

# **Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie**

w ramach zadania pn.

*Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na  
terenie Gminy Naruszewo – Szkoła Podstawowa w Zaborowie*

Numery ewidencyjne działek

**160/1; 161** – obręb nr 40 Zaborowo, jedn. ewid. Naruszewo

Inwestor

**Gmina Naruszewo**

09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A

Projektant

**Lech Jeziak**

upr. nr 178/Wa/75

Opracował

**Marcin Jóźwiak**

Ilość stron .....

**Płock, 09.2015 r.**

**EGZ. NR .....**

## SPIS TREŚCI

<b>Strona tytułowa.....</b>	<b>1</b>
<b>Spis treści.....</b>	<b>2</b>
<b>Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku.....</b>	<b>3-11</b>
<b>Rysunki.....</b>	<b>12-19</b>
- Rzut piwnicy - INWENTARYZACJA (rys. nr 1).....	12
- Rzut przyziemia - INWENTARYZACJA (rys. nr 2).....	13
- Rzut poddasza - INWENTARYZACJA (rys. nr 3).....	14
- Rzut dachu - INWENTARYZACJA (rys. nr 4).....	15
- Rzut konstrukcji dachu - INWENTARYZACJA (rys. nr 5).....	16
- Przekrój A-A - INWENTARYZACJA (rys. nr 6).....	17
- Przekrój B-B, Przekrój C-C - INWENTARYZACJA (rys. nr 7).....	18
- Elewacje - INWENTARYZACJA (rys. nr 8).....	19

## INWENTARYZACJA I OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

### Nazwa i adres obiektu:

Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie".

dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo)

gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

### Inwestor:

**Gmina Naruszewo**

09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A

### Podstawa opracowania

Podstawę do niniejszego opracowania stanowi:

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna, pomiary w naturze,
- uzgodnienia z inwestorem,
- mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500,
- dokumenty stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

### Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki o numerach ewidencyjnych 160/1 i 161 (obręb 0040 – Zaborowo) zlokalizowane są w miejscowości Zaborowo, gmina Naruszewo, powiat płoński, województwo mazowieckie. Działka jest zagospodarowana i uzbrojona. Znajduje się na niej budynek Szkoły Podstawowej w Zaborowie wraz z terenami utwardzonymi, placem zabaw, boiskiem przyszkolnym i istniejącymi terenami zielonymi. Ponadto na działce znajduje się budynek gospodarczy.

Budynek Szkoły Podstawowej w Zaborowie zlokalizowany jest w północno-wschodnim narożniku działki o nr ewid. 160/1. Budynek został usytuowany na działce z zachowaniem wymaganych odległości od granic z działkami sąsiednimi. Elewacja frontowa oraz główne wejście do budynku szkoły znajdują się od strony zachodniej działki.

Istniejący budynek w poziomie parteru pełni funkcję Szkoły Podstawowej, poddasze budynku mieszkalne służące jako mieszkania lokatorskie dla pracowników Szkoły. Budynek Szkoły Podstawowej wraz z mieszkaniami lokatorskimi, został wykonany w technologii tradycyjnej. Jest to budynek parterowy, z

poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony. W poziomie przyziemia znajdują się sale lekcyjne oraz inne pomieszczenia niezbędne do funkcjonowania szkoły. W piwnicy wydzielone są pomieszczenia kotłowni oraz pomieszczenia pomocnicze tj. skład opału, pomieszczenia magazynowe. Na poddaszu zlokalizowane są cztery mieszkania lokatorskie.

Budynek szkoły, będący przedmiotem niniejszego opracowania posiada istniejące przyłącze elektroenergetyczne i wodociągowe. Odprowadzenie ścieków sanitarnych bezpośrednio do istniejącego szczelnego zbiornika na szambo. Budynek w ciepło zasilany jest z kotłowni indywidualnej na paliwo ekologicznie czyste (tj. ekogroszek). Odprowadzanie wód opadowych z dachu budynku na teren własnej działki. Teren działki jest zagospodarowany poprzez istniejące dojścia i dojazdy, wykonane z kostki brukowej typu „starobruk” oraz istniejącą zielenią.

### **Ekspertyza i ocena stanu technicznego budynku**

Budynek Szkoły Podstawowej w Zaborowie wraz z mieszkaniami lokatorskimi, został wykonany w technologii tradycyjnej. Jest to budynek parterowy, z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony. W poziomie przyziemia znajdują się sale lekcyjne oraz inne pomieszczenia niezbędne do funkcjonowania szkoły. W piwnicy wydzielone są pomieszczenia kotłowni oraz pomieszczenia pomocnicze tj. skład opału, pomieszczenia magazynowe. Na poddaszu zlokalizowane są cztery mieszkania lokatorskie.

Podczas wizji lokalnej przeprowadzonej na obiekcie w dniu 16.07.2015 r. stwierdzono, że budynek Szkoły Podstawowej w Zaborowie jest w ciągłej eksploatacji.



*Rys nr 1. Elewacja frontowa Szkoły Podstawowej w Zaborowie.*



Podczas szczegółowych oględzin obiektu, w narożniku północno-wschodnim ściany zewnętrznej budynku zlokalizowano pęknięcie spowodowane nierównomiernym osiadaniem fundamentów.



*Rys nr 1. Pęknięcie ściany w narożniku północno-wschodnim.*

Istniejąca opaska dookoła budynku szkoły, ze względu na obfite zalewanie wodami opadowymi uległa licznym uszkodzeniom.



*Rys nr 2. Uszkodzenie opaski dookoła budynku.*

W istniejących ścianach zewnętrznych i wewnętrznych nie stwierdzono więcej nieprawidłowości. Podczas dalszych oględzin, stwierdzono, że istniejąca konstrukcja dachu znajduje się w dobrym stanie technicznym.





*Rys nr 3. Istniejąca konstrukcja dachu.*

Stwierdzono jednak zły stan pokrycia dachu. Obróbki blacharskie dachu oraz rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej ogólnie w stanie dobrym bez widocznych uszkodzeń. Instalacja odgromowa istniejąca w stanie dobrym, bez widocznych uszkodzeń.

Schody wejściowe do budynku - betonowe, brak okładzin. W trakcie eksploatacji budynku wykonana została wymiana stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej w poziomie przyziemia i poddasza na okna z profili PVC i drzwi zewnętrzne na drzwi z profili aluminiowych.



*Rys nr 4. Wymienione okna PVC.*

W poziomie piwnicy występują okna konstrukcji stalowej, jednoszybowe i drzwi wejściowe stalowe. Okna te i drzwi nie spełniają wymagań dotyczących izolacyjności cieplnej.

Nie stwierdzono błędów w wykonawstwie oraz przeciążenia pozostałych elementów konstrukcyjnych powstałych w trakcie dotychczasowej eksploatacji budynku (tj. ścian fundamentowych, słupów żelbetowych, belek żelbetowych, elementów drewnianych konstrukcji dachu itp.). Wszystkie prace budowlane i wykończeniowe były wykonane starannie przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach z wykorzystaniem nowoczesnych technologii. Do prac budowlanych zastosowano materiały o wysokich charakterystykach wytrzymałościowych i długiej żywotności.

### **Opis istniejącego budynku, rozwiązania konstrukcyjno – budowlane**

- Parametry techniczne istniejącego budynku

○ powierzchnia zabudowy	<b>658,29 m<sup>2</sup></b>
○ całkowita powierzchnia użytkowa	<b>917,22 m<sup>2</sup></b>
○ powierzchnia użytkowa piwnicy	<b>86,86 m<sup>2</sup></b>
○ powierzchnia użytkowa przyziemia	<b>549,71 m<sup>2</sup></b>
○ powierzchnia użytkowa poddasza	<b>280,65 m<sup>2</sup></b>
○ kubatura	<b>3800,00 m<sup>3</sup></b>
○ szerokość elewacji frontowej	<b>45,15 m</b>
○ długość elewacji szczytowej	<b>21,17 m</b>
○ maksymalna wysokość budynku	<b>9,35 m</b>
○ liczba kondygnacji nadziemnych	<b>1+1/2</b>
○ liczba kondygnacji podziemnych	<b>1/2</b>

- Opis ogólny budynku

Konstrukcję nośną budynku stanowią ściany murowane i wylewane monolitycznie stropy żelbetowe. Konstrukcję budynku można podzielić na dwie części – starą część budynku oraz część nową (dokładny podział przedstawiono na rysunkach załączonych w części graficznej niniejszego opracowania). Ściany zewnętrzne starej części budynku zostały wykonane jako trójwarstwowe, z dwóch warstw cegły wapiennej i pustki powietrznej pomiędzy nimi. Ściany w nowej części budynku wykonano w tej samej technologii wykonania z bloczków gazobetonowych. Ściany działowe w budynku w poziomie przyziemia wykonano jako jednowarstwowe, z cegły wapiennej lub z bloczków gazobetonowych. Stropy rozdzielające poszczególne kondygnacje zostały wykonane jako monolityczne żelbetowe. Posadowienie bezpośrednie na betonowych ławach fundamentowych.

Konstrukcja dachu została wykonana jako tradycyjna drewniana. Dach w części środkowej dwuspadowy z

licznymi lukarnami, w częściach skrajnych jednospadowy. Szczegółowy widok dachu, jego spadki oraz konstrukcję pokazano na rysunkach „Rzut konstrukcji dachu” oraz „Rzut dachu” załączonych do niniejszego opracowania.

- Warunki gruntowo – wodne – opinia geotechniczna

Budynek został zakwalifikowany do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste, poziom wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia fundamentów, tj. ok. 1,1 m poniżej poziomu terenu.

- Zestawienie powierzchni pomieszczeń

- **Piwnica**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1.1	Sień	5,88
1.2	Pomieszczenie gospodarcze	5,84
1.3	Kotłownia	33,45
1.4	Pomieszczenie techniczne	6,71
1.5	Pomieszczenie gospodarcze	9,45
1.6	Pomieszczenie gospodarcze	4,04
1.7	Pomieszczenie gospodarcze	21,49
RAZEM		86,86

- **Parter**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1.1	Hol	16,27
1.2	Korytarz	73,20
1.3	Korytarz	24,31
1.4	Korytarz	12,81
1.5	Sala gimnastyczna	63,81
1.6	Sala lekcyjna	44,07
1.7	Pokój nauczycielski	12,78
1.8	Sala lekcyjna	30,59
1.9	Sala lekcyjna	35,58
1.10	Biblioteka	8,86
1.11	Sala lekcyjna	34,40
1.12	Sala lekcyjna	30,79
1.13	Pomieszczenie magazynowe	12,54
1.14	Sala lekcyjna	26,67
1.15	Pomieszczenie magazynowe	16,44
1.16	Stołówka	17,69



1.17	Sala lekcyjna	27,54
1.18	Pomieszczenie magazynowe	15,90
1.19	WC	1,58
1.20	Łazienka	16,20
1.21	Łazienka	14,13
1.22	Klatka schodowa	13,55
<b>RAZEM</b>		<b>549,71</b>

○ **Poddasze**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
2.1	Hol	35,36
2.2	Przedśionek	3,28
2.3	WC	3,13
2.4	Kuchnia	8,61
2.5	Pokój	18,75
2.6	Garderoba	6,71
2.7	Przedśionek	8,06
2.8	WC	5,63
2.9	Kuchnia	9,18
2.10	Pokój	13,86
2.11	Pokój	24,68
2.12	Hol	30,70
2.13	Przedśionek	3,50
2.14	WC	4,88
2.15	Kuchnia	10,48
2.16	Pokój	23,49
2.17	Garderoba	8,06
2.18	Przedśionek	9,47
2.19	Pokój	9,72
2.20	Przedśionek	2,87
2.21	WC	5,17
2.22	Kuchnia	10,75
2.23	Pokój	24,29
<b>RAZEM</b>		<b>280,65</b>

• Opis elementów konstrukcyjnych

Fundamenty: kamienno-betonowe z betonu żwirowego, klasy B15,

Ściany fundamentowe: kamienno-betonowe z betonu żwirowego, klasy B15,

Ściany zewnętrzne w części przyziemia (część stara): tynk elewacyjny, cegła wapienna gr. 12,0cm, pustka powietrzna gr. 4-5cm, cegła wapienna gr. 24,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Ściany zewnętrzne w części przyziemia (część nowa): tynk elewacyjny, bloczki gazobetonowe gr. 24,0cm, pustka powietrzna gr. 4-5cm, bloczki gazobetonowe gr. 12,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Ściany zewnętrzne w części poddasza (część nowa): tynk elewacyjny, bloczki gazobetonowe gr. 30,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Ściany wewnętrzne w części przyziemia (część stara): tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm, cegła wapienna gr. 24,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Ściany wewnętrzne w części przyziemia (część nowa): tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm, bloczki gazobetonowe gr. 24,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Ściany wewnętrzne w części przyziemia (część nowa): tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm, bloczki gazobetonowe gr. 12,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Ściany wewnętrzne w części poddasza (część nowa): tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm, bloczki gazobetonowe gr. 24,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Ściany wewnętrzne w części poddasza (część nowa): tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm, bloczki gazobetonowe gr. 10,0cm, tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm,

Strop nad piwnicą/Strop nad parterem: monolityczna, żelbetowa płyta stropowa,

Dach: konstrukcja drewniana, dwuspadowa, pokrycie blachą stalową ocynkowaną.

#### **-Izolacje**

Przeciwwilgociowa pozioma – 2x papa na lepiku,

Przeciwwilgociowa pionowa – 2x lepik asfaltowy na gorąco.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych – pustka powietrzna,

Izolacja termiczna skosów i dachu – wata szklana o zróżnicowanych grubościach (od 2 do 4 cm).

#### **-Posadzki i podłogi**

W poziomie piwnicy posadzki betonowe. W poziomie parteru oraz poddasza posadzki wykończone płytkami ceramicznymi, panelami drewnianymi lub wykładzinami dywanowymi.

#### **-Tynki**

Wewnętrzne kat. II cementowo-wapienne.

Zewnętrzne kat. III cementowo-wapienne.

#### **-Malowanie i powłoki zabezpieczające**

Pomieszczenia mieszkalne wymalowane farbami emulsyjnymi, z zewnątrz budynek pomalowany farbą elewacyjną zewnętrzną.

#### **- Stolarstwo drzwiowe i okienne**

Stolarstwo okienne i drzwiowe – okna PVC, drzwi wejściowe z PCV.

#### **- Obróbki blacharskie, rynny**

Obróbki blacharskie, rynny oraz rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm.

## Infrastruktura techniczna

Zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej linii energetycznej poprzez istniejące przyłącze do budynku.

Zaopatrzenie w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do szczelnego zbiornika na szambo.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu na teren działki.

Gromadzenie odpadów stałych: w indywidualnych pojemnikach z obowiązkiem usuwania ich zgodnie z gospodarką komunalną miasta.

## Wnioski

Stan techniczny konstrukcji budynku nie budzi zastrzeżeń. Istnieje jednak konieczność przeprowadzenia termomodernizacji budynku, mającej na celu znaczną poprawę parametrów izolacyjności cieplnej budynku.

Ponadto w ramach przeprowadzanej termomodernizacji przewiduje się remont wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz z remontem kotłowni.

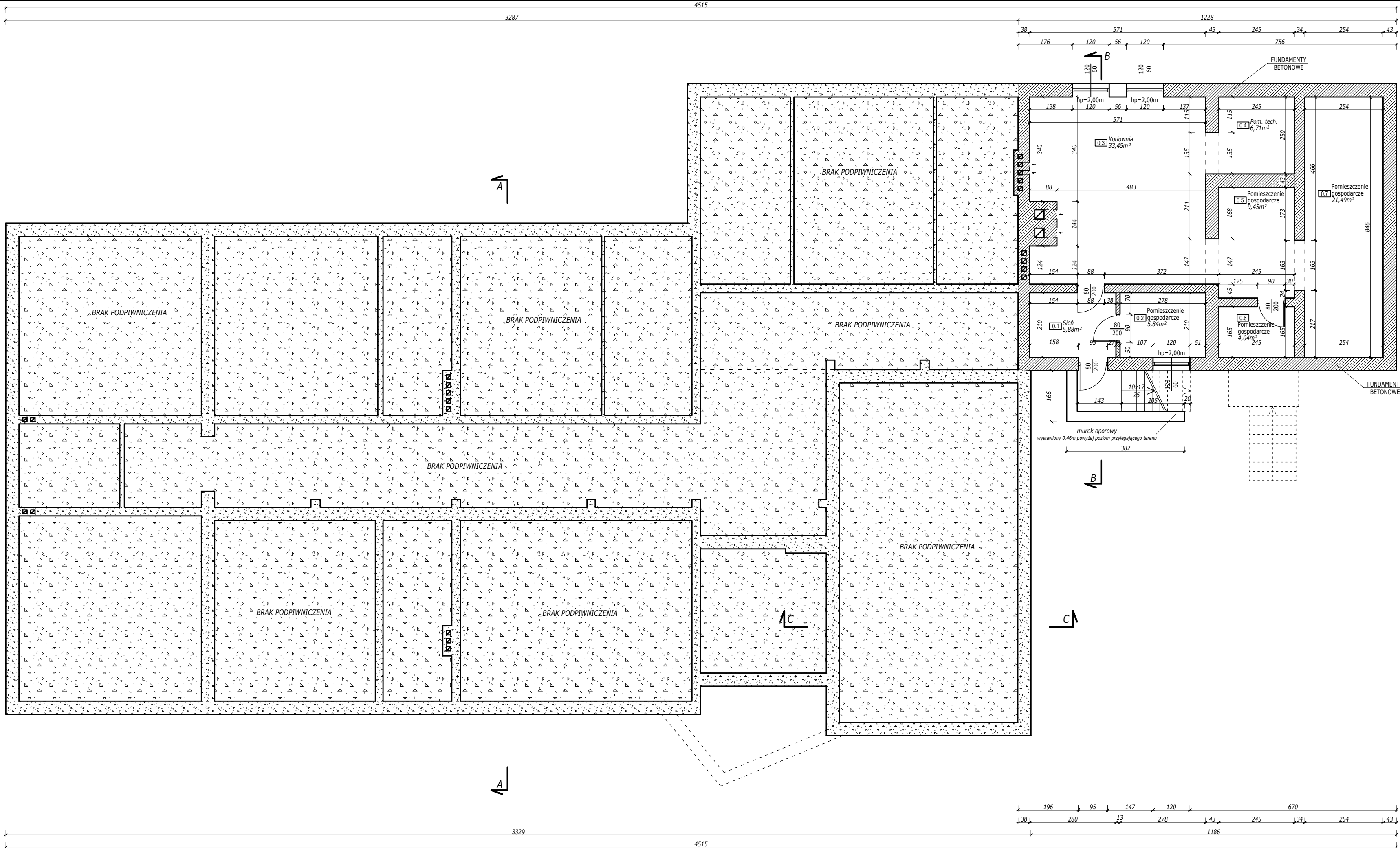
Istniejąca wentylacja grawitacyjna spełnia swoje zadanie i nie wymaga remontu.

Opracował: **Marcin Jóźwiak**

Projektant: **Lech Jeziak**



RZUT PIWNICY  
INWENTARYZACJA



Spis pomieszczeń:

0.1	Sień
5,88m <sup>2</sup>	Posadzka betonowa
0.2	Pomieszczenie gospodarcze
5,84m <sup>2</sup>	Posadzka betonowa
0.3	Kotłownia
33,45m <sup>2</sup>	Posadzka betonowa
0.4	Pomieszczenie techniczne
6,71m <sup>2</sup>	Posadzka betonowa
0.5	Pomieszczenie gospodarcze
9,45m <sup>2</sup>	Posadzka betonowa
0.6	Pomieszczenie gospodarcze
4,04m <sup>2</sup>	Posadzka betonowa
0.7	Pomieszczenie gospodarcze
21,49m <sup>2</sup>	Posadzka betonowa

SUMA: 86,86 m<sup>2</sup>



Marcin Józwiak  
09-402 Płock, ul. Traugutta 23  
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RUSUNKU:  
RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA

PROJEKT: Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie", dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

SKALA:  
1:100

INWESTOR: Gmina Naruszewo  
Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo

RYS. NR: 2  
DATA: 09.2015r

PROJEKTANT: LECH JEZIAK  
uprawnienia budowlane nr 178/WA/75  
Architektoniczno - Konstrukcyjne

PODPIS:

OPRACOWAŁ: MARCIN JÓZWIAK

# RZUT PRZYZIEMIA INWENTARYZACJA

## Spis pomieszczeń:

1.1	Hol	1.12	Sala lekcyjna
16,27m <sup>2</sup>	Lastriko	30,79m <sup>2</sup>	Panele podłogowe
1.2	Korytarz	1.13	Pomieszczenie magazynowe
73,20m <sup>2</sup>	Lastriko	12,54m <sup>2</sup>	Panele podłogowe
1.3	Korytarz	1.14	Sala lekcyjna
24,31m <sup>2</sup>	Lastriko	26,67m <sup>2</sup>	Panele podłogowe
1.4	Korytarz	1.15	Pomieszczenie magazynowe
12,81m <sup>2</sup>	Lastriko	16,44m <sup>2</sup>	Panele podłogowe
1.5	Sala gimnastyczna	1.6	Stołówka
63,81m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany	17,69m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne
1.6	Sala lekcyjna	1.17	Sala lekcyjna
44,07m <sup>2</sup>	Wykładzina dywanowa	27,54m <sup>2</sup>	Panele podłogowe
1.7	Pokój nauczycielski	1.18	Pomieszczenie magazynowe
12,78m <sup>2</sup>	Wykładzina dywanowa	15,90m <sup>2</sup>	Panele podłogowe
1.8	Sala lekcyjna	1.19	WC
30,59m <sup>2</sup>	Panele podłogowe	1,58m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne
1.9	Sala lekcyjna	1.20	Łazienka
35,58m <sup>2</sup>	Wykładzina dywanowa	16,20m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne
1.10	Biblioteka	1.21	Łazienka
8,86m <sup>2</sup>	Panele podłogowe	14,13m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne
1.11	Sala lekcyjna	1.22	Klatka schodowa
34,40m <sup>2</sup>	Wykładzina PCV	13,55m <sup>2</sup>	Lastriko

SUMA: 549,71 m<sup>2</sup>



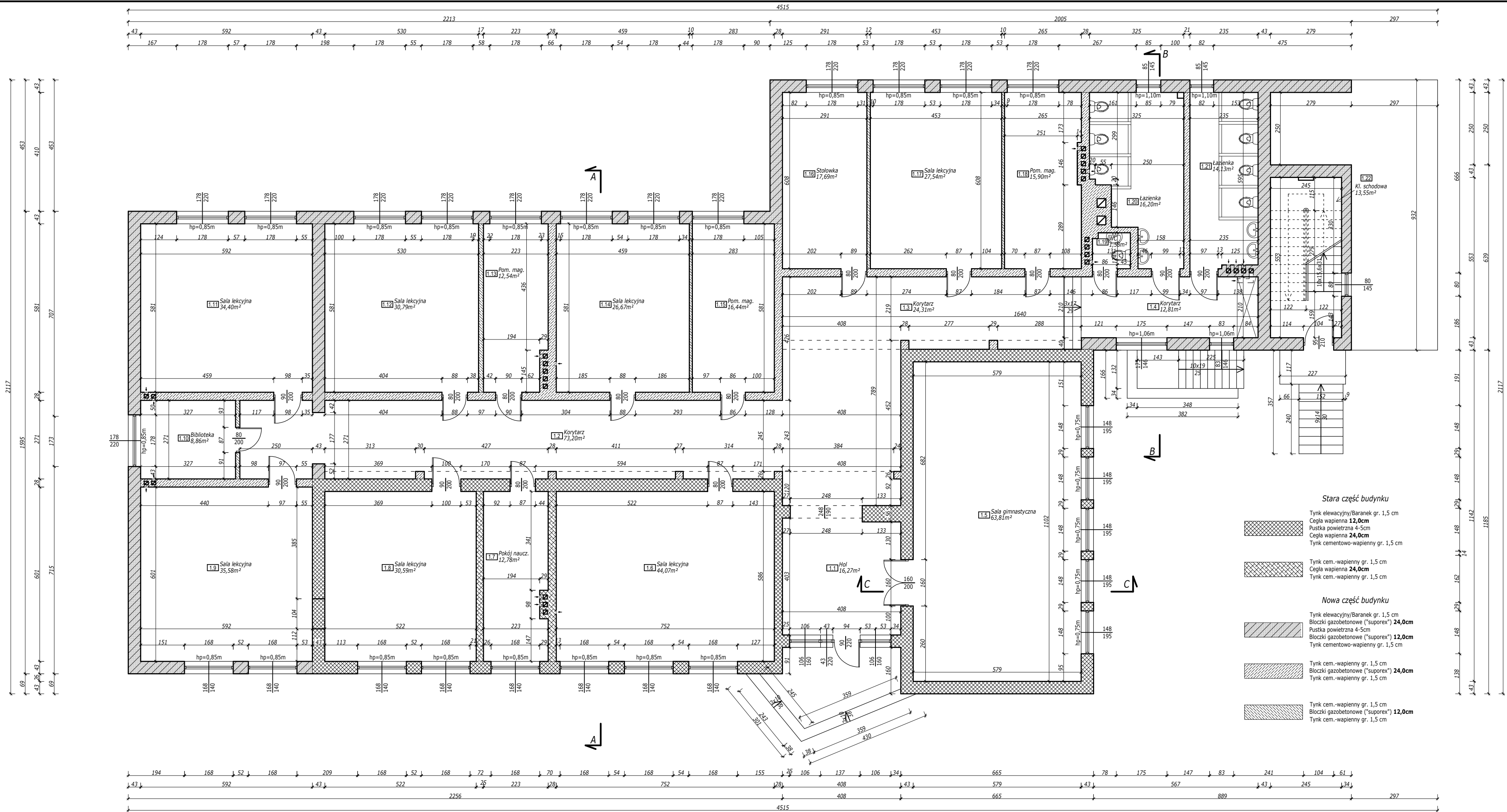
Marcin Jóźwiak  
09-402 Płock, ul. Traugutta 23  
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RUSUNKU:  
RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA

PROJEKT: Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie".  
dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

SKALA:  
1:100

INWESTOR:	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 3 DATA: 09.2015r
PROJEKTANT:	LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczno - Konstrukcyjne	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	MARCIN JÓŹWIAK	





RZUT PODDASZA  
INWENTARYZACJA

Spis pomieszczeń:

2.1	Hol	1.12	Hol
35,36m <sup>2</sup>	Lastryko	30,70m <sup>2</sup>	Lastryko

2.2	Przedśionek	2.13	Przedśionek
3,28m <sup>2</sup>	Panele drewniane	3,50m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany

2.3	WC	2.14	WC
3,13m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne	4,88m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne

2.4	Kuchnia	2.15	Kuchnia
8,61m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne	10,48m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne

2.5	Pokój	2.16	Pokój
18,75m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany	23,49m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany

2.6	Garderoba	2.17	Garderoba
6,71m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany	8,08m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany

2.7	Przedśionek	2.18	Przedśionek
8,06m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany	9,47m <sup>2</sup>	Panele podłogowe

2.8	WC	2.19	Pokój
5,63m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne	9,72m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne

2.9	Kuchnia	2.20	Przedśionek
9,18m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne	2,87m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne

2.10	Pokój	2.21	WC
13,86m <sup>2</sup>	Panele podłogowe	5,17m <sup>2</sup>	Płytki ceramiczne

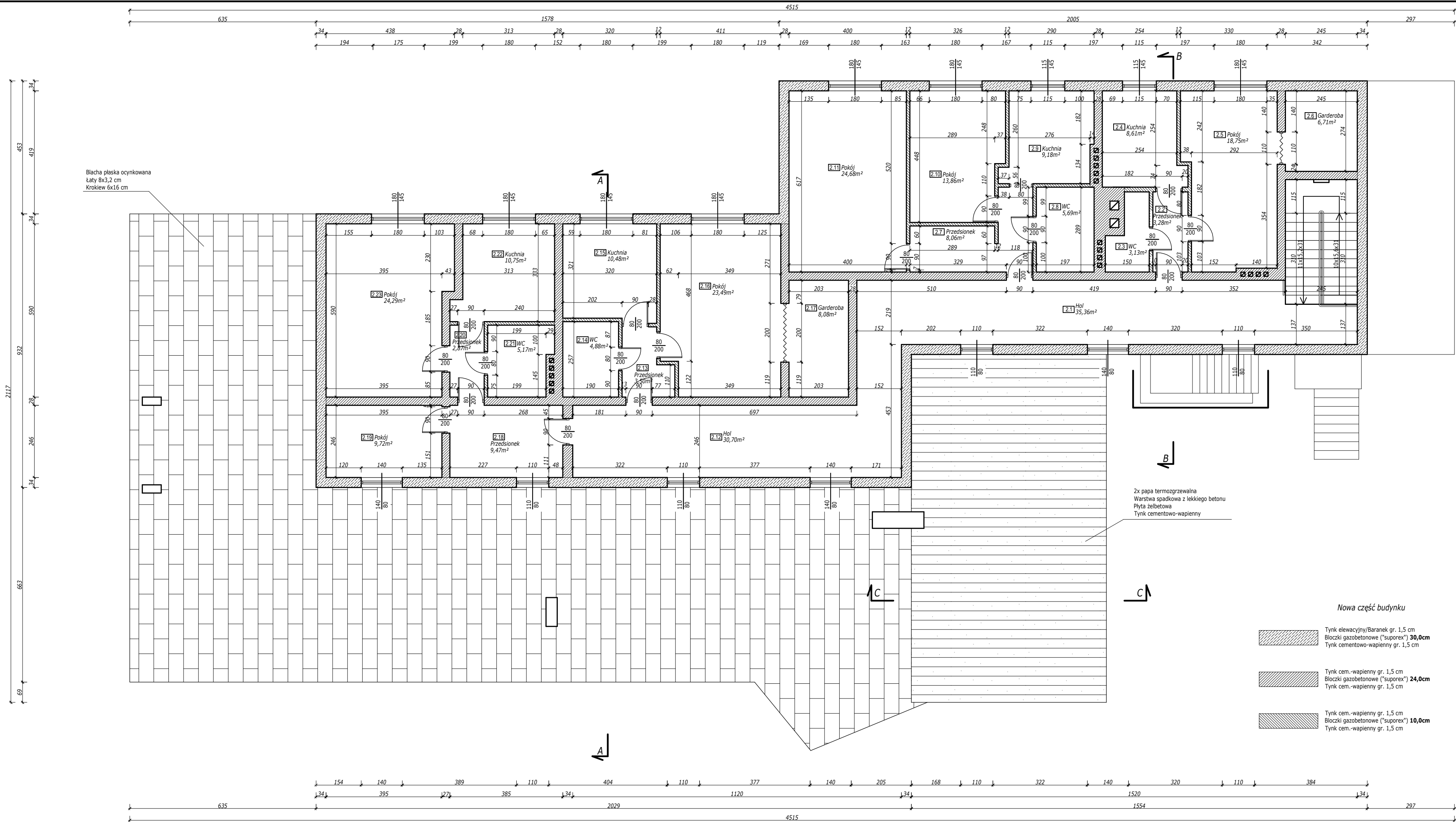
2.11	Pokój	2.22	Kuchnia
24,68m <sup>2</sup>	Parkiet drewniany	10,75m <sup>2</sup>	Lastryko

SUMA: 280,65 m<sup>2</sup>



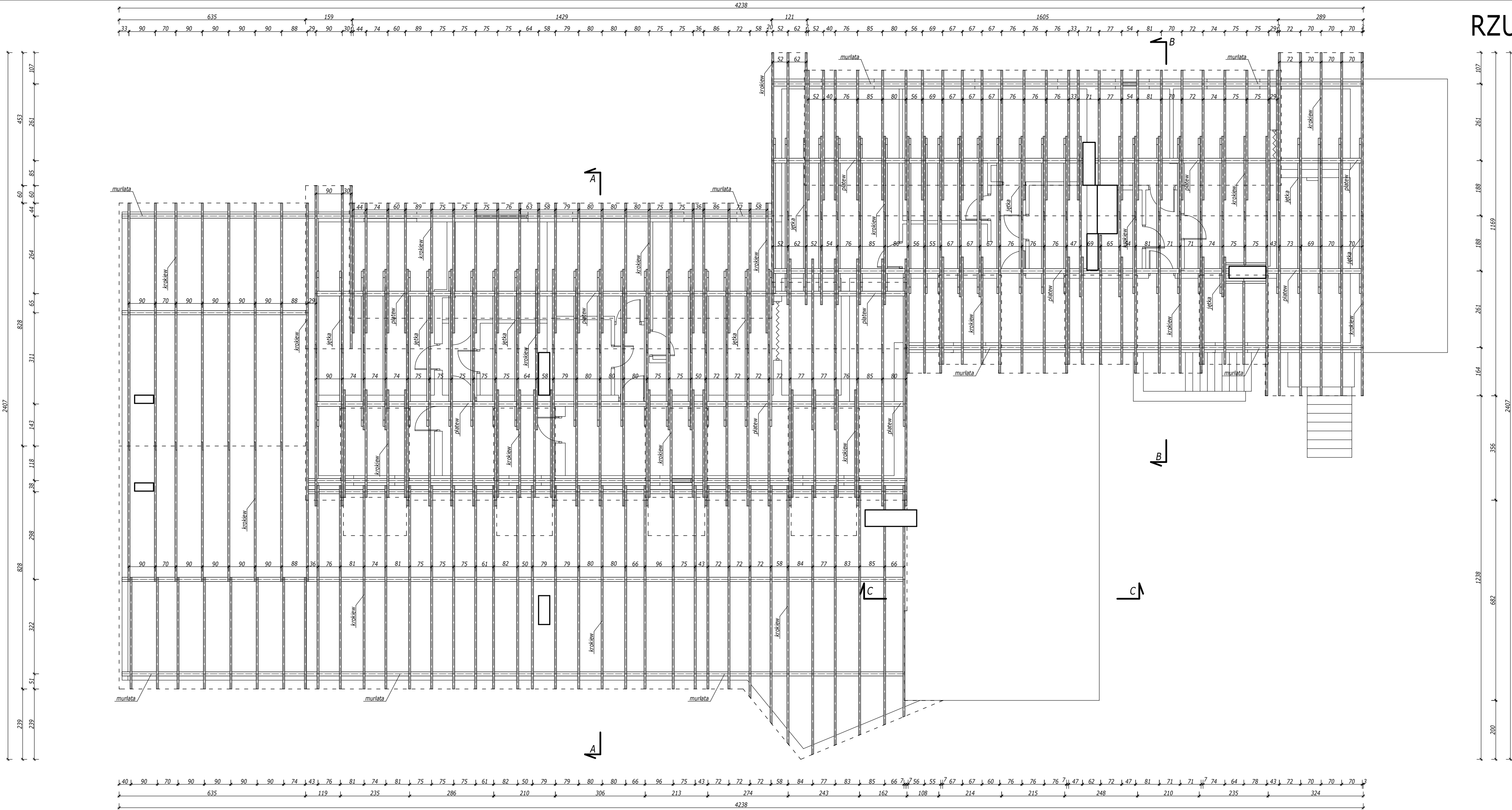
Marcin Jóźwiak  
09-402 Płock, ul. Traugutta 23  
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RUSUNKU: RZUT PODDASZA - INWENTARYZACJA		
PROJEKT:	Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie". dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR:	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 4 DATA: 09.2015r
PROJEKTANT:	LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczno - Konstrukcyjne	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	MARCIN JÓŹWIAK	





# RZUT KONSTRUKCJI DACHU INWENTARYZACJA



Elementy więźby dachowej:

Murlata 14x14 cm

Krokiew 7x14/8x16 cm

Jętka 6x16 cm

Płatew 16x20 cm

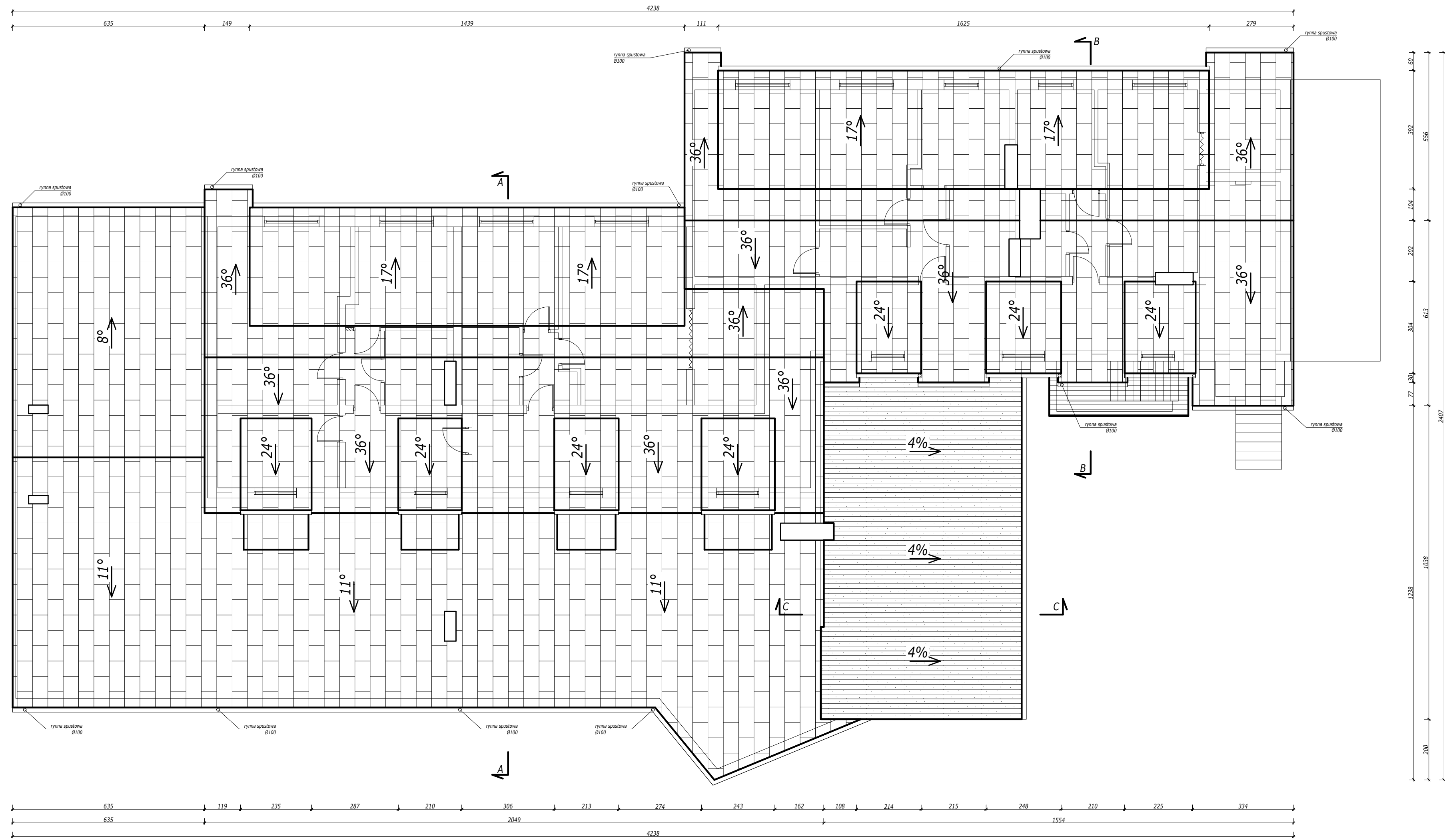


**eM Jot PROJEKT**  
Marcin Józwiak  
09-402 Płock, ul. Traugutta 23  
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RUSUNKU:  
**RZUT KONSTRUKCJI DACHU - INWENTARYZACJA**

PROJEKT:	Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - - Szkoła Podstawowa w Zaborowie". dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR:	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 5 DATA: 09.2015r
PROJEKTANT:	LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczno - Konstruktcyjne	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	MARCIN JÓZWIAK	

RZUT DACHU  
INWENTARYZACJA



Uwagi:

- Pokrycie dachu - blacha stalowa ocynkowana
- Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, w takim samym kolorze jak pokrycie dachu



Marcin Józwiak  
09-402 Płock, ul. Traugutta 23  
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RUSUNKU:  
RZUT DACHU - INWENTARYZACJA

PROJEKT: Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie". dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

SKALA:  
1:100

INWESTOR: Gmina Naruszewo  
Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo

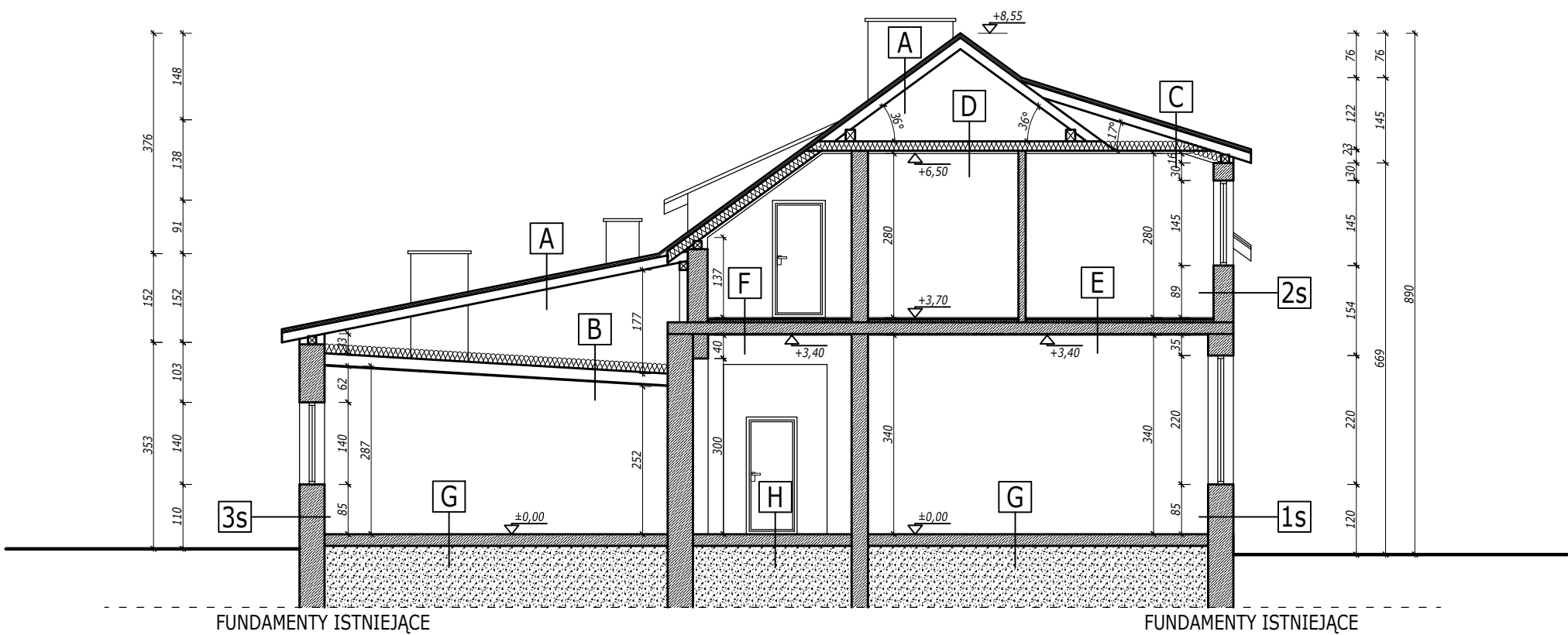
RYS. NR: 6  
DATA: 09.2015r

PROJEKTANT: LECH JEZIAK  
uprawnienia budowlane nr 178/WA/75  
Architektoniczno - Konstrukcyjne

PODPIS:

OPRACOWAŁ: MARCIN JÓZWIAK

PRZEKRÓJ A-A  
INWENTARYZACJA



- A**
- Blacha płaska ocynkowana
  - Łaty 8x3,2 cm
  - Krokiew 7x14/8x16 cm
- B**
- Wata szklana wybrakowana, gr. 10,0 cm
  - Istniejąca płyta stropowa
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- C**
- Blacha płaska ocynkowana
  - Łaty 8x3,2 cm
  - Krokiew 7x14/8x16 cm
  - Wata szklana, wybrakowana gr. 2,0-4,0 cm
  - Sufit podwieszany
  - Boazeria drewniana
- D**
- Kleszcze
  - Wata szklana, wybrakowana
  - Sufit podwieszany
  - Boazeria drewniana

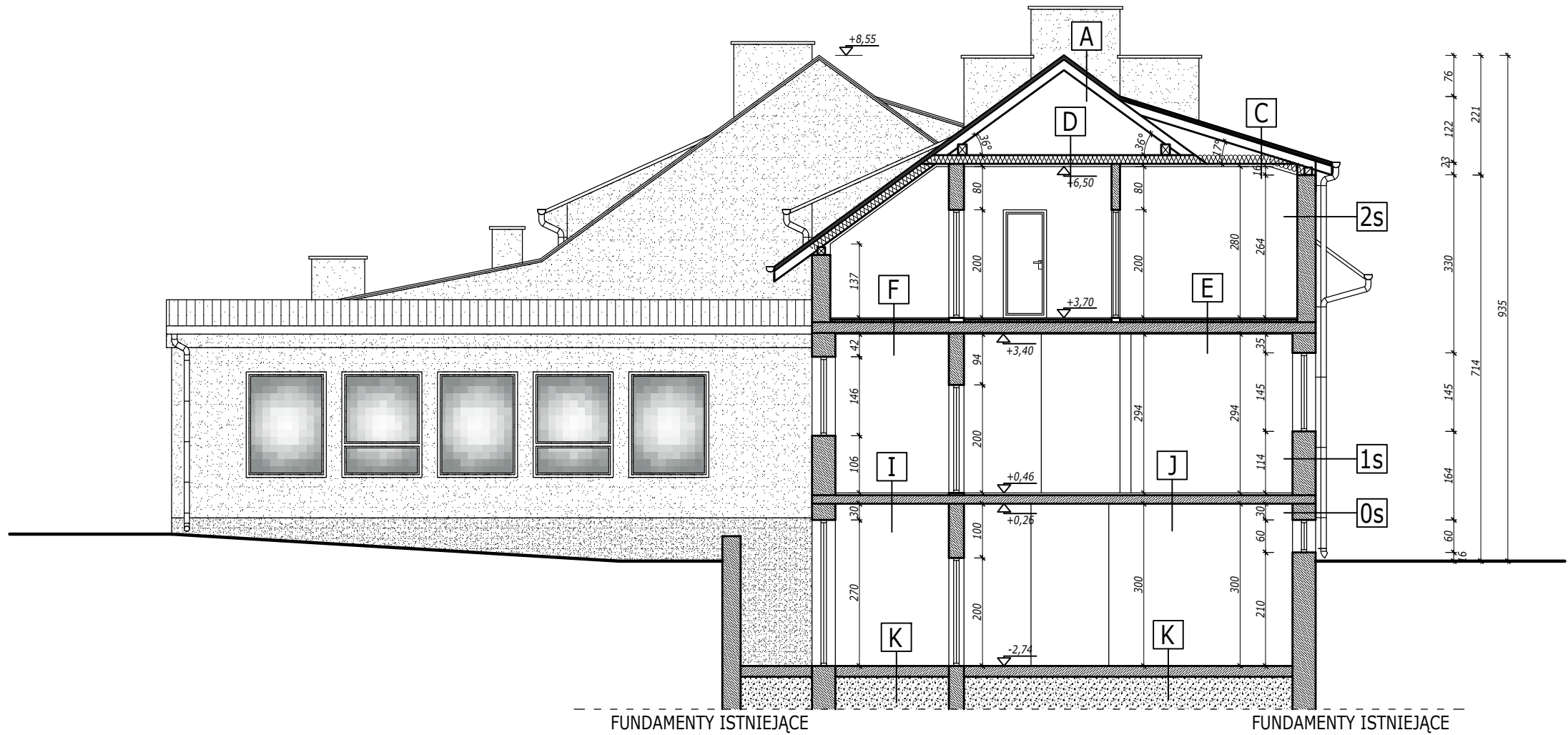
- E**
- Płytki ceramiczne/Panele podłogowe/Podłoga drewniana
  - Podkład betonowy
  - Istniejąca płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- F**
- Lastriko
  - Podkład betonowy
  - Istniejąca płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- G**
- Płytki ceramiczne/Panele podłogowe/Podłoga drewniana
  - Podkład betonowy
  - Istniejące warstwy posadzki na gruncie
  - Grunt rodzimy
- H**
- Lastriko
  - Podkład betonowy
  - Istniejące warstwy posadzki na gruncie
  - Grunt rodzimy

- 1s**
- Tynk elewacyjny/Baranek gr. 1,5 cm
  - Błoczek gazobetonowy ("suporex") **24,0cm**
  - Pustka powietrzna 4-5cm
  - Błoczek gazobetonowy ("suporex") **12,0cm**
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- 2s**
- Tynk elewacyjny/Baranek gr. 1,5 cm
  - Błoczek gazobetonowy ("suporex") **30,0cm**
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- 3s**
- Tynk elewacyjny/Baranek gr. 1,5 cm
  - Cegła wapienna **12,0cm**
  - Pustka powietrzna 4-5cm
  - Cegła wapienna **24,0cm**
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm

<div> <b>eMJotPROJEKT</b> Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 - 297 - 690</div>		
TYTUŁ RUSUNKU: PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA		
PROJEKT: Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie", dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100	
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 7 DATA: 09.2015r	
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczno - Konstrukcyjne	PODPIS:	
OPRACOWAŁ: MARCIN JÓŹWIAK		

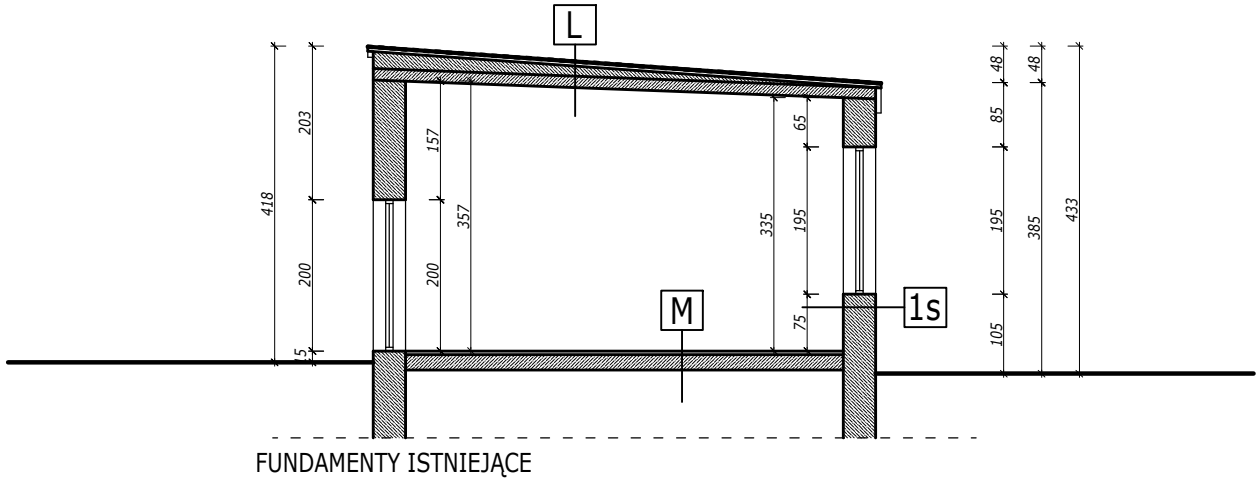


PRZEKRÓJ B-B  
INWENTARYZACJA



- A**
  - Blacha płaska ocynkowana
  - Łaty 8x3,2 cm
  - Krokiew 7x14/8x16 cm
- C**
  - Blacha płaska ocynkowana
  - Łaty 8x3,2 cm
  - Krokiew 7x14/8x16 cm
  - Wata szklana, wybrakowana gr. 2,0-4,0 cm
  - Sufit podwieszany
  - Boazeria drewniana
- D**
  - Kleszcze
  - Wata szklana, wybrakowana
  - Sufit podwieszany
  - Boazeria drewniana
- E**
  - Płytki ceramiczne/Panele podłogowe/Podłoga drewniana
  - Podkład betonowy
  - Istniejąca płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- F**
  - Lastriko
  - Podkład betonowy
  - Istniejąca płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- I**
  - Lastriko
  - Podkład betonowy
  - Istniejąca płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- J**
  - Płytki ceramiczne/Panele podłogowe/Podłoga drewniana
  - Podkład betonowy
  - Istniejąca płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm

PRZEKRÓJ C-C  
INWENTARYZACJA



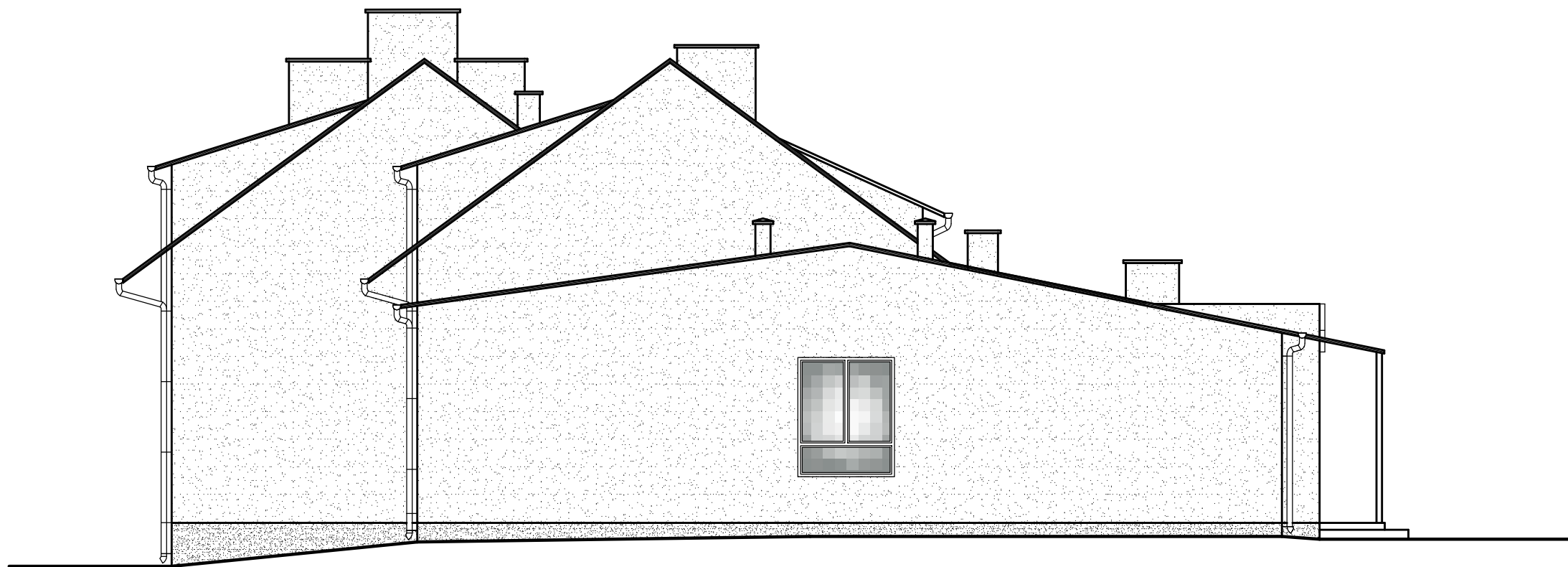
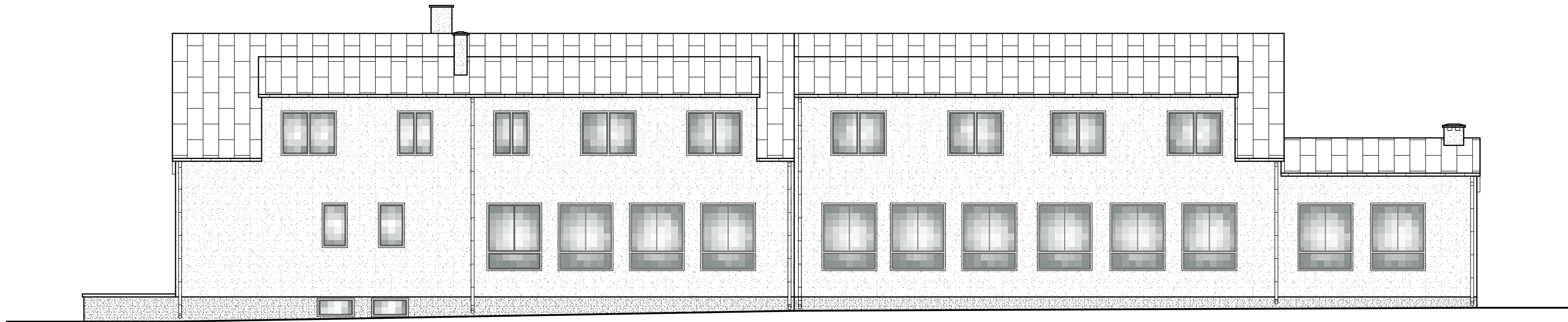
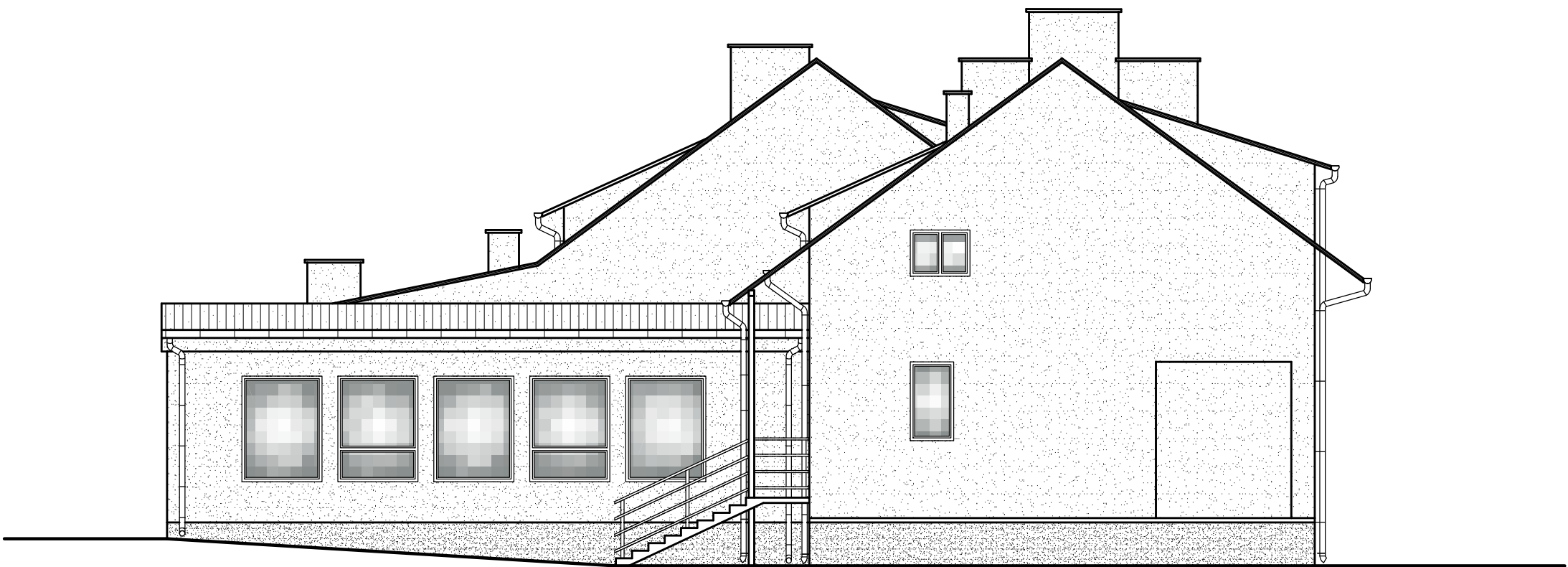
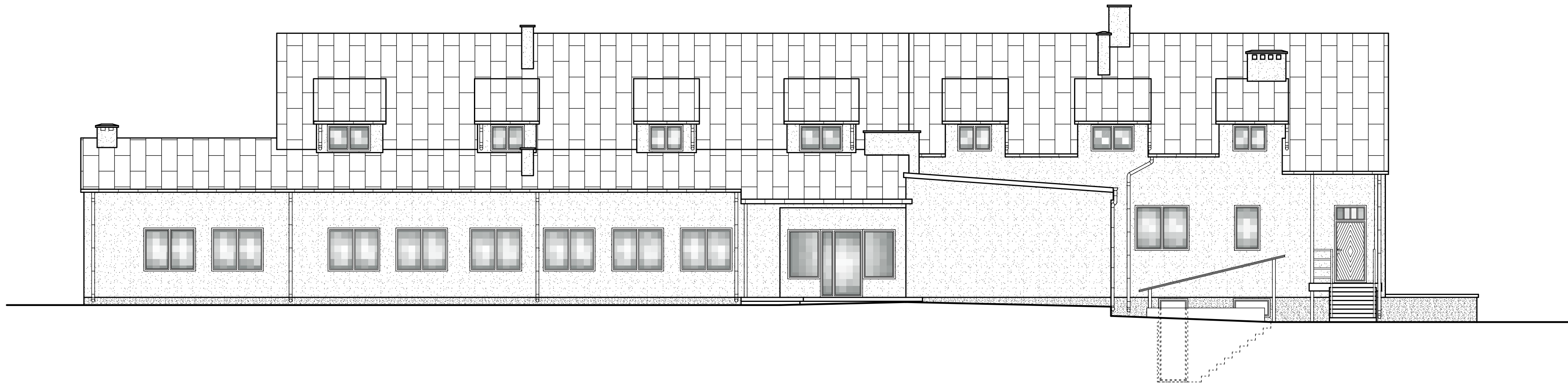
- K**
  - Posadzka betonowa
  - Istniejące warstwy posadzki na gruncie
  - Grunt rodzimy
- L**
  - 2x papa termozgrzewalna
  - Warstwa spadkowa z lekkiego betonu
  - Płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny
- M**
  - Parkiet drewniany
  - Istniejące warstwy posadzki na gruncie
  - Grunt rodzimy
- 0s**
  - Tynk elewacyjny/Baranek gr. 1,5 cm
  - Betonowe ściany fundamentowe
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- 1s**
  - Tynk elewacyjny/Baranek gr. 1,5 cm
  - Błoczki gazobetonowe ("suporex") **24,0cm**
  - Pustka powietrzna 4-5cm
  - Błoczki gazobetonowe ("suporex") **12,0cm**
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm
- 2s**
  - Tynk elewacyjny/Baranek gr. 1,5 cm
  - Błoczki gazobetonowe ("suporex") **30,0cm**
  - Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm

Marcin Jóźwiak  
09-402 Płock, ul. Traugutta 23  
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RUSUNKU:  
**PRZEKRÓJ B-B, C-C - INWENTARYZACJA**

PROJEKT: Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie", dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 8 DATA: 09.2015r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczno - Konstrukcyjne	PODPIS:
OPRACOWAŁ: MARCIN JÓŹWIAK	

ELEWACJE  
INWENTARYZACJA



<div><div></div><div><div>eM Jot</div><div>PROJEKT</div><div>eMJotPROJEKT</div></div></div> <div><div>Marcin Józwiak</div><div>09-402 Płock, ul. Traugutta 23</div><div>korn. 504 - 297 - 690</div></div>		
TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJE - INWENTARYZACJA		
PROJEKT:	Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku Szkoły Podstawowej w Zaborowie w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Gminy Naruszewo - Szkoła Podstawowa w Zaborowie", dz. nr ewid. 160/1 i 161 (obręb 0040 Zaborowo), gm. Naruszewo, pow. płocki, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR:	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 9 DATA: 09.2015r
PROJEKTANT:	LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczno - Konstrukcyjne	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	MARCIN JÓŻWIAK	