



Ul. Słoneczna 6 63-200 Jarocin tel. 605 66 29 12 NIP 617 158 67 48

Kompleksowa obsługa projektowa

*** Projekty budowlane * Projekty konstrukcyjne * Projekty branżowe ***

PROJEKT **ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA w RADWANKACH ETAP I ***Wymiana stropu, konstrukcji dachu i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach.***

Kategoria budynku IX

Adres: 64-830 Margonin
jedn. ewidencyjna Margonin – obszar wiejski
Obręb Radwanki Dz. nr 563/2
ID. 300104_5.0009.563/2

Inwestor: **GMINA MARGONINA**
Ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin

Autorzy projektu

Architektura

mgr inż. arch. Magdalena Galińska
uprawnienia budowlane do
projektowania branż architektonicznych
w specjalności architektonicznej
nr świad. 54394-CKK0000025.11

Jarocin maj 2023r

EGZ. NR 4

Projekt Architektoniczno budowlany SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.....	str. Nr 1
2. Spis treści.....	str. Nr 2
3. Opis techniczny.....	str. Nr 2-10
4. Rysunki architektoniczno – budowlane.....	str. Nr 11-19
Rys. Nr 1	- RZUT PARTERU - inwentaryzacja
Rys. Nr 2	- ELEWACJE - inwentaryzacja
Rys. Nr 3	- ELEWACJE - inwentaryzacja
Rys. Nr 4	- PRZEKRÓJ A -A - inwentaryzacja
Rys. Nr 5	- RZUT PARTERU
Rys. Nr 6	- RZUT DACHU
Rys. Nr 7	- PRZEKRÓJ A -A
Rys. Nr 8	- ELEWACJE
Rys. Nr 9	- ELEWACJE

Jarocin maj 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

- 1.1. OBIEKT : PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA w RADWANKACH
ETAP I - *Wymiana stropu, konstrukcji dachu i pokrycia
dachowego na budynku przedszkola w Radwankach.*
- 1.2. INWESTOR : GMINA MARGONINA
Ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin
- 1.3. LOKALIZACJA : 64-830 Margonin
*jedn. ewidencyjna Margonin – obszar wiejski
Obręb Radwanki Dz. nr 563/2*

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 2020r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz U. 2021 poz. 2351) zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt 3 oświadczam, że dokumentacja. obejmująca projekt architektoniczno – budowlany dla inwestycji Pt.: **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA w RADWANKACH ETAP I Wymiana stropu, konstrukcji dachu i pokrycia dachowego na budynku przedszkola w Radwankach** - została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jesteśmy świadomi odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Autorzy projektu
Architektura
mgr inż. arch. Magdalena Grolńska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr świad. 54494-CKK-000029.11

OPIS ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. OBIEKT : PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH
ETAP I - *Wymiana stropu, konstrukcji dachu i pokrycia dachowego na budynku przedszkola w Radwankach.*
- 1.2. INWESTOR : **GMINA MARGONINA**
Ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin
- 1.3. LOKALIZACJA : **64-830 Margonin**
*jedn. ewidencyjna Margonin – obszar wiejski
Obręb Radwanki Dz. nr 563/2*

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest indywidualny projekt architektoniczno – budowlany Przebudowy budynku przedszkola w Radwankach ETAP 1 - Wymiana stropu, konstrukcji dachu i pokrycia dachowego na budynku przedszkola w Radwankach

3. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

Podstawę formalną opracowania stanowią :

- zlecenie Inwestora
- uzgodniona z Inwestorem koncepcja
- uzgodnienia z Inwestorem
- podkłady geodezyjne w skali 1 : 500
- obowiązujące przepisy techniczno - budowlane i Polskie Normy

4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- 4.1 Budynek parterowy z poddaszem użytkowym, przekryty dachem dwuspadowym krytym dachówką ceramiczną
- 4.2 Kategoria obiektu budowlanego IX
- 4.3 Liczba lokali mieszkalnych - 0

5. ZAMIERZONY SPOSÓB URZYTEKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana budynek jest budynkiem przedszkola.

6. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Przedmiotowy budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym przekryty dachem dwuspadowym, w klasycznej prostej formie architektonicznej.

7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU

7.1. POWIERZCHNIA ZABUDOWY	172,30 m ²
7.2. POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA	146,10 m ²
7.3. POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	133,74 m ²
7.4. KUBATURA BUDYNKU	1 163,00 m ³
7.5. WYMIARY GABARYTOWE	
Długość max	10,77 m
Szerokość max	16,00 m
Wysokość max	9,26 m
Liczba kondygnacji – 2	

8. BADANIA GEOTECHNICZNE GRUNTU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463) ustala się :

- proste warunki gruntowe ,
- pierwszą kategorię geotechniczną.

Wykonano dwa doły próbne w obrysie zlokalizowanego obiektu na głębokość 1,00 m.

Projekt przewiduje posadowienie fundamentów na głębokość 0,9 m poniżej

poziomu terenu. W obu przypadkach stwierdzono taki sam przekrój geologiczny :

- pierwsza górna warstwa to grunt organiczny (Iom) zalega na głębokość około 25 cm
- poniżej warstwy organicznej , aż do głębokości 1,00 m zalega grunt niejednorodny - piasek gliniasty (Pg) , glina piaszczysta zwięzła (Gpz)
- na głębokość 1,00 m nie wystąpiła woda gruntowa

Badania gruntu wykonano metodą makroskopową.

Stwierdza się , że w miejscu lokalizacji budynku zalegają grunty nadające się do bezpośredniego posadowienia fundamentów.

9. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU BUDYNKU

Przedmiotowy budynek murowany. Na podstawie dokonanych oględzin ustalono, że istniejący budynek jest w złym stanie technicznym;

- Podłoże gruntowe –przeprowadzone oględziny nie wykazały spękań budynku oraz nierównomiernego osiadania budynku mogące świadczyć o słabej nośności podłoża gruntowego – na tej podstawie stwierdza się, iż podłoże gruntowe ma wystarczającą nośność do przeniesienia projektowanych obciążeń.
- Ławy fundamentowe są w dobrym stanie technicznym, nie stwierdzono poważnych spękań ścian świadczących o niekontrolowanym osiadaniu
- Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej w dobrym stanie technicznym bez większych spękań oraz ubytków
- Strop drewniany w dostatecznym stanie technicznym, z widocznymi ugięciami oraz korozją biologiczną – przeznaczony do niezwłocznej wymiany
- Konstrukcja dachu drewniana płatwiowo kleszczowa w dostatecznym stanie technicznym, z widocznymi ugięciami oraz korozją biologiczną – przeznaczona do niezwłocznej wymiany

- pokrycie dachu z płyt falistych, nieszczelne – przeznaczony do niezwłocznej wymiany

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdza się, iż pokrycie, konstrukcja dachu oraz stropu wymagają niezwłocznej wymiany w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników.

W kolejnym etapie robót należy dokonać dostosowania obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz spełnienia niezbędnych wymagań przeciwpożarowych oraz wymagań higieniczno sanitarnych

10. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

11. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

Nie dotyczy

12. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dostęp dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach zapewniono poprzez zaprojektowanie pochylni przed budynkiem.

13. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE

- a) Zapotrzebowanie i jakość wody – zapotrzebowanie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej.
- b) Jakość i sposób odprowadzania ścieków – ścieki sanitarne odprowadzone do istniejącej instalacji kanalizacyjnej w jakości nie przekraczającej dopuszczalnych norm.
- c) Emisja zanieczyszczeń gazowych – nie dotyczy.
- d) Rodzaj wytwarzanych odpadów – podczas użytkowania obiektu wytwarzaną mogą być wyłącznie odpady ogólne, składowane w pojemnikach na terenie działki i wywożone na składowisko odpadów w systemie gminnym.
- e) Podczas użytkowania budynku nie będą wprowadzane do środowiska drgania oraz promieniowanie.
- f) W obrębie inwestycji nie ma drzew ani krzewów podlegających wycince.
- g) W fazie budowy zostaną zastosowane rozwiązania organizacyjne i technologiczne w zakresie wprowadzania gazów i płynów do powietrza oraz emisji hałasu, które nie spowodują przekroczenia standardów jakości poza terenem inwestycji.
- h) Wszelkie ingerencje w środowisko gruntowo wodne zostaną prowadzone w oparciu o wytyczne zawarte w przepisach odrębnych.
- i) Masy ziemne powstałe w trakcie prowadzenia robót zostaną zagospodarowane w obrębie działki.
- j) Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

- k) Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają dostępu do drogi publicznej dla innych działek.
- l) Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.
- m) Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi /osób trzecich/.
- n) Projektowana budowa nie wnosi uciążliwości na tereny sąsiadujące w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań.
- o) Projektowana inwestycja nie zmienia stosunków wodnych na działkach sąsiednich osób trzecich.

14. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W CIEPŁOM W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE.

Zgodnie z audytem energetycznym przeprowadzonym dla budynku. Na podstawie audytu zostało wykonane zgłoszenie na termomodernizację budynku, które zostanie wykonane jako 2 etap robót budowlanych.

15. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Budynek ogrzewany Grzejnikami płytowymi wyposażonymi w termostaty.

16. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO

- a) Instalacja C.O. – z istniejącej kotłowni na paliwo stałe.
- b) Instalacja kanalizacyjna – **bez zmian.**
- c) Instalacja kanalizacji deszczowej – **na własny nieutwardzony teren.**
- d) Instalacja wodociągowa – **bez zmian.**
- e) Instalacja wentylacyjna – **wentylacja grawitacyjna.**
- f) Instalacja elektryczna - **bez zmian.**
- g) Zagospodarowanie odpadami - Odpady gromadzone w pojemnikach na terenie działki i wywożone na składowisko odpadów .
- h) Obsługa komunikacyjna – istniejącym zjazdem **bez zmian.**

17. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

17.1 Budynek przedszkola

- budynek niski
- budynek zakwalifikowany do kategorii ZLII
- Powierzchnia zabudowy 172,30 m²
- Powierzchnia wewnętrzna 146,10 m²
- Kubatura 1 163,00 m³
- Wysokość – 9,26 m
- Liczba kondygnacji nadziemnych – 1
- Liczba kondygnacji podziemnych - 1

17.2. Usytuowanie

Budynek wolnostojący

17.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie przewiduje się magazynowania substancji palnych.

17.4. Klasyfikacja pożarowa

- W budynku nie ma pomieszczeń przeznaczonych do przebywania więcej niż 50 osób
Na podstawie powyższych założeń, zakwalifikowano projektowany budynek w zakresie kondygnacji nadziemnych do kategorii zagrożenia ludzi – **ZLII**

17.5. Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku nie będą występowały pomieszczenia i strefy kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

17.6. Odporność pożarowa budynku

Budynek wykonany będzie w klasie odporności ogniowej typu **D**
(budynek niski **N** o 1 kondygnacji nadziemnej).

17.7. Odporność ogniowa elementów budowlanych

Wszystkie elementy budowlane zaprojektowano z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).

17.8. Wykończenie wnętrz

W projektowanym budynku uwzględniono następujące wymagania w zakresie elementów wykończenia wnętrz:

- nie zastosowano materiałów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące,
- nie zastosowano materiałów łatwo zapalnych na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji,
- nie zaprojektowano okładzin sufitów oraz sufitów podwieszonych z materiałów palnych, kapiących i odpadających pod wpływem ognia.

17.9. Warunki ewakuacji

W projektowanym budynku zapewniono wyjścia bezpośrednio na zewnątrz o długościach nie przekraczających długości maksymalnych.

17.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe (elektroenergetyczna,.) spełniają wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą użytkowane.

17.11. Urządzenia przeciwpożarowe

W budynku nie są wymagane urządzenia przeciwpożarowe

17.12. Gaśnice przenośne

W budynku są wymagane gaśnice przenośne

17.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Z istniejącego zbiornik p.poż.

17.14. Drogi pożarowe

Drogę pożarową zapewniono na zasadzie dojścia o długości max 30 i szerokości min 1,5m zgodnie z §12 punk 7 Rozporządzenia w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030)

17.15. Strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii ZLII .
Dla budynków kategorii ZL niskich dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 8 000 m² .

17. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA w art.9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W art.6 ust.2 USTAWY Z DNIA 24 sierpnia 1991r. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ.U. z 2020r. poz.961)

Nie dotyczy.

18. PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotowy budynek jest budynkiem przedszkola z dwoma oddziałami przedszkolnymi oraz zapleczem sanitarnym i kuchennym

Wykończeni budynku

- pokrycie dachówką ceramiczną w kolorze naturalnej czerwienia,
- rynny i rury spustowe w kolorze brązowym,
- ściany zewnętrzne tynkowane tynkiem mineralnym o fakturze baranka w kolorze kremowym.
- stolarka okienna w kolorze brązowym.

19. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

19.1.ROBOTY PRZYGOTOWYWAWCZE

- Zdemontować pokrycie dachu.
- Zdemontować całość konstrukcji dachu.
- Zdemontować istniejącą instalację oświetlenia pomieszczeń.
- Zdemontować strop drewniany.
- Ściany szczytowe oraz podłużne skuć do poziomu określonego na przekroju.

19.2.ŚCIANY SZCZYTOWE

- z pustaków ceramicznych klasy 150 gr. 25cm na zaprawie cementowo wapiennej.

19.3.WIEŃCE

- W celu wzmocnienia ścian pod oparcie stropu na obwodzie wszystkich ścian wykonać wieniec żelbetowy szerokości ściany i wysokości 25,0cm zbrojony zgodnie z projektem technicznym

19.4. STROPY

- **TERIVA 4.0/1** - gęstożebrowy betonowo – żelbetowy wysokości 24 cm.

19.5. KONSTRUKCJA DACHU

- Zaprojektowano konstrukcję tradycyjną płatwiowo kleszczową z drewna iglastego.

19.6. POKRYCIE DACHU

- Pokrycie dachu z dachówki ceramicznej w kolorze czerwonym.

20. KOMUNIKACJA I INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

20.1...Instalacja c.o. – bez zmian

20.2...Instalacja wodociągowa – bez zmian

20.3...Instalacja kanalizacyjna – bez zmian

20.4...Instalacja wentylacyjna – bez zmian

20.5...Instalacja elektryczna – zgodnie z projektem technicznym

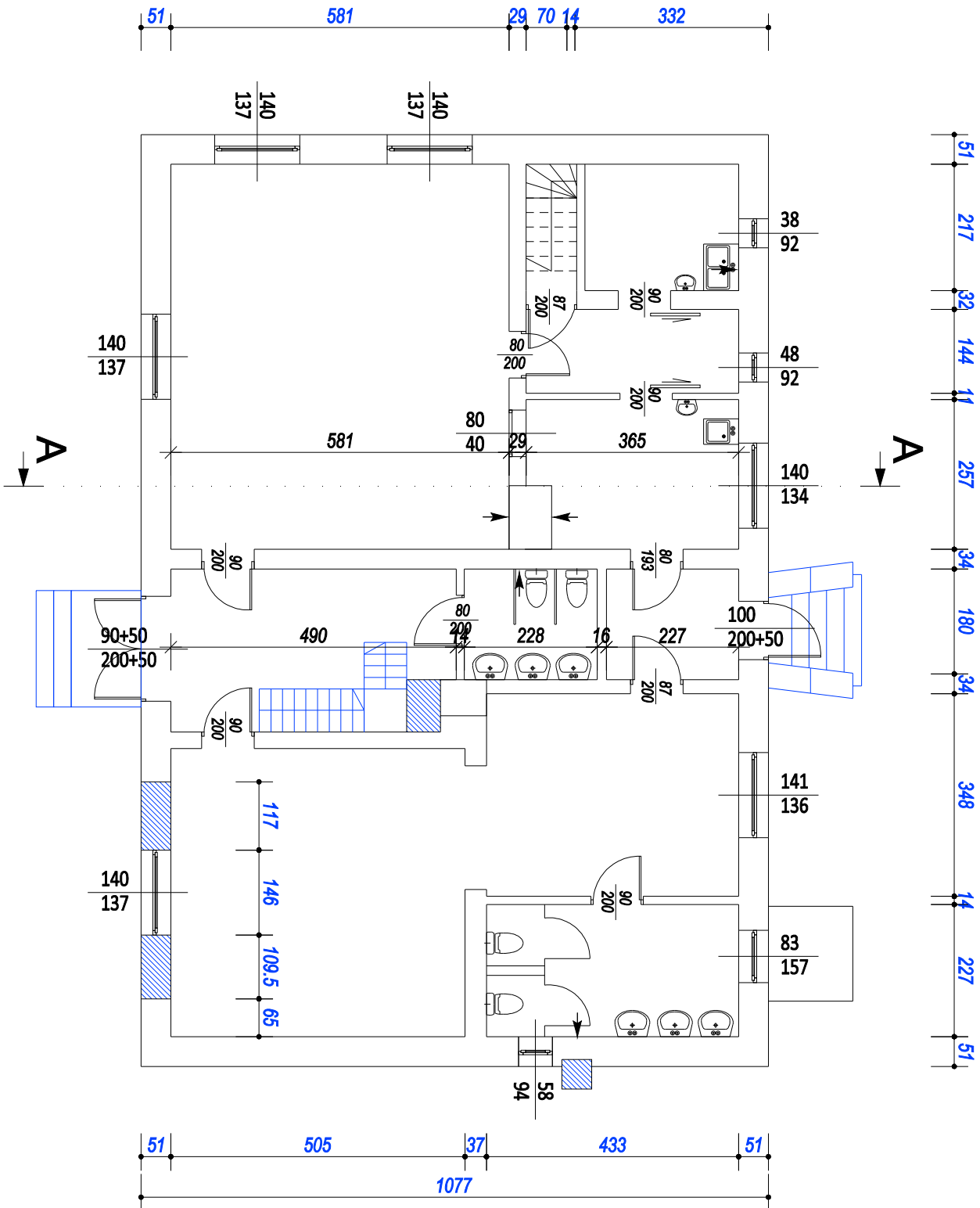
21. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace związane z realizacją budynku prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem architektoniczno budowlanym oraz projektem technicznym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.


W przypadku stwierdzenia niezgodności w trakcie realizacji budynku z założeniami bądź wytycznymi niniejszego projektu oraz projektu technicznego, należy skontaktować się z projektantem przed przystąpieniem do robót budowlanych.

Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykonane błędnie roboty budowlane co do których miał wątpliwości lub wystąpiły niezgodności z projektem a nie zostały skonsultowane z inwestorem i projektantem.

Autorzy projektu	
<i>Architektura</i>	
<p>mgr inż. arch. Magdalena Grelńska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura</p>	



LEGENDA:

 - projektowane wyburzenia

zadanie:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANIKACH
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwanikach

Inwestor/zlecający:

GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji

Radwaniki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:

AIURO PROJEKTOW

projektanci:

mgr inż. arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUpB/2011

branża:

ARCHITEKTURA

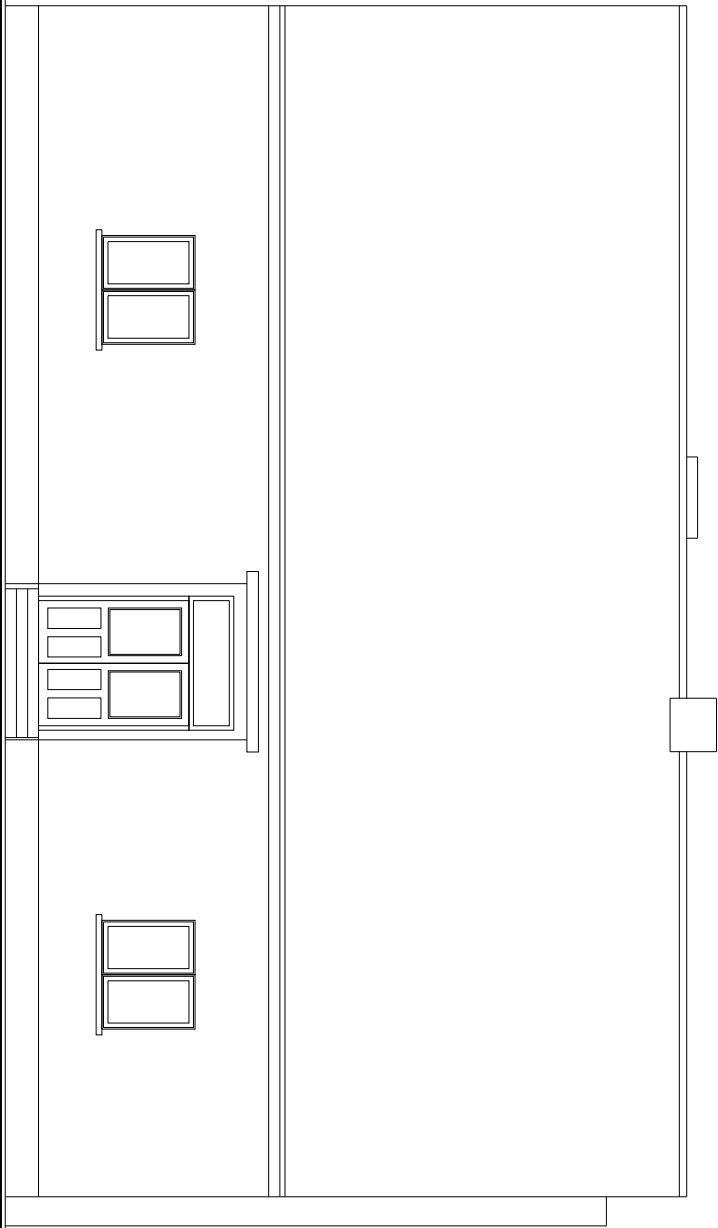
faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

temat rysunku:

RZUT PARTERU - inwentaryzacja

data wydruku:	skala:	nr rysunku:
maj 2023	1:100	Rys. nr 1



zadanie:
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH ETAP I
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach

Inwestor/zlecający:
GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji
Radwanki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:

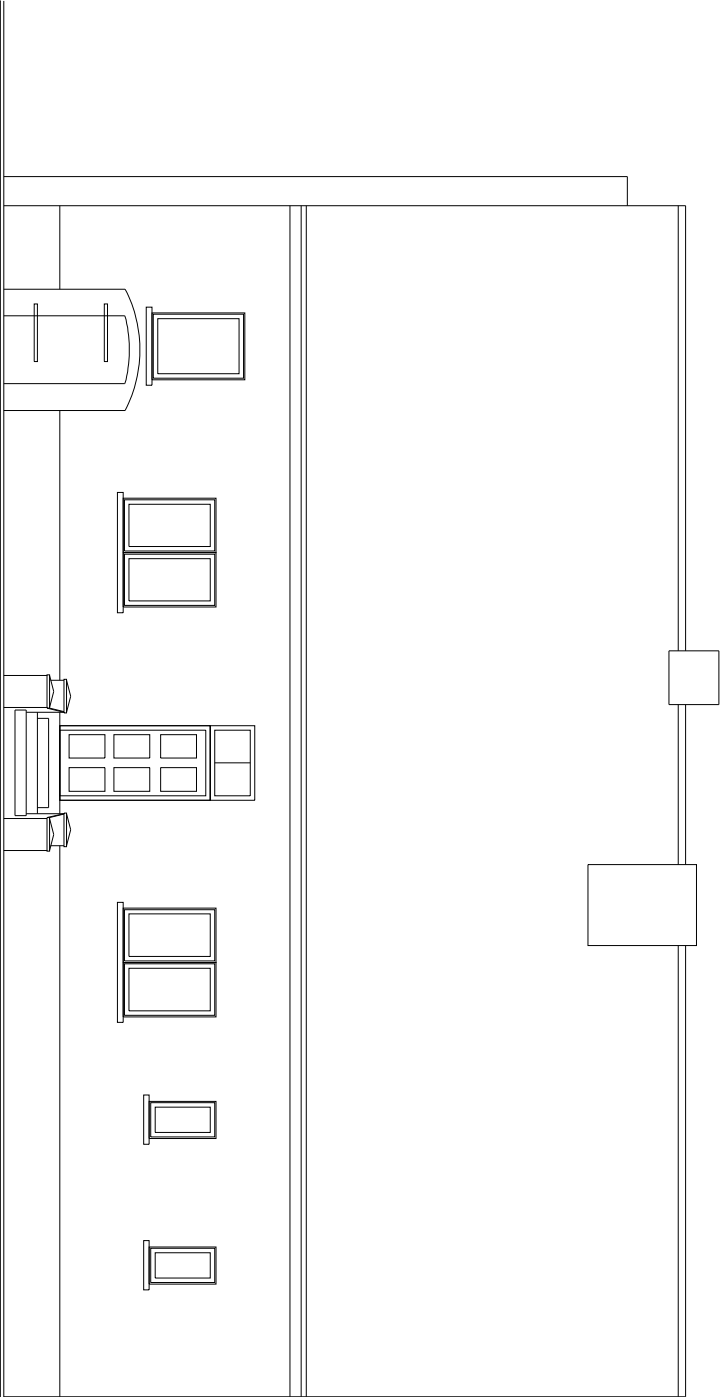
auro projektów

projektanci:
mgr inż. arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUpB/2011

branża:
ARCHITEKTURA
faza:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

temat rysunku:
ELEWACJE - inwentaryzacja

data wydruku:	skala:	nr rysunku:
maj 2023	1:100	Rys. nr 2



zadanie:
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH ETAP I
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach

Inwestor/zlecający:
GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji
Radwanki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:

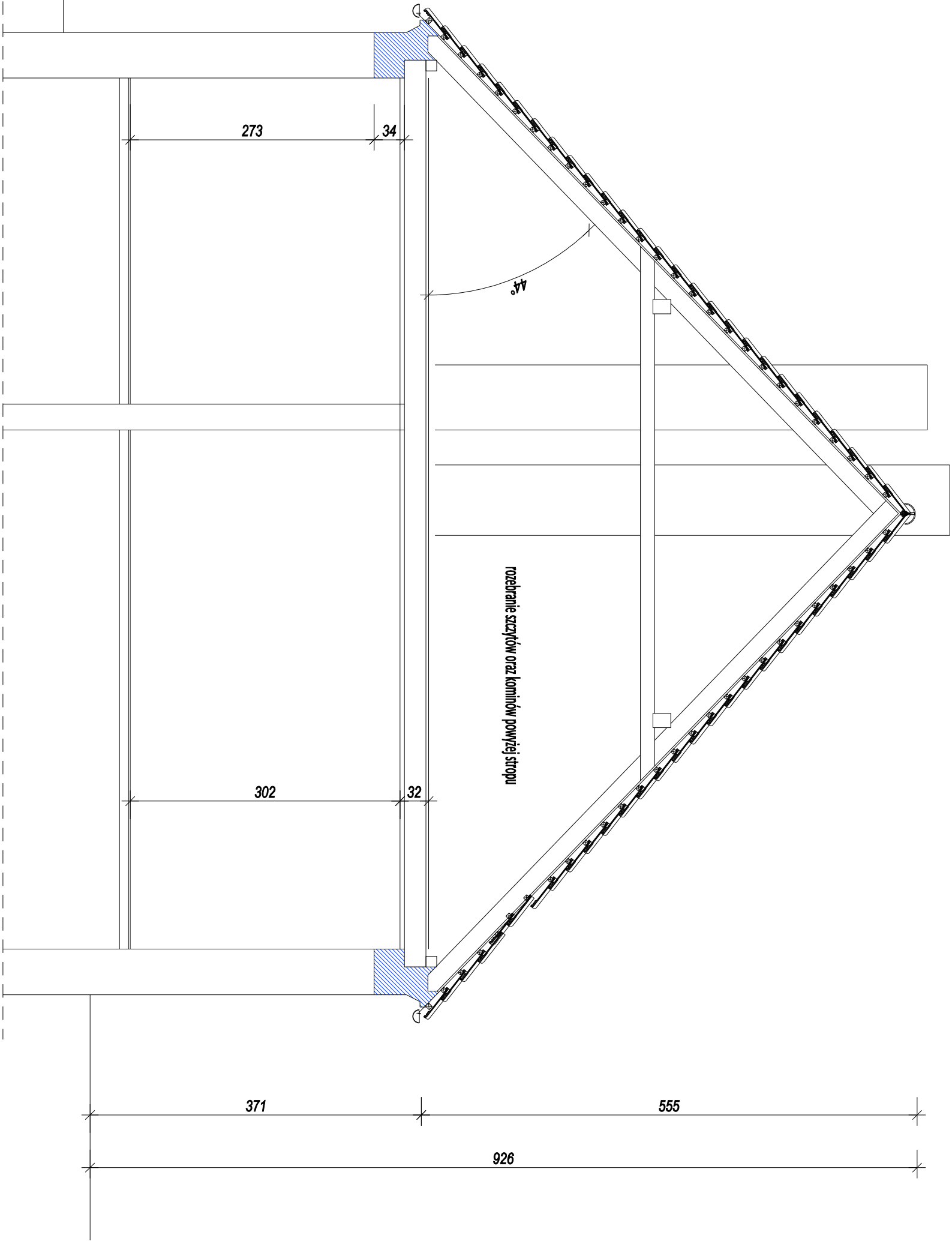
auro projektów

projektanci:
mgr inż arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUpB/2011

branża:
ARCHITEKTURA
faza:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

temat rysunku:
ELEWACJE - inwentaryzacja

data wydruku:	skala:	nr rysunku:
maj 2023	1:100	Rys. nr 3



zadanie:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH ETAP I
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach

Inwestor/zlecający:

GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji

Radwanki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:



projektanci:

mgr inż. arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUpB/2011

branża:

ARCHITEKTURA

faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

temat rysunku:

PRZEKRÓJ A - A - inwentaryzacja

data wydruku:

skala:	nr rysunku:
maj 2023	1:50
	Rys. nr 4

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer	Nazwa	Materiał	Powierzchnia
pom.	pomieszczenia	posadzki	[m2]
NR101	wiatrołap	gres	6.30
NR102	szatnia	gres	7.17
NR103	sala przedszkolna	wykładzina	38.40
NR104	zmywalnia	pl.cer.	5.73
NR105	kommunikacja	pl.cer.	5.26
NR106	rozdzielnia	pl.cer.	8.92
NR107	kommunikacja	pl.cer.	4.31
NR108	toaleta	pl.cer.	9.83
NR109	sala przedszkolna	wykładzina	40.80
NR110	toaleta	pl.cer.	4.33
Razem			131.1

LEGENDA:

 - elementy projektowane

zadanie:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwanekach

Inwestor/zlecający:

GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji

Radwaniki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:



projektanci:

mgr inż arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPCKU/b/2011

branża:

ARCHITEKTURA

faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

temat rysunku:

RZUT PARTERU

data edycji:

maj 2023

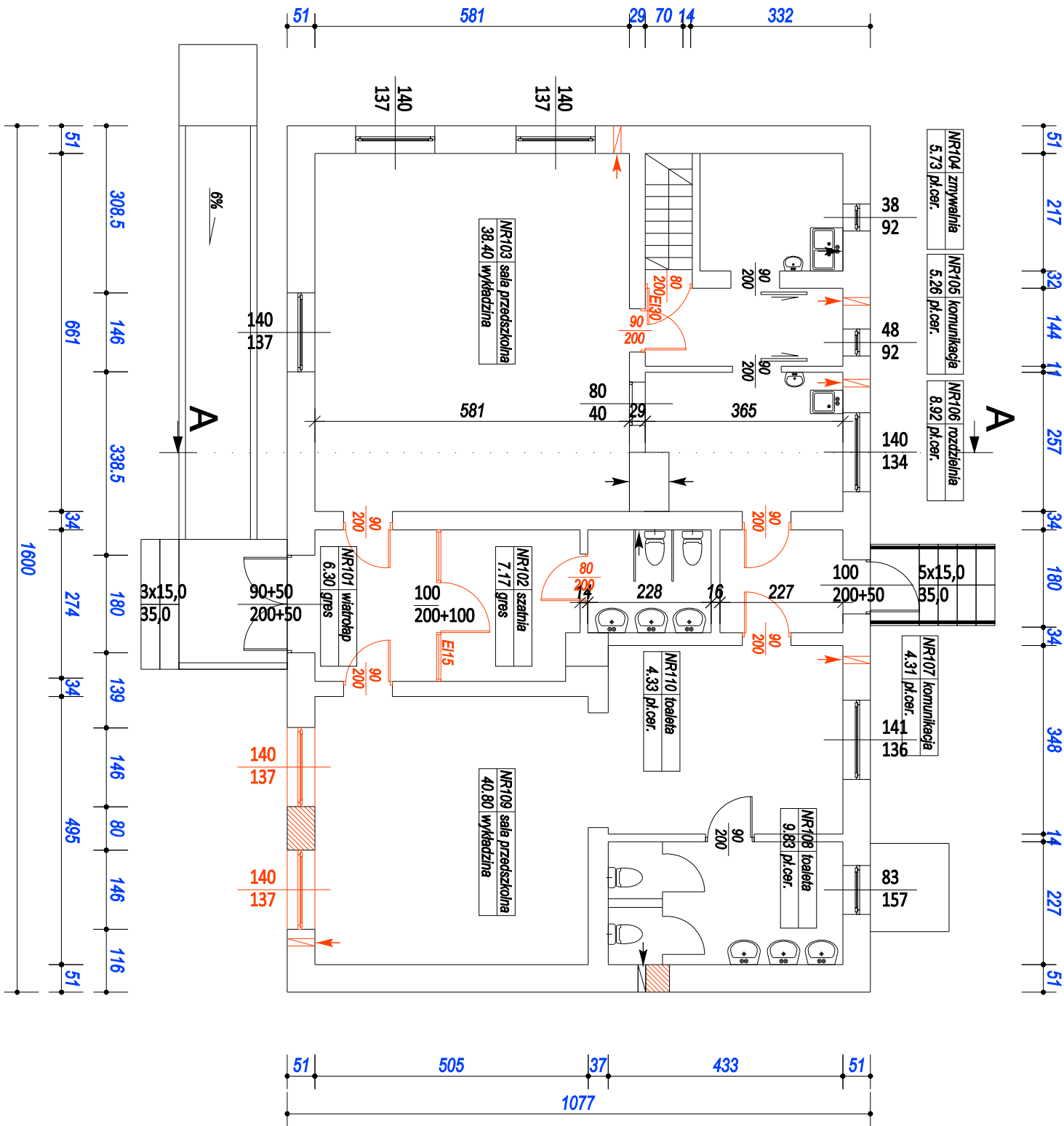
skala:

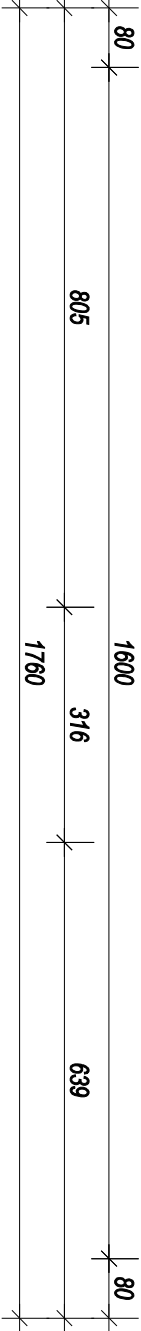
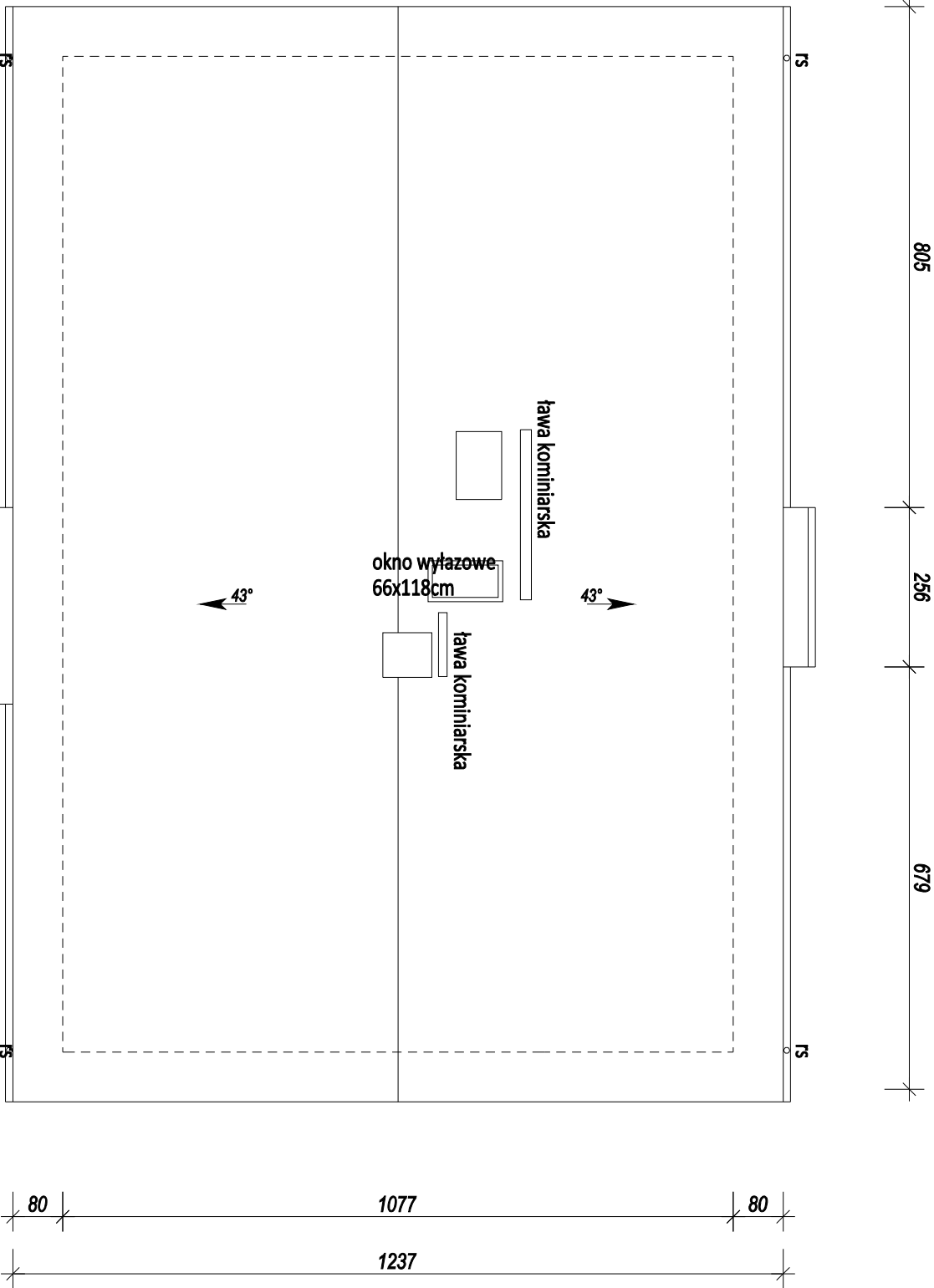
1:100

nr rysunku:

Rys. nr

5





zadanie:
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH ETAP I
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach

Inwestor/zlecający:
GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji
Radwanki, dz. nr 563/2

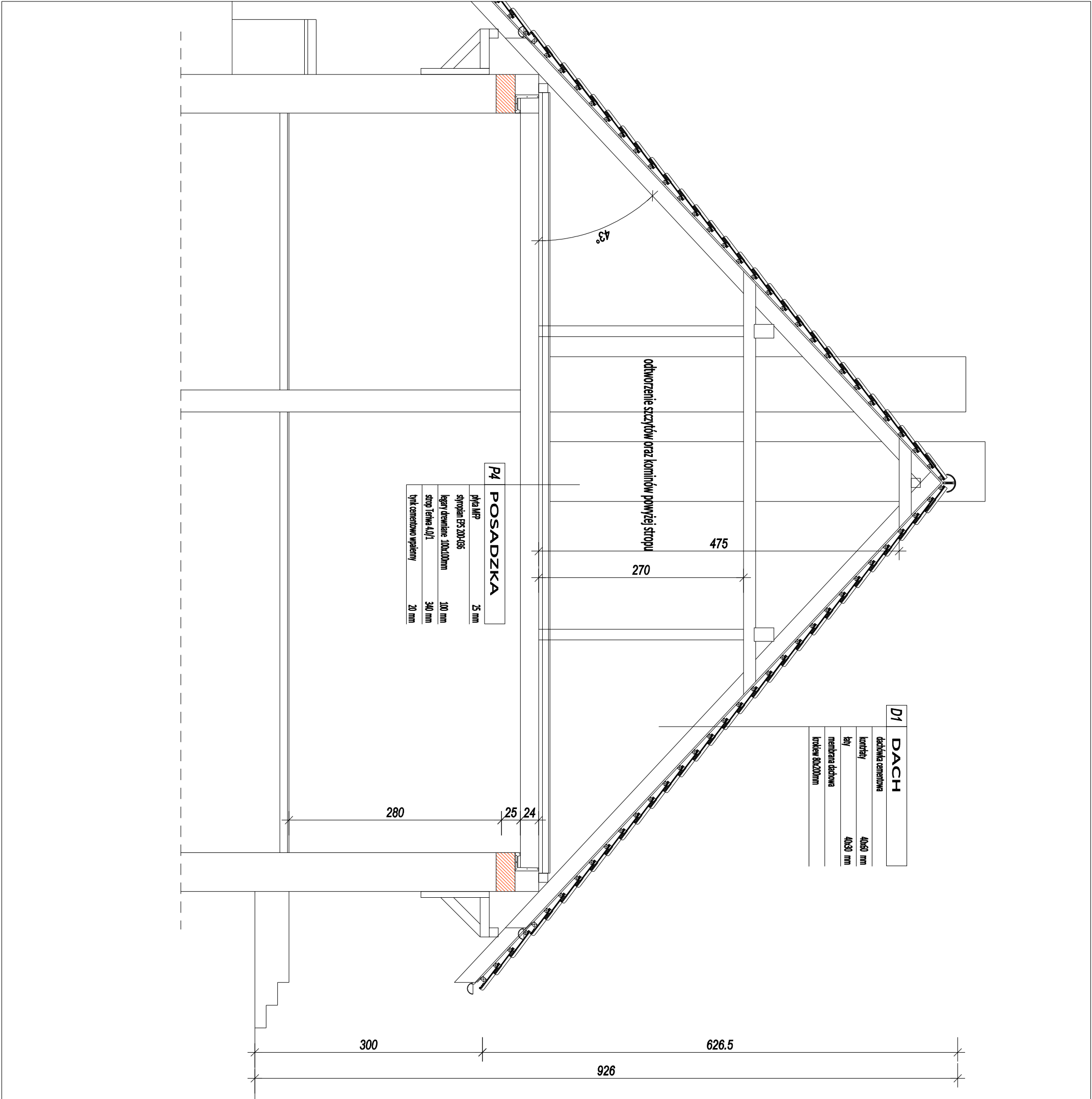
Jednostka projektująca:
AIURO PROJEKTOW

projektanci:
mgr inż arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUB/2011


branża:
ARCHITEKTURA
faza:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

temat rysunku:
RZUT DACHU

data wydruku:	skala:	nr rysunku:
maj 2023	1:100	Rys. nr 6



LEGENDA:

 - elementy projektowane

zadanie:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH ETAP I
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach

Inwestor/zlecający:

GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji

Radwanki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:

NDAS
BIURO PROJEKTÓW

projektanci:

mgr inż arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUpB/2011

branża:

ARCHITEKTURA

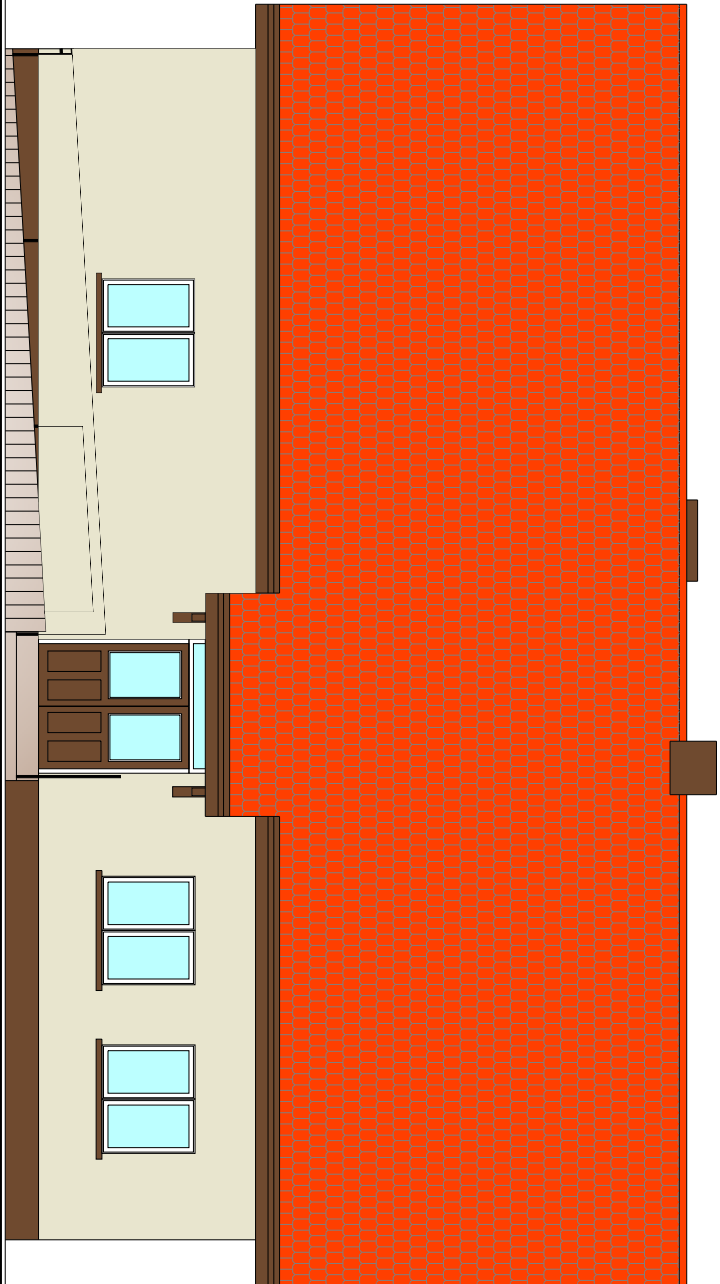
faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

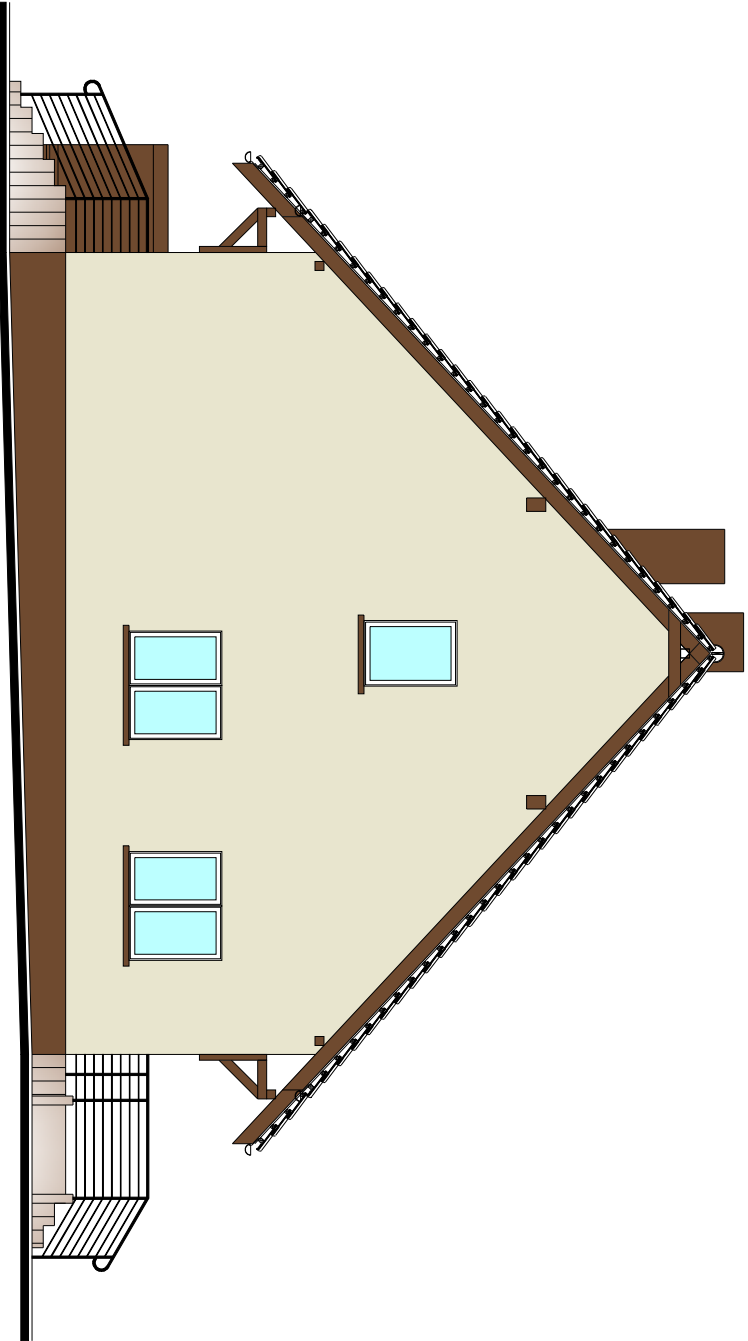
temat rysunku:

PRZEKRÓJ A - A

data wydruku:	skala:	nr rysunku:
maj 2023	1:50	Rys. nr 7



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA SZCZYTOWA

zadanie:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH ETAP I
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach

Inwestor/zlecający:

GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji

Radwanki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:



projektanci:

mgr inż. arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUpB/2011

branża:

ARCHITEKTURA

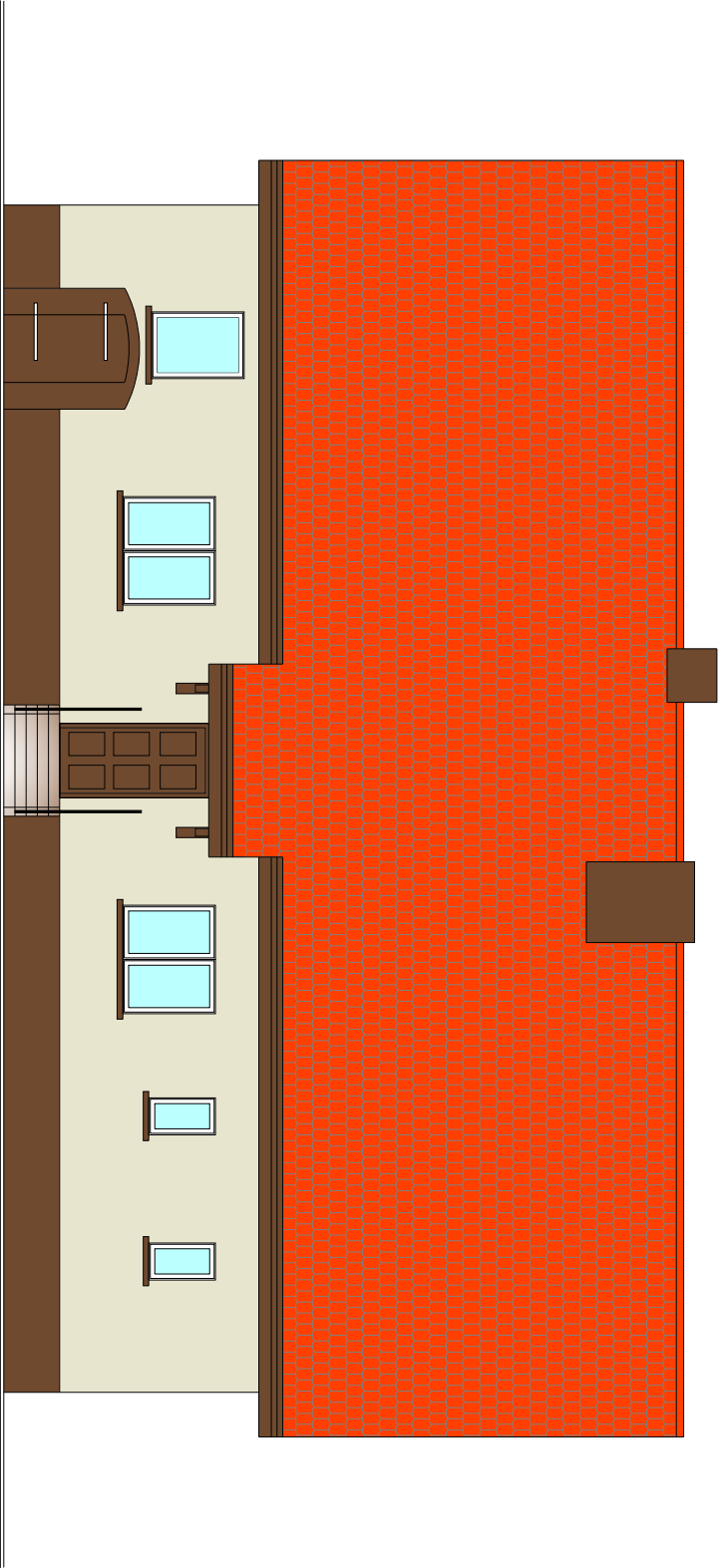
faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

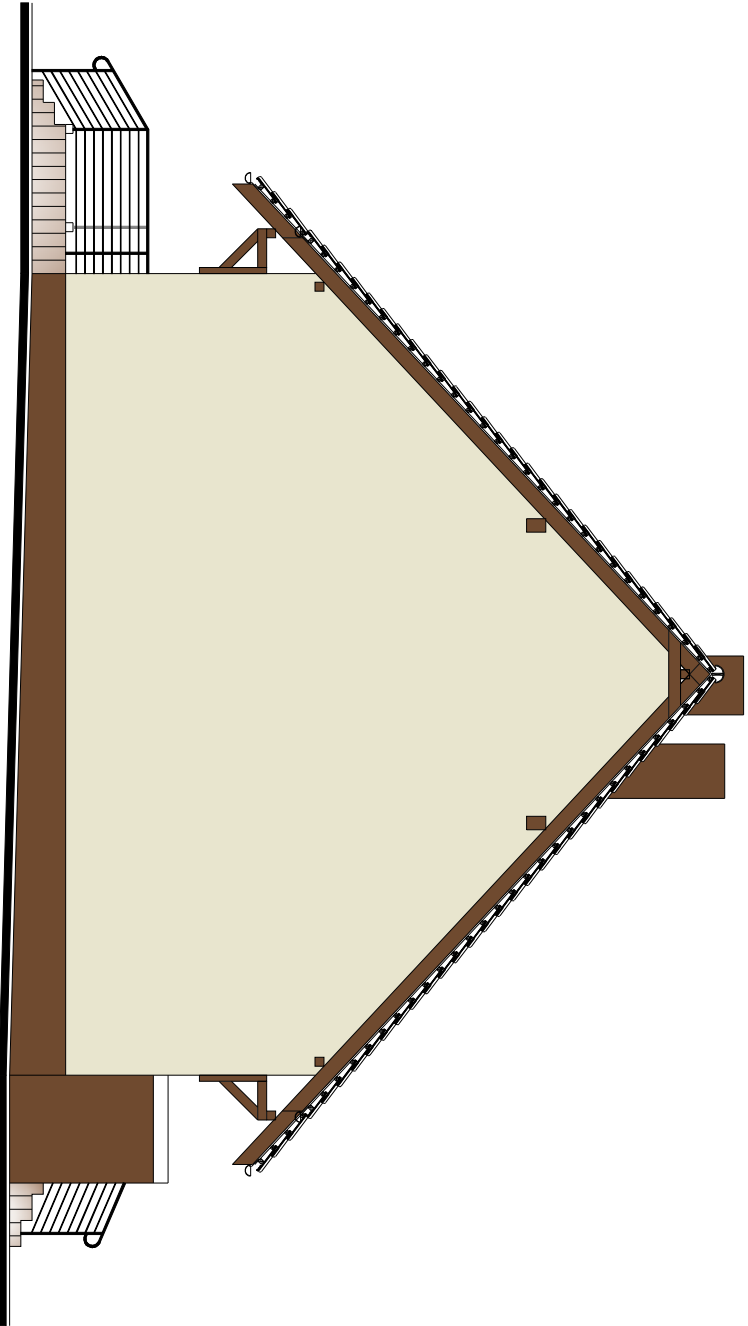
temat rysunku:

ELEWACJE

data wydruku	skala	nr rysunku
maj 2023	1:100	Rys. nr 8



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA SZCZYTOWA

KOLORYSTYKA

- TYNIEK BARANEK - KOLOR KREMOWY
- TYNIEK BARANEK - BRĄZ
- STOLARKA PCV KOLOR BIAŁY

zadanie:
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RADWANKACH ETAP I
Wymiana stropu, konstrukcji dachu
i pokrycia dachowego na przedszkolu w Radwankach

Inwestor/zlecający:
GMINA MARGONIN
ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin

Adres inwestycji:
Radwanki, dz. nr 563/2

Jednostka projektująca:
AIURO PROJEKTOW

projektanci:
mgr inż arch. Magdalena Grafińska
upr. nr 54WPOKKUB/2011

branża:
ARCHITEKTURA

faza:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

temat rysunku:			ELEWACJE		
data wydruku:		skala:	nr rysunku:		
maj	2023	1:100	Rys. nr	9	