



eMJot
PROJEKT

EGZEMPLARZ NR 3

eMJotPROJEKT Marcin Józwiak
09-402 Płock, ul. Mickiewicza 10 lok. 5D
kom. 504 297 690

INWENTARYZACJA I OCENA STANU **TECHNICZNEGO BUDYNKU**

w ramach zadania pn.
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej
w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej
instalacji sanitarnej i elektrycznej
działka nr ewid. 196/4, gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie
obręb 0009 – Krysk
jednostka ewidencyjna 142007_2 – Naruszewo

Inwestor: **Gmina Naruszewo**
09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A

Asystent projektanta: Marcin Józwiak

Projektant: Lech Jeziak
upr. nr 178/Wa/75
Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie

Opracowanie zawiera.....kolejno ponumerowanych stron.

styczeń 2018

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa.....	1
Spis treści.....	2
Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku.....	3-11
Rysunki.....	12-17
- Rzut piwnicy - INWENTARYZACJA (rys. nr 1).....	12
- Rzut parteru - INWENTARYZACJA (rys. nr 2).....	13
- Rzut piętra - INWENTARYZACJA (rys. nr 3).....	14
- Rzut dachu - INWENTARYZACJA (rys. nr 4).....	15
- Przekroje - INWENTARYZACJA (rys. nr 5).....	16
- Elewacje - INWENTARYZACJA (rys. nr 6).....	17



INWENTARYZACJA I OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

Nazwa i adres obiektu:

Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku w ramach zadania pn. Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej instalacji sanitarnej i elektrycznej działka nr ewid. 196/4 (obręb 0009 – Krysk, jednostka ewidencyjna 142007_2 - Naruszewo)
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

Działka o numerze ewidencyjnym 196/4 (obręb 0009 – Krysk, jednostka ewidencyjna 142007_2 – Naruszewo) zlokalizowana jest w miejscowości Krysk, gmina Naruszewo, powiat płoński, województwo mazowieckie. Działka jest zagospodarowana i uzbrojona. Znajduje się na niej budynek Szkoły Podstawowej w Krysku wraz z terenami utwardzonymi, placem zabaw, boiskiem przyszkolnym i istniejącymi terenami zielonymi. Ponadto na działce znajduje się budynek gospodarczy.

Budynek Szkoły Podstawowej w Krysku zlokalizowany jest centralnej części działki o numerze ewidencyjnym 196/4. Budynek został usytuowany na działce z zachowaniem wymaganych odległości od granic z działkami sąsiednimi. Elewacja frontowa zlokalizowana jest od strony północno-zachodniej działki, główne wejście do budynku znajduje się od strony południowo-wschodniej.

Budynek Szkoły Podstawowej w Krysku został wykonany w technologii tradycyjnej. Jest to wolnostojący budynek piętrowy, częściowo podpiwniczony. W poziomie piwnicy wydzielone są pomieszczenia kotłowni oraz pomieszczenia pomocnicze. Na parterze i piętrze zlokalizowane są sale lekcyjne oraz inne pomieszczenia niezbędne dla funkcjonowania Szkoły Podstawowej.

Budynek szkoły, będący przedmiotem niniejszego opracowania posiada istniejące przyłącze elektroenergetyczne, wodociągowe i t. 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 betonowej i płyt betonowych oraz istniejącą zielenią.

Ekspertyza i ocena stanu technicznego budynku

Budynek Szkoły Podstawowej w Krysku został wykonany w technologii tradycyjnej ze ścianami trójwarstwowymi, murowanymi z cegły kratówki oraz stropem z płyt prefabrykowanych typu DZ3. Dach wykonany został w konstrukcji stropodachu z płyt korytkowych DKZ. Posadowienie bezpośrednio za pośrednictwem żelbetonowych ław fundamentowych. Pokrycie dachu wykonane z papy termozgrzewalnej. Jest to budynek piętrowy, częściowo podpiwniczony. W poziomie piwnicy wydzielone są pomieszczenia kotłowni oraz pomieszczenia pomocnicze. Na parterze i piętrze zlokalizowane są sale lekcyjne oraz inne pomieszczenia niezbędne dla funkcjonowania Szkoły Podstawowej.

Podczas wizji lokalnej przeprowadzonej na obiekcie w dniu 13.12.2017 r. stwierdzono, że budynek Szkoły Podstawowej w Krysku jest w ciągłej eksploatacji. Ogólny stan techniczny budynku określono jako dobry.



Rys nr 1. Elewacja frontowa Szkoły Podstawowej w Krysku (elewacja północno-zachodnia).



Rys nr 2. Elewacja wejściowa Szkoły Podstawowej w Krysku (elewacja południowo-wschodnia).



Rys nr 3. Elewacja boczna Szkoły Podstawowej w Krysku (elewacja północno-wschodnia).



Rys nr 4. Elewacja boczna Szkoły Podstawowej w Krysku (elewacja południowo-zachodnia).

Istniejąca opaska dookoła budynku szkoły, ze względu na obfite zalewanie wodami opadowymi uległa licznym uszkodzeniom. Dodatkowo kraty do szachtów piwnicznych znajdują się w złym stanie technicznym i zaleca się ich wymianę.



Rys nr 5. Uszkodzona krata do szachtu piwnicznego, uszkodzona opaska wokół budynku.

Dach nad budynkiem wykonany jest w konstrukcji stropodachu niewentylowanego. Konstrukcję stanowią płyty korytkowe DKZ, pokrycie dachu papą termozgrzewalną. Stan konstrukcji dachu oceniono jako dobry, zaleca się jednak wykonanie termomodernizacji poprzez wdmuchiwanie ocieplenia w postaci granulatu z

węłny mineralnej oraz wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej. Należy także dokonać wymiany rynien i rur spustowych. Dodatkowo należy wykonać kominki dachowe i kratki wentylacyjne w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji dachu.



Rys nr 6. Dach nad budynkiem Szkoły Podstawowej w Krysku.

Schody wejściowe do budynku od strony północno-zachodniej - betonowe, brak okładzin. W trakcie eksploatacji budynku wykonana została wymiana stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej w poziomie parteru i piętra na okna z profili PVC i drzwi zewnętrzne na drzwi z profili aluminiowych. Drzwi zewnętrzne nie spełniają jednak wymagań ppoż., w związku z czym należy je wymienić.



Rys nr 7. Wymienione okna PVC.

W poziomie piwnicy występują okna konstrukcji drewnianej, jednoszybowe. Okna te nie spełniają wymagań dotyczących izolacyjności cieplnej, w związku z tym należy je wymienić na odpowiadające dzisiejszym standardom.

Nie stwierdzono błędów w wykonawstwie oraz przeciążenia pozostałych elementów konstrukcyjnych powstałych w trakcie dotychczasowej eksploatacji budynku (tj. ścian fundamentowych, ścian zewnętrznych murowanych, stropów prefabrykowanych, belek żelbetowych, 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	412,43 m²
○ całkowita powierzchnia użytkowa	763,24 m²
○ powierzchnia użytkowa piwnicy	93,38 m²
○ powierzchnia użytkowa parteru	335,17 m²
○ powierzchnia użytkowa piętra	334,69 m²
○ kubatura	2320,00 m³
○ szerokość elewacji frontowej	35,28 m
○ długość elewacji szczytowej	11,70 m
○ maksymalna wysokość budynku	7,85 m
○ liczba kondygnacji nadziemnych	2
○ liczba kondygnacji podziemnych	1/2

- Opis ogólny budynku

Budynek Szkoły Podstawowej w Krysku to budynek wolnostojący, piętrowy, częściowo podpiwniczony. Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej. Konstrukcję nośną budynku stanowią ściany murowane trójwarstwowe z cegły kratówki. Stropy nad pomieszczeniami piwnicy i parteru wykonany jest z prefabrykowanych płyt typu DZ3. Ściany działowe w budynku przyziemia wykonano jako jednowarstwowe z cegły kratówki. Dach wykonany został w konstrukcji stropodachu z płyt korytkowych DKZ. Posadowienie bezpośrednie za pośrednictwem żelbetowych łąw fundamentowych. Pokrycie dachu wykonane z papy termozgrzewalnej. Szczegółowy widok dachu, jego spadki pokazano na rysunku „Rzut dachu”.

- 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 ²]
0.1	Korytarz	7,85
0.2	Pomieszczenie socjalne	9,03
0.3	Komunikacja	5,25
0.4	Popielnik	5,88
0.5	Magazynek	2,00
0.6	Węzeł cieplny	13,61
0.7	Kotłownia	17,80
0.8	Skład opadłu	31,96
RAZEM		93,38

- **Parter**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1.1	Wiatrołap	3,44
1.2	Hol	38,90
1.3	Korytarz	14,67
1.4	Magazyn	7,61
1.5	Sala lekcyjna	35,08
1.6	Pokój nauczycielski	11,59
1.7	Administracja	11,78
1.8	WC	2,78
1.9	WC	1,27
1.10	Przedsionek	1,74
1.11	Biblioteka	14,49
1.12	Poradnia	9,50
1.13	Oddział przedszkolny	65,04
1.14	Komunikacja	3,09
1.15	Łazienka	7,87
1.16	Sala lekcyjna	21,69
1.17	Świetlica	51,24
1.18	Kuchnia	21,67
1.19	Przedsionek	2,77
1.20	Pomieszczenie sprzętaczek	3,95

1.21	Schody do piwnicy	5,00
RAZEM		335,17

○ **Piętro**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
2.1	Korytarz	108,23
2.2	Magazyn	7,59
2.3	Sala lekcyjna	34,00
2.4	Sala lekcyjna	34,28
2.5	Sala lekcyjna	35,62
2.6	Sala lekcyjna	34,11
2.7	Sala lekcyjna	51,10
2.8	Łazienka	14,80
2.9	Łazienka	14,96
RAZEM		334,69

• Opis elementów konstrukcyjnych

Fundamenty: betonowe/żelbetowe ławy fundamentowe, klasy B15,

Ściany fundamentowe: betonowe/żelbetowe, klasy B15,

Ściany zewnętrzne: cegła kratówka, gr. 44,0cm,

Ściany wewnętrzne nośne: cegła kratówka, gr. 44,0cm,

Ściany wewnętrzne działowe: cegła kratówka, gr. 10,0cm,

Strop nad piwnicą/parterem: płyty prefabrykowane typu DZ3

Dach: stropodach z płyt korytkowych DKZ.

-Izolacje

Przeciwwilgociowa pozioma – 2x papa na lepiku,

Przeciwwilgociowa pionowa – 2x lepik asfaltowy na gorąco.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych – pustka powietrzna.

-Posadzki i podłogi

W poziomie piwnicy posadzki betonowe. W poziomie parteru oraz piętra 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.

- Stolarka drzwiowa i okienna

Stolarka okienna i drzwiowa – 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 gminy Naruszewo.

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.

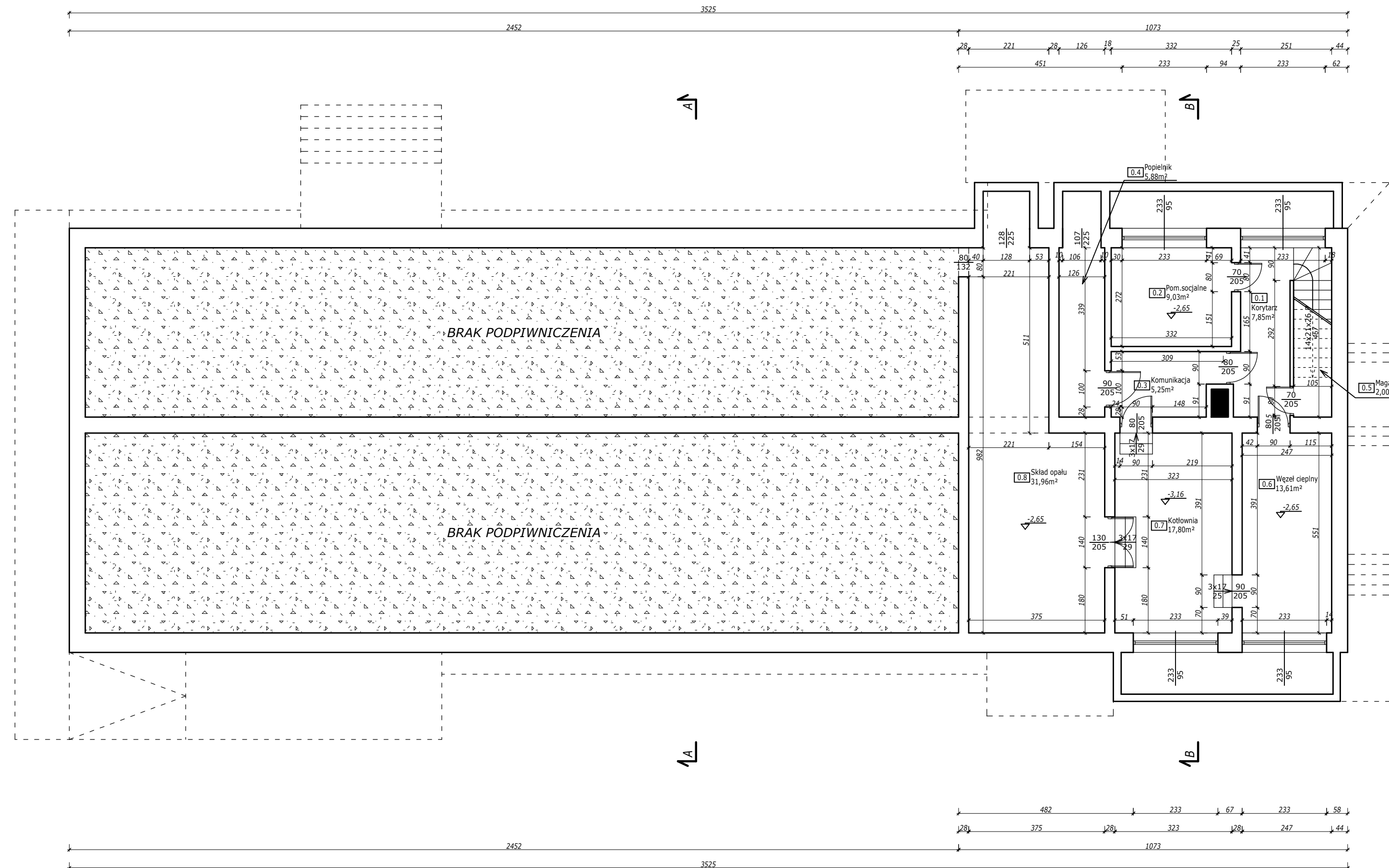
Istniejąca wentylacja grawitacyjna spełnia swoje zadanie i nie wymaga remontu.

Opracował: **Marcin Józwiak**

Projektant: **Lech Jeziak**

RZUT PIWNICY

INWENTARYZACJA



Spis pomieszczeń piwnicy:

0.1	Korytarz
7,85 m ²	Posadzka betonowa
0.2	Pomieszczenie socjalne
9,03 m ²	Płytki ceramiczne
0.3	Komunikacja
5,25 m ²	Posadzka betonowa
0.4	Popielnik
5,88 m ²	Posadzka betonowa
0.5	Magazynek
2,00 m ²	Posadzka betonowa
0.6	Węzeł ciepły
13,61 m ²	Posadzka betonowa
0.7	Kotłownia
17,80 m ²	Posadzka betonowa
0.8	Skład opału
31,96 m ²	Posadzka betonowa

SUMA: 93,38 m²



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

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIWNICY INWENTARYZACJA	
PROJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej instalacji sanitarnej i elektrycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 1 DATA: 01.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓZWIAK	PODPIS:

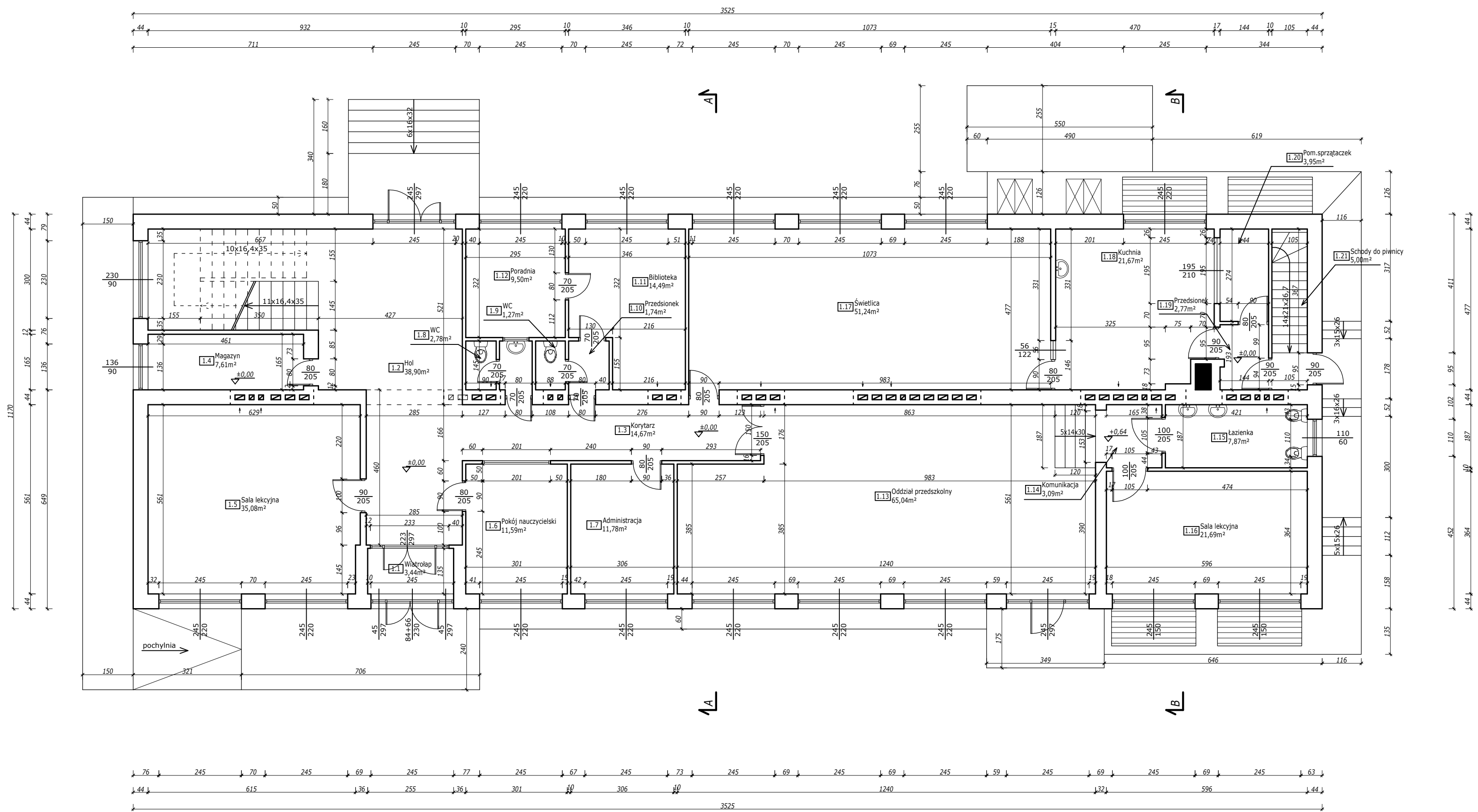
RZUT PARTERU INWENTARYZACJA

Spis pomieszczeń parteru:

1.1	Wiatrołap	1.11	Biblioteka
3,44 m ²	Płytki ceramiczne	14,49 m ²	Wykładzina dywanowa
1.2	Hol	1.12	Poradnia
38,90 m ²	Płytki ceramiczne	9,50 m ²	Płytki ceramiczne
1.3	Korytarz	1.13	Oddział przedszkolny
14,67 m ²	Płytki ceramiczne	65,04 m ²	Wykładzina dywanowa
1.4	Magazyn	1.14	Komunikacja
7,61 m ²	Płytki ceramiczne	3,09 m ²	Płytki ceramiczne
1.5	Sala lekcyjna	1.15	Łazienka
35,08 m ²	Panele podłogowe	7,87 m ²	Płytki ceramiczne
1.6	Pokój nauczycielski	1.16	Sala lekcyjna
11,59 m ²	Panele podłogowe	21,69 m ²	Panele podłogowe
1.7	Administracja	1.17	Świetlica
11,78 m ²	Panele podłogowe	51,24 m ²	Płytki ceramiczne
1.8	WC	1.18	Kuchnia
2,78 m ²	Płytki ceramiczne	21,67 m ²	Płytki ceramiczne
1.9	WC	1.19	Przedśionek
1,27 m ²	Płytki ceramiczne	2,77 m ²	Płytki ceramiczne
1.10	Przedśionek	1.20	Pom.sprzątaczek
1,74 m ²	Płytki ceramiczne	3,95 m ²	Płytki ceramiczne

1.21	Schody do piwnicy
5,00 m ²	Posadzka betonowa

SUMA: 335,17 m²

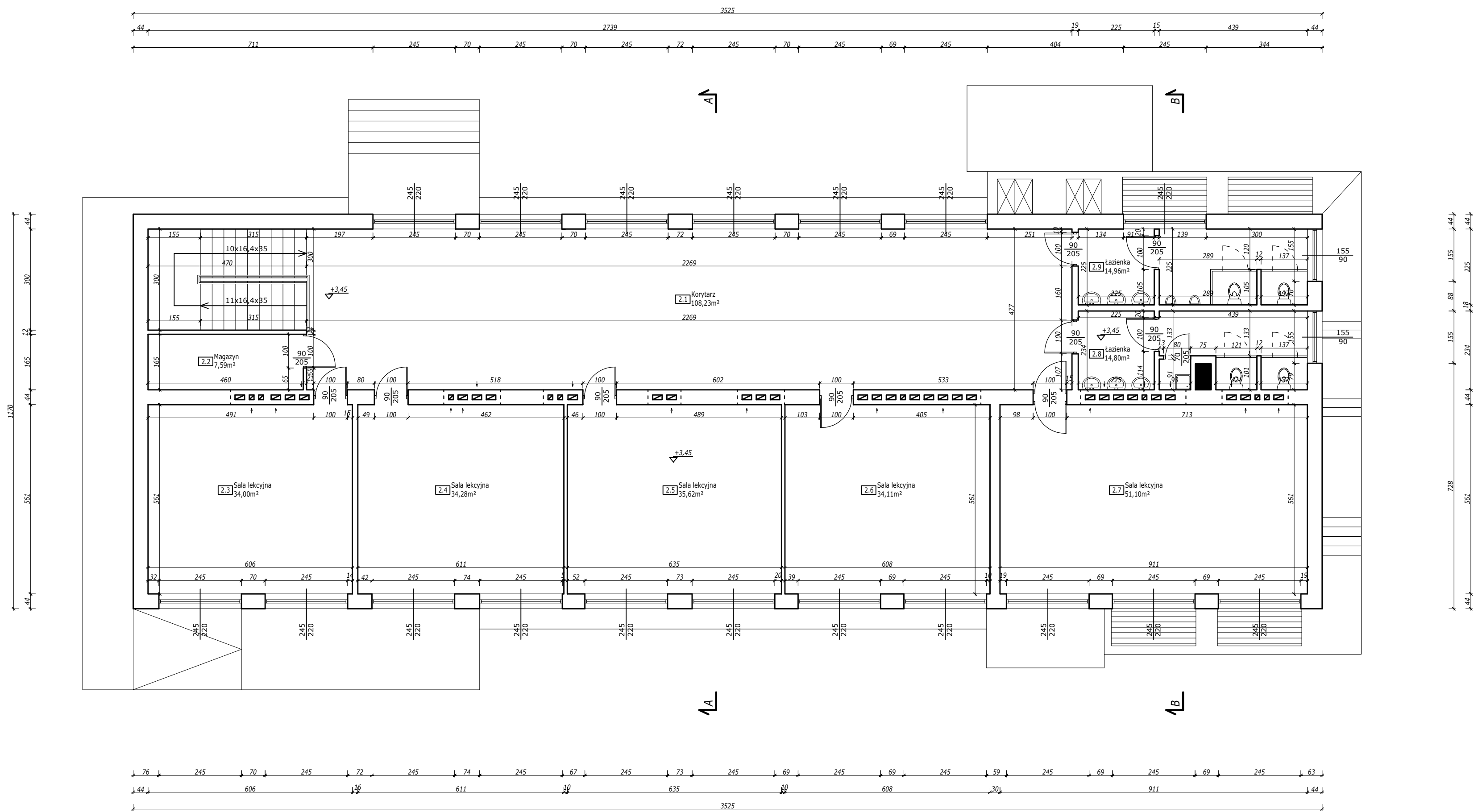


em Jot PROJEKT
eMJotPROJEKT
 Marcin Józwiak
 09-402 Płock, ul. Traugutta 23
 kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU INWENTARYZACJA	
PROJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej instalacji sanitarnej i elektrycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 2 DATA: 01.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓZWIAK	PODPIS:

RZUT PIĘTRA

INWENTARYZACJA



Spis pomieszczeń piętra:

2.1	Korytarz
108,23 m ²	Płytki ceramiczne
2.2	Magazyn
7,59 m ²	Płytki ceramiczne
2.3	Sala lekcyjna
34,00 m ²	Panele podłogowe
2.4	Sala lekcyjna
34,28 m ²	Panele podłogowe
2.5	Sala lekcyjna
35,62 m ²	Panele podłogowe
2.6	Sala lekcyjna
34,11 m ²	Panele podłogowe
2.7	Sala lekcyjna
51,10 m ²	Panele podłogowe
2.8	Łazienka
14,80 m ²	Płytki ceramiczne
2.9	Łazienka
14,96 m ²	Płytki ceramiczne

SUMA: 334,69 m²

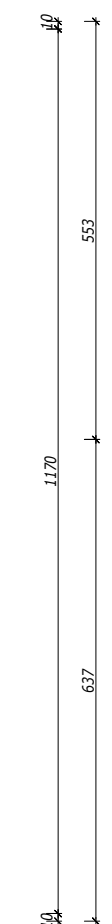
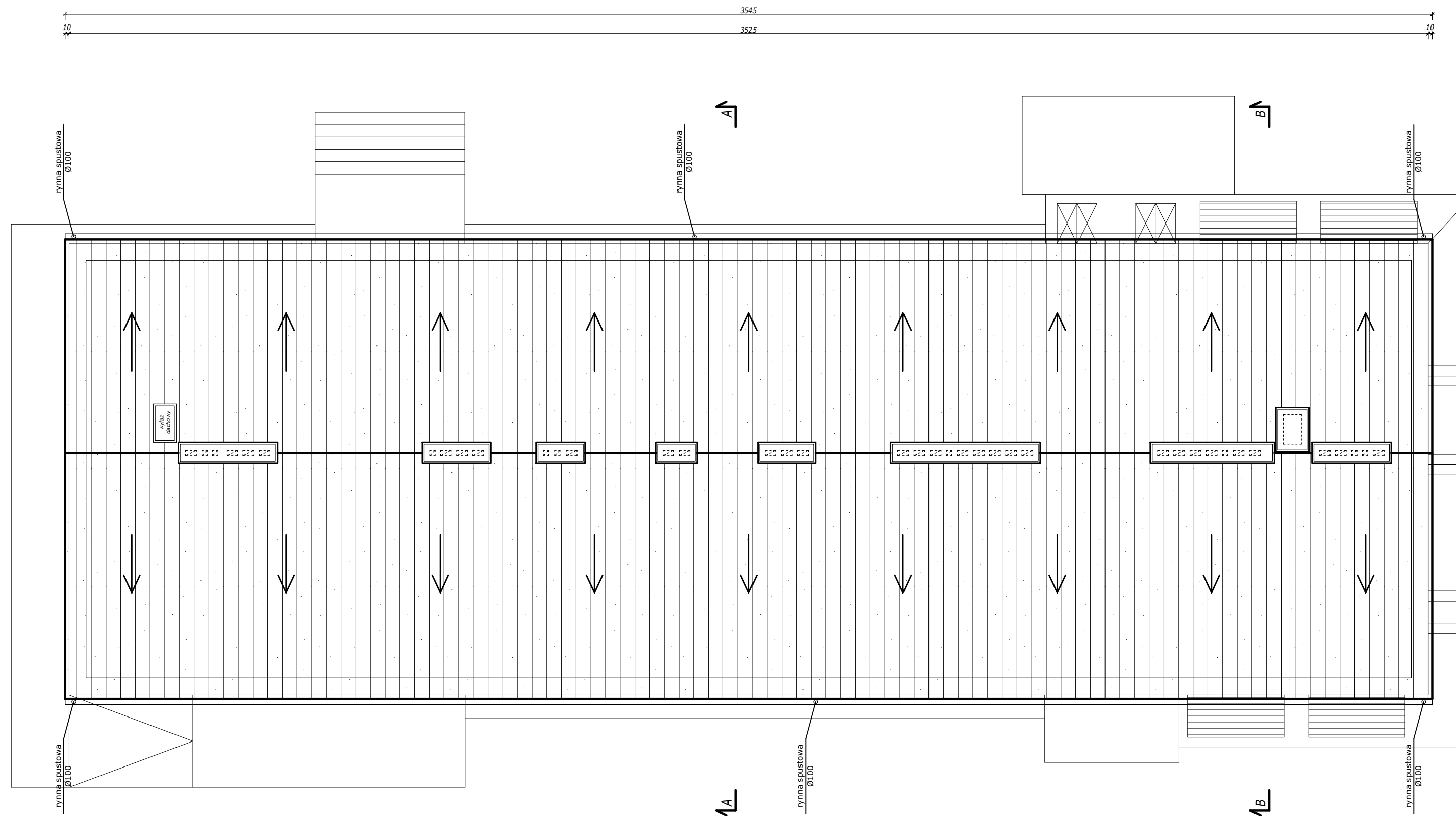


Marcin Józwiak
09-402 Płock, ul. Traugutta 23
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIĘTRA INWENTARYZACJA	
PROJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej instalacji sanitarnej i elektrycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 3 DATA: 01.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓZWIAK	PODPIS:

RZUT DACHU

INWENTARYZACJA



UWAGI

Pokrycie dachu - **papa termozgrzewalna**.

Obróbki blacharskie wykonane z blachy powlekanej.

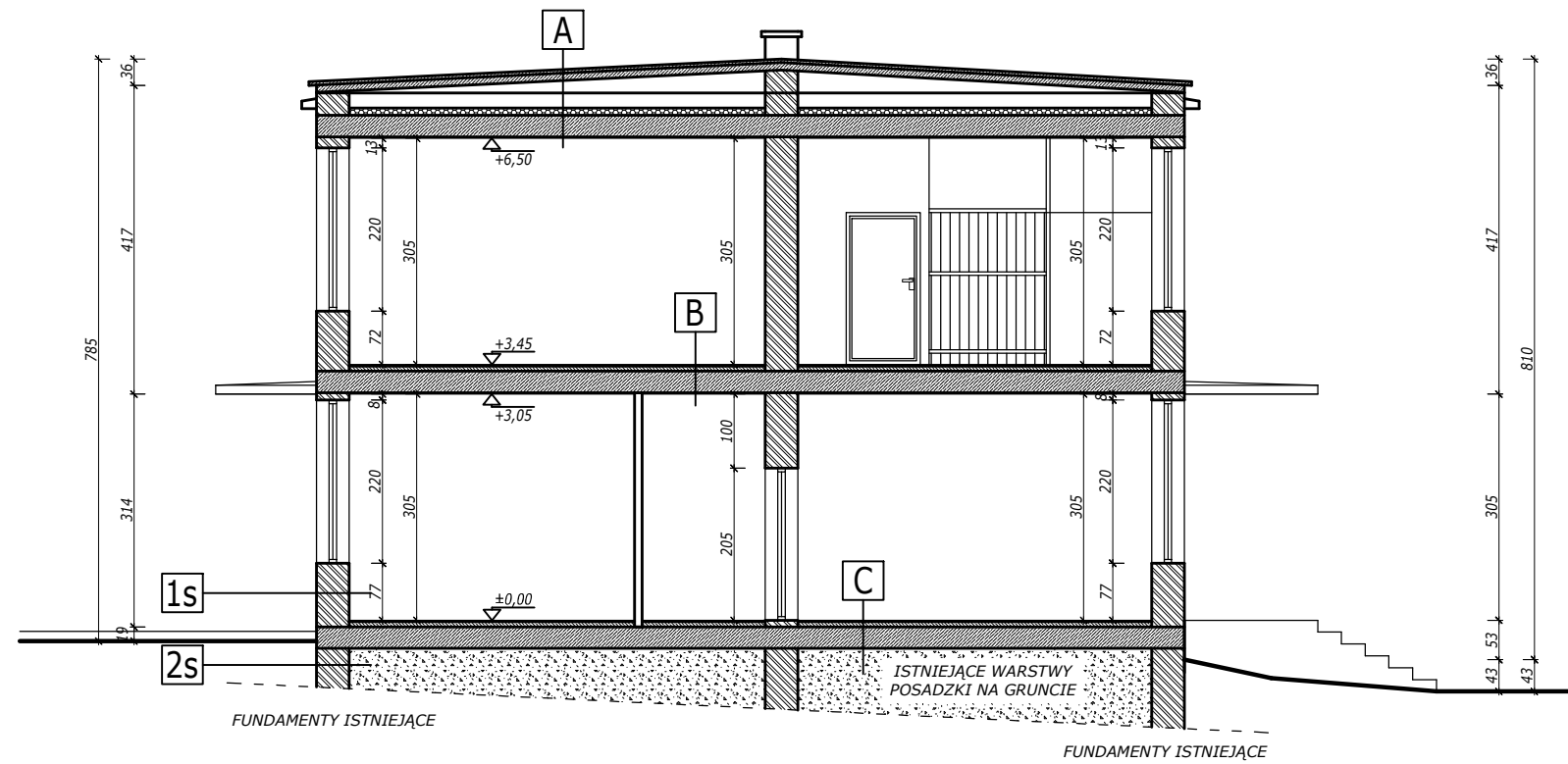
Rynny oraz rury spustowe wykonane z PCV wg. technologii wybranego producenta.



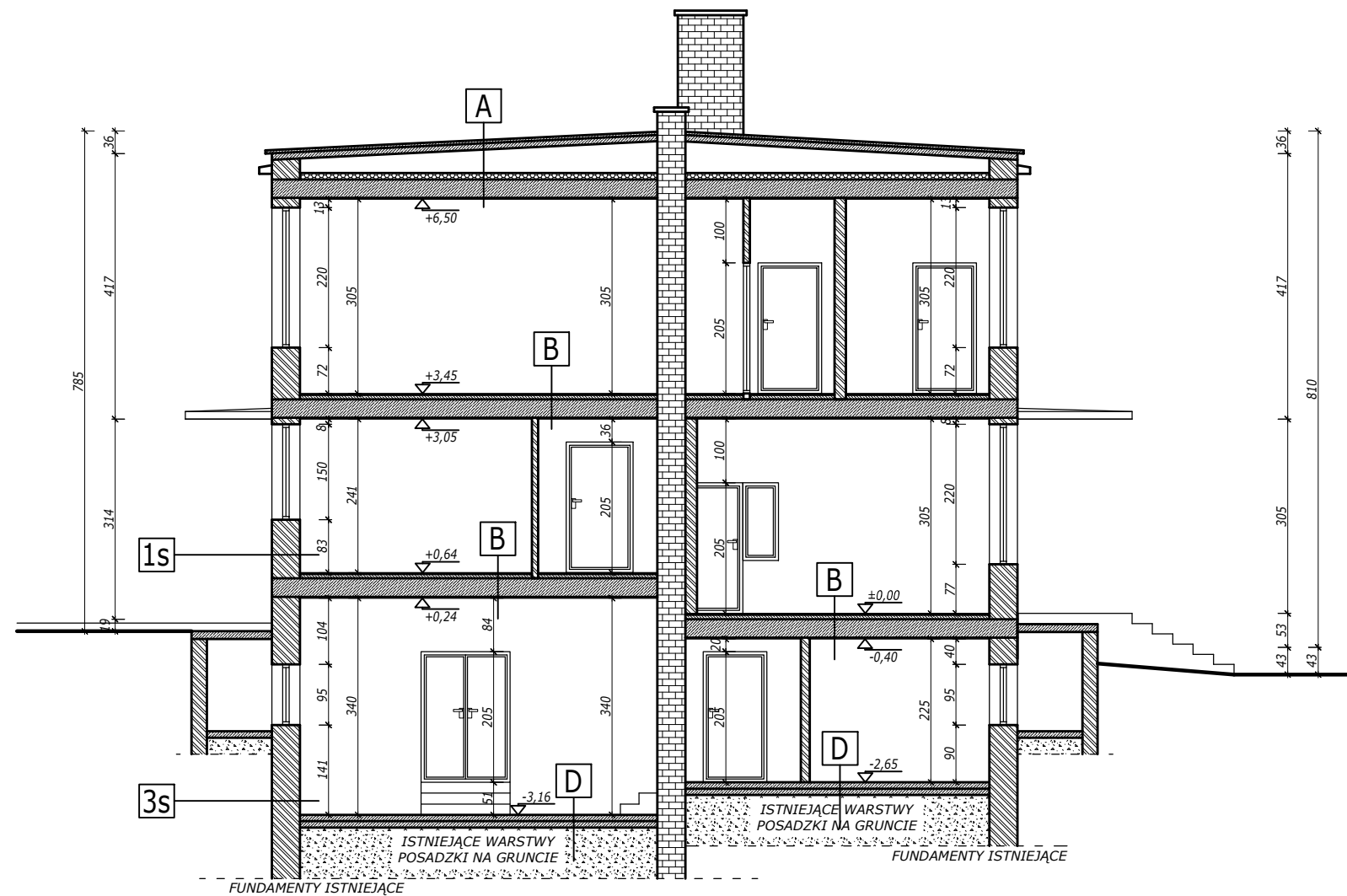
Marcin Józwiak
09-402 Płock, ul. Traugutta 23
kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU INWENTARYZACJA	
PROJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej instalacji sanitarnej i elektrycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płocki, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 4 DATA: 01.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓZWIAK	PODPIS:

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKROJE INWENTARYZACJA

- A**
 - 2 x papa termozgrzewalna
 - Płyty korytkowe
 - Polepa, gr. 10,0cm
 - Paroizolacja - papa na zakład
 - Prefabrykowana płyta żelbetowa
 - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
- B**
 - Panele podłogowe/Płytki ceramiczne
 - Szlichtacementowa
 - Papa na zakład
 - Prefabrykowana płyta żelbetowa
 - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
- C**
 - Panele podłogowe/Płytki ceramiczne
 - Szlichtacementowa
 - Papa na zakład
 - Prefabrykowana płyta żelbetowa
 - Grunt rodzimy
- D**
 - Szlichtacementowa
 - Papa na zakład
 - Istniejące warstwy posadzki na gruncie
 - Grunt rodzimy
- 1s**
 - Tynk elewacyjny/Baranek, gr. 1,5cm
 - Pustaki ceramiczne, gr. 44,0cm
 - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
- 2s**
 - Cegła pełna, gr. 54,0cm
- 3s**
 - Cegła pełna, gr. 54,0cm
 - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm



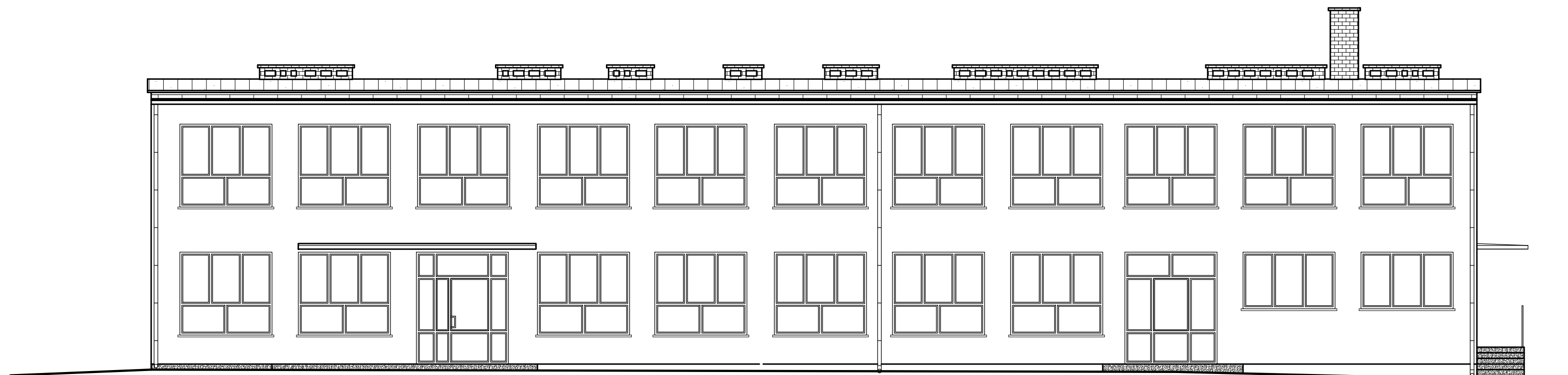
eM Jot PROJEKT
eMJotPROJEKT

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

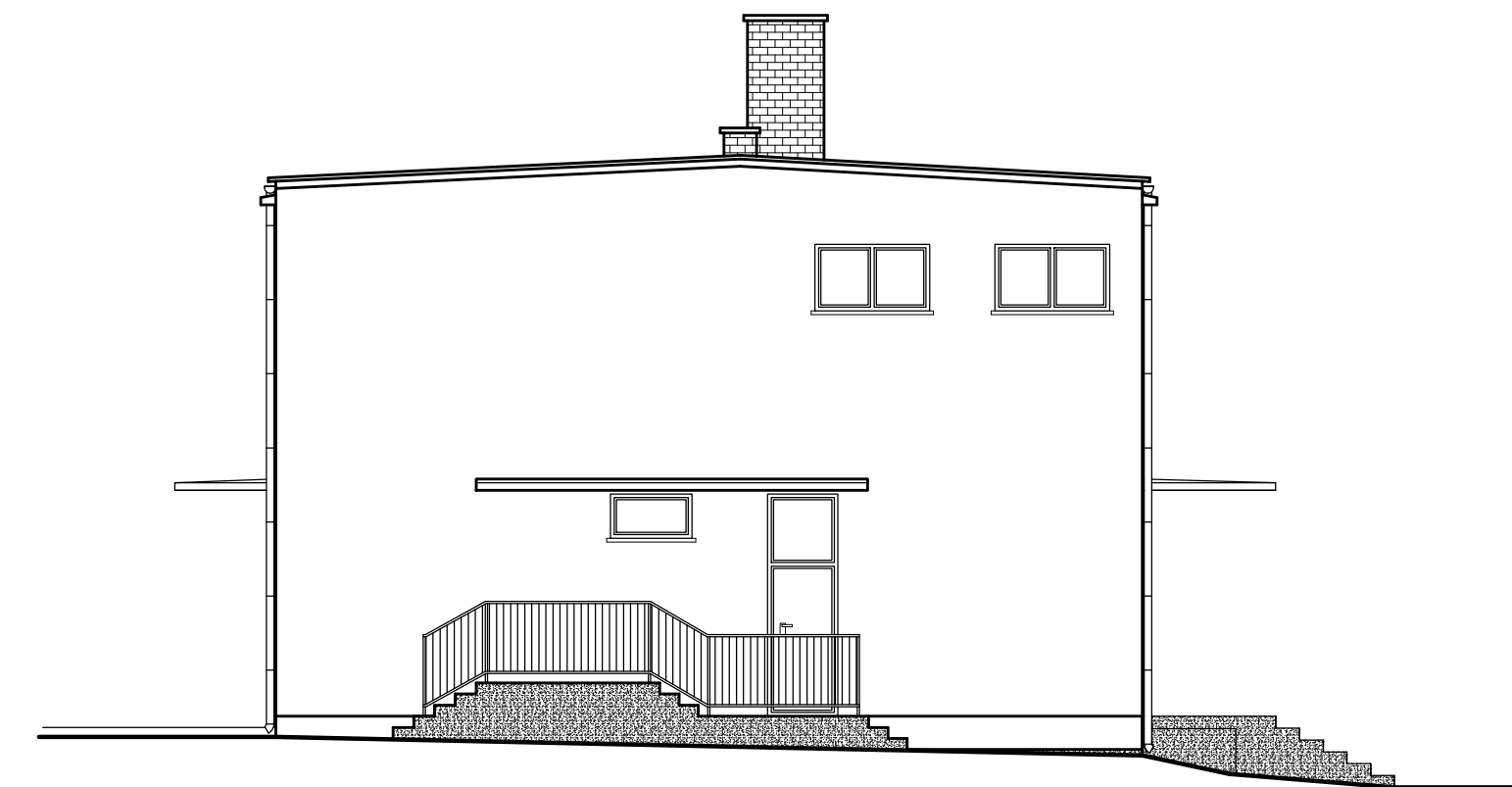
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKROJE INWENTARYZACJA	
PROJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej instalacji sanitarnej i elektrycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 5 DATA: 01.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓZWIAK	PODPIS:

ELEWACJE

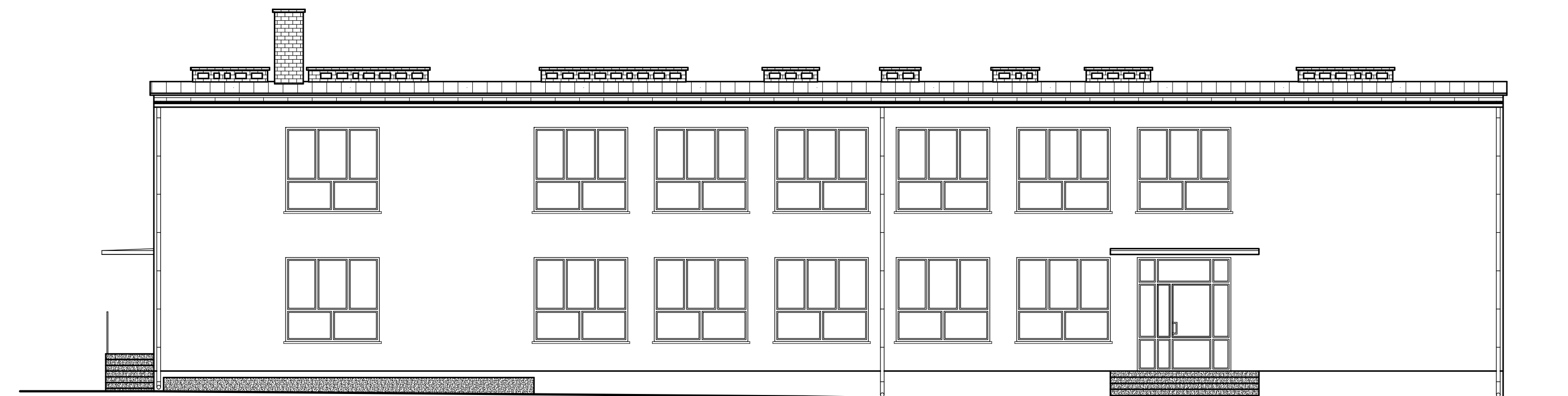
INWENTARYZACJA



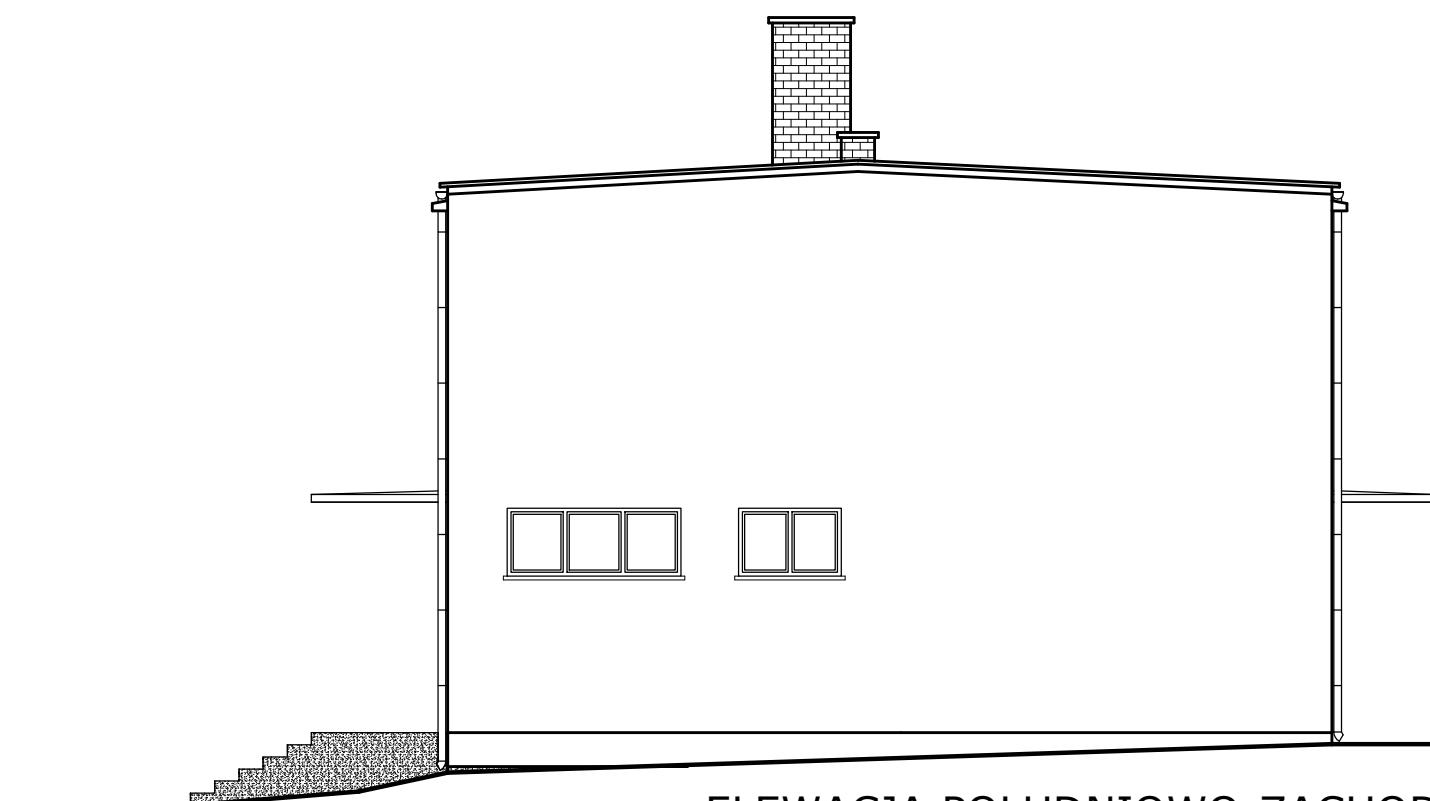
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA




ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

 <p>eM Jot PROJEKT eMJotPROJEKT</p> <p>Marcin Józwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 - 297 - 690</p>	
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJE INWENTARYZACJA
PROJEKT: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krysk wraz z remontem wewnętrznej instalacji sanitarnej i elektrycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:100
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 6 DATA: 01.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓZWIAK	PODPIS: