarstwowy
- 6 Kątownik ochronny do naroży

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska	
<b>P I N</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GPI 7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP/0064/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska		
Ocieplenie - szczegóły			skala 1:100
			10

ZESTAWIENIE STOLARKI

Skala 1:100

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

SYMBOL W PROJEKCIE		O1	O2	O3	O4	O5	O6	W1
SCHEMAT 1:100								
Wymiar w świetle otworu muru	S	2060	1480	2090	2060	2060	900	2330
	H	1180	1450	840	1480	2050	900	4720
ILOŚĆ SZT.		36	6	4	2	75	2	8
UWAGI		Okna PVC; Umax=0,9[W/(m²xK)], od zewnątrz kolor BIAŁY, od wewnątrz kolor biały; szkło bezpieczne od strony pomieszczenia - P2. Klasa odporności na włamanie rc1	Okna PVC; Umax=0,9[W/(m²xK)], od zewnątrz kolor BIAŁY, od wewnątrz kolor biały.	Okna PVC; Umax=0,9[W/(m²xK)], od zewnątrz kolor BIAŁY, od wewnątrz kolor biały.	Okna PVC; Umax=0,9[W/(m²xK)], od zewnątrz kolor BIAŁY, od wewnątrz kolor biały.	Okna PVC; Umax=0,9[W/(m²xK)], od zewnątrz kolor BIAŁY, od wewnątrz kolor biały.	Okna PVC; Umax=0,9[W/(m²xK)], od zewnątrz kolor BIAŁY, od wewnątrz kolor biały.	okna aluminiowe, profil ciepły (klamka/klamka), od zewnątrz kolor BIAŁY, od wewnątrz kolor biały; Umax=1,3[W/(m²xK)], szkło bezpieczne P2

Widok od zewnątrz

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

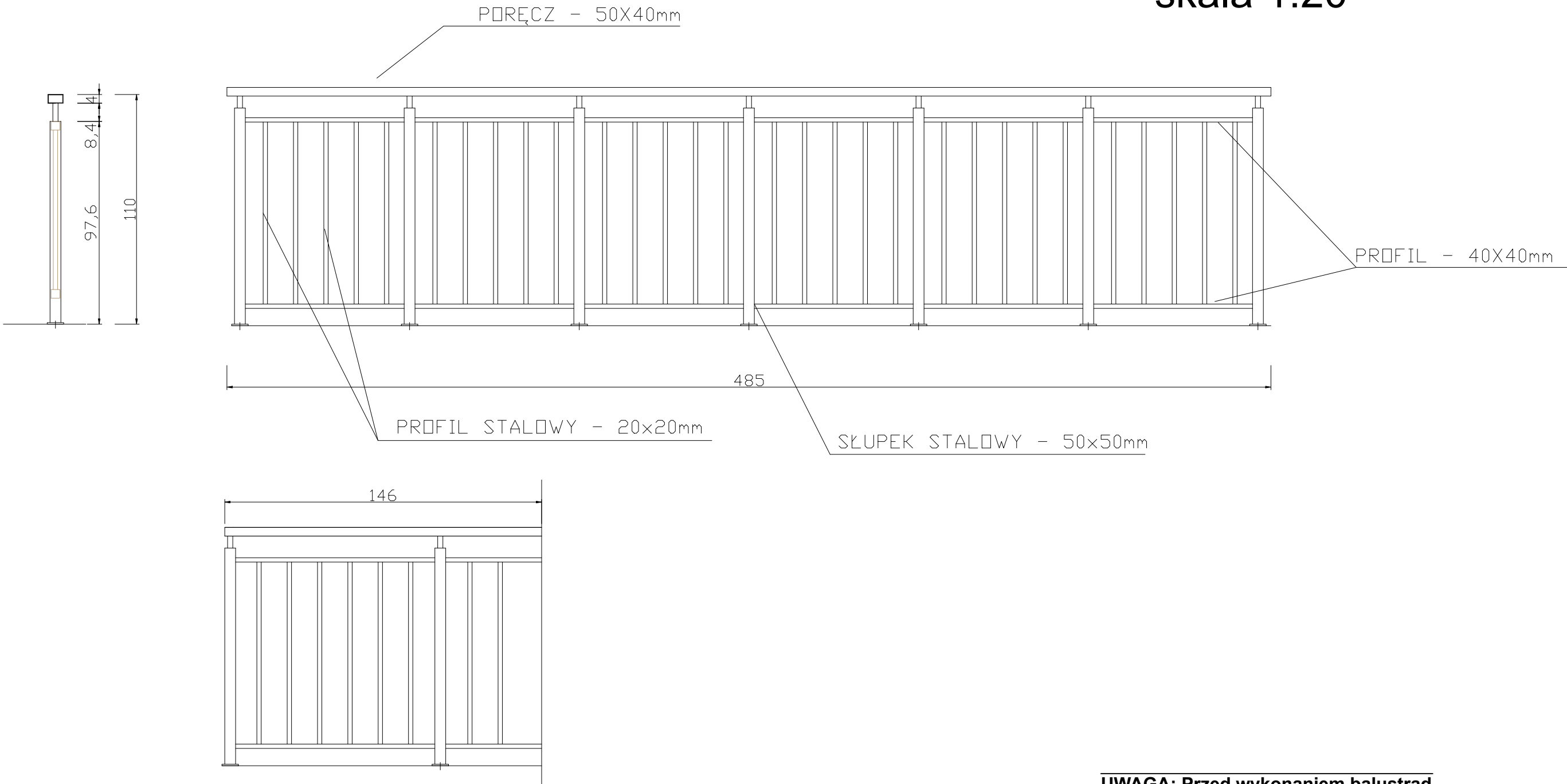
SYMBOL W PROJEKCIE	D1		D2		D3		D4		DW1	
SCHEMAT										
Szerokość otworu w świetle ościeżnicy S	1000+700		1000+700		1000+700		85		1000+650	
Wysokość otworu w świetle ościeżnicy H	2000+300		2000+400		2000+250		2000+350		2000+400	
Szer.otworu w murze So	1800		1800		1800		950		175	
Wys.otworu w murze Ho	2400		2500		2350		2450		2500	
KIERUNEK OTWIERANIA	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
RAZEM	1		1		1		1		1	
UWAGI	drzwi wejściowe aluminiowe, profil ciepły (klamka/klamka) RAL 7016 Umax=1,3[W/(m²xK)] 2x zamek patentowy, szkło bezpieczne P2		drzwi wejściowe aluminiowe, profil ciepły (klamka/klamka) RAL 7016 Umax=1,3[W/(m²xK)] 2x zamek patentowy, szkło bezpieczne P2		drzwi wejściowe aluminiowe, profil ciepły (klamka/klamka) RAL 7016 Umax=1,3[W/(m²xK)] 2x zamek patentowy, szkło bezpieczne P2		drzwi wejściowe aluminiowe pełne, profil ciepły (klamka/klamka) RAL 7016 Umax=1,3[W/(m²xK)] 2x zamek patentowy, zaświecie szkło bezpieczne P2		drzwi aluminiowe pełne, RAL 7016, 2x zamek patentowy, szkło bezpieczne P2. Z elektrozaczepem podpięte do istniejącego systemu domofonowego, nieotwierane od wewnątrz klamką a przyciskiem zwalniającym elektrozaczep jako zabezpieczenie przed wyjściem dzieci w wieku przedszkolnym. Elektrozaczep rewersyjny (w przypadku zaniku prądu elektrozaczep zwalniający blokadę)	

Widok od zewnątrz

UWAGA: Przed zamówieniem stolarki należy dokonać obmiaru wykonanych otworów.

	Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska		
	Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie		
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
	Architekt mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GPI 7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP/0064/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska		
Zestawienie stolarki			skala 1:100
			11

DETAL BALUSTRADY  
skala 1:20



UWAGA:

- \* Balustrada systemowa ze stali cynkowanej, malowana w kolorze RAL 7016
- \* Słupki z przyspawaną kryzą do mocowania prostego oraz rozetą maskującą
- \* Wypełnienie pionowe - rozstaw co max. 12cm.
- \* Wysokość balustrady mierzona do wierzchu poręczy - 110cm
- \* Wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych balustrady powinny zapewnić skuteczną ochronę przed wypadnięciem.
- \* Konstrukcja balustrady powinna zapewnić przeniesienie sił poziomych określonych w PN dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych.
- \* **Można wykonać balustradę według innego systemu lub rozwiązania indywidualnego pod warunkiem spełnienia wymogów norm i przepisów.**
- \* **Docelowy kształt, i formę balustrady konsultować z inwestorem.**

**UWAGA: Przed wykonaniem balustrad należy dokonać obmiaru z natury.**

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji: Eco-modernizacja (termomodernizacja) budynku Szkoły Podstawowej na działkach budowlanych o numerach ewidencyjnych 190/5, 190/7 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska	
<b>PIN</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GPI 7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Proj. b. elektrycznej	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP/0064/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Asystent projektanta	mgr inż. Edyta Borowska		
Balustrada na murku			skala 1:20
			12