



**eMJot
PROJEKT**

EGZEMPLARZ NR 1

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.
**Przebudowa budynku pomocniczego
Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na
wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie,
termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych
instalacji elektrycznych sanitarnych wraz ze zmianą
sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na
potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej**
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.

maj 2018

SPIS TREŚCI

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



Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynku w ramach zadania pn. *Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej na dz. nr ewid. 196/4, gm. Naruszewo (obręb 0009 – Krysk, jednostka ewidencyjna 142007_2 - Naruszewo)*

INWENTARYZACJA I OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

Nazwa i adres obiektu:

Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej

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 pomocniczy 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.

Pomocniczy budynek gospodarczy zlokalizowany jest we wschodniej części działki o numerze ewidencyjnym 196/4. Budynek został usytuowany na działce z zachowaniem wymaganych odległości od granic z działkami

sąsiedniami. Elewacji frontowa zlokalizowana jest od strony północno-zachodniej działki, główne wejście do budynku znajduje się od strony południowo-zachodniej.

Budynek pomocniczy Szkoły Podstawowej w Krysku został wykonany w technologii tradycyjnej. Jest to wolnostojący budynek parterowy, niepodpiwniczony. W budynku zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe oraz pomieszczenie gospodarcze.

Budynek, będący przedmiotem niniejszego opracowania posiada istniejące przyłącze elektroenergetyczne. Budynek w ciepło zasilany jest częściowo poprzez ogrzewanie węglowe (koza), pozostałe pomieszczenia ogrzewane są poprzez grzejniki elektryczne. 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 pomocniczy Szkoły Podstawowej w Krysku został wykonany w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi z cegły pełnej. Dach nad budynkiem został wykonany w technologii stropodachu niewentylowanego. Posadowienie bezpośrednie za pośrednictwem żelbetowych ław fundamentowych. Pokrycie dachu wykonane z papy termozgrzewalnej. Jest to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. W budynku zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe oraz pomieszczenie gospodarcze.

Podczas wizji lokalnej przeprowadzonej na obiekcie w dniu 11.05.2018 r. stwierdzono, że budynek pomocniczy Szkoły Podstawowej w Krysku jest w ciągłej eksploatacji. Ogólny stan techniczny budynku określono jako dobry.



Rys nr 1. Elewacja frontowa budynku pomocniczego SP w Krysku (elewacja północno-zachodnia).



Rys nr 2. Elewacja wejściowa budynku pomocniczego SP w Krysku (elewacja południowo-zachodnia).



Rys nr 3. Elewacja tylna budynku pomocniczego SP w Krysku (elewacja północno-wschodnia).

Przed wejściem do budynku (od strony elewacji południowo-zachodniej) wykonane są istniejące betonowe schody wejściowe oraz betonowe pomosty. Ze względu na brak zabezpieczenia oraz obfite zalewanie wodami opadowymi uległy one licznym uszkodzeniom (widoczne są spękania, ubytki betonu). Należy je skuć i w ich miejscu wykonać nowe schody z kostki betonowej wraz z opaską wokół budynku.



Rys nr 4. Uszkodzenia opaski betonowej przed budynkiem.



Rys nr 5. Uszkodzenia schodów wejściowych do budynku.

W budynku (w pomieszczeniach magazynowych) zostały wykonane tynki wewnętrzne, cementowo-wapienne, które uległy licznym spękanom. Należy je skuć i wykonać nowe tynki, następnie wykończyć je farbami emulsyjnymi.



Rys nr 6. Spękanie tynków wewnętrznych w budynku.

W pomieszczeniu gospodarczym brak tynków wewnętrznych, należy wykonać tynki cementowo-wapienne.



Rys nr 7. Brak tynków wewnętrznych w pomieszczeniu gospodarczym.

Wewnątrz budynku wykonane są posadzki betonowe, które uległy licznym uszkodzeniom. Widoczne są spękania i ubytki, spowodowane niewłaściwym wykonaniem (brak zagęszczenia gruntów, niewłaściwa eksploatacja). Należy wykonać nowe posadzki betonowe z izolacją termiczną i wodoodporną.



Rys nr 8. Uszkodzenia posadzki betonowej.

Dach nad budynkiem wykonany jest w konstrukcji stropodachu niewentylowanego. Konstrukcję stanowią płyty żelbetowe monolityczne podparte dodatkowo belkami stalowymi, pokrycie dachu papą termozgrzewalną. Stan konstrukcji dachu oceniono jako dobry, zaleca się jednak wykonanie termomodernizacji poprzez ocieplenie styropapą o odpowiednich parametrach cieplnych. Należy także dokonać wymiany rynien i rur spustowych.



Rys nr 9. Widok płyty stropodachu od spodu.

W budynku zamontowane są okna drewniane, jednoszybowe. Okna te nie spełniają wymagań dotyczących izolacyjności cieplnej, w związku z tym należy je wymienić na odpowiadające dzisiejszym standardom.



Rys nr 10. Drewniane okna zamontowane w budynku.

Nie stwierdzono błędów w wykonawstwie oraz przeciążenia pozostałych elementów konstrukcyjnych powstałych w trakcie dotychczasowej eksploatacji budynku (tj. ścian fundamentowych, ścian zewnętrznych murowanych, 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	67,24 m²
○ powierzchnia użytkowa	53,88 m²
○ kubatura	160,00 m³
○ szerokość elewacji	6,18 m
○ długość elewacji	14,90 m
○ maksymalna wysokość budynku	3,28 m
○ liczba kondygnacji nadziemnych	1
○ liczba kondygnacji podziemnych	0

- Opis ogólny budynku

Budynek pomocniczy SP w Krysku to budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony. Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej. Konstrukcję nośną budynku stanowią ściany murowane z cegły pełnej. Dach wykonany został w konstrukcji stropodachu. Posadowienie bezpośrednie za pośrednictwem żelbetowych ław 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

- **Przyziemie**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1.1	Pomieszczenie gospodarcze	19,8
1.2	Magazynek 1	11,16
1.3	Magazynek 2	11,6
1.4	Magazynek 3	11,32
RAZEM		5388

- Opis elementów konstrukcyjnych

Fundamenty: betonowe/żelbetowe ławy fundamentowe, klasy B15,

Ściany fundamentowe: betonowe/żelbetowe, klasy B15,

Ściany zewnętrzne: cegła pełna, gr. 27,0cm,

Ściany wewnętrzne nośne: cegła pełna, gr. 27,0cm,

Ściany wewnętrzne działowe: cegła kratówka, gr. 16,0cm,

Dach: stropodach żelbetowy, wzmocniony belkami stalowymi.

-Izolacje

Przeciwwilgociowa pozioma – 2x papa na lepiku,

Przeciwwilgociowa pionowa – 2x lepik asfaltowy na gorąco.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych – pustka powietrzna.

-Posadzki i podłogi

W budynku wykonane zostały posadzki betonowe.

-Tynki

Wewnętrzne kat. II cementowo-wapienne (pomieszczenia magazynowe).

Zewnętrzne kat. III cementowo-wapienne.

-Malowanie i powłoki zabezpieczające

Pomieszczenia magazynowe wymalowane farbami emulsyjnymi, z zewnątrz budynek pomalowany farbą

elewacyjną zewnętrzną.

- Stolarka drzwiowa i okienna

Stolarka okienna i drzwiowa – okna i drzwi wejściowe do budynku drewniane, bramy stalowe.

- 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.

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

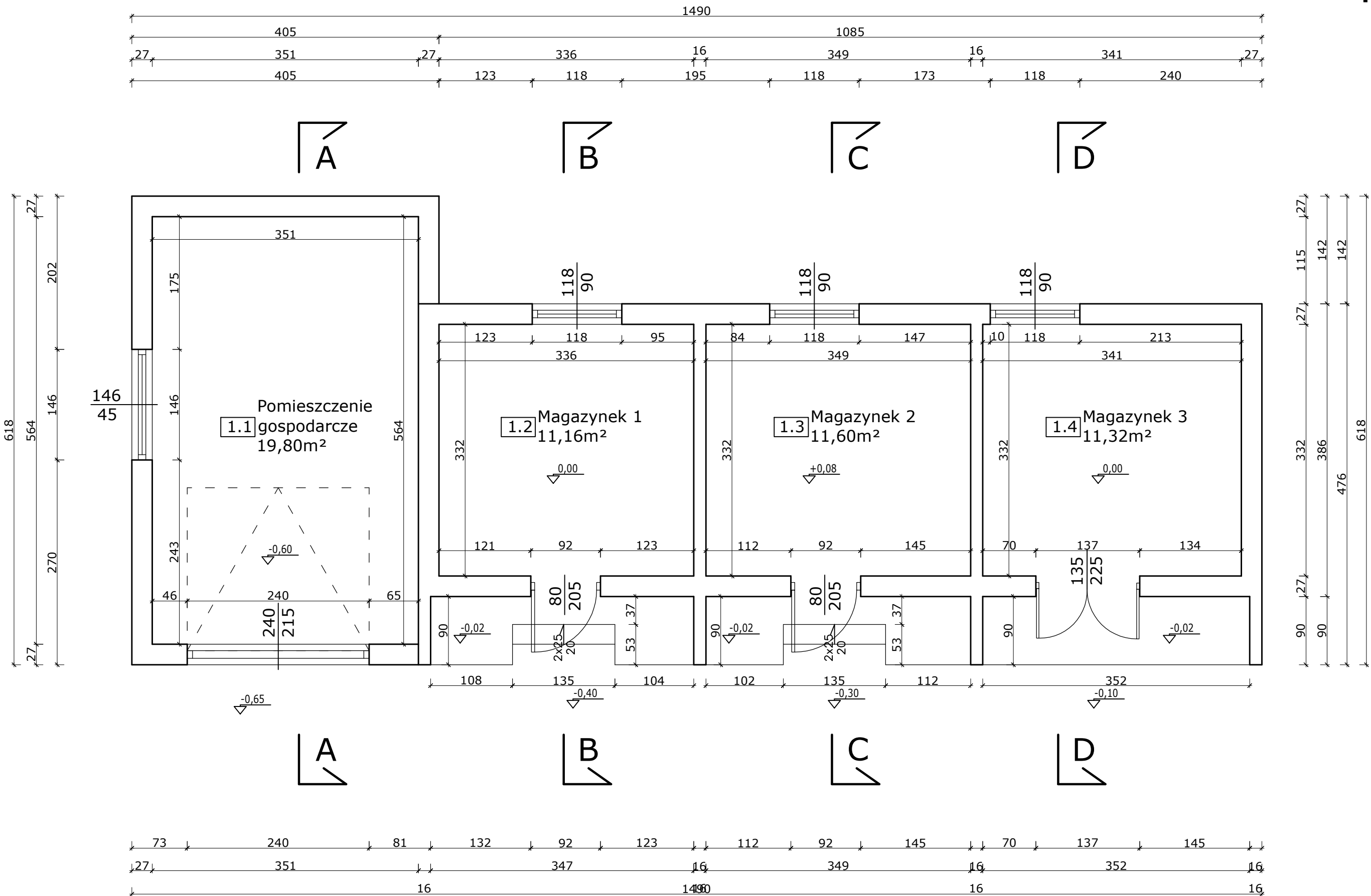
Stan techniczny konstrukcji budynku nie budzi zastrzeżeń. Istnieje jednak konieczność przeprowadzenia termomodernizacji budynku, mającej na celu znaczną poprawę parametrów izolacyjności cieplnej budynku. W budynku należy wykonać nowe tynki cementowo-wapienne (stare należy skuć). Dodatkowo należy wykonać nowe warstwy posadzki na gruncie, z zapewnieniem odpowiednich parametrów cieplnych i zabezpieczeniem przeciwwilgociowym i przeciwwodnym. Przed budynkiem należy wykonać nowe schody wejściowe wraz z opaską wokół budynku z kostki betonowej. Ponadto w ramach przeprowadzanej termomodernizacji przewiduje się wymianę wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych.

Opracował: **Marcin Jóźwiak**

Projektant: **Lech Jeziak**

RZUT PRZYZIEMIA

INWENTARYZACJA



Spis pomieszczeń :

1.1	Pomieszczenie gospodarcze
19,80 m²	Posadzka betonowa
1.2	Magazynek 1
11,16 m²	Posadzka betonowa
1.3	Magazynek 2
11,60 m²	Posadzka betonowa
1.4	Magazynek 3
11,32 m²	Posadzka betonowa

SUMA: 53,88 m²



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

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA
INWENTARYZACJA

PROJEKT: Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej (z. nr ewid. 196/4 (obieg 0003 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie)

SKALA: 1:50

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

RYS. NR: 1
DATA: 05.2018r

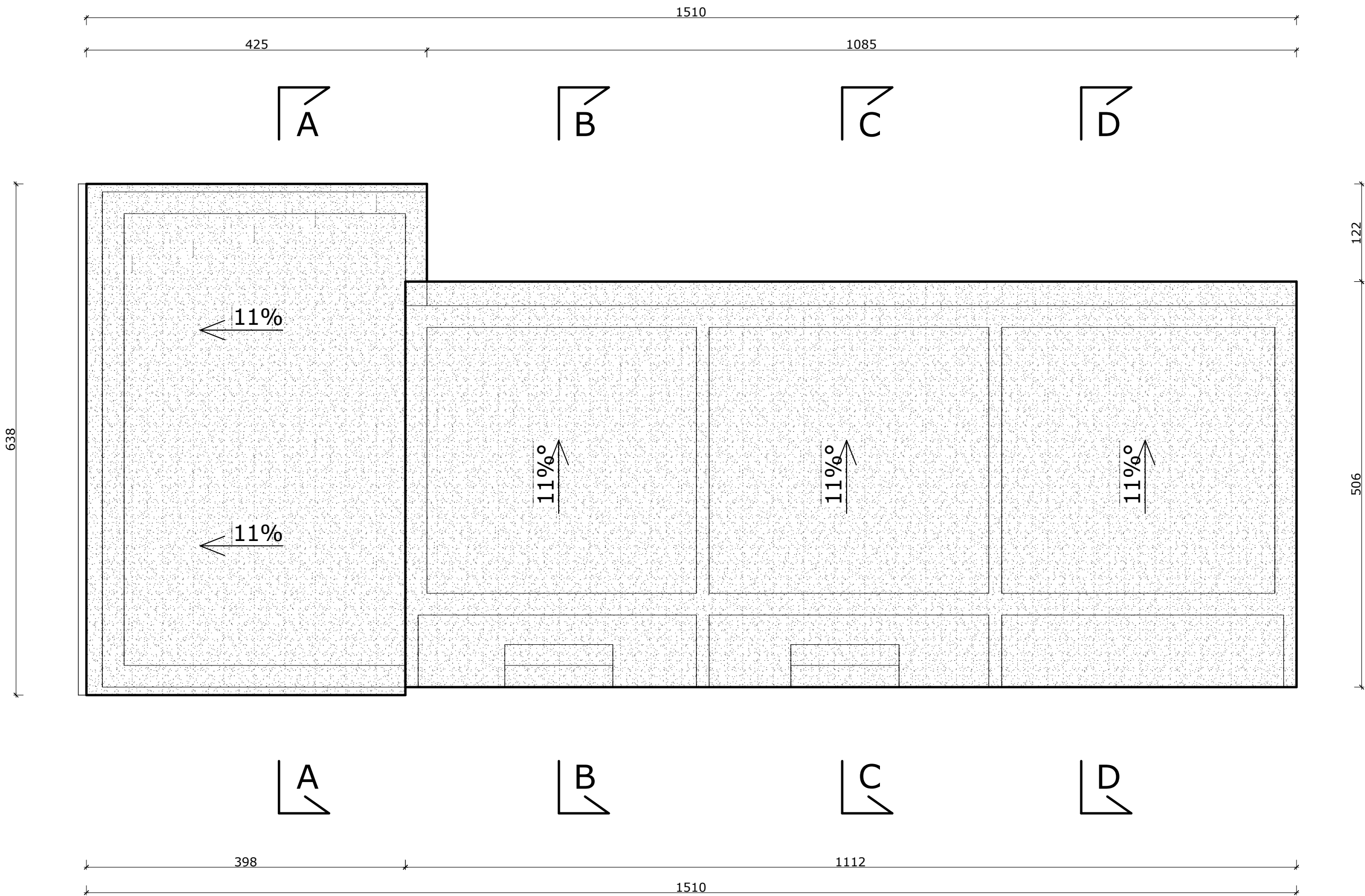
PROJEKTANT: LECH JEZIAK
uprawnienia budowlane nr 178/WA/75
Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie

PODPIS:


ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓŹWIAK

PODPIS:

RZUT DACHU
INWENTARYZACJA



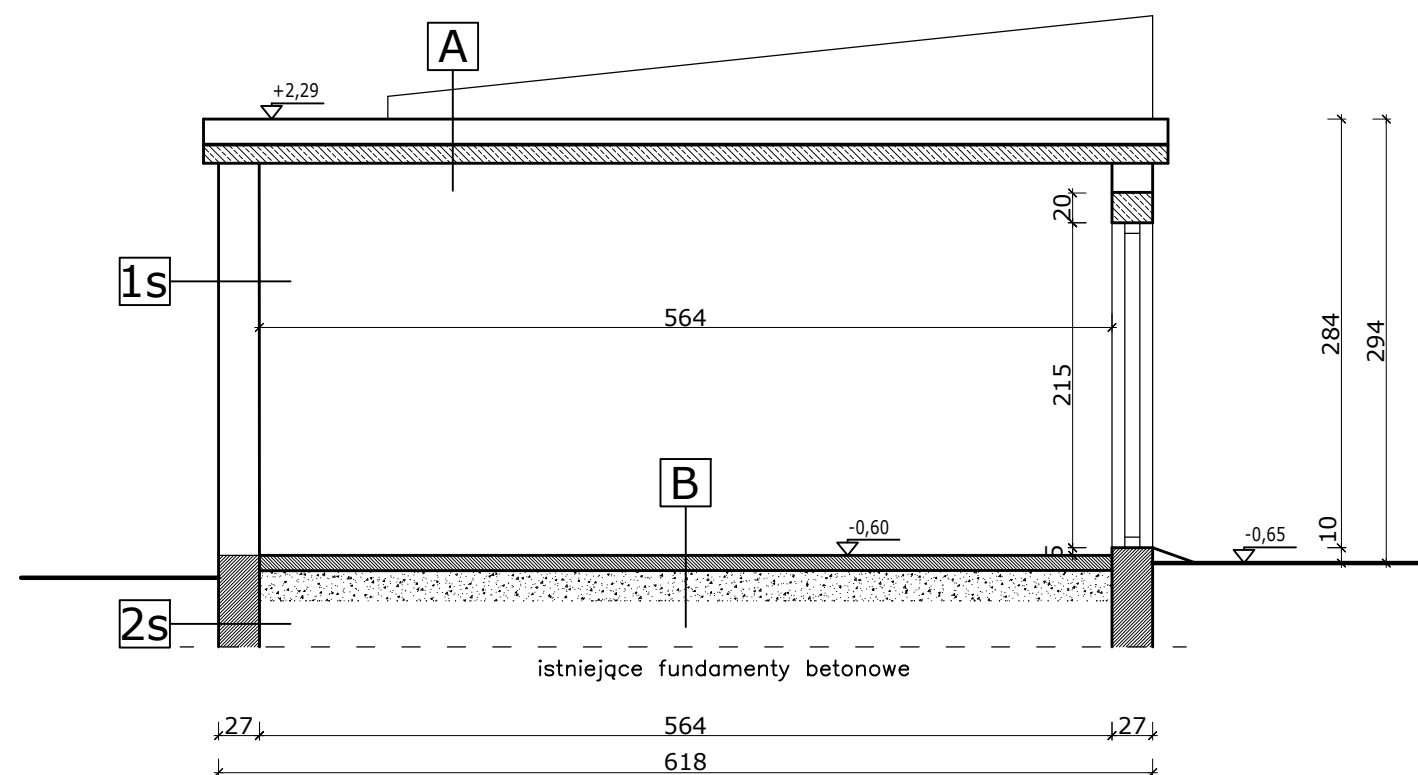
UWAGI
Pokrycie dachu - **papa termozgrzewalna**.
Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej.
Rynny z blachy ocynkowanej.

<div><div></div><div><div>eM Jot</div><div>PROJEKT</div><div>eMJotPROJEKT</div></div></div> <div>Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 - 297 - 690</div>		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU INWENTARYZACJA		
PROJEKT: Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej (z. nr ewid. 196/4 (obrot 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie	SKALA: 1:50	
INWESTOR: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo	RYS. NR: 2	DATA: 05.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia budowlane nr 178/WA/75 Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynieryjne	PODPIS:	
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓŹWIAK	PODPIS:	

PRZEKROJE POPRZECZNE

INWENTARYZACJA

PRZEKRÓJ A-A

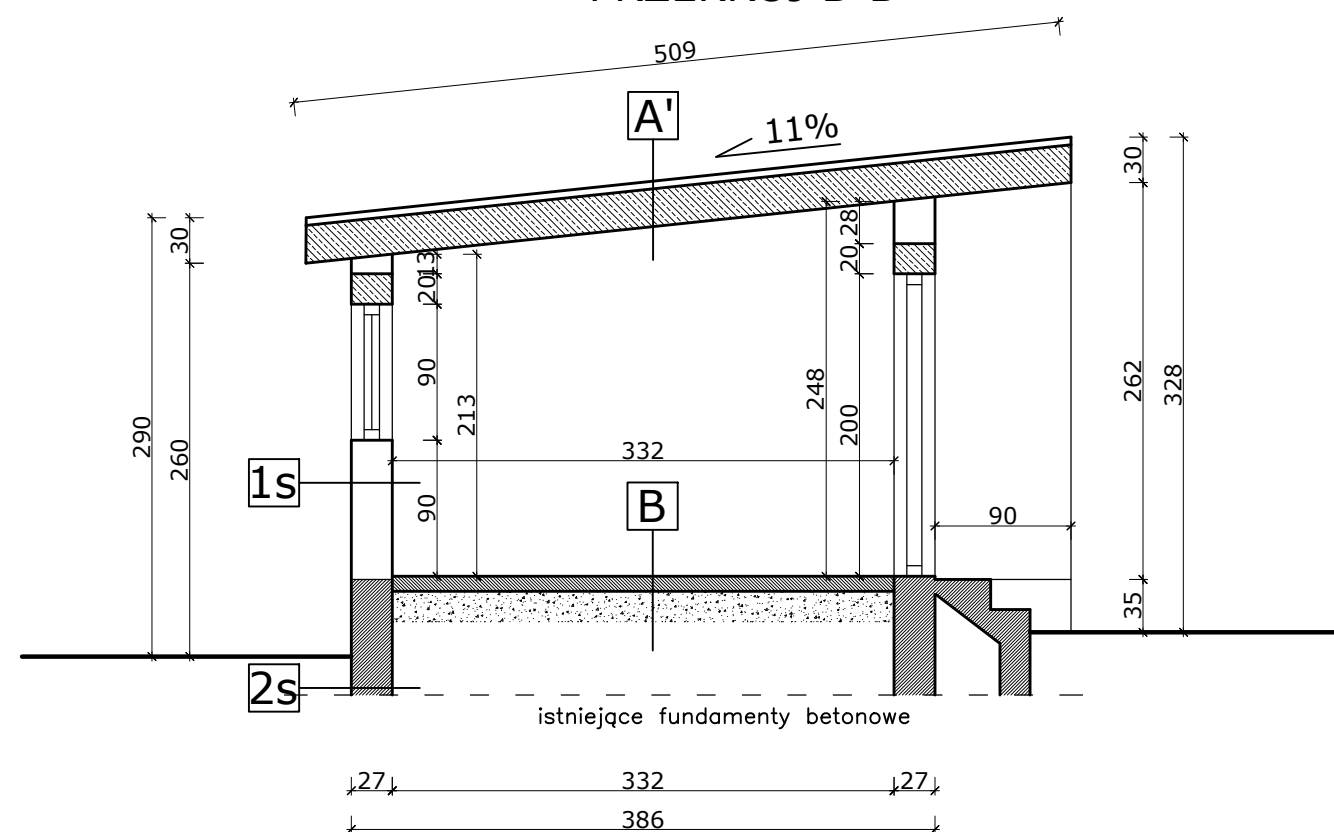


- ```

graph LR
 A --- A1[Papa termozgrzewalna]
 A --- A2[Płyta żelbetowa na belkach stalowych]
 A --- A3[Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm]
 A' --- A'1[Papa termozgrzewalna]
 A' --- A'2[Płyta żelbetowa]
 A' --- A'3[Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm]
 B --- B1[Posadzka betonowa ok. 10 cm]
 B --- B2[Podsypka piaskowa ok 20 cm]
 B' --- B'1[Wylewka betonowa gr. 8 cm]
 B' --- B'2[Posadzka betonowa ok. 10 cm]
 B' --- B'3[Podsypka piaskowa ok 20 cm]

```

PRZEKRÓJ B-B

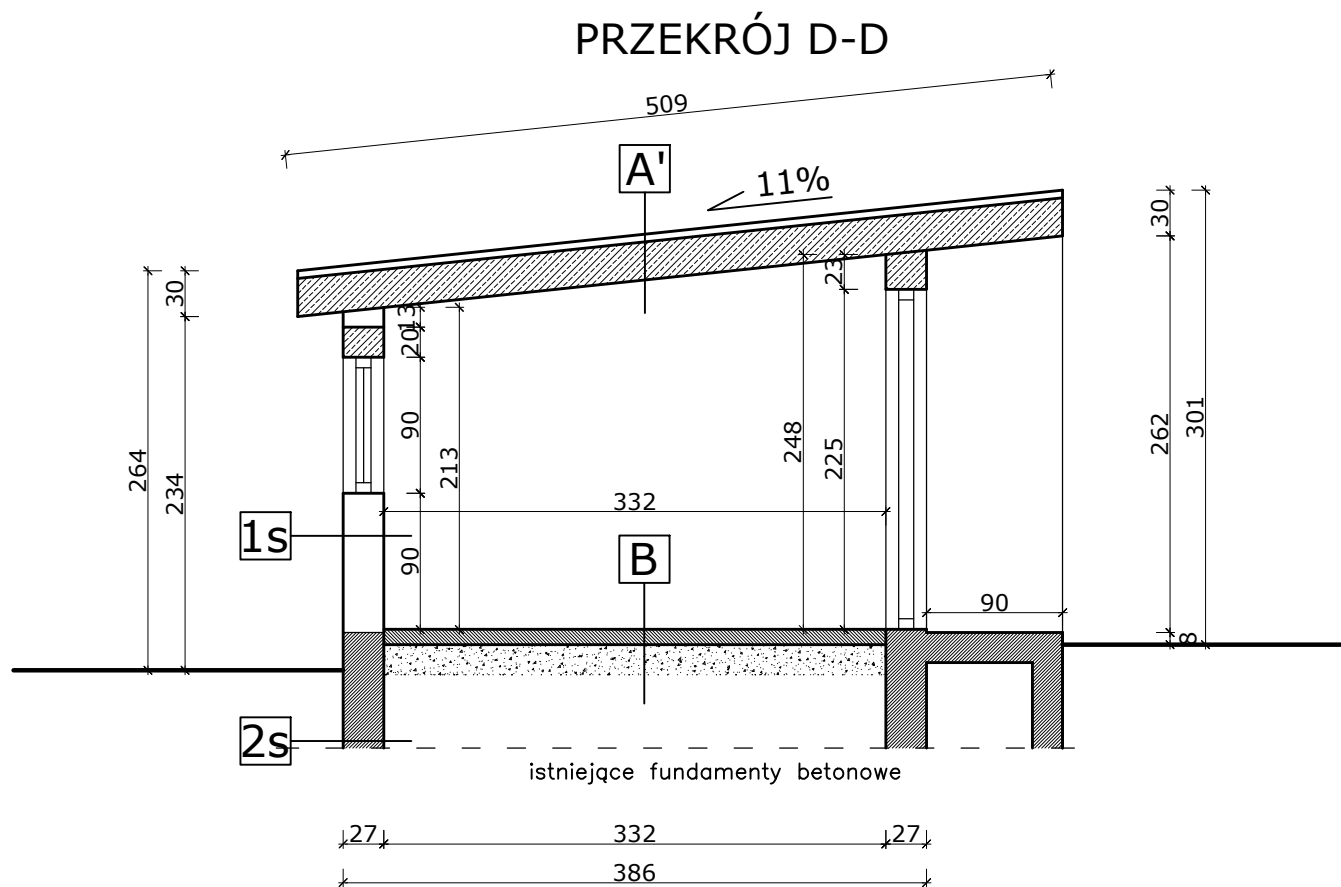
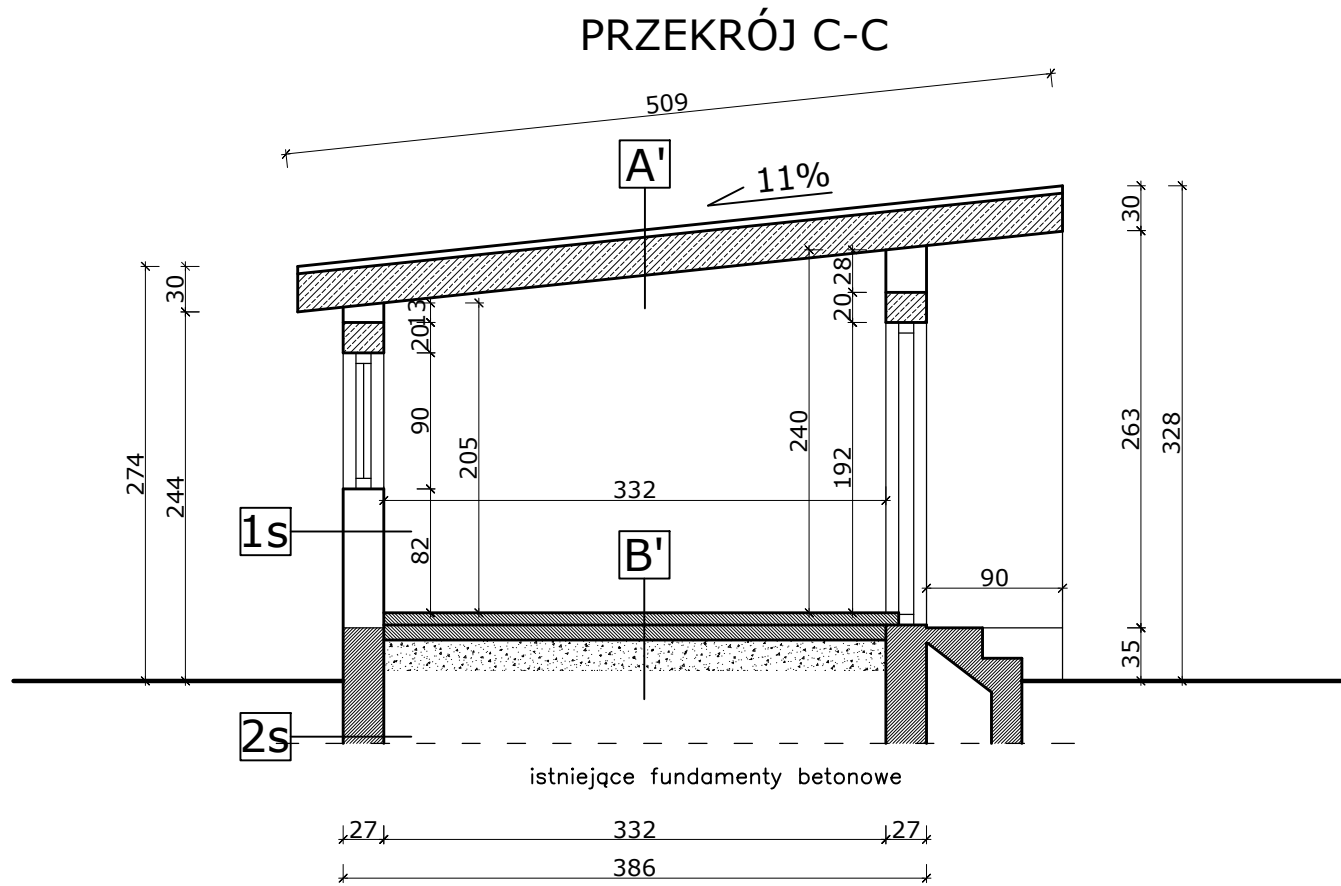


- 1s**
- Tynk cementowo wapienny, gr. 1,5cm
  - Mur z cegły wapiennej gr 24 cm
  - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
- 2s**
- Ściana betonowa fundamentowa

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  <b>eM Jot<br/>PROJEKT</b><br><i>eMJotPROJEKT</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
| <p align="center"><b>Marcin Jóźwiak</b><br/> <b>09-402 Płock, ul. Traugutta 23</b><br/> <b>kom. 504 - 297 - 690</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>TYTUŁ<br/>RYSUNKU:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>PRZEKROJE POPRZECZNE<br/>INWENTARYZACJA</b> |
| <b>PROJEKT:</b> Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej<br>dz. nr ewid. 196/4 (obrgę 0009 - Krysk)<br>gm. Naruszewo, pow. płocki, woj. mazowieckie | <b>SKALA:</b><br><br>1:50                      |
| <b>INWESTOR:</b> <u>Gmina Naruszewo</u><br>Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>rys. NR:</b> 3<br><b>DATA:</b> 05.2018r     |
| <b>PROJEKTANT:</b> <u>LECH JEZIAK</u><br>uprawnienia budowlane nr 178/WA/75<br>Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>PODPIS:</b><br><br>                         |
| <b>ASYSTENT<br/>PROJEKTANTA:</b> <u>MARCIN JÓŹWIAK</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>PODPIS:</b><br><br>                         |

# PRZEKROJE POPRZECZNE

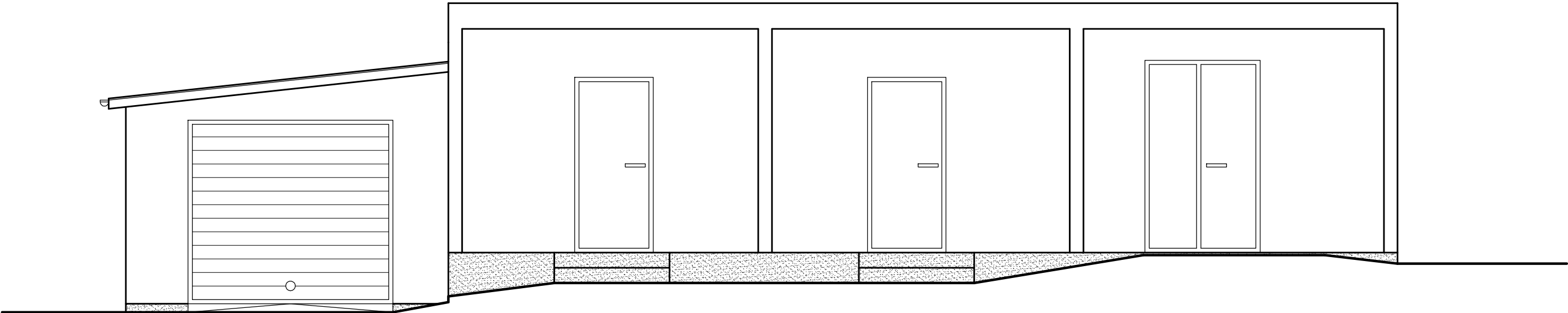
## INWENTARYZACJA



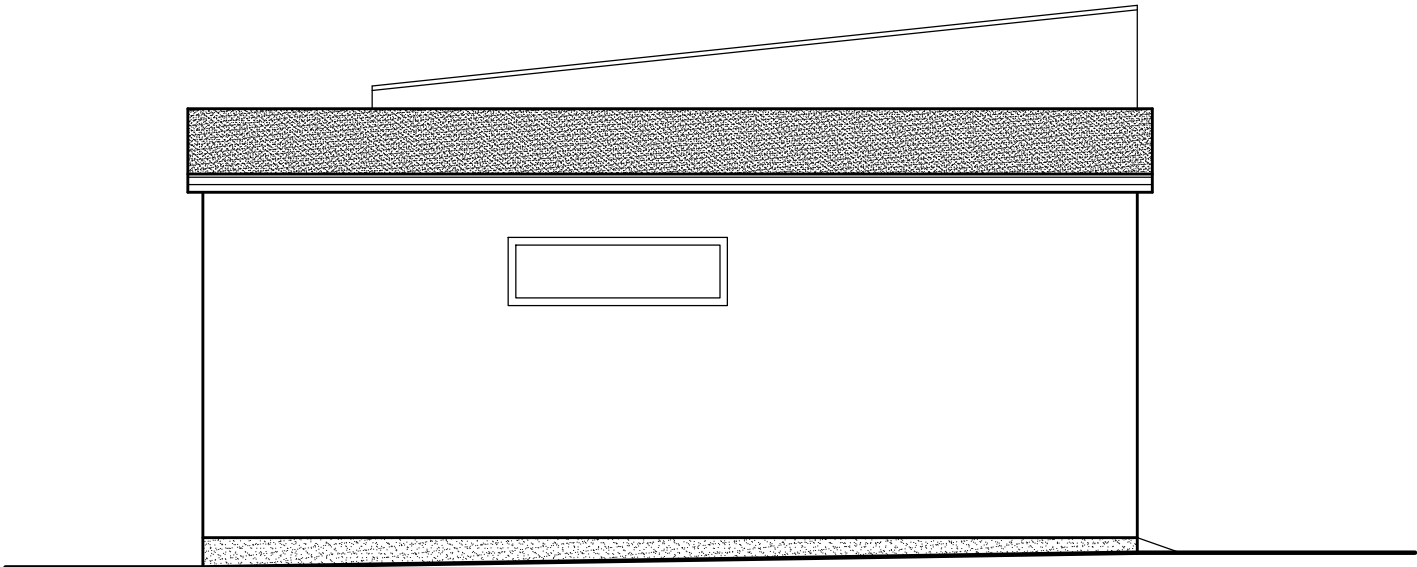
- A
  - Papa termozgrzewalna
  - Płyta żelbetowa na belkach stalowych
  - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
- A'
  - Papa termozgrzewalna
  - Płyta żelbetowa
  - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
- B
  - Posadzka betonowa ok. 10 cm
  - Podsypka piaskowa ok 20 cm
- B'
  - Wylewka betonowa gr. 8 cm
  - Posadzka betonowa ok. 10 cm
  - Podsypka piaskowa ok 20 cm
- 1s
  - Tynk cementowo wapienny, gr. 1,5cm
  - Mur z cegły wapiennej gr 24 cm
  - Tynk cementowo-wapienny, gr. 1,5cm
- 2s
  - Ściana betonowa fundamentowa

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <br><b>eMJotPROJEKT</b><br>Marcin Jóźwiak<br>09-402 Płock, ul. Traugutta 23<br>kom. 504 - 297 - 690                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| TYTUŁ RYSUNKU: <b>PRZEKROJE POPRZECZNE INWENTARYZACJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| PROJEKT: Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie | SKALA: 1:50                  |
| INWESTOR: Gmina Naruszewo<br>Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RYS. NR: 4<br>DATA: 05.2018r |
| PROJEKTANT: LECH JEZIAK<br>uprawnienia budowlane nr 178/WA/75<br>Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynieryjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PODPIS:                      |
| ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓŹWIAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PODPIS:                      |

ELEWACJE  
INWENTARYZACJA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

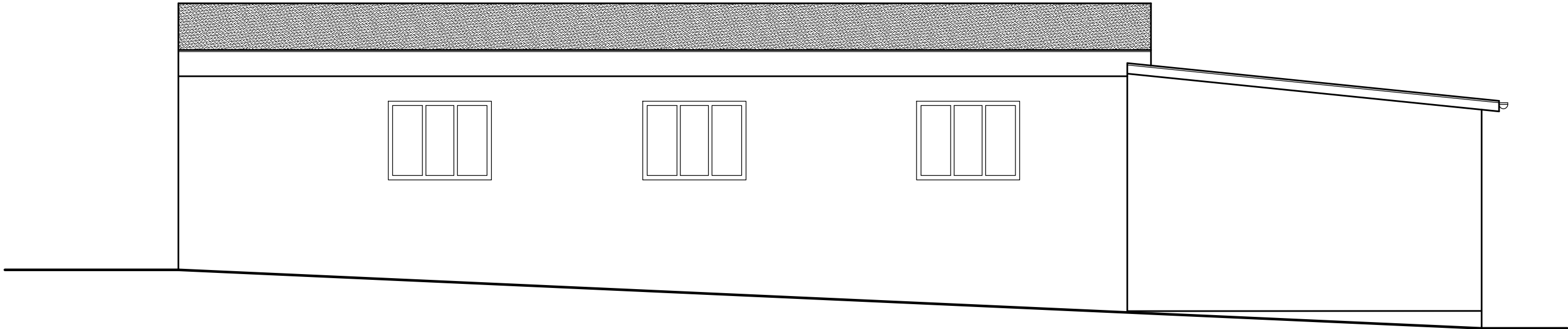


ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

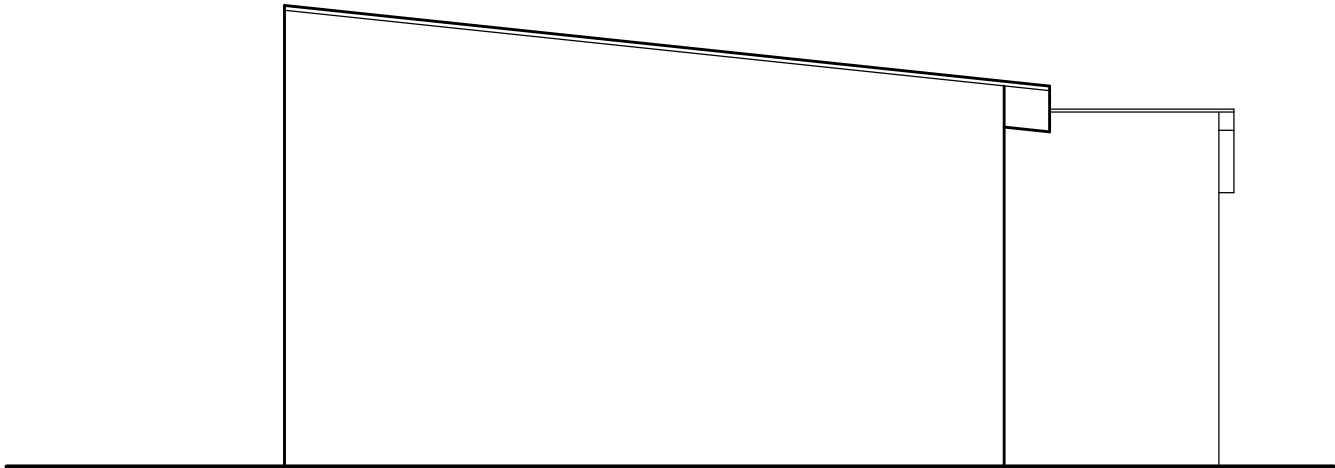
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
| <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>kom. 504 - 297 - 690</div></div>                                                                                                                                   |  |                              |
| TYTUŁ RYSUNKU:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | ELEWACJE<br>INWENTARYZACJA   |
| PROJEKT: Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianie źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie |  | SKALA:<br>1:50               |
| INWESTOR: Gmina Naruszewo<br>Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | RYS. NR: 5<br>DATA: 05.2018r |
| PROJEKTANT: LECH JEZIAK<br>uprawnienia budowlane nr 178/WA/75<br>Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynieryjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | PODPIS:                      |
| ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓŻWIAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | PODPIS:                      |




ELEWACJE  
INWENTARYZACJA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJE INWENTARYZACJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
| PROJEKT: Przebudowa budynku pomocniczego Szkoły Podstawowej w Krysku polegająca na wymianieniu źródeł ciepła nieefektywnych ekologicznie, termomodernizacji oraz wymianieniu wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby muzeum szkolnego i sali terapeutycznej dz. nr ewid. 196/4 (obręb 0009 - Krysk) gm. Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie | SKALA: 1:50                  |
| INWESTOR: Gmina Naruszewo<br>Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RYS. NR: 6<br>DATA: 05.2018r |
| PROJEKTANT: LECH JEZIAK<br>uprawnienia budowlane nr 178/WA/75<br>Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynieryjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PODPIS:                      |
| ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN JÓŻWIAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PODPIS:                      |