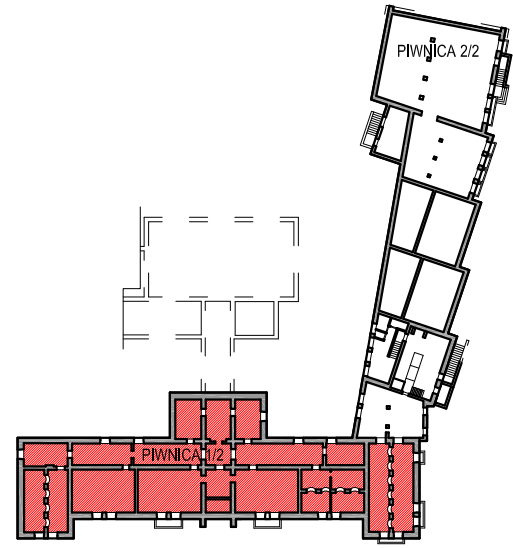
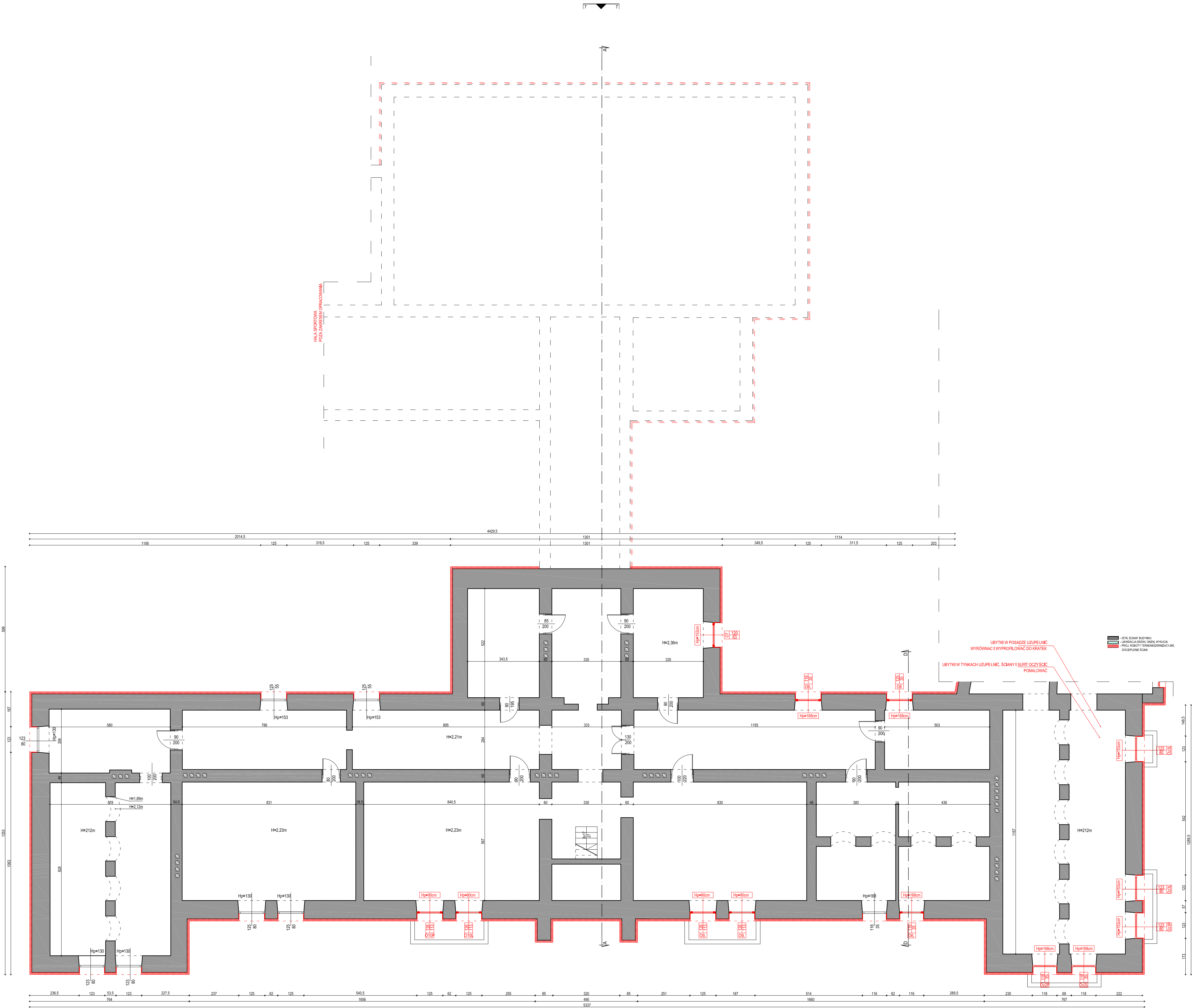


SZKIC SYTUACYJNY
DZIAŁKA O NR. GEOD. 642/1, 642/2
POŁOŻONEJ W GONIĄDZU PRZY UL.Konstytucji 3 Maja 18
SKALA 1:500

- LEGENDA:**
- A- J GRANICA OPRACOWANIA
 - ISTN. BUD. OBJĘTE OPRACOWANIEM
 - 1 - BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU
 - ISTN. BUD. POZA ZAKRESEM OPR.
 - 2 - HALA SPORTOWA
 - 3 - DOM NAUCZYCIELA, CZĘŚĆ MIESZKALNA
 - 4 - GARAŻE
 - ISTN. WJAZD NA DZIAŁKĘ
 - ISTN. WEJŚCIE DO BUDYNKU
 - ISTN. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA

BILANS TERENU	
· POW. TERENU OPRACOWANIA	ok 13721.0m ²
· POW. ZABUDOWY ISTN. BUD. OBJĘTEGO OPR.	1670.4m ²
· POW. ZAB. ISTN. BUD. POZA ZAKRESEM OPR.	1757.8m ²
· POW. ISTN. UTWARDZEŃ TERENU	3042.6m ²
· POW. ISTN. SCHODÓW	865.9m ²
· POW. ISTN. ZIELENI	6384.3m ²

NAZWA RYSUNKU	
SZKIC SYTUACYJNY	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
m[e]a[n]d[e]r pracownia architektury	
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850	
NAZWA ZADANIA	
ZWIEKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.	
PROJEKTANT:	
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOK/106/2007	
WSPÓŁPRACOWNIK:	
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz	
FAZA PROJEKTU	
PROJEKT WYKONAWCZY	
ARCHITEKTURA	
ADRES	
Konstytucji 3 Maja 18	
19-110 Goniądz	
DATA OPR.	
16.10.2015	
SKALA	
1:100	
NR RYS.	
1	
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83	
WSZELKIE ZMIANY, POWIENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!	
ARKUSZ NR	
.....	



PIWNICA
zakres 1/2

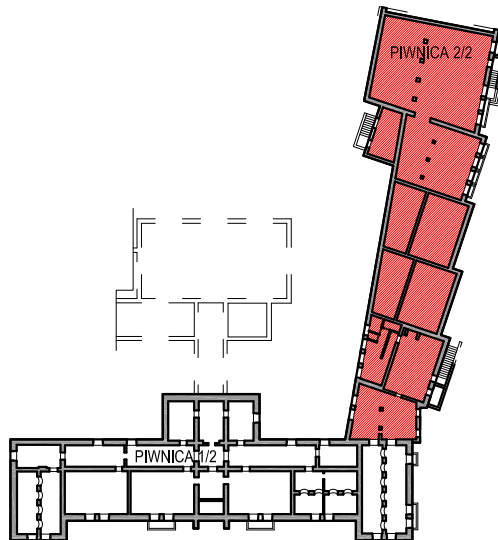
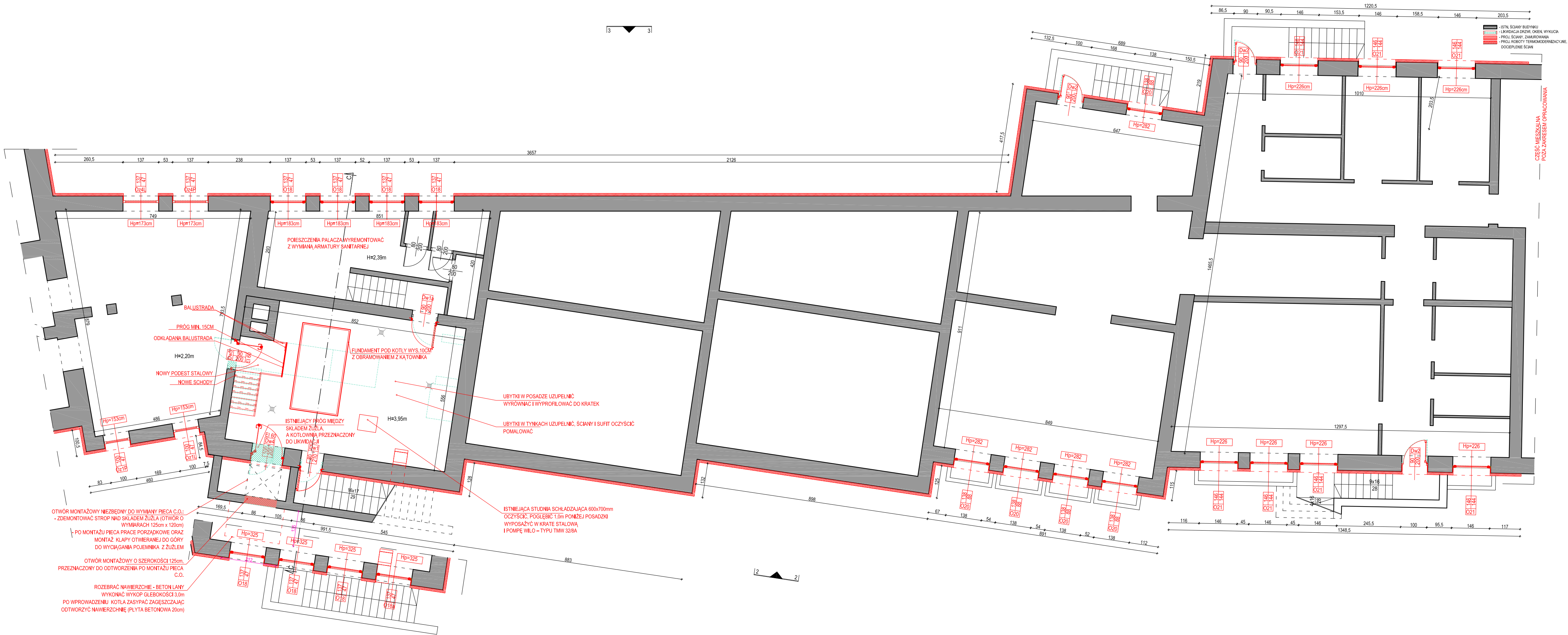
RZUT PIWNICY, ZAKRES 1/2

mgr inż. arch. Krzysztof Szerszeń
mgr inż. arch. Ewa Kuczmierowicz

PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA
Konsultacja: 3 Maj 18
19-110 Goniądz

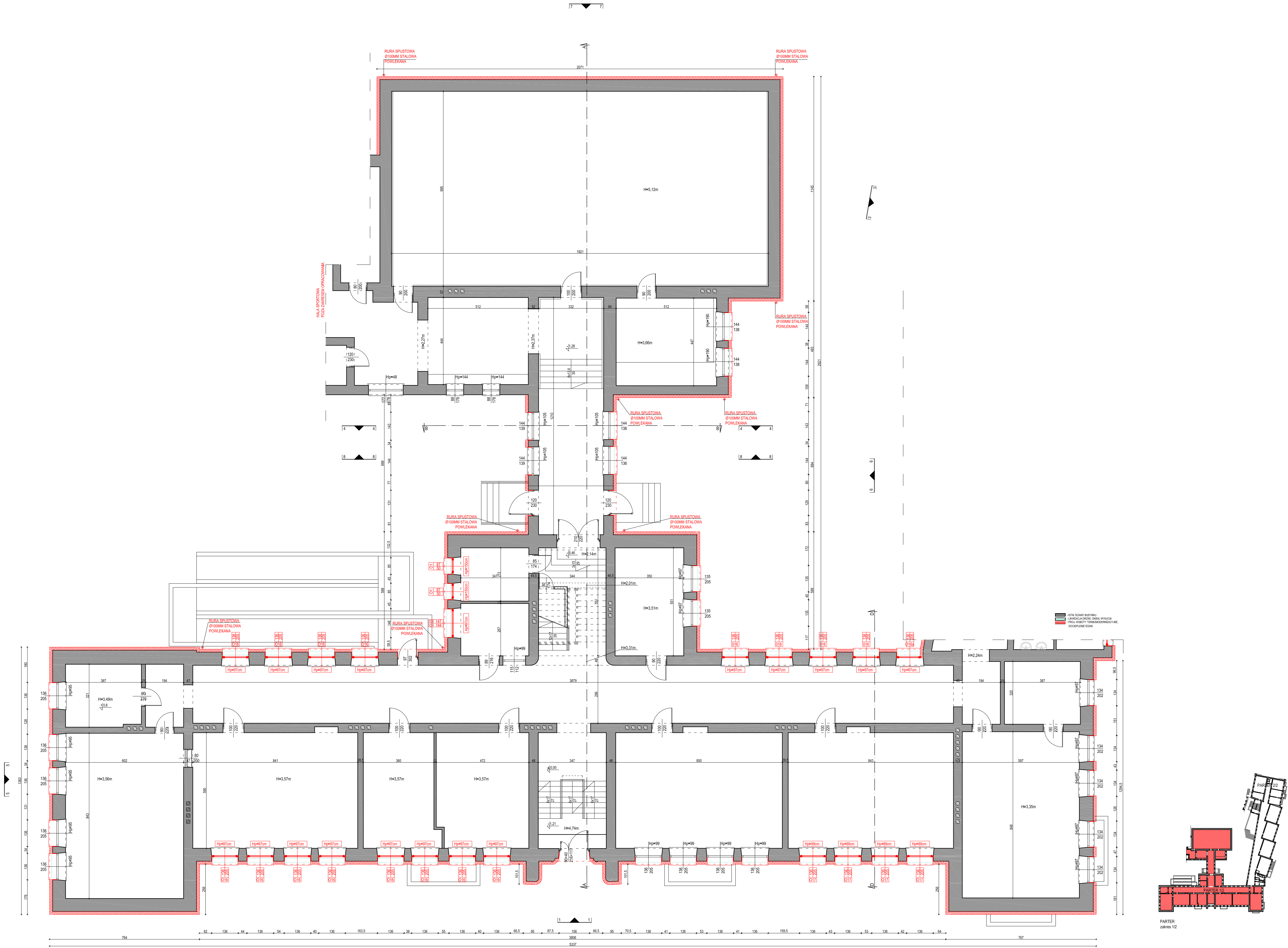
DATA OPIS. SKALA NR RYS.
16.10.2015 1:100 2

PROJEKT OCHRONY PRZEBIEG AUTORSKIEM DZ. II, nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 63
WSZELKIE ZMIANY POWINNY BYĆ WYKONYWANE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE

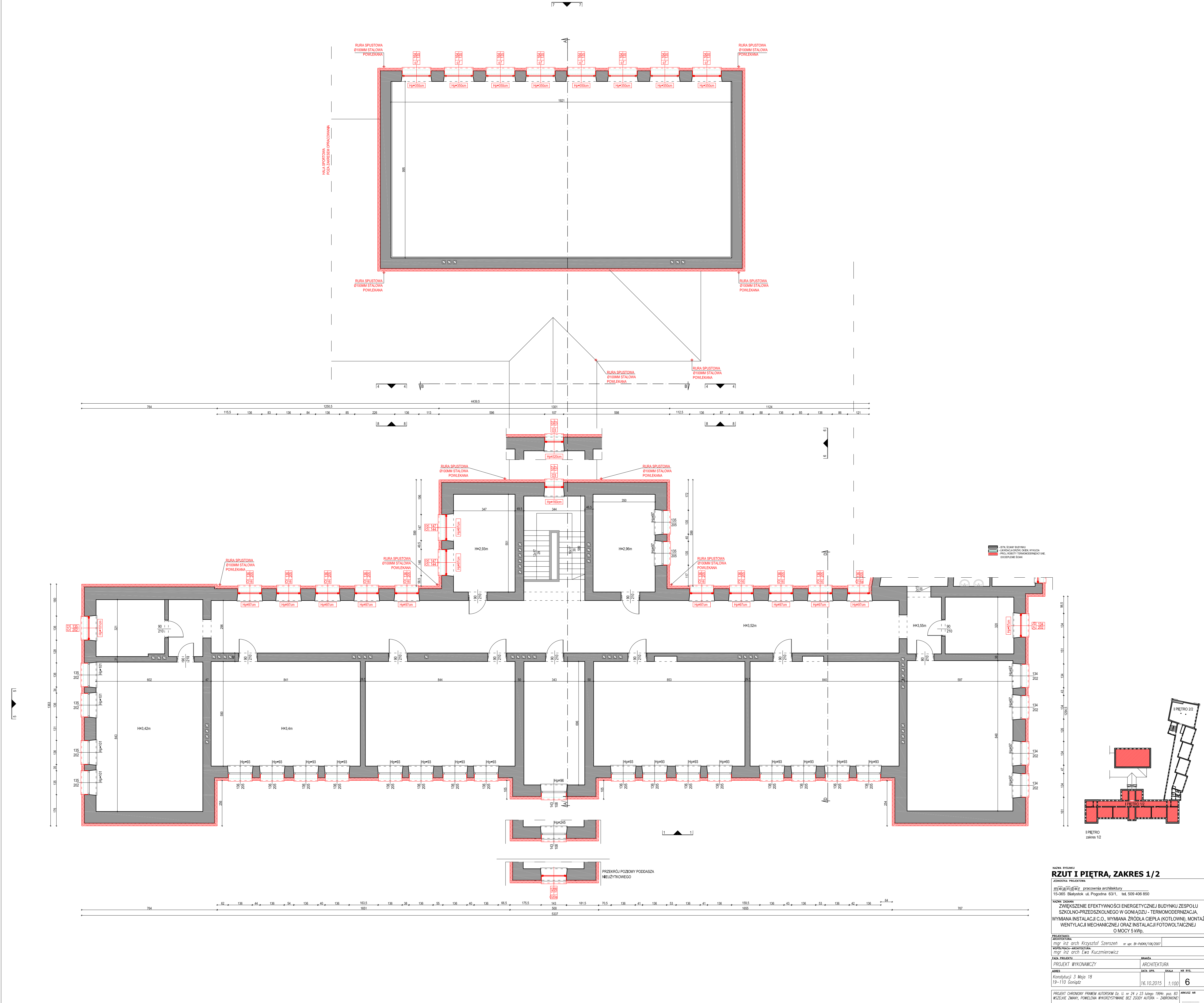


RZUT PIWNICY, ZAKRES 2/2

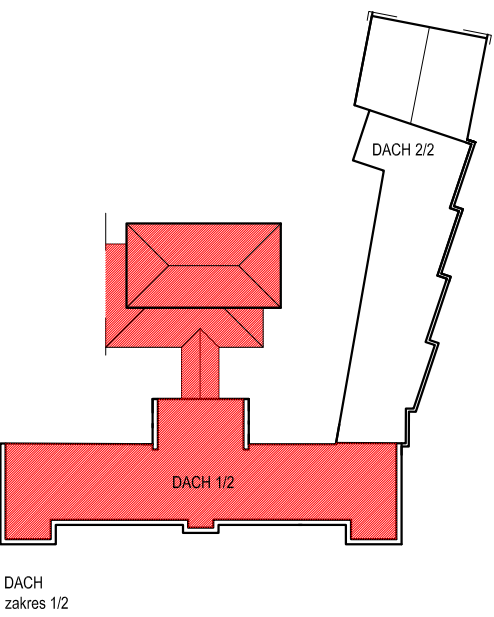
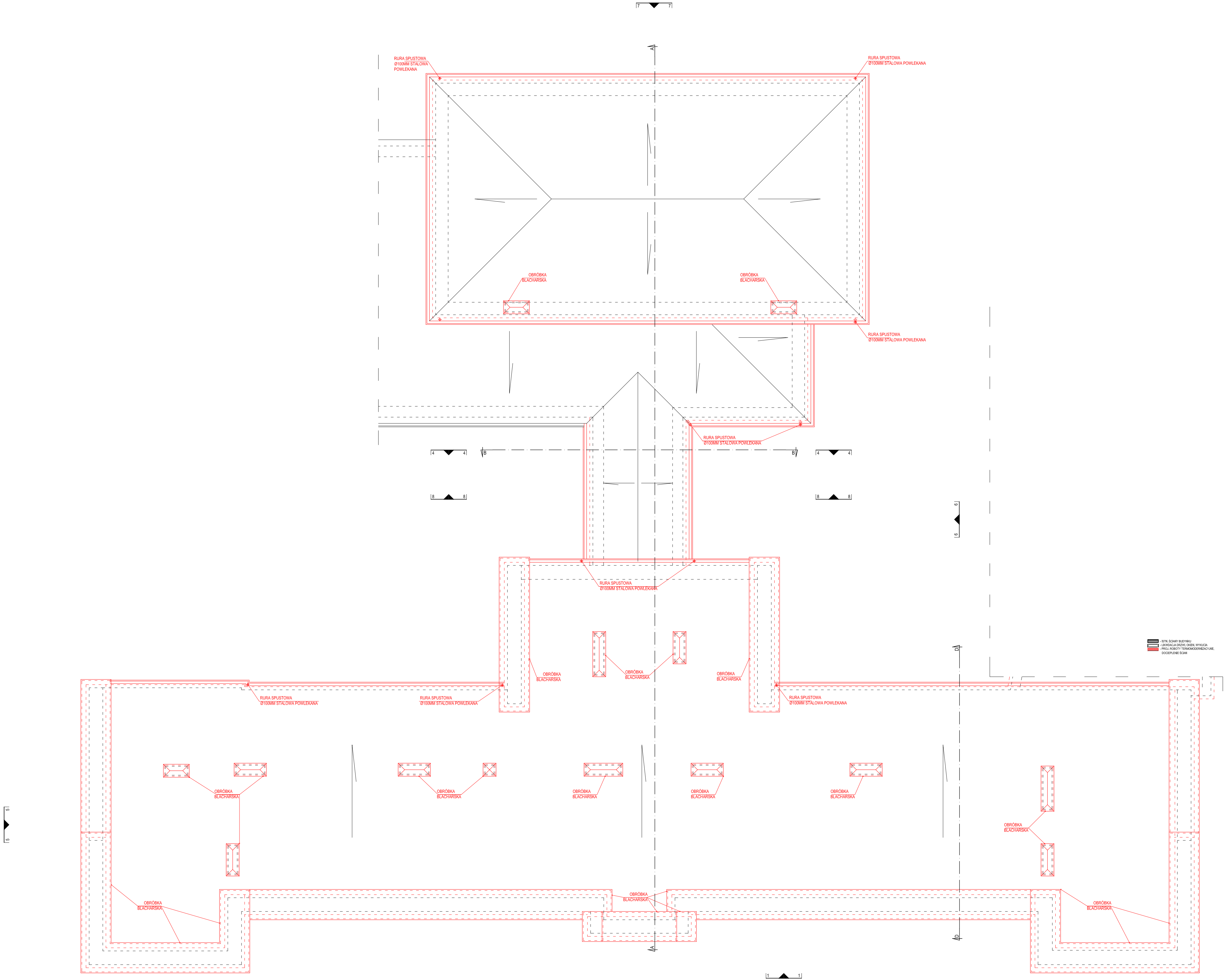
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANT:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PJOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA
Konstytucji 3 Maja 18		16.10.2015	1:100
19-110 Goniądz			3
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83			
WSZELKIE ZMIANY, POWIELENI WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!			



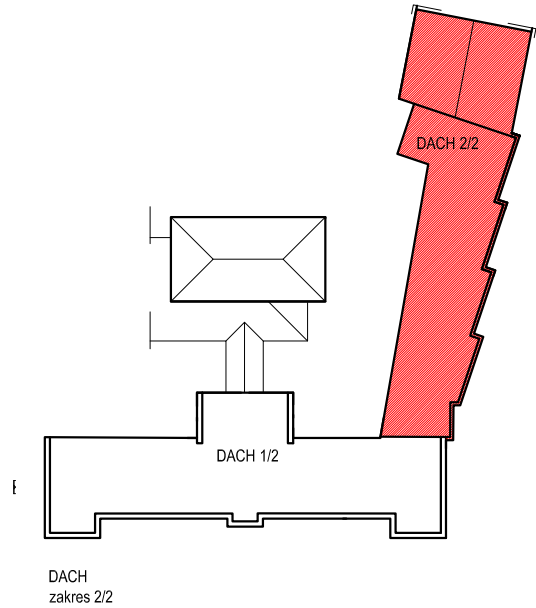
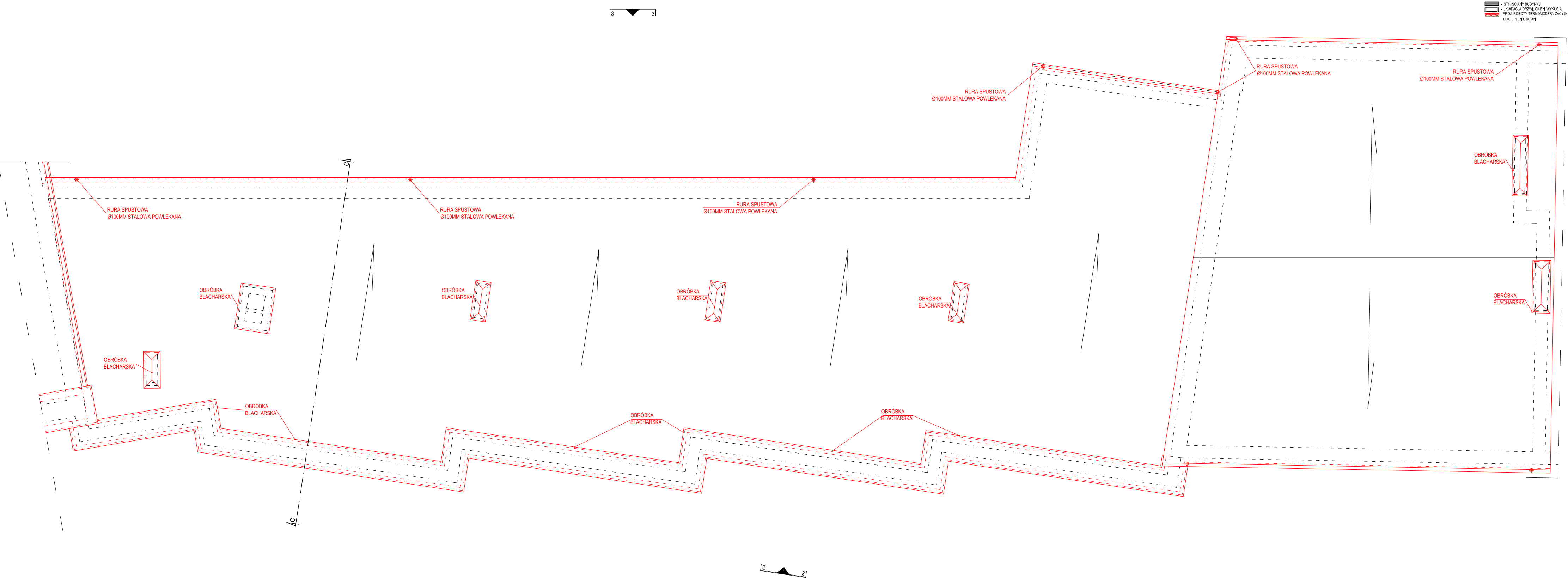
Nazwa Projektu			
RZUT PARTERU, ZAKRES 1/2			
Zakres Projektu			
m.ja[redacted]r. pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
Nazwa Zlecenia			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIAŻU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA Ciepła (KOTŁOWNIA), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
Projektanci			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń w. upr. B-PKKK/106/2007			
Współpraca Architektyczna			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
Data Projektu			
16.10.2015			
Projekt Wykonawczy			
Architektura			
Adres			
Kościuszki 3 Maja 18			
19-110 Goniądz			
Data Op.			
16.10.2015			
Skala			
1:100			
Nr rys.			
4			
Projekt Ochrony Praw Autorskich Dz. II, nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 63			
Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.			



Nazwa Projektu			
Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Zespołu Szkółno-Przedszkolnego w Goniądzu - termomodernizacja, wymiana instalacji c.o., wymiana źródła ciepła (kotłowni), montaż wentylacji mechanicznej oraz instalacji fotowoltaicznej o mocy 5 kWp.			
Projektant			
mgr inż. arch. Krzysztof Szerszeń			
Współprojektant			
mgr inż. arch. Ewa Kuczmierowicz			
Data Projektu			
16.10.2015			
Projekt Wykonawczy			
Architektura			
Adres			
Kościuszki 3 Mjst 18			
19-110 Goniądz			
Data Opr.			
16.10.2015			
Skala			
1:100			
Nr Rys.			
6			
Projekt Ochroniony Prawem Autorskim Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83			
Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.			

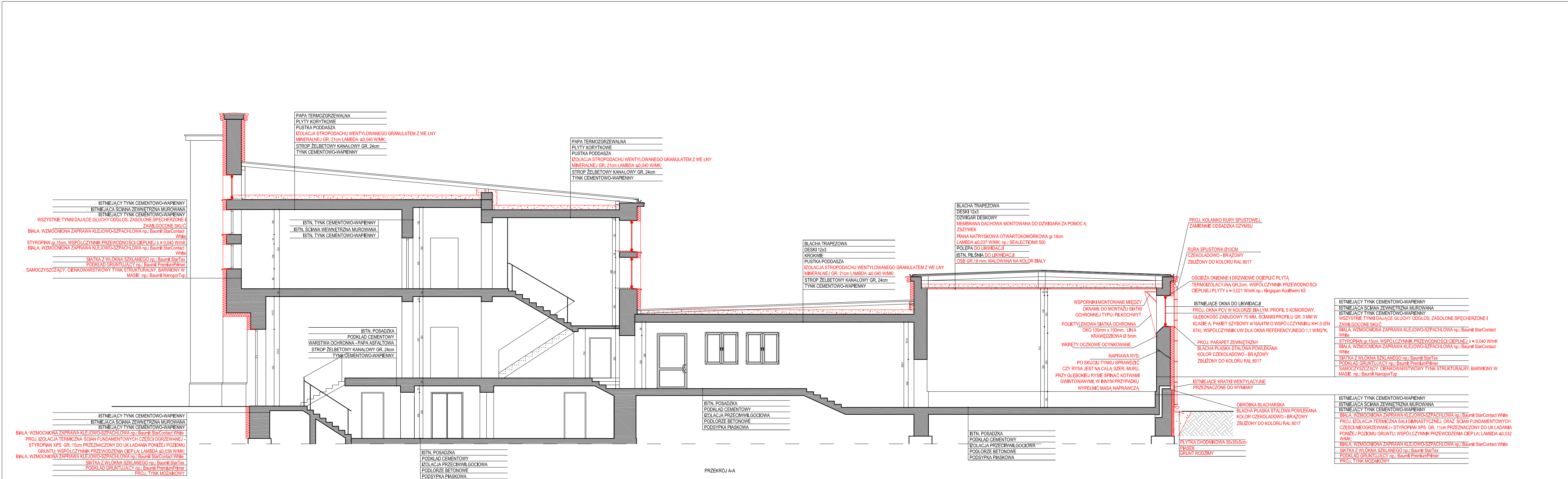


Nazwa Projektu			
RZUT DACHU, ZAKRES 1/2			
Zakres Projektu			
mgr inż arch Krzysztof Szafer			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
Nazwa Zadania			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIAŻU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNIA), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
Projektanci			
mgr inż arch Krzysztof Szafer			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
Data Projektu			
16.10.2015			
Projekt Wykonawczy			
Architektura			
Adres			
Kościuszki 3 Maja 18			
19-110 Gonioz			
Data Opr.			
16.10.2015			
Skala			
1:100			
Nr rys.			
8			
Projekt Ochrony Przeniesienia Autorskich Dł. II. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 63			
Wszelkie zmiany, powielanie, wykorzystywanie bez zgody autora - zabronione			

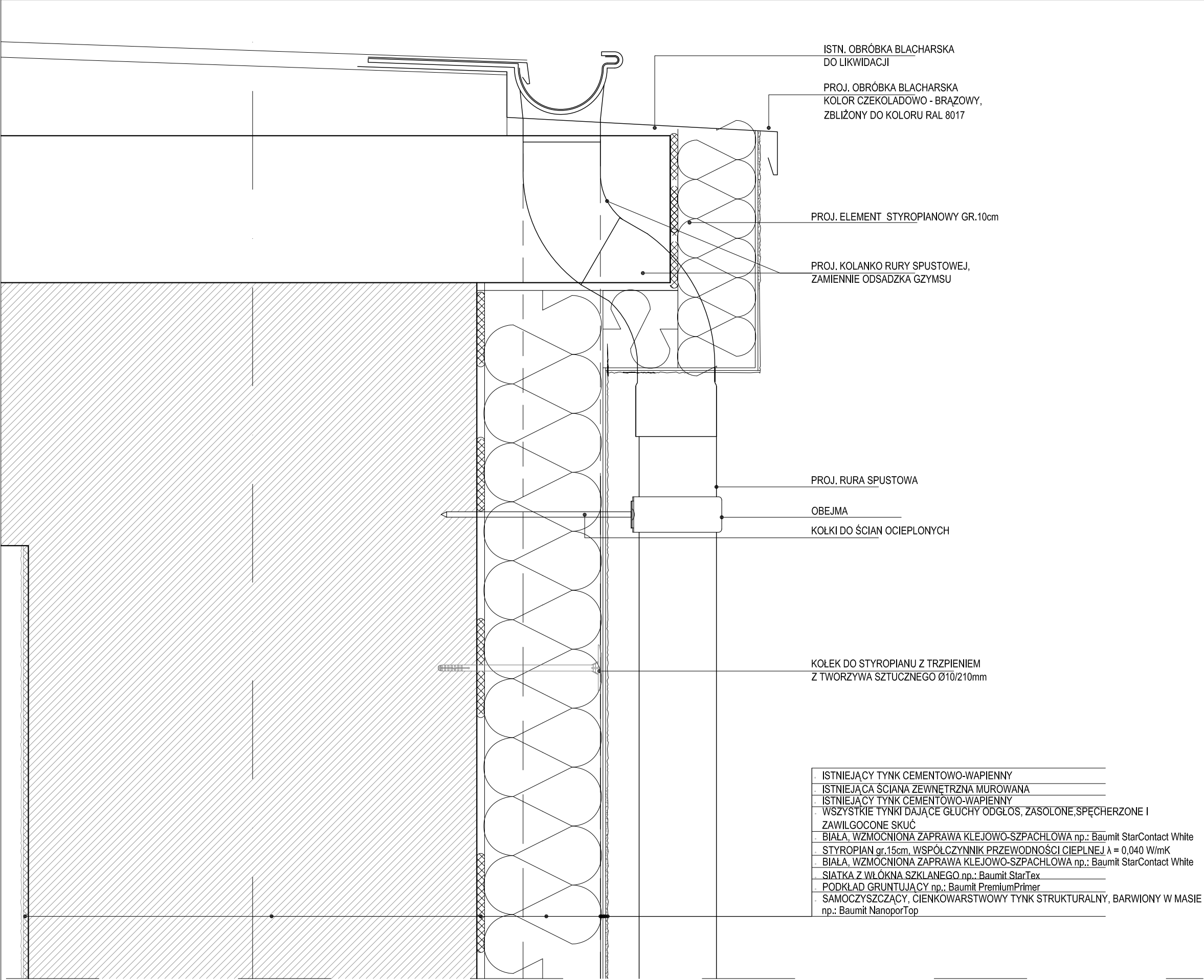


RZUT DACHU, ZAKRES 2/2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-P40KK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA NR RYS.
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz		16.10.2015	1:100 9
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR



NAZWA RYSUNKU			
PRZEKRÓJ A-A			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m[a]n[d]r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-P00KK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES	DATA OPR.	SKALA	NR RYS.
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz	16.10.2015	1:100	10
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIĘLNIENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR



ISTN. OBRÓBKA BLACHARSKA
DO LIKWIDACJI

PROJ. OBRÓBKA BLACHARSKA
KOLOR CZEKOLADÓWO - BRAZOWY,
ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017

PROJ. ELEMENT STYROPIANOWY GR.10cm

PROJ. KOLANKO RURY SPUSTOWEJ,
ZAMIENNIE ODSADZKA GZYMSU

PROJ. RURA SPUSTOWA

OBEJMA

KÓŁKI DO ŚCIAN OCIEPLONYCH

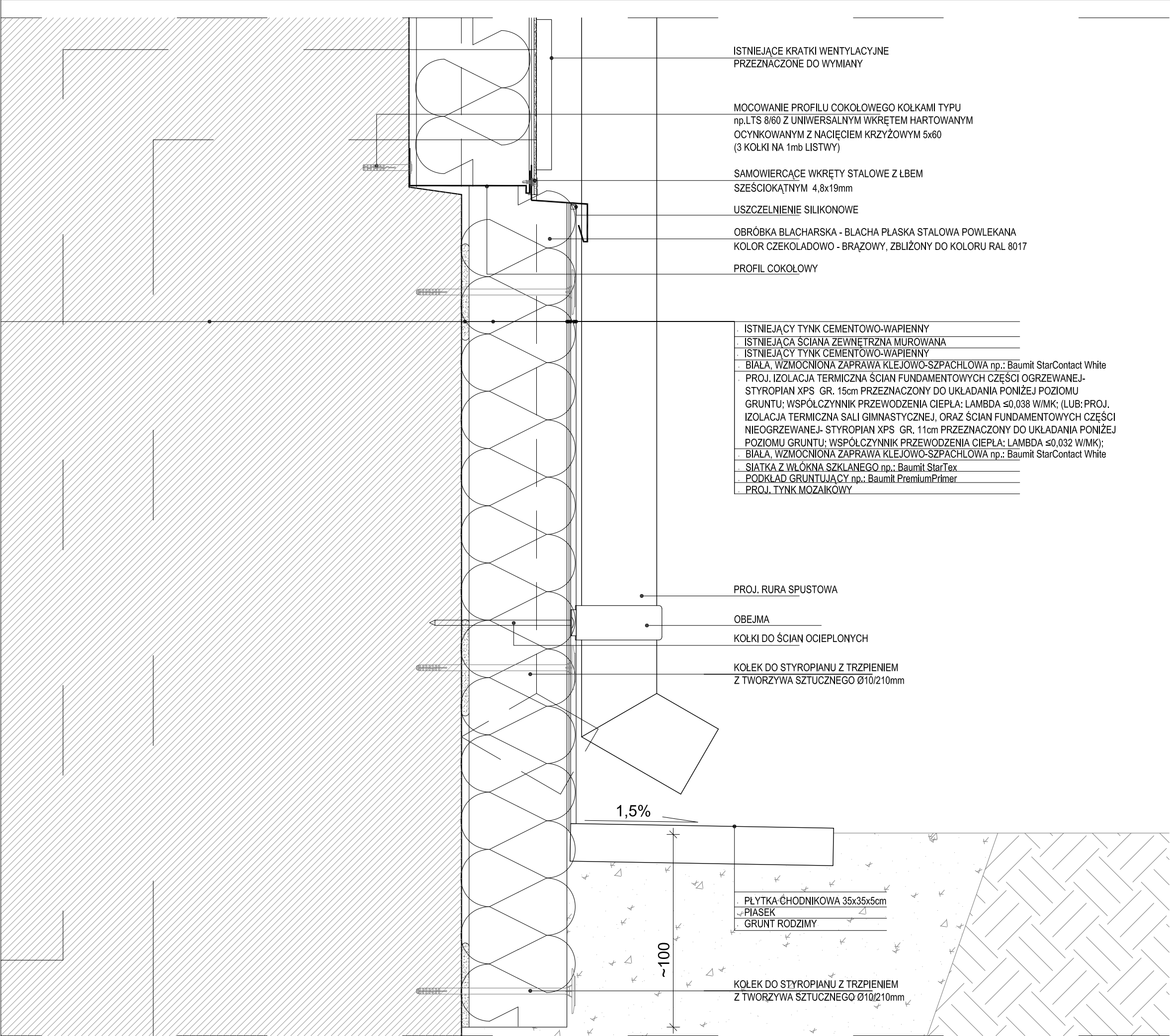
KÓLEK DO STYROPIANU Z TRZPIeniem
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Ø10/210mm

- ISTNIEJĄCY TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA
- ISTNIEJĄCY TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- WSZYSTKIE TYNKI DAJĄCE GLUCHY ODGŁOS, ZASOLONE, SPĘCHERZONE I ZAWILGOZONE SKUĆ
- BIAŁA, WZMOCNIONA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHŁOWA np.: Baumiit StarContact White
- STYROPIAN gr.15cm, WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ $\lambda = 0,040$ W/mK
- BIAŁA, WZMOCNIONA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHŁOWA np.: Baumiit StarContact White
- SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO np.: Baumiit StarTex
- PODKŁAD GRUNTUJĄCY np.: Baumiit PremiumPrimer
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE np.: Baumiit NanoporTop

NAZWA RYSUNKU

DETAL A - OBRÓBKA OKAPU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA
Konstytucji 3 Maja 18		16.10.2015	1:100
19-110 Goniądz			11
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83			ARKUSZ NR
WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!		



ISTNIEJĄCE KRATKI WENTYLACYJNE
PRZEZNACZONE DO WYMIANY

MOCOWANIE PROFILU COKOŁOWEGO KOŁKAMI TYPU
np.LTS 8/60 Z UNIWERSALNYM WKRETEM HARTOWANYM
OCYNKOWANYM Z NACIĘCIEM KRZYŻOWYM 5x60
(3 KOŁKI NA 1mb LISTWY)

SAMOWIERCĄCE WKRETY STALOWE Z ŁBEM
SZEŚCIOKĄTNYM 4,8x19mm

USZCZELNIENIE SILIKONOWE

OBRÓBKA BLACHARSKA - BLACHA PŁASKA STALOWA POWLEKANA
KOLOR CZEKOLADOWO - BRAZOWY, ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017

PROFIL COKOŁOWY

- ISTNIEJĄCY TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA
- ISTNIEJĄCY TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- BIAŁA, WZMOCNIONA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHLOWA np.: Baumit StarContact White
- PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH CZĘŚCI OGRZEWANEJ-
STYROPIAN XPS GR. 15cm PRZEZNACZONY DO UKŁADANIA PONIŻEJ POZIOMU
GRUNTU; WSPÓLCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA: LAMBDA ≤0,038 W/MK; (LUB: PROJ.
IZOLACJA TERMICZNA SALI GIMNASTYCZNEJ, ORAZ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH CZĘŚCI
NIEOGRZEWANEJ- STYROPIAN XPS GR. 11cm PRZEZNACZONY DO UKŁADANIA PONIŻEJ
POZIOMU GRUNTU; WSPÓLCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA: LAMBDA ≤0,032 W/MK);
- BIAŁA, WZMOCNIONA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHLOWA np.: Baumit StarContact White
- SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO np.: Baumit StarTex
- PODKŁAD GRUNTUJĄCY np.: Baumit PremiumPrimer
- PROJ. TYNK MOZAIKOWY

PROJ. RURA SPUSTOWA

OBEJMA

KOŁKI DO ŚCIAN OCIEPLONYCH

KÓLEK DO STYROPIANU Z TRZPIENIEM
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Ø10/210mm

- PLYTKA CHODNIKOWA 35x35x5cm
- PIASEK
- GRUNT RODZIMY

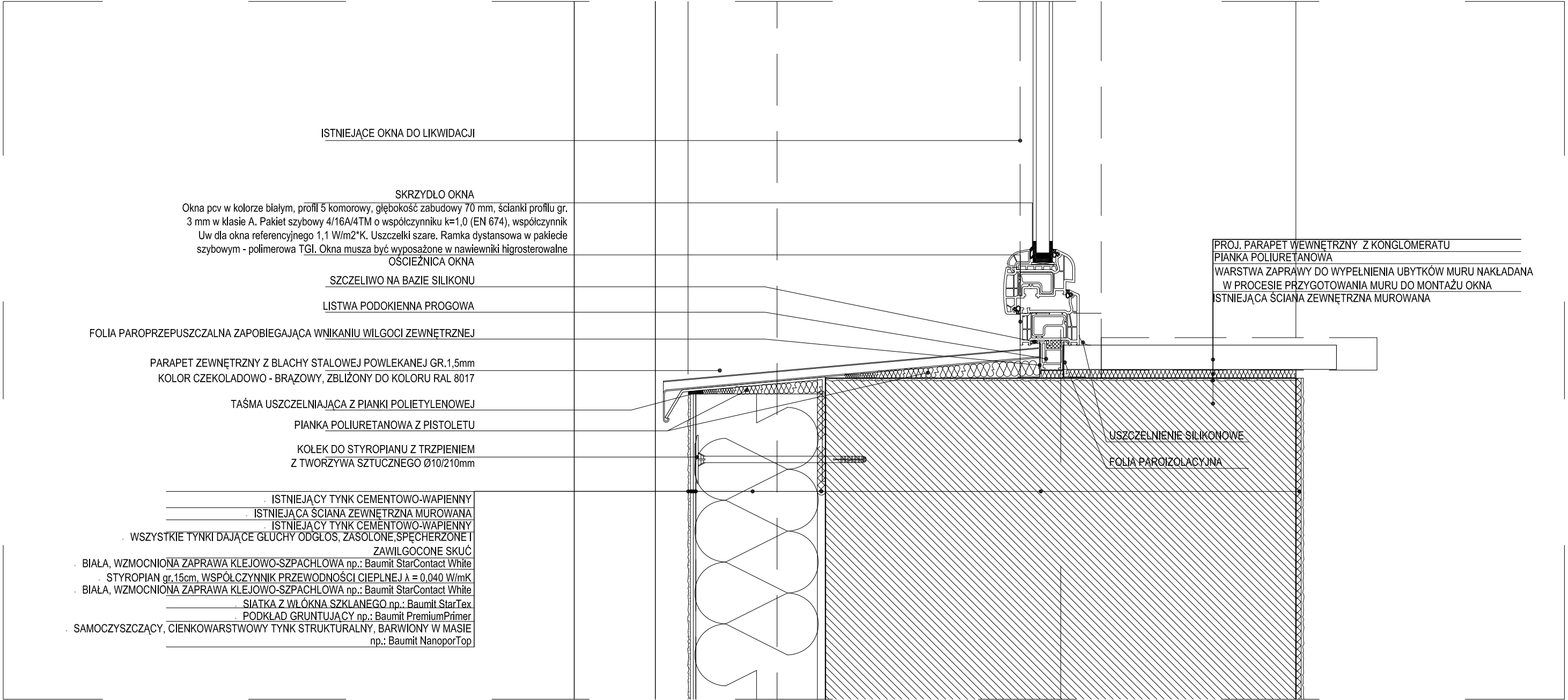
KÓLEK DO STYROPIANU Z TRZPIENIEM
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Ø10/210mm

NAZWA RYSUNKU

DETAL B - OBRÓBKA COKOŁU

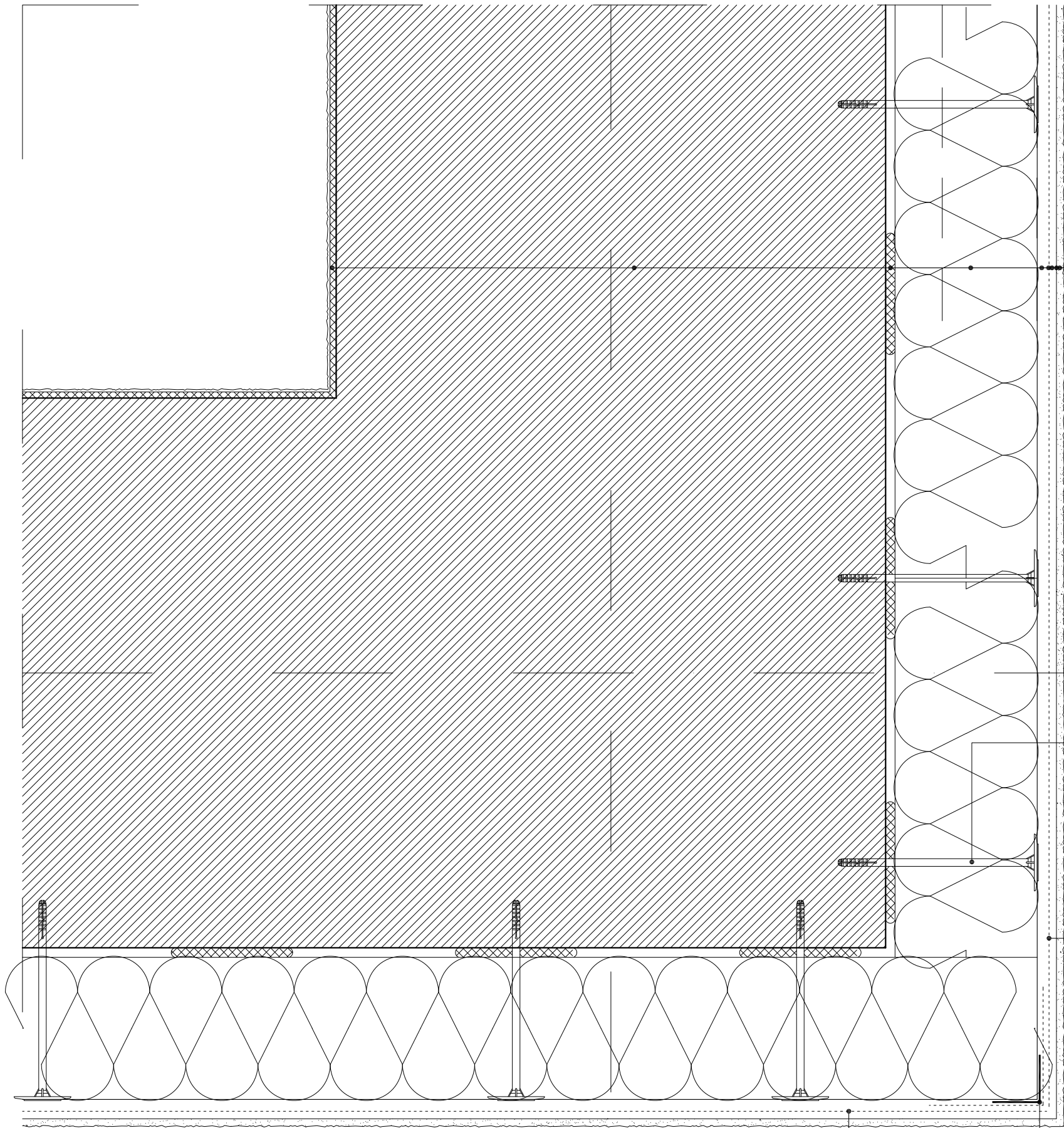
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury 15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz		16.10.2015	1:100
			NR RYS.
			12
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!			ARKUSZ NR
		





NAZWA RYSUNKU
**DETAL C, - OSADZENIA OKNA
PRZEKRÓJ PIONOWY, PARAPET**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń		nr upr. BI-PdOKK/106/2007	
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES	DATA OPR.	SKALA	NR RYS.
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz	16.10.2015	1:100	14
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIENIENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!			ARKUSZ NR *****



- ISTNIEJĄCY TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA
- ISTNIEJĄCY TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- WSZYSTKIE TYNKI DAJĄCE GŁUCHY ODGŁOS, ZASOLONE, SPĘCHERZONE I ZAWILGOCONE SKUĆ
- BIŁAŁA, WZMOCNIONA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHŁOWA np.: Baunit StarContact White
- STYROPIAN gr.15cm, WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$
- BIŁAŁA, WZMOCNIONA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHŁOWA np.: Baunit StarContact White
- SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO np.: Baunit StarTex
- PODKŁAD GRUNTUJĄCY np.: Baunit PremiumPrimer
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE np.: Baunit NanoporTop

KÓŁEK DO STYROPIANU Z TRZPIENIEM
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Ø10/210mm

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
O GRAMATURZE 145g/m²,

LISTWA NAROŻNIKOWA Z ALUMINIUM LUB PCV
Z WKLEJONĄ SIATKĄ ZBROJĄCĄ

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
O GRAMATURZE 145g/m²,

> 10 cm

> 10 cm

NAZWA RYSUNKU
**DETAL E - WZMOCNIENIE I ZBROJENIE
NAROŻNIKÓW ELEWACJI**

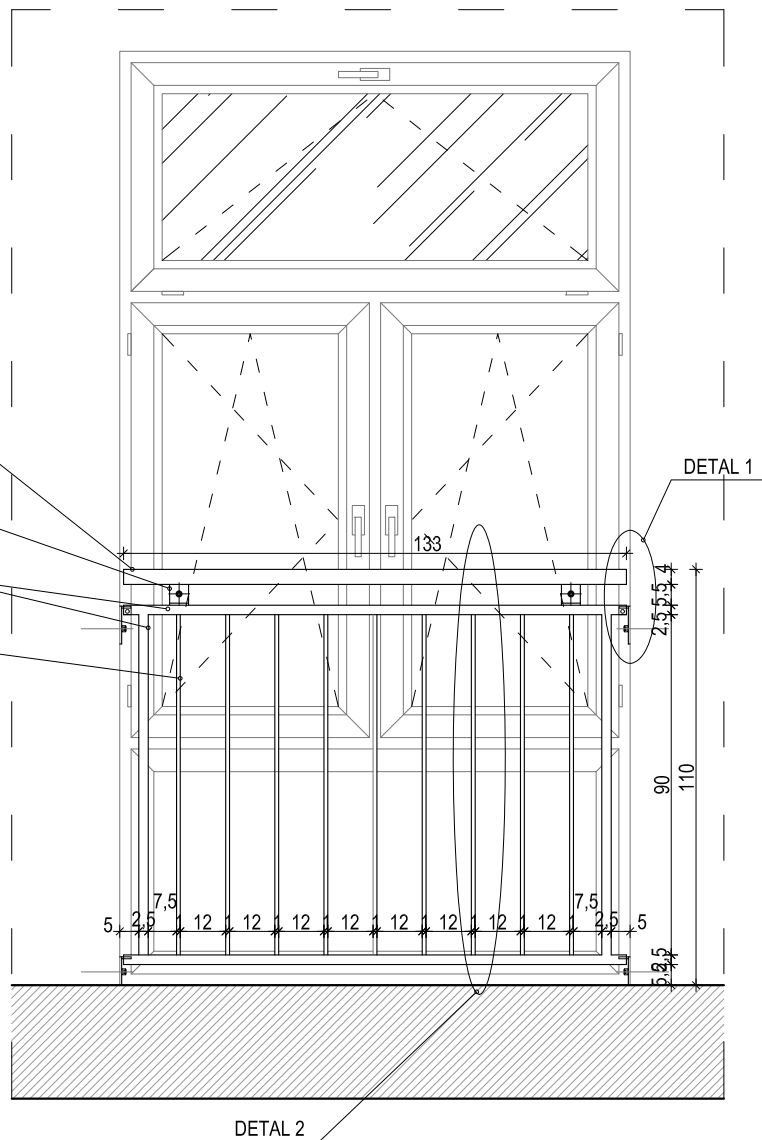
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA
Konstytucji 3 Maja 18		16.10.2015	1:100
19-110 Goniądz			15
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!			ARKUSZ NR

POCHWYT - RURA STALOWA POLEROWANA 70x40x2.5mm
/STAL NIERDZEWNA/ L=1330mm

BLACHA STALOWA POLEROWANA 50x50x5mm
/ŁĄCZENIE SPAWEM/

RURA STALOWA MALOWANA 70X25X2.5MM
/KONSTRUKCJA BALUSTRADY/

RURA STALOWA MALOWANA 70X25X2.5MM
/KONSTRUKCJA BALUSTRADY/



NAZWA RYSUNKU

DETAL F- BALUSTRADA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

m|e|a|n|d|e|r pracownia architektury
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850

NAZWA ZADANIA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA,
WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ
WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
O MOCY 5 kWp.

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007

WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:

mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

ADRES

Konstytucji 3 Maja 18
19-110 Goniądz

DATA OPR.

16.10.2015

SKALA

1:10

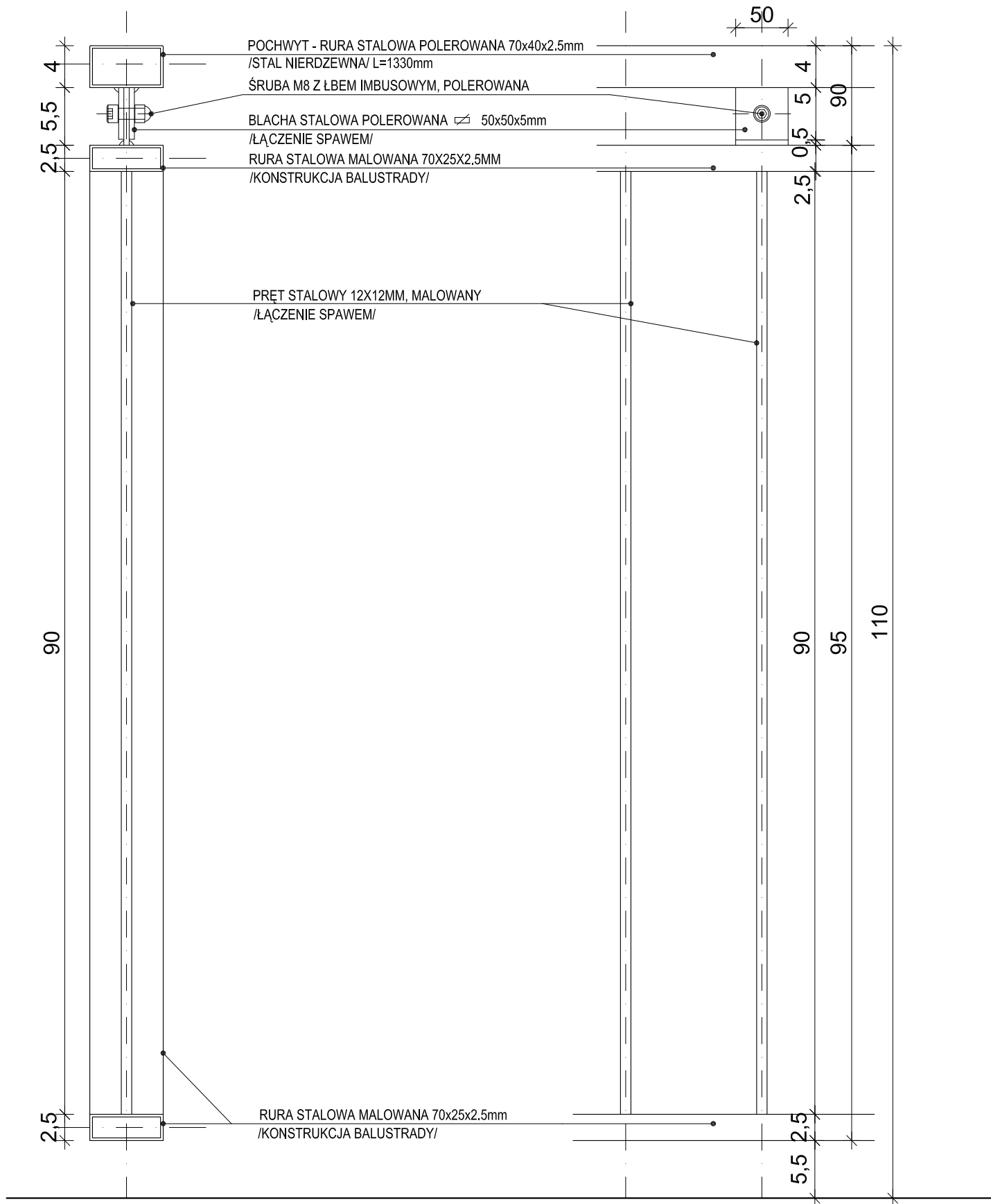
NR RYS.

16

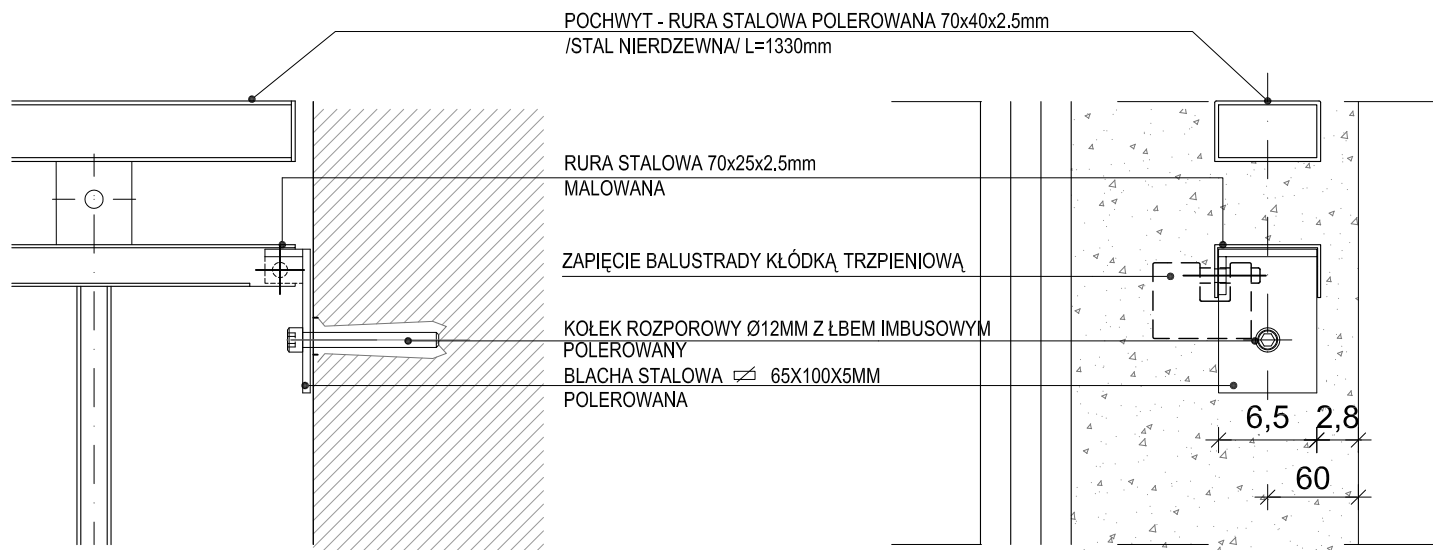
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83
WSZELKIE ZMIANY, POWIENIENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

ARKUSZ NR

.....



DETAL "2" MOCOWANIA BALUSTRADY SKALA 1:5



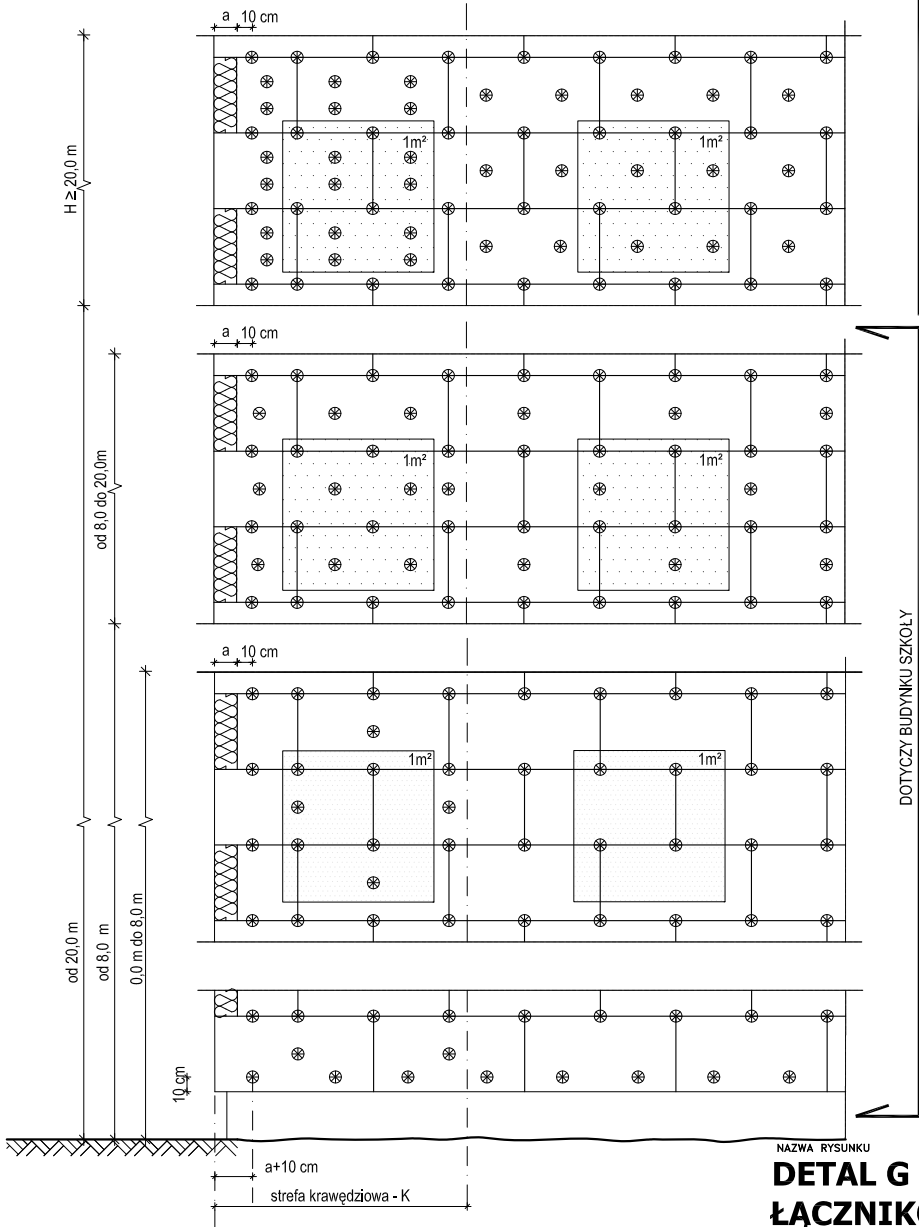
W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIESTABILNOŚCI ELEMENTU:
ALTERNATYWNIE DO ZAMOCOWANIA ZASTOSOWAĆ DWIE KOTWY Ø8MM W ROZSTAWIE 15MM OD KRAWĘDZI BLACHY

DETAL "1" MOCOWANIA BALUSTRADY SKALA 1:5

NAZWA RYSUNKU			
DETAL1,2 MOCOWANIE BALUSTRADY			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES	DATA OPR.	SKALA	NR RYS.
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz	16.10.2015	1:5	17
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR

ZALECENIA DOBORU ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH NA 1 m² OCIEPLANEJ POWIERZCHNI

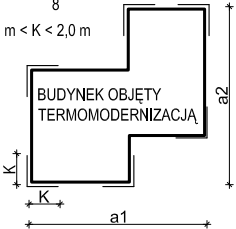
ZALECENIA DOBORU ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH DO MOCOWANIA PŁYT STYROPIANOWYCH O WYMIARACH 100 X 50 cm			MIN. LICZBA ŁĄCZNIKÓW DLA WYSOKOŚCI DO 8,0 m NAD POZ. TERENU		MIN. LICZBA ŁĄCZNIKÓW DLA WYSOKOŚCI OD 8 DO 20m NAD POZ. TERENU		MIN. LICZBA ŁĄCZNIKÓW DLA WYSOKOŚCI POWYŻEJ 20m NAD POZ. TERENU	
PODŁOŻE	RODZAJ ŁĄCZNIKA	GLĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA	STREFA KRAWĘDZIOWA ŚCIANY	STREFA KRAWĘDZIOWA ŚCIANY	STREFA KRAWĘDZIOWA ŚCIANY	STREFA KRAWĘDZIOWA ŚCIANY	STREFA KRAWĘDZIOWA ŚCIANY	STREFA KRAWĘDZIOWA ŚCIANY
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	łącznik z trzpieniem z tworzywa łącznik z trzpieniem stalowym wbijanym łącznik z trzpieniem stalowym wkręcany	≥ 50 mm						
ceramika szczelninowa, slikiaty szczelninowe pustaki z betonu lekkiego, keramzytobeton, beton komórkowy	łącz. z trzpieniem z tworzywa z wydłużoną strefą rozporu, łącz. z trzpieniem stalowym wbijanym z wydłużoną strefą rozporu łącz. z trzpieniem stalowym wkręcany z wydłużoną strefą rozporu	≥ 80 mm	6szt./1m ²	4szt./1m ²	8szt./1m ²	6szt./1m ²	12szt./1m ²	8szt./1m ²



WYZNACZANIE SZEROKOŚCI STREFY KRAWĘDZIOWEJ

$$K = \frac{\min(a1;a2)}{8}$$

$$1,0 \text{ m} < K < 2,0 \text{ m}$$

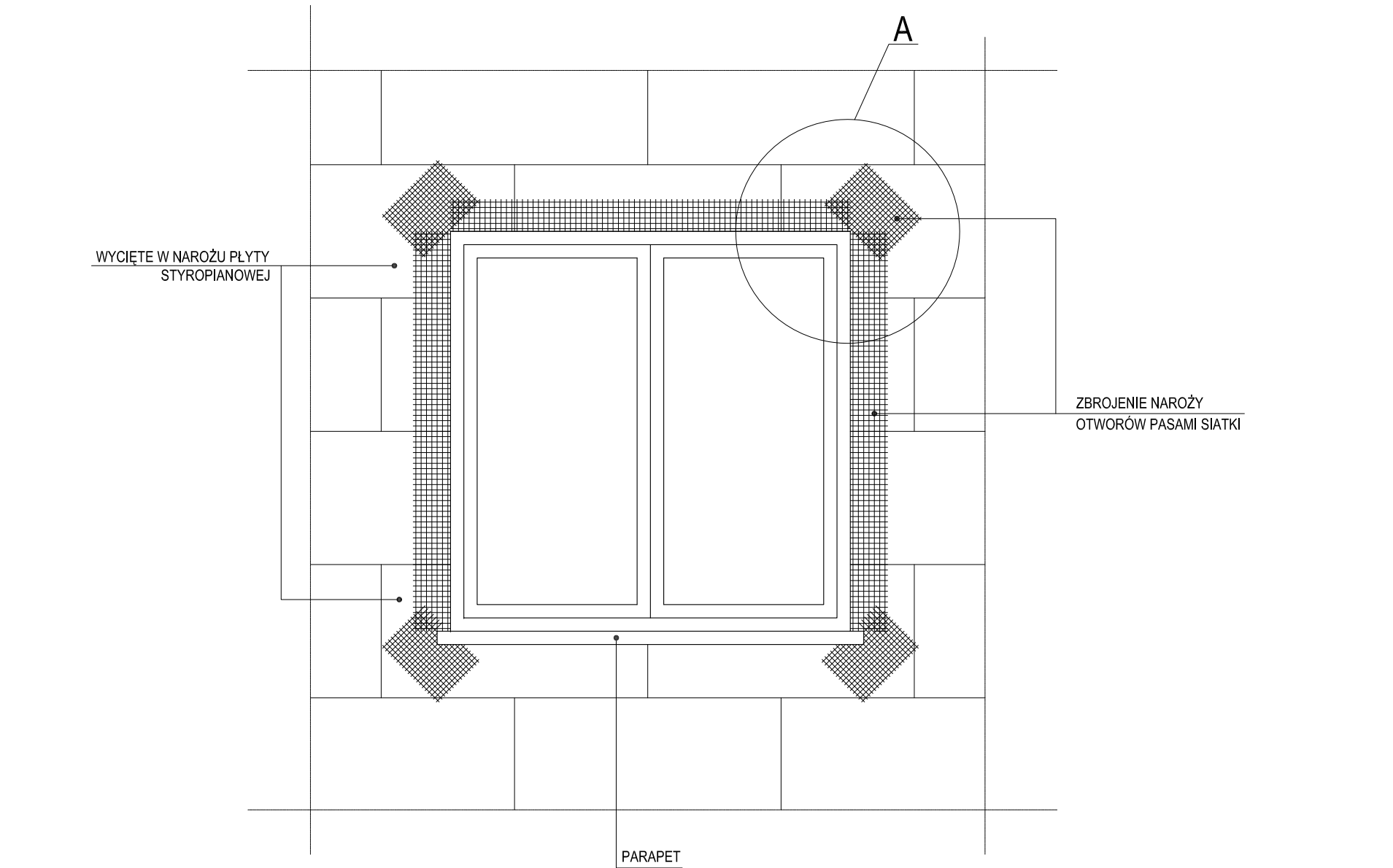


- Rozmieszczenie łączników mechanicznych należy zastosować w istniejącym budynku A do mocowania istniejącego ocieplenia cokołu w budynku B
- Szerokość strefy krawędziowej (brzegowej), w której konieczne jest stosowanie zwiększonej ilości łączników uzależniona jest od geometrii budynku i jest równa 1/8 krótszego wymiaru budynku, ale nie mniej niż 1 metr i maksymalnie 2 metry.
- Stosowane łączniki powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie na podstawie odpowiednich aprobat technicznych.
- Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania i wybruszania się płyt styropianowych

NAZWA RYSUNKU

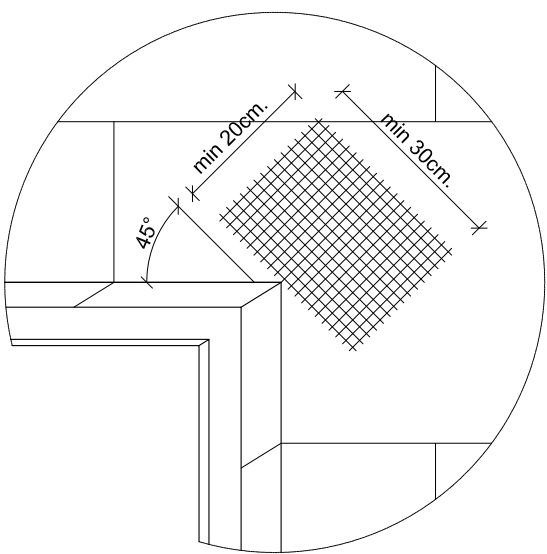
DETAL G - ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz		16.10.2015	1:50
			NR RYS.
			18
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR

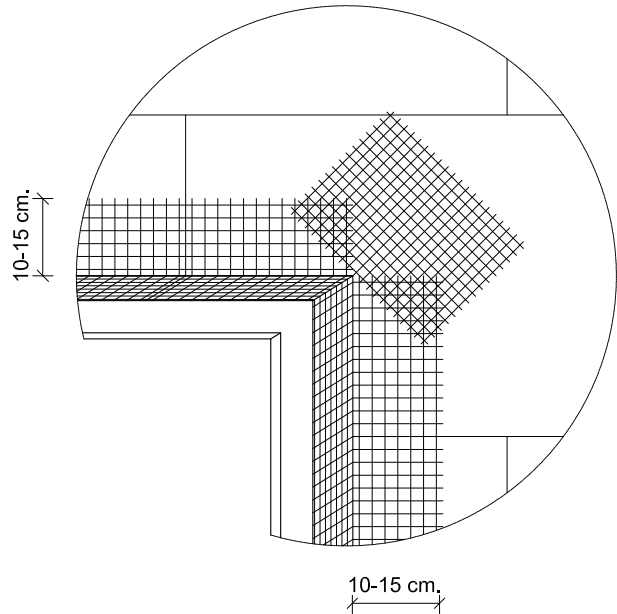


SZCZEGÓŁ A

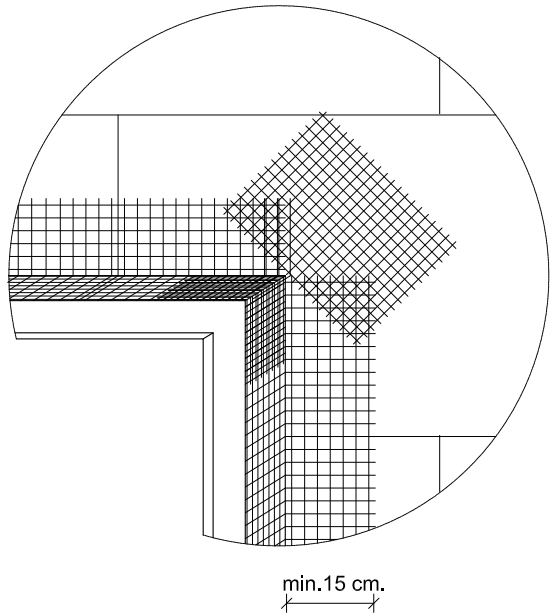
KOLEJNOŚĆ ZBROJENIA NAROŻNIKÓW OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH:



1. SIATKA ZBROJĄCA DIAGONALNIE NAROŻA OTWORÓW



2. SIATKA ZBROJĄCA KRAWĘDZIE OTWORÓW



3. SIATKA ZBROJĄCA WEWNĘTRZNE NAROŻA OTWORÓW

NAZWA RYSUNKU

DETAL H - ZBROJENIE KRAWĘDZI I NAROŻY W OBRĘBIE OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

m|e|a|n|d|e|r pracownia architektury
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850

NAZWA ZADANIA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007

WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:

mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

ADRES

Konstytucji 3 Maja 18
19-110 Goniądz

DATA OPR.

16.10.2015

SKALA

1:20

NR RYS.

19

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

ARKUSZ NR

.....

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ
skala 1:100

SCHEMAT GRAFICZNY														
	SYMBOL		Dw1		Dw1a		Dw2		Dw3		Dw4 EI60		Dw5 EI60	
	wymiar (przejścia)		80x210		90x200		90x200		120x205+90		100x200		90x200	
	RODZAJ	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
PIWNICA	1	-	1	-	1	2	1	-	1	-	-	1		
PARTER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RAZEM	1		1		3		1		1		1			
UWAGI	<p>- Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe,</p> <p>- Płyta drzwiowa o grubości 45 mm, z trójsronną cienką przylgą, grubość blachy 1,5 mm, usztywniona płaskownikiem stalowym.</p> <p>- Ocieplenie- płyta z włókien mineralnych,</p> <p>- 3 stalowe trzpienie zabezpieczające przed wyważeniem, umieszczone od strony zawiasów.</p> <p>Ościeżnica</p> <p>-Ościeżnica kątowa, spawana albo skręcana, z trójsronną uszczelką z tworzywa sztucznego EPDM i przyspawanymi kotwami do zamurowania lub pod kółki rozporowe.</p> <p>- Powierzchnia zewnętrzna- Płyta drzwiowa i ościeżnica cynkowane, gruntowane warstwą farby proszkowej na kolor biały</p>		<p>- Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe,</p> <p>- Płyta drzwiowa o grubości 45 mm, z trójsronną cienką przylgą, grubość blachy 1,5 mm, usztywniona płaskownikiem stalowym.</p> <p>- Ocieplenie- płyta z włókien mineralnych,</p> <p>- 3 stalowe trzpienie zabezpieczające przed wyważeniem, umieszczone od strony zawiasów.</p> <p>Ościeżnica</p> <p>-Ościeżnica kątowa, spawana albo skręcana, z trójsronną uszczelką z tworzywa sztucznego EPDM i przyspawanymi kotwami do zamurowania lub pod kółki rozporowe.</p> <p>- Powierzchnia zewnętrzna- Płyta drzwiowa i ościeżnica cynkowane, gruntowane warstwą farby proszkowej na kolor biały</p>		<p>Drzwi zewnętrzne - aluminium ciepłe poelne, głębokość zabudowy 70 mm, wyposażone w pochwyty stalowy malowany proszkowo, drzwi w kolorze białym, zamek rolkowy, samozamykacz.</p>		<p>Drzwi zewnętrzne - aluminium ciepłe, głębokość zabudowy 70 mm, pakiet szybowy 4/16A/44,2TM, uszczelki czarne, wyposażone w pochwyty stalowy malowany proszkowo, drzwi w kolorze białym, zamek rolkowy, samozamykacz.</p>		<p>Drzwi zewnętrzne EI60 wykonane z profili aluminiowych łączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalne przekładki które spełniają niezbędną izolację termiczną podczas pożaru. np.:alufire minimalne wymiary drzwi w świetle ościeżnicy 100x200cm szerokość światła przejścia dla skrzydła czynnego, kolor biało-szary, na bazie RAL 9002.</p>		<p>Drzwi wewnętrzne EI60 wykonane z profili aluminiowych łączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy, komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalne przekładki które spełniają niezbędną izolację termiczną podczas pożaru. np.:alufire minimalne wymiary drzwi w świetle ościeżnicy 90x200cm szerokość światła przejścia dla skrzydła czynnego, kolor biało-szary, na bazie RAL 9002.</p>			

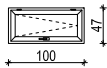
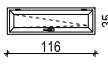
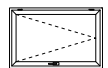
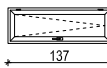
- UWAGA:
1. PODANE WYMIARY ŚLUSARKI SŁUŻĄ DO CELÓW ZESTAWCZYCH. OSTATECZNE WYMIARY ŚLUSARKI NALEŻY USTALIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC LUZY MONTAŻOWE.
 2. DYSTRYBUTOR ŚLUSARKI POWINIEN ZAPEWNIĆ POMIARY, PROJEKT I MONTAŻ.
 3. W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI LUB NIEJASNOŚCI NALEŻY NIEZWŁOCZNIE ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO PROJEKTANTA LUB/I DO DOSTAWCY OKREŚLONEGO SYSTEMU/MATERIAŁÓW.

NAZWA RYSUNKU			
ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI--PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA--ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA NR RYS.
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz		16.10.2015	1:100 20
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!			ARKUSZ NR

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ

skala 1:100

WIDOK OD WNETRZA POMIESZCZEŃ

SCHEMAT GRAFICZNY (wym. w świetle muru)									
	SYMBOL	Oz1L	Oz1P	Oz2L	Oz2P	Oz3L	Oz3P	Oz4L	Oz4P
	wymiar(w świetle muru)	100x47		116x35		123x80		137x47	
	PIWNICA	1	1	1	1	2	1	1	1
	RAZEM	2		2		3		2	
UWAGI	okno zsypowe stalowe jednoskrzydłowe z otwieralnym skrzydłem z poliwęglanem komorowym Pakiet 4/16A/4TM. Współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K.		okno zsypowe stalowe jednoskrzydłowe z otwieralnym skrzydłem z poliwęglanem komorowym Pakiet 4/16A/4TM. Współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K.		okno zsypowe stalowe jednoskrzydłowe z otwieralnym skrzydłem z poliwęglanem komorowym Pakiet 4/16A/4TM. Współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K.		okno zsypowe stalowe jednoskrzydłowe z otwieralnym skrzydłem z poliwęglanem komorowym Pakiet 4/16A/4TM. Współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K.		

UWAGA:

1. PODANE WYMIARY STOLARKI SŁUŻĄ DO CELÓW ZESTAWCZYCH. OSTATECZNE WYMIARY STOLARKI NALEŻY USTALIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC ŁUZY MONTAŻOWE.
2. DYSTRYBUTOR ŚLUSARKI POWINIEN ZAPEWNIĆ POMIARY, PROJEKT I MONTAŻ.
3. W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI LUB NIEJASNOŚCI NALEŻY NIEZWŁOCZNIE ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO PROJEKTANTA LUB/I DO DOSTAWCY OKREŚLONEGO SYSTEMU/MATERIAŁÓW.
4. PODANE WYMIARY OTWORU W MURZE PODANO PRZY ZAŁOŻENIACH, ŻE ZOSTANIE SKUTY TYNK.

NAZWA RYSUNKU

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

m|e|a|n|d|e|r pracownia architektury
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850

NAZWA ZADANIA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.

PROJEKTANT:

ARCHITEKTURA:

mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007

WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:

mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

ADRES

Konstytucji 3 Maja 18
19-110 Goniądz

DATA OPR.

16.10.2015

SKALA

1:100

NR RYS.

21

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!

ARKUSZ NR

.....

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ
skala 1:100

WIDOK OD WNETRZA POMIESZCZEN

SCHEMAT GRAFICZNY (wym. w świetle muru)													
SYMBOL	O1	O2	O5	O12a	O13	O14	O15	O16	O16a	O17	O22	O23	O25
wymiar(w w świetle muru)	87x50	103x167	108x167	134x202	135x216	135x216	135x217	136x205	135x205	136x205	147x144	147x217	150x50
PARTERU	2	1	1	1	2	2	4	17	1	4	1	16	6
RAZEM	2	1	1	1	2	2	4	17	1	4	1	16	6
UWAGI	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.

- UWAGA:
- PODANE WYMIARY STOLARKI SŁUŻĄ DO CELÓW ZESTAWCZYCH. OSTATECZNE WYMIARY STOLARKI NALEŻY USTALIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC LUZY MONTAŻOWE.
 - DYSTRYBUTOR STOLARKI POWINIEN ZAPEWNIĆ POMIARY, PROJEKT I MONTAŻ.
 - W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI LUB NIEJASNOŚCI NALEŻY NIEZWŁOCZNIE ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO PROJEKTANTA LUB/I DO DOSTAWCY OKREŚLONEGO SYSTEMU/MATERIAŁÓW.
 - PODANE WYMIARY OTWORU W MURZE PODANO PRZY ZAŁOŻENIACH, ŻE ZOSTANIE SKUTY TYNK.

NAZWA RYSUNKU

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ CZ2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

m|e|a|n|d|e|r pracownia architektury
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850

NAZWA ZADANIA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007

WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:

mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz

FAZA PROJEKTU

BRANŻA

PROJEKT WYKONAWCZY

ARCHITEKTURA

ADRES

DATA OPR.

SKALA

NR RYS.

Konstytucji 3 Maja 18
19-110 Goniądz

16.10.2015

1:100

23

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!

ARKUSZ NR
.....

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ
skala 1:100

WIDOK OD WNETRZA POMIESZCZEŃ

SCHEMAT GRAFICZNY (wym. w świetle muru)												
	SYMBOL	O6	O7	O8	O9L	O9P	O10L	O10P	O18	O18a	O20	Oz7
	wymiar(w świetle muru)	116x35	120x63	125x35	126x113		126x113		137x47	137x47	138x88	146x144
	PIWNICA	2	1	1	1	-	1	1	7	1	5	7
	RAZEM	2	1	1	1		2		7	1	5	7
UWAGI	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.		

- UWAGA:
1. PODANE WYMIARY STOLARKI SŁUŻĄ DO CELÓW ZESTAWCZYCH. OSTATECZNE WYMIARY STOLARKI NALEŻY USTALIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC LUZY MONTAŻOWE.
 2. DYSTRYBUTOR STOLARKI POWINIEN ZAPEWNIĆ POMIARY, PROJEKT I MONTAŻ.
 3. W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI LUB NIEJASNOŚCI NALEŻY NIEZWŁOCZNIE ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO PROJEKTANTA LUB/I DO DOSTAWCY OKREŚLONEGO SYSTEMU/MATERIAŁÓW.
 4. PODANE WYMIARY OTWORU W MURZE PODANO PRZY ZAŁOŻENIACH, ŻE ZOSTANIE SKUTY TYNK.

NAZWA RYSUNKU

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ CZ1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

m|e|a|n|d|e|r_pracownia architektury
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850

NAZWA ZADANIA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007

WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

ADRES

DATA OPR.

SKALA

NR RYS.

Konstytucji 3 Maja 18
19-110 Goniądz

16.10.2015

1:100

22

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!

ARKUSZ NR
.....

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ
skala 1:100

WIDOK OD WNETRZA POMIESZCZEŃ

SCHEMAT GRAFICZNY (wym. w świetle muru)															
	SYMBOL	O2	O3	O5	O11	O12	O16	O16a	O19	O20a	O22	O23	O24	O25	O26
	wymiar(w w świetle muru)	103x167	107x137	108x167	130x247	135x202	136x205	136x205	137x150	143x108	147x144	147x217	147x220	150x50	167x135
	I PIĘTRA	1	2	1	6	1	9	1	6	-	2	17	1	6	-
	SALA GIMNASTYCZNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PODDASZE NIEUŻYT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
RAZEM	1	2	1	6	1	9	1	6	1	2	17	1	6	8	
UWAGI	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Profil poszerzający o szerokości 10cm. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, szkło bezpieczne i antywłamaniowe, rofil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	Okna pcv w kolorze białym, profil 5 komorowy, głębokość zabudowy 70 mm, ścianki profilu gr. 3 mm w klasie A. Pakiet szybowy 4/16A/4TM o współczynniku k=1,0 (EN 674), współczynnik Uw dla okna referencyjnego 1,1 W/m2*K. Uszczelki szare. Ramka dystansowa w pakiecie szybowym - polimerowa TGI. Okna muszą być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Klamki okienne zamykane na kluczyk.	

UWAGA:

- PODANE WYMIARY STOLARKI SŁUŻĄ DO CELÓW ZESTAWCZYCH. OSTATECZNE WYMIARY STOLARKI NALEŻY USTALIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC LUZY MONTAŻOWE.
- DYSTRYBUTOR STOLARKI POWINIEN ZAPEWNIĆ POMIARY, PROJEKT I MONTAŻ.
- W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI LUB NIEJASNOŚCI NALEŻY NIEZWŁOCZNIE ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO PROJEKTANTA LUB/I DO DOSTAWCY OKREŚLONEGO SYSTEMU/MATERIAŁÓW.
- PODANE WYMIARY OTWORU W MURZE PODANO PRZY ZAŁOŻENIACH, ŻE ZOSTANIE SKUTY TYNK.

NAZWA RYSUNKU

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ CZ3

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

m|e|a|n|d|e|r pracownia architektury
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850

NAZWA ZADANIA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAIICZNEJ O MOCY 5 kWp.

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-P60KK/106/2007

WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz

FAZA PROJEKTU

BRANŻA

PROJEKT WYKONAWCZY

ARCHITEKTURA

ADRES

DATA OPR.

SKALA

NR RYS.

Konstytucji 3 Maja 18
19-110 Goniadz

16.10.2015

1:100

24

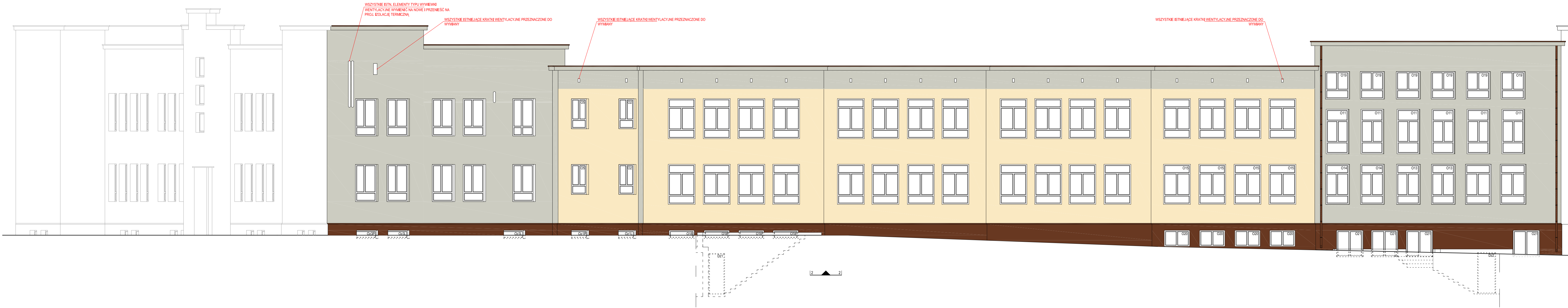
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83
WSZELKIE ZMIANY, POWIENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

ARKUSZ NR
.....



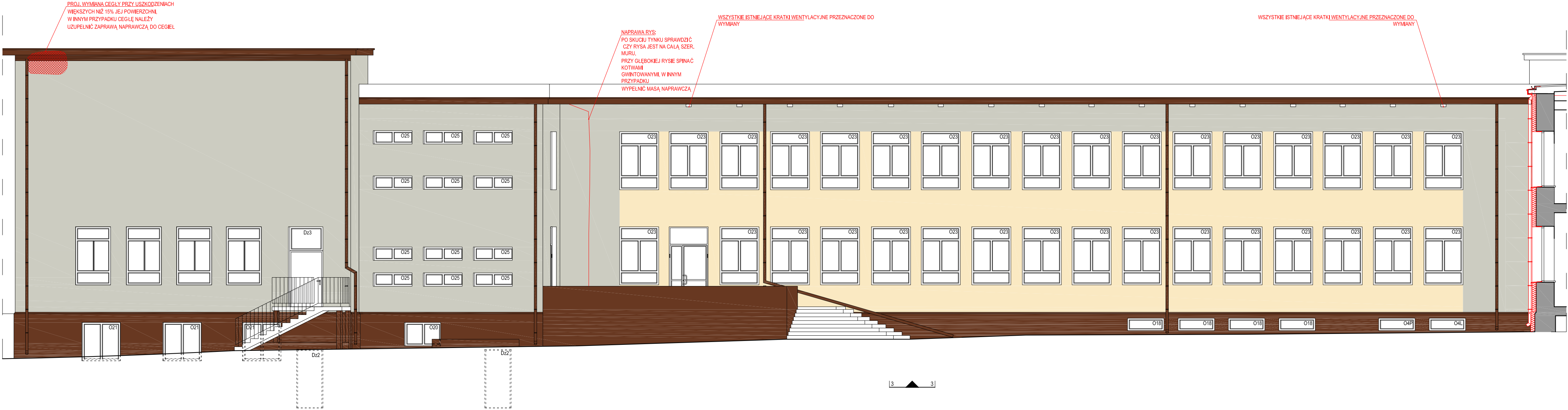
- UWAGA:
wszystkie wymiary na rysunku należy każdorazowo przed rozpoczęciem prac
sprawdzić na miejscu budowy, w przypadku różnic lub zmian wynikających z
technologii dostawcy skontaktować się z projektantem
wymiar podano w stanie surowym bez wykonczenia: tynku, terakoty, glazury
itp.
- UWAGI I UZGODNIENIA:
- OBRÓBKĘ BLACHARSKIE, RURY I RYNNY SPUSTOWE, BLACHA STALOWA
POWLEKANA KOLOR CZEKOLADOWO - BRAZOWY ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017
 - COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE BRAZOWYM (NP.: M317 BAUMIT)
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY,
BARWIONY W MASIE, KOLOR BEŻOWY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 70,
Baumit Life 0188
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY,
BARWIONY W MASIE, KOLOR JASNO SZARY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 35,
Baumit Life 0905

NAZWA RYSUNKU			
ELEWACJA 1-1			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r _pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAIICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI--PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA - ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA
Konstytucji 3 Maja 18		16.10.2015	1:100
19-110 Goniądz			
			NR RYS.
			25
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83			
WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			
ARKUSZ NR			
.....			



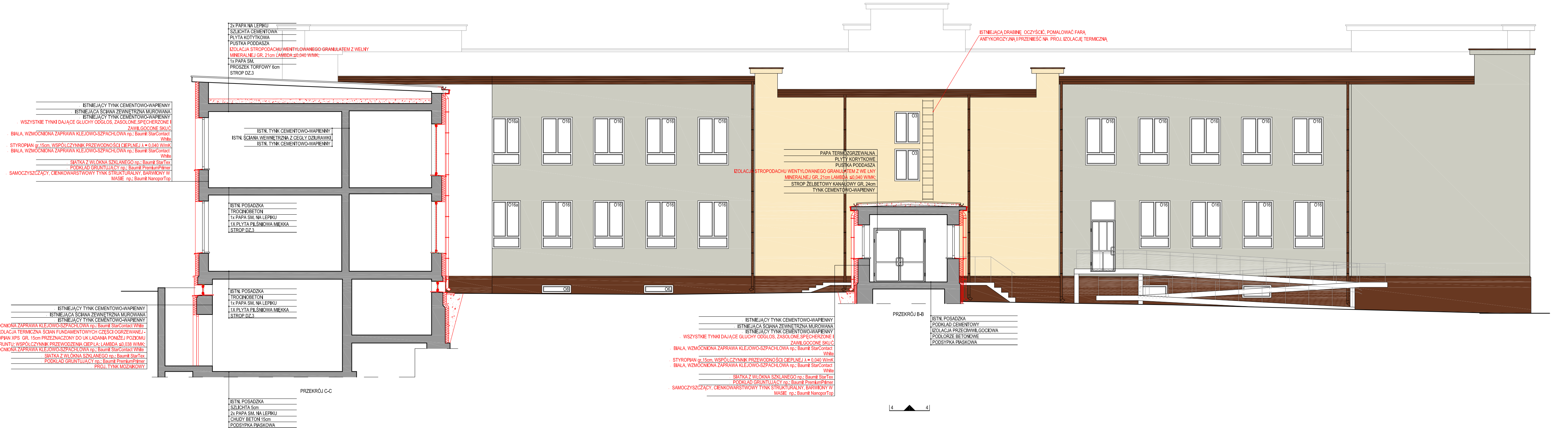
UWAGA:
wszystkie wymiary na rysunku należy każdorazowo przed rozpoczęciem prac
sprawdzić na miejscu budowy, w przypadku różnic lub zmian wynikających z
technologii dostawcy skontaktować się z projektantem
wymiały podano w stanie surowym bez wykończenia: tynku, terakoty, glazury
itp.
UWAGI I UZGODNIENIA:
- OBRÓBKĘ BLACHARSKIE, RURY I RYNNY SPUSTOWE, BLACHA STALOWA
POWLEKANA KOLOR CZEKOLADOWO - BRĄZOWY ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017
- COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE BRĄZOWYM (NP.: M317 BAUMIT)
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY,
BARWIONY W MASIE, KOLOR BEŻOWY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 70,
Baumit Life 0188
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY,
BARWIONY W MASIE, KOLOR JASNO SZARY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 35,
Baumit Life 0905

NAZWA RYSUNKU ELEWACJA 2-2			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA m e a n d e l pracownia architektury 15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANT: ARCHITEKTURA: mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-P40XX/106/2007 WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA: mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA ARCHITEKTURA	
ADRES Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz	DATA OPR. 16.10.2015	SKALA 1:100	NR RYS. 26
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIĘLENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR



- UWAGA:
wszystkie wymiary na rysunku należy każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy, w przypadku różnic lub zmian wynikających z technologii dostawcy skontaktować się z projektantem
wymiary podano w stanie surowym bez wykonczenia: tynku, terakoty, glazury itp.
UWAGI I UZGODNIENIA:
- OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY I RYNNY SPUSTOWE, BLACHA STALOWA POWLEKANA KOLOR CZEKOLADOWO - BRĄZOWY ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017
 - COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE BRĄZOWYM (NP.: M317 BAUMIT)
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR BEŻOWY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 70, Baumit Life 0188
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR JASNO SZARY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 35, Baumit Life 0905

NAZWA RYSUNKU ELEWACJA 3-3			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA m e a n d e r pracownia architektury 15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI: ARCHITEKTURA: mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007 WSPÓŁPRACA - ARCHITEKTURA: mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA ARCHITEKTURA	
ADRES Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz		DATA OPR. 16.10.2015	SKALA 1:100
		NR. RYS. 27	
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!			ARKUSZ NR



UWAGA:

wszystkie wymiary na rysunku należy każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy, w przypadku różnic lub zmian wynikających z technologii dostawcy skontaktować się z projektantem
wymiały podano w stanie surowym bez wykończenia: tynku, terakoty, glazury itp.

UWAGI I UZGODNIENIA:

- OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RURY I RYNNY SPUSTOWE, BLACHA STAŁOWA POWLEKANA KOLOR CZEKOLADOWO - BRAZOWY ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017
- COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE BRAZOWYM (NP.: M317 BAUMIT)
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR BEŻOWY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 70, Baumit Life 0188
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR JASNO SZARY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 35, Baumit Life 0905

NAZWA RYSUNKU

ELEWACJA 4-4, PRZEKRÓJ B-B, C-C

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

m|e|a|n|d|e|r pracownia architektury
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850

NAZWA ZADANIA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007

WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES:
Konstytucji 3 Maja 18
19-110 Goniądz

DATA OPR.
16.10.2015

SKALA
1:100

NR RYS.
28

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83

WSZELKIE ZMIANY, POWOLENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

ARKUSZ NR



- UWAGA:**
wszystkie wymiary na rysunku należy każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy, w przypadku różnic lub zmian wynikających z technologii dostawcy skontaktować się z projektantem
wymiały podano w stanie surowym bez wykończenia: tynku, terakoty, glazury itp.
- UWAGI I UZGODNIENIA:**
- OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY I RYNNY SPUSTOWE, BLACHA STALOWA POWLEKANA KOLOR CZEKOLADOWO - BRĄZOWY ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017
 - COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE BRĄZOWYM (NP.: M317 BAUMIT)
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR BEŻOWY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 70, Baumit Life 0188
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR JASNO SZARY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 35, Baumit Life 0905

NAZWA RYSUNKU ELEWACJA 5-5			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA m e a n d e r pracownia architektury 15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI: ARCHITEKTURA: mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA: mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA ARCHITEKTURA	
ADRES Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz	DATA OPR. 16.10.2015	SKALA 1:100	NR RYS. 29
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA – ZABRONIONE!			ARKUSZ NR

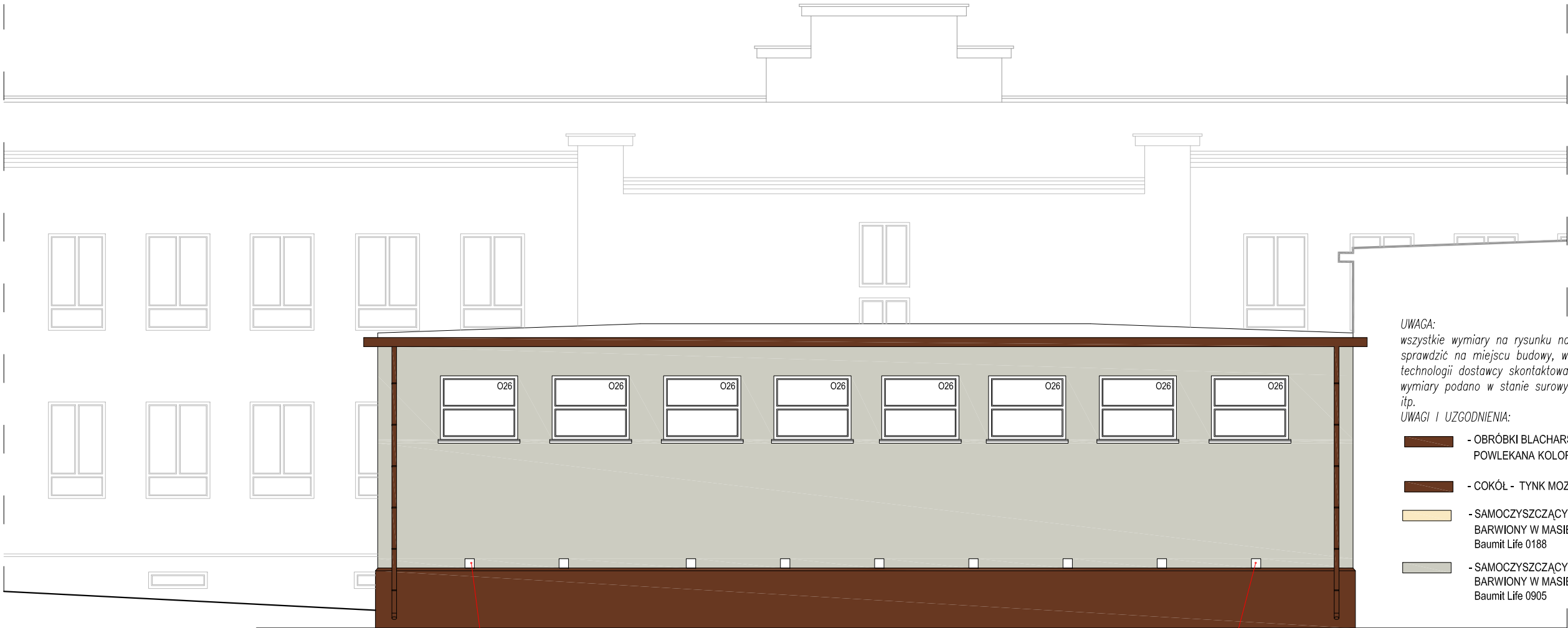


UWAGA:
wszystkie wymiary na rysunku należy każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy, w przypadku różnic lub zmian wynikających z technologii dostawcy skontaktować się z projektantem
wymiały podano w stanie surowym bez wykończenia: tynku, terakoty, glazury itp.

UWAGI I UZGODNIENIA:

- OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY I RYNNY SPUSTOWE, BLACHA STALOWA POWLEKANA KOLOR CZEKOLADOWO - BRĄZOWY ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017
- COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE BRĄZOWYM (NP.: M317 BAUMIT)
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR BEŻOWY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 70, Baumit Life 0188
- SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY, BARWIONY W MASIE, KOLOR JASNO SZARY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 35, Baumit Life 0905

NAZWA RYSUNKU			
ELEWACJA 6-6, PRZEKRÓJ D-D			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PaOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES		DATA OPR.	SKALA
Konstytucji 3 Maja 18		16.10.2015	1:100
19-110 Goniądz			
			NR RYS.
			30
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR



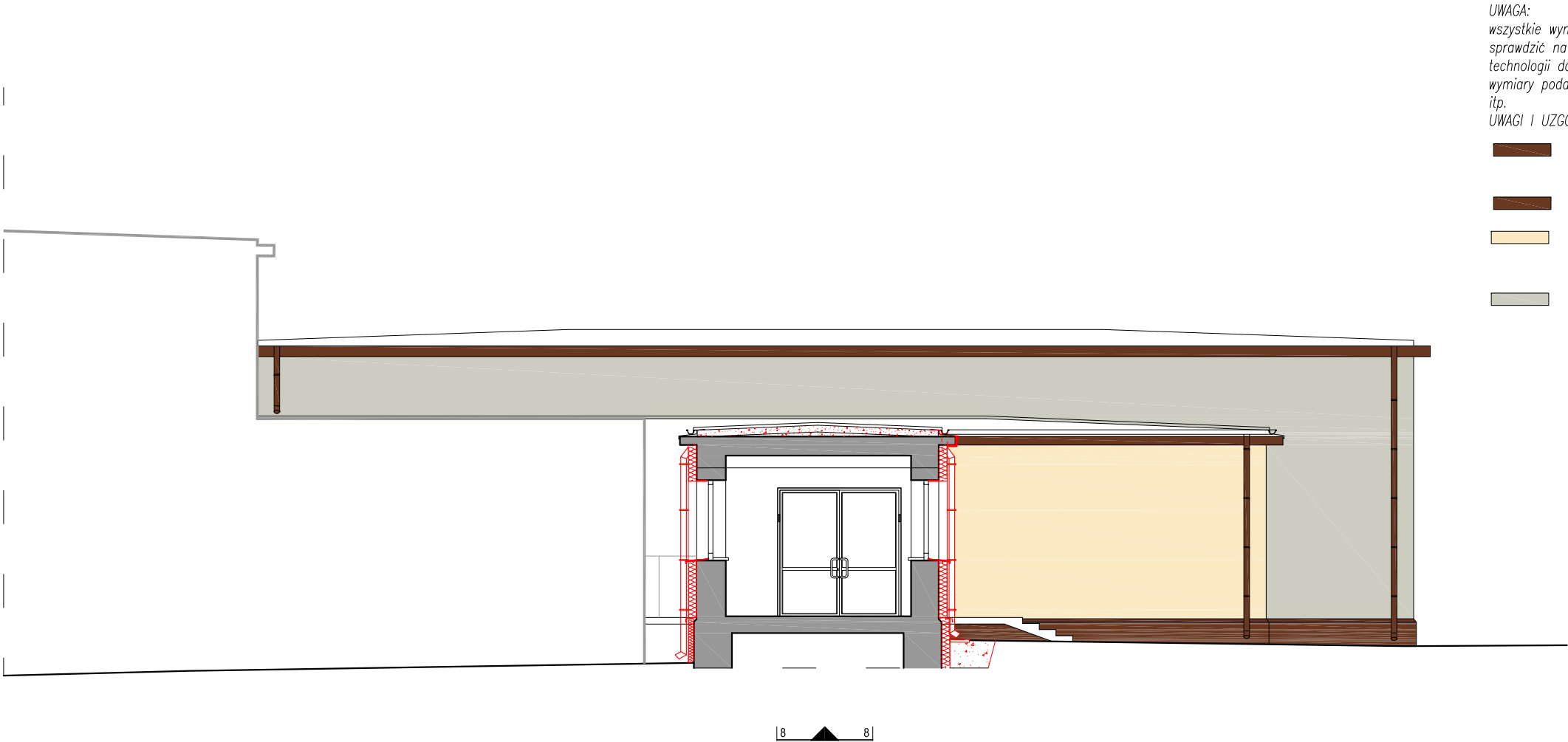
WSZYSTKIE ISTNIEJĄCE KRATKI WENTYLACYJNE
PRZEZNACZONE DO WYMIANY



WSZYSTKIE ISTNIEJĄCE KRATKI WENTYLACYJNE
PRZEZNACZONE DO WYMIANY

- UWAGA:
wszystkie wymiary na rysunku należy każdorazowo przed rozpoczęciem prac
sprawdzić na miejscu budowy, w przypadku różnic lub zmian wynikających z
technologii dostawcy skontaktować się z projektantem
wymiały podano w stanie surowym bez wykończenia: tynku, terakoty, glazury
itp.
- UWAGI I UZGODNIENIA:
- OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RURY I RYNNY SPUSTOWE, BLACHA STAŁOWA
POWLEKANA KOLOR CZEKOLADOWO - BRĄZOWY ZBLIŻONY DO KOLORU RAL 8017
 - COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE BRĄZOWYM (NP.: M317 BAUMIT)
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY,
BARWIONY W MASIE, KOLOR BEŻOWY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 70,
Baumit Life 0188
 - SAMOCZYSZCZĄCY, CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY,
BARWIONY W MASIE, KOLOR JASNO SZARY np.: Baumit NanoporTop KOL. HBW 35,
Baumit Life 0905

NAZWA RYSUNKU			
ELEWACJA 7-7			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m e a n d e r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-PdOKK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES	DATA OPR.	SKALA	NR RYS.
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz	16.10.2015	1:100	31
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR



NAZWA RYSUNKU			
ELEWACJA 8-8			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
m[e]a[n]d[e]r pracownia architektury			
15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1, tel. 509 406 850			
NAZWA ZADANIA			
ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GONIĄDZU - TERMOMODERNIZACJA, WYMIANA INSTALACJI C.O., WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA (KOTŁOWNI), MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 5 kWp.			
PROJEKTANCI:			
ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Krzysztof Szerszeń nr upr. BI-Pd0KK/106/2007			
WSPÓŁPRACA-ARCHITEKTURA:			
mgr inż arch Ewa Kuczmierowicz			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ARCHITEKTURA	
ADRES	DATA OPR.	SKALA	NR RYS.
Konstytucji 3 Maja 18 19-110 Goniądz	16.10.2015	1:100	32
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELENIA WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!			ARKUSZ NR