



# BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"

37-530 Sieniawa, ul. Sobieskiego 9A  
23-400 Biłgoraj, ul. Monte Cassino 12/2

16/622-82-30, 888-138-538  www.projektsieniawa.pl

## STRONA TYTUŁOWA

nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa wejść od strony południowej i północnej do budynku Szkoły Podstawowej w Różańcu Drugim w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Poprawa warunków edukacyjnych w Gminie Tarnogród poprzez remont i przebudowę budynków oświatowych”
adres obiektu budowlanego	Różaniec Drugi, gm. Tarnogród
kategoria obiektu budowlanego	IX
identyfikatory działek ewidencyjnych	Identyfikator: 060212_5.0005.382/2 jednostka: Tarnogród [060212_5] obręb: Różaniec Drugi [060212_5.0005] dz. nr ewid.: 382/2
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	GMINA TARNOGRÓD 23-420 Tarnogród, ul. Tadeusza Kościuszki 5

pełniona funkcja zakres opracowania	imię i nazwisko specjalność i numery uprawnień	data oprac.
OPRACOWAŁ	<b>inż. Grzegorz Staniak</b> w specjalności konstrukcyjno – budowlanej upr. nr ewid. PDK/0021/ZHOK/21	luty 2023
Projektant ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	<b>Henryk Sołek</b> upr. nr ewid. 122/73 i 23/75 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - inżynierskiej	luty 2023

## SPIS TREŚCI

	Numeracja
- STRONA TYTUŁOWA	1
- SPIS TREŚCI	2
- DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO OPRACOWANIA	3 – 8
Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych wraz z kopią przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	
Oświadczenie projektantów	
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
- CZĘŚĆ OPISOWA OPRACOWANIA	9 – 18
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu	
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	
6. Liczba lokali mieszkalnych i usługowych	
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych ( <i>w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalny wielorodzinnego</i> )	
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne ( <i>w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego</i> )	
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	
14. Informacja o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej	
15. Uwagi końcowe	
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA OPRACOWANIA	
1. Plan sytuacyjny	
2. Rzut parteru	
2.1. Rzut parteru – detal „A”	
3. Wejście do budynku	
3.1. Fragment elewacji frontowej – wejście główne	
4. Elewacje	
5. Schody wejściowe z zadaszeniem – rzuty	
6. Schody wejściowe z zadaszeniem – przekrój 1-1	
7. Schody wejściowe z zadaszeniem – dach	
8. Zadaszenie wyjścia ewakuacyjnego – część wschodnia	
9. Zadaszenie wejścia – część zachodnia	

### Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt. d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zmianami) oświadczamy, że dokumentacja przebudowy wejść od strony południowej i północnej do budynku Szkoły Podstawowej w Różańcu Drugim na działce nr ewid. 382/2 opracowana została w sposób zgodny z warunkami technicznymi, wymogami w/w ustawy, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa wejść od strony południowej i północnej do budynku Szkoły Podstawowej w Różańcu Drugim w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Poprawa warunków edukacyjnych w Gminie Tarnogród poprzez remont i przebudowę budynków oświatowych”
adres obiektu budowlanego	Różaniec Drugi, gm. Tarnogród
kategoria obiektu budowlanego	IX
identyfikatory działek ewidencyjnych	Identyfikator: 060212_5.0005.382/2 jednostka: Tarnogród [060212_5] obręb: Różaniec Drugi [060212_5.0005] dz. nr ewid.: 382/2
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	GMINA TARNOGRÓD 23-420 Tarnogród, ul. Tadeusza Kościuszki 5

BRANŻA	PROJEKTANT	DATA
OPRACOWAŁ	<b>inż. Grzegorz Staniak</b> upr. nr ewid. PDK/0021/ZHOK/21	luty 2023
Projektant ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	<b>Henryk Sołek</b> upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	luty 2023

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.  
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa  
i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.) - Dz.U.2003.120.1126

### **Nazwa obiektu budowlanego:**

Przebudowa wejść od strony południowej i północnej do budynku Szkoły Podstawowej w Różańcu Drugim w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Poprawa warunków edukacyjnych w Gminie Tarnogród poprzez remont i przebudowę budynków oświatowych”

### **Adres obiektu budowlanego:**

Różaniec Drugi, gm. Tarnogród  
działka nr ewid. 382/2

### **Inwestor:**

GMINA TARNOGRÓD  
23-420 Tarnogród, ul. Tadeusza Kościuszki 5

### **Projektant sporządzający informację:**

inż. Grzegorz STANIAK  
37-530 Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A  
upr. nr ewid. PDK/0021/ZHOK/21

Henryk SOŁEK  
37-200 Przeworsk, ul. Koczocika 7  
upr. nr ewid. 122/73 i 23/75



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

## Informacje ogólne

Budynek oświaty, trzykondygnacyjny, podpiwniczony

(Nazwa budynku <sup>1)</sup>) (Ilość kondygnacji <sup>1)</sup>)

Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród

(Adres inwestycji <sup>1)</sup>)

Gmina Tarnogród, 23-420 Tarnogród, ul. Tadeusza Kościuszki 5

(Imię i nazwisko oraz adres inwestora <sup>1)</sup>)

inż. Grzegorz Staniak, 37-530 Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A

Henryk Sołek, 37-200 Przeworsk, ul. Koczocika 7

(Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację<sup>1)</sup>)

## Część opisowa

### **1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych poprzez montaż zewnętrznego podnośnika pionowego i wewnętrznej platformy schodowej,
- wykonanie utwardzenia z kostki brukowej betonowej przy podnośniku pionowym dla osób niepełnosprawnych z dojściem,
- remont schodów wejściowych wraz z zadaszeniem,
- wykonanie zadaszenia na elewacji północnej nad wyjściem ewakuacyjnym oraz nad wejściem do części zachodniej budynku,
- roboty wykończeniowe,

- .....  
(Inne <sup>1)</sup>)

### **2) Działka zabudowana jest przedmiotowym budynkiem szkoły oraz budynkami gospodarczymi.**

(Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych <sup>1)</sup>)

### **3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- dźwig
- .....  
(Inne <sup>1)</sup>)

### **4) Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:**

#### **4.1) Prowadzenie prac na wysokości a w szczególności**

- wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

#### **4.2) Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzeniami dźwigu.**

.....  
.....  
(Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: określić: rodzaj, miejsce oraz czas ich wystąpienia <sup>1)</sup>)

**5) Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- 5.1) Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych;  
Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.
- 5.2) Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw.; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

**6) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

- 6.1) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
- najbliższego punktu lekarskiego
  - straży pożarnej
  - posterunku Policji
- 6.2) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw. umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- 6.3) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
- 6.4) Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
- 6.5) Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw..
- 6.6) Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- 6.7) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- 6.8) Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- 6.9) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie jw..

.....  
.....

(Inne <sup>1</sup>)

<sup>1</sup>Wypełnia osoba projektująca

**CZĘŚĆ OPISOWA**  
**dla przebudowy wejść od strony południowej i północnej do budynku**  
**Szkoły Podstawowej w Różańcu Drugim na działce nr ewid. 382/2**  
**w miejscowości Różaniec Drugi, gm. Tarnogród**

**Inwestor:** GMINA TARNOGRÓD  
23-420 Tarnogród, ul. Tadeusza Kościuszki 5

**Adres obiektu budowlanego:** Różaniec Drugi, gm. Tarnogród  
działka nr ewid. 382/2

**I. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Rodzaj obiektu budowlanego: budynek oświaty  
Kategoria obiektu budowlanego: IX

**II. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu**

Na program użytkowy składają się sale lekcyjne, pomieszczenia pomocnicze oraz pomieszczenia techniczne.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem oświaty, czterokondygnacyjnym w części zachodniej oraz trzykondygnacyjnym w części wschodniej (objętej opracowaniem), podpiwniczonym.

**III. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Budynek Szkoły Podstawowej im. kardynała Stefana Wyszyńskiego w Różańcu Drugim jest obiektem trzykondygnacyjnym (część objęta opracowaniem), podpiwniczonym. Ściany z cegły pełnej oraz z bloczków z gazobetonu. Stropy z płyt wielokanałowych oraz stropy żelbetowe na belkach stalowych. Dach konstrukcji drewnianej, wielospadowy. Budynek wykonany jest w technologii murowanej. Wejście główne do budynku zlokalizowane jest od strony południowej. Przedmiotowy budynek posiada zapewniony dostęp do drogi publicznej powiatowej poprzez istniejący zjazd.

Kolorystyka budynku zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Formę architektoniczną projektowanego budynku charakteryzuje: regularna bryła, prosta forma i horyzontalny układ.

**IV. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

- powierzchnia zabudowy	440,00 m <sup>2</sup>
- ilość kondygnacji nadziemnych	3
- ilość kondygnacji podziemnych	1
- wymiary zewnętrzne	14,45x34,30 m
- wysokość budynku	16,15 m

## **V. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Nie dotyczy.

## **VI. Liczba lokali mieszkalnych i usługowych**

Nie dotyczy.

## **VII. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych** *(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalny wielorodzinnego).*

Nie dotyczy.

## **VIII. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne** *(w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego)*

W celu zapewnienia pełnego dostępu do pomieszczeń budynku szkoły znajdujących się na parterze dla wszystkich osób, również tych niepełnosprawnych, zaprojektowano montaż urządzenia do transportu niepełnosprawnych.

Na zewnątrz budynku przy wejściu głównym przyjęto rozwiązanie zewnętrznej platformy do pionowego transportu osób niepełnosprawnych – podnośnika do transportu pionowego osób niepełnosprawnych. Podnośnik zlokalizowany będzie po wschodniej stronie głównych schodów wejściowych do budynku, do którego przewidziano wykonanie dojścia o szerokości 1,6 m z kostki brukowej betonowej. Wewnątrz budynku przy schodach wejściowych przyjęto rozwiązanie wewnętrznej platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim.

Zaprojektowany sposób transportu zapewnia możliwość korzystania przez osoby niepełnosprawne z pomieszczeń budynku szkoły na poziomie parteru.

## **IX. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiektu obiekty sąsiednie**

### **1. Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych**

Zaopatrzenie w wodę – woda zimna dostarczona z sieci wodociągowej. Jakość wody powinna odpowiadać wymaganiom dla wody do picia i na potrzeby gospodarcze zgodnie z aktualnymi przepisami (Dz. U. z 2012 poz. 145).

Usuwanie ścieków – usuwanie ścieków bytowych do sieci kanalizacyjnej poprzez zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej.

Usuwanie wody opadowej – wody opadowe z dachu przedmiotowego budynku odprowadzone są powierzchniowo na nieutwardzony teren, w naturalny sposób rozchodzą się po tym terenie i nie zalewają działek sąsiednich.

## **2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery pod warunkiem zastosowania źródła ciepła centralnego ogrzewania, który ma emisję zanieczyszczeń nie większą niż dopuszczalne w aktualnych przepisach i normach.

## **3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Odpady komunalne w ilości wytwarzanej przez użytkowników obiektu przekazywane są w całości do upoważnionych służb na podstawie indywidualnej umowy.

Nie przewiduje się w budynku urządzeń na nieczystości i odpady stałe. Pojemnik na odpady stałe znajduje się na terenie działki w miejscu do tego przeznaczonym.

## **4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania**

Zastosowane w projekcie budynku materiały, proponowane rozwiązania techniczne, funkcja oraz jego eksploatacja nie są związane z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola magnetycznego ani innych zakłóceń.

## **5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym wody powierzchniowe i podziemne**

W obrębie przedmiotowego obiektu nie znajduje się istniejący drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne – brak wpływu. W miejscu projektowanych obiektów i utwardzeń terenu nastąpi minimalna degradacja powierzchni ziemi i gleby w miejscu powstania, która jest całkowicie odwracalna.

Prace ziemne zostały zaprojektowane zgodnie z *Ustawą Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627)* i zostały ograniczone do niezbędnego minimum, a elementy przyrodnicze przekształcono wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.

Przedsięwzięcie uwzględnia ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

## **XI. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**

Nie dotyczy.

## **XII. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

### **1. Opis wraz z oceną stanu technicznego istniejącego budynku**

#### **1.1. Fundamenty**

Ławy fundamentowe wykonane są z betonu żwirowego, zbrojone.

#### **1.2. Ściany zewnętrzne**

Ściany podpiwniczenia grubości 38cm, wykonane z cegły pełnej ceramicznej gr. 38cm. W ścianach znajdują się rdzenie żelbetowe usztywniające konstrukcję.

Ściany zewnętrzne nadziemne gr. 42cm, wykonane z bloczków z gazobetonu gr. 38cm wraz z obustronnym tynkiem.

Ściany zewnętrzne są w dobrym stanie technicznym.

#### **1.3. Ściany wewnętrzne**

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne wykonane są z cegły wapienno–piaskowej grubości 38cm i 25cm, ściany wewnętrzne działowe wykonane są z cegły wapienno–piaskowej grubości 12cm.

Ściany wewnętrzne są w dobrym stanie technicznym.

#### **1.4. Stropy**

Strop na piwnicą wykonany z płyt wielokanałowych, stropy nad pozostałymi kondygnacjami żelbetowe na belkach stalowych.

Stropy w przedmiotowym budynku są w dobrym stanie technicznym.

#### **1.5. Kominy**

Kominy wentylacyjne wykonane z cegły ceramicznej, na poziomie strychu z bloczków silikatowych. kominy wyprowadzone częściowo ponad dach. Przewody wentylacyjne należy udrożnić a także wyprowadzić ponad dach te kanały, które zakończone są na poziomie strychu.

Przewody są w dobrym stanie technicznym.

#### **1.6. Dach**

Dach nad budynkiem wielospadowy, konstrukcja więźby dachowej drewniana krokwiowo–płatwiowa. Pokrycie dachu z blachy stalowej trapezowej.

Konstrukcja oraz pokrycie dachu są w dobrym stanie technicznym.

### **2. Opis robót remontowych**

#### **Zakres robót objętych opracowaniem**

- remont schodów wejściowych wraz z zadaszeniem,
- przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych poprzez montaż zewnętrznego podnośnika pionowego i wewnętrznej platformy schodowej,

- wykonanie utwardzenia z kostki brukowej betonowej przy podnośniku pionowym dla osób niepełnosprawnych z dojściem,

## 2.1. Schody wejściowe zewnętrzne z zadaszeniem

Schody zewnętrzne wejściowe do budynku wraz z zadaszeniem przewidziano do remontu.

Schody żelbetowe jednobiegowe wykonane z bloków granitowych w kolorze dostosowanym do kolorystyki elewacji.

Elementy granitowe należy układać na warstwie chudego betonu.

Bloki granitowe na stopniach schodów należy układać z zachowaniem fugi o grubości spoiny 3–5 mm. Szczelina powinna być dokładnie wypełniona elastyczną i mrozoodporną fugą przy pomocy uszczelnacza poliuretanowego lub silikonowego, aby uniemożliwić przedostawanie się wody pod kamień. Po zamontowaniu okładziny należy zaimpregnować kamień preparatem przeznaczonym do konserwacji granitów. Przestrzeń pod schodami wypełniona będzie zagęszczonym piaskiem.

Pod schodami zaprojektowano ściany osłonowe żelbetowe gr. 30cm. Ściany żelbetowe z betonu licowego W8.

Zadaszenie schodów, dach płaski z odwodnieniem, poszycie od spodu i po bokach płytami OSB na konstrukcji drewnianej, wykończenie tynkiem cienkowarstwowym na kleju mrozoodpornym i siatce stalowej, pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej, oparcie na słupach stalowych. Izolacja paroprzepuszczalna mocowana do płyt OSB.

Balustrada schodowa wysokości 1,10m, stalowa z pochwytem na wysokości 0,95m.

Przy schodach przewidziano montaż podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim.

Ściany osłonowe schodów zewnętrznych żelbetowe „**Sc1**” grubości 30 cm z betonu licowego C20/25 (B25) klasy W8 zbrojone prętami Ø12mm.

Fundament pod podnośnik pionowy – płyta żelbetowa zgodnie z wymaganiami producenta podnośnika.

Przyjęto poziom posadowienia fundamentów na głębokości 1,45 m poniżej poziomu terenu na 10-cio cm warstwie podkładowej z betonu C8/10 (B10).

Poziom dostosować do poziomu istniejących fundamentów budynku szkoły.

Wykop zabezpieczyć przed zalaniem przez wody opadowe.

W trakcie wykonywania fundamentów nie można dopuścić do zalania, zamoczenia, wysuszenia lub przemarznięcia podłoża fundamentów.

Schody zewnętrzne jednobiegowe wykonane z bloków granitowych.

Ściany żelbetowe schodów gr. 30cm z rdzeniami żelbetowymi.

Rdzenie żelbetowe „Rż” o wymiarach 30x30cm z betonu licowego C20/25 (B25) W8, zbrojenie ze stali A-IIIN (RB500) 4 Ø12 mm, strzemiona Ø6 mm w rozstawie co 15 cm ze stali A-I (St3SX-b).

Konstrukcję nośną pod zadaszenie stanowią słupy z profilu RK 100x100x5 (stal S235JR) oraz rygle stalowe z profilu RK 100x100x5 (stal S235JR).

Elementy stalowe konstrukcji dachowej należy zabezpieczyć przeciw-ogniowo i antykorozyjnie.

Słupy konstrukcji stalowej sztywno zamontowane do ściany żelbetowej za pomocą czterech kotew wklejanych  $\varnothing 12\text{mm}$ .

Schody żelbetowe jednobiegowe wyłożone płytami granitowymi w kolorze dostosowanym do kolorystyki elewacji.

Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (RB500);

Stal strzemion: A-I (St3SX-b);

Beton: C20/25 (B25) W8;

Otulina: 2,5 cm;

Zaprojektowano dach płaski z korytem wewnętrznym.

Konstrukcja dachu drewniana, krokwiowa z drewna sosnowego/świerkowego kl. C24, oparta za pośrednictwem belek drewnianych, rygli stalowych oraz słupów stalowych na żelbetowej konstrukcji schodów.

Drewno należy bezwzględnie zabezpieczyć przed działaniem ognia, grzybów i owadów środkami dostępnymi na rynku posiadającymi atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie do granicy stopnia niepalności poprzez 2-krotne smarowanie preparatami np. antypał.

## 2.2. Podnośnik pionowy, zewnętrzny

Projektuje się montaż podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych.

Urządzenie wyposażone powinno być między innymi w antypoślizgowy podest platformy, antyzgnieciowe listwy i czujniki bezpieczeństwa pod platformą, listwę zatrzymującą urządzenie, przycisk awaryjnego zatrzymania, czujnik przeciążenia, bezpieczne zasilanie elementów sterujących 24 V DC oraz manualne opuszczanie urządzenia.

Podnośnik montowany płyty fundamentowej wykonanej na zagęszczonym gruncie, wskaźnik zagęszczenia  $I_s=97$  – wg zaleceń producenta. Przewidziano wersję podnośnika użytkowaną pod kątem  $90^\circ$ .

## 2.3. Platforma schodowa, wewnętrzna

Przy drzwiach wejściowych wywnętrz budynku projektuje się platformę przyschodową dla osób niepełnosprawnych montowaną do ściany.

Na schodach wewnętrznych przy głównym wejściu zaplanowano montaż platformy przyschodowej, przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózku inwalidzkim. Platforma będzie montowana na wspornikach samonośnych montowanych do ściany wewnętrznej konstrukcyjnej budynku. Wymiar platformy schodowej wynosi minimum  $850 \times 750$  mm, a najazd na platformę będzie odbywał się poprzez rampy najazdowe boczne i czołowe w kierunku prostopadłym do toru jazdy. Długość szyny projektowanej platformy przyschodowej będzie wynosić około 3,5m, a maksymalna prędkość jazdy wynosić będzie 0,1 m/s. Sposób składania platformy i ramion będzie odbywać się w sposób automatyczny, a po złożeniu szerokość platformy przyschodowej będzie wynosić 350 mm, co zapewnia swobodne poruszanie się po biegu schodów wewnętrznych w miejscu montażu platformy. Sterowanie



platformą odbywać będzie się za pomocą zamykanych, montowanych na ścianie paneli sterowania. Projektowana platforma przyschodowa musi posiadać homologację zgodnie z najnowszymi wytycznymi EC maszyny i być oznakowana znakiem CE.

Zasilanie ładowarki akumulatorowej platform jednofazowe 230V~ 50 Hz (zabezpieczone bezpiecznikiem 10A z wyłącznikiem bezpiecznika 30mA) należy wykonać z sąsiadujących tablic rozdzielczych przewodem YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup> 750V. Napęd platformy przyschodowej stanowić będzie silnik 24 V na prąd stały, zasilany z akumulatorów zawierających automatyczną ładowarkę.

#### 2.4. Zadaszenie

Na elewacji północnej nad wyjściem ewakuacyjnym oraz nad wejściem do części zachodniej budynku projektuje się zadaszenia.

Konstrukcję zadaszeń projektuje się z profili stalowych RK100x80x5. Kotwienie do ściany za pomocą dwóch blach stalowych montowanych po dwóch stronach przegrody i połączonych prętami gwintowanymi M20 kl. 8.8. Połączenie konstrukcji z blachą poprzez spawanie. Belki stalowe łączone ze sobą przy pomocy płaskownika 100x5 na końcach zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Konstrukcję pokrycia tworzy pełne deskowanie gr. 25mm na kontrłatach drewnianych o wymiarze 8 x 6-12cm tworzących spadek dachu. Kontrłaty montowane do konstrukcji stalowej za pomocą stalowych płaskowników.

Poszycie zadaszenia po bokach i od spodu z płyty OSB na konstrukcji drewnianej montowanej do belek stalowych za pomocą płaskowników stalowych. Izolacja paroprzepuszczalna mocowana do płyt OSB.

Wykończenie zewnętrzne z tynku cienkowarstwowego na kleju mrozoodpornym i siatce stalowej.

Pokrycie z blachy stalowej powlekanej płaskiej na rąbek stojący.

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,5 mm w kolorze pokrycia dachowego.

Kolorystyka zgodnie z projektem elewacji.

Konstrukcję zadaszeń projektuje się z profili stalowych RK100x80x5. Kotwienie do ściany za pomocą dwóch blach stalowych montowanych po dwóch stronach przegrody i połączonych prętami gwintowanymi M20 kl. 8.8. Połączenie konstrukcji z blachą poprzez spawanie. Belki stalowe łączone ze sobą przy pomocy płaskownika 100x5 na końcach zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Konstrukcję pokrycia tworzy pełne deskowanie gr. 25mm na kontrłatach drewnianych o wymiarze 8 x 6-12cm tworzących spadek dachu. Kontrłaty montowane do konstrukcji stalowej za pomocą stalowych płaskowników.

Poszycie zadaszenia po bokach i od spodu z płyty OSB na konstrukcji drewnianej montowanej do belek stalowych za pomocą płaskowników stalowych.

### **3. Wykończenie budynku**

#### **3.1. Izolacje/dylatacja**

- a) Izolacja paroprzepuszczalna w warstwach zadaszeń,
- b) Dylatacja ścian schodów od ścian zewnętrznych budynku – styropian XPS gr. 15 cm

#### **3.2. Tynki i okładziny zewnętrzne**

- a) Tynk zewnętrzny cienkowarstwowy gr. 0,15 cm.
- b) Ściany schodów wejściowych z betonu licowego C20/25 W8.

#### **3.3. Elementy wykończenia**

Kolorystyka wykończenia projektowanych elementów do realizacji zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Dobór kolorystyki elementów wykończenia do uzgodnienia z projektantem na etapie realizacji.

### **4. Zestawienie przegród budowlanych**

#### **A – Schody:**

- bloki granitowe gr. 15 cm,
- chudy beton gr. 15 cm,
- piasek zagęszczony warstwami max gr. 25cm,

#### **B – Dach:**

- papa termozgrzewalna x2,
- deskowanie gr. 3,2 cm,
- kontrłata gr. 3,2 cm,
- krokiew 6x12 cm
- konstrukcja drewniana 6,0x4,0cm mocowana do krokwi za pomocą konsoli ze stali ocynkowanej,
- płyta OSB gr. 18 mm,
- izolacja paroprzepuszczalna,
- 2x zaprawa klejowa mrozoodporna, elastyczna na siatce stalowej,
- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy,

#### **C – Dach:**

- blacha stalowa na rąbek stojący,
- izolacja z folii paroprzepuszczalnej,
- deskowanie gr. 2,5 cm,
- kontrłata drewniana o wym. 8 x 6-12 cm,
- belka stalowa RK 100x80x5 mm,
- konstrukcja drewniana 6,0 x 4,0 cm mocowana do belek stalowych,
- płyta OSB gr. 18 mm,
- izolacja paroprzepuszczalna,
- 2x zaprawa klejowa mrozoodporna, elastyczna na siatce stalowej,
- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy,

### **XIII. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej**

Klasyfikacja pożarowa – budynek szkoły w całości zalicza się do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi.

Klasa odporności pożarowej – na podstawie § 212 Warunków technicznych, przedmiotowy budynek szkoły zalicza się do klasy odporności ogniowej „B”.

Budynek wyposażony jest w wewnętrzne hydranty przeciwpożarowe w skrzynce z węzłem półsztywnym zlokalizowane na każdej kondygnacji.

W budynku projektuje się instalację ewakuacyjno–awaryjną z zasilaniem akumulatorowym.

Ewakuacja z budynku przewidziana jest poprzez klatki schodowe drzwiami na zewnątrz o szerokości skrzydła min. 0,9m w ilości 2szt.

Nie wprowadza się zmian w tym zakresie.

Materiały wykończeniowe powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające do zastosowania w tego typu obiektach. Elementy wykończenia powinny być co najmniej trudnozapalne i NRO.

W budynku będą dominowały materiały palne w postaci stałej – drewno i drewnopochodne (meble, materiały, z których wykonane będzie wyposażenie pomieszczeń). Wykładziny podłogowe i okładziny ścienne jak również stałe wbudowane elementy wyposażenia wykonane będą z materiałów co najmniej trudno zapalnych. Nie będą występowały materiały pożarowo niebezpieczne.

W budynku nie będą zastosowane do wykończenia wnętrz materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Materiały wykończeniowe luźno zwisające, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, powinny spełniać co najmniej jeden z kryteriów:

- 1)  $t_i \geq 4$  s;
- 2)  $t_s \leq 30$  s;
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki;
- 4) nie występują płonące krople.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których będą prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, zabezpieczone zostaną przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Powierzchnie drewniane wewnątrz budynku oraz drewniane wykończenia budynku zostaną zabezpieczone środkami ogniochronnymi do granicy trudnozapalności według zaleceń producenta.

Materiały palne, jakie będą występowały w budynku można zakwalifikować do grupy pożarów „A” są to ciała stałe wyniku palenia, których powstaje zjawisko żarzenia oraz częściowo do „C” są to gazy palne.

**XIV. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

**XV. Uwagi końcowe**

Wszystkie prace wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wiedzą i sztuką budowlaną.

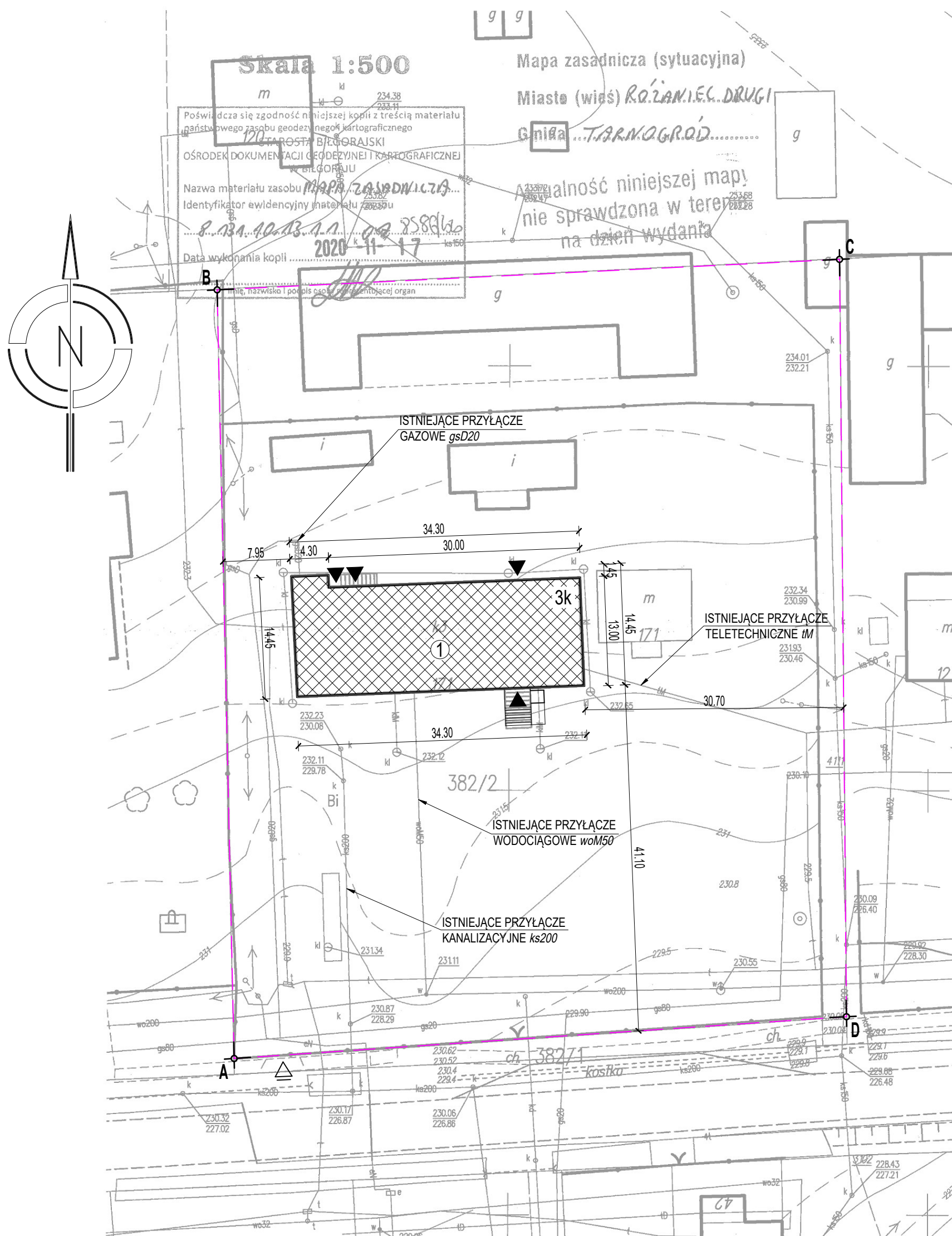
Wykop zabezpieczyć przed zalaniem przez wody opadowe.

Posadowienie fundamentów wykonać na podkładzie betonowym.

W trakcie wykonywania fundamentów nie można dopuścić do zalania, zamoczenia, wysuszenia lub przemarznięcia podłoża fundamentów.

Wszystkie materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Prace budowlane prowadzić pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.



PLAN SYTUACYJNY  
DZIAŁKA NR EWID. 382/2  
W MIEJSCOWOŚCI RÓŻANIEC DRUGI, GM. TARNÓGRÓD  
SKALA 1:500

INWESTOR:  
GMINA TARNÓGRÓD  
23-420 Tarnogród, ul. Tadeusza Kościuszki 5

PRZEDMIOT INWESTYCJI:  
Przebudowa wejść od strony południowej i północnej do budynku  
Szkoły Podstawowej w Różańcu Drugim w ramach zadania inwestycyjnego  
pn. „Poprawa warunków edukacyjnych w Gminie Tarnogród poprzez remont  
i przebudowę budynków oświatowych”

OZNACZENIA:

① Budynek Szkoły Podstawowej objęty opracowaniem

A-B-C-D granica terenu budowlanego objętego opracowaniem

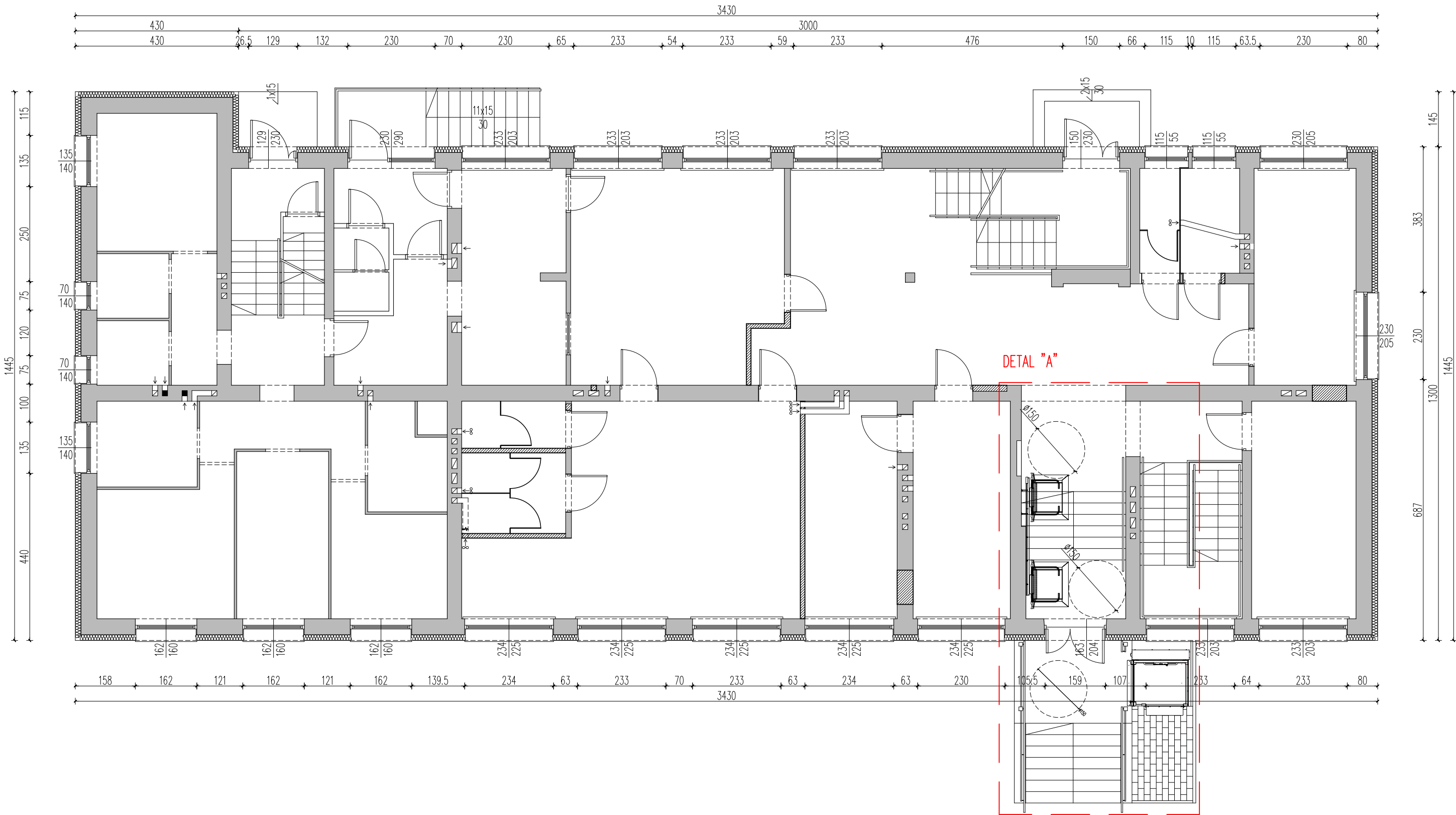
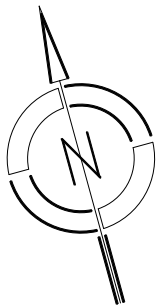
▲ wejścia do budynku

△ wejście, wjazd na działkę

3k liczba kondygnacji

--- granica działki

DATA OPRAC. 02.2023	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	NR RYS. <b>1</b>
PLAN SYTUACYJNY		SKALA 1:500
OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNÓGRÓD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWĘ BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH”	
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród	



OZNACZENIA:

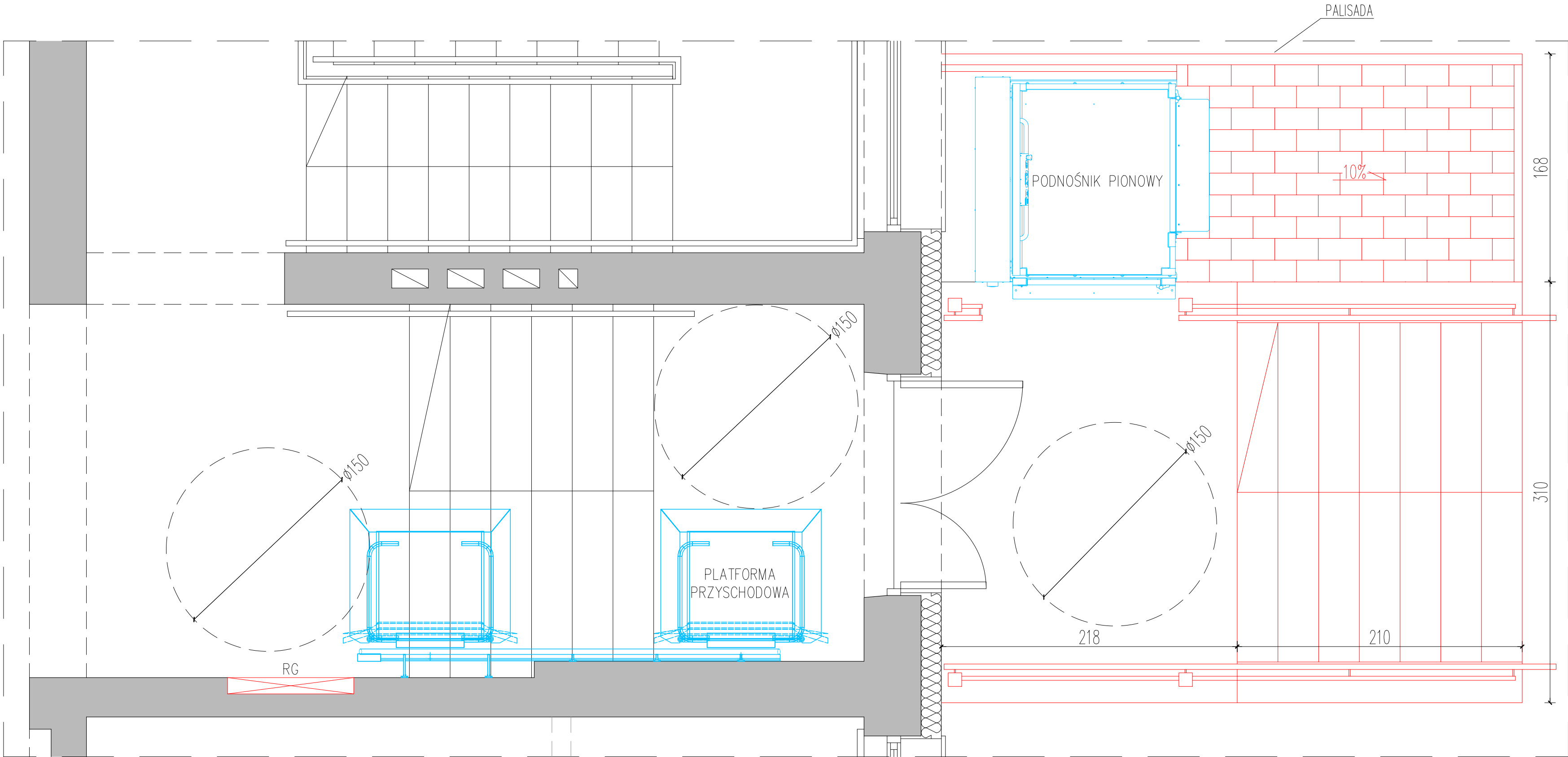
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE SYSTEMOWE
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY KONSTRUKCYJNE
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY DZIAŁOWE
- ZAMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW

DATA OPRAC. 03.2022	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE <b>"STANIAK"</b> Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572
RZUT PARTERU	
NR RYS. <b>2</b>	
OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCCYJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGROD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWE BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH”
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród

- UWAGI:
- Remont schodów wejściowych wraz z zadaszeniem.
  - Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych poprzez montaż zewnętrznego podnośnika pionowego i wewnętrznej platformy schodowej.
  - Wykonanie utwardzenia z kostki brukowej betonowej przy podnośniku pionowym dla osób niepełnosprawnych z dojeściem.
  - Rozwiązania szczegółowe wykonać według detalu "A".

# DETAL "A"

skala 1:25



## UWAGI:

- Przy wejściu do budynku projektuje się podnośnik pionowy dla osób niepełnosprawnych, do podnośnika wykonać należy obniżenie istniejącego terenu i wykonanie podjazdu.
- W pomieszczeniu nr 1.01 projektuje się przy schodach platformę przyschodową z poręczą.
- Schody zewnętrzne wraz z zadaszeniem przeznaczone są do remontu, zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

## OZNACZENIA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY KONSTRUKCYJNE
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY DZIAŁOWE
- ZAMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW
- ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO DEMONTAŻU/ROZBIÓRKI

DATA OPRAC. 03.2022 BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572

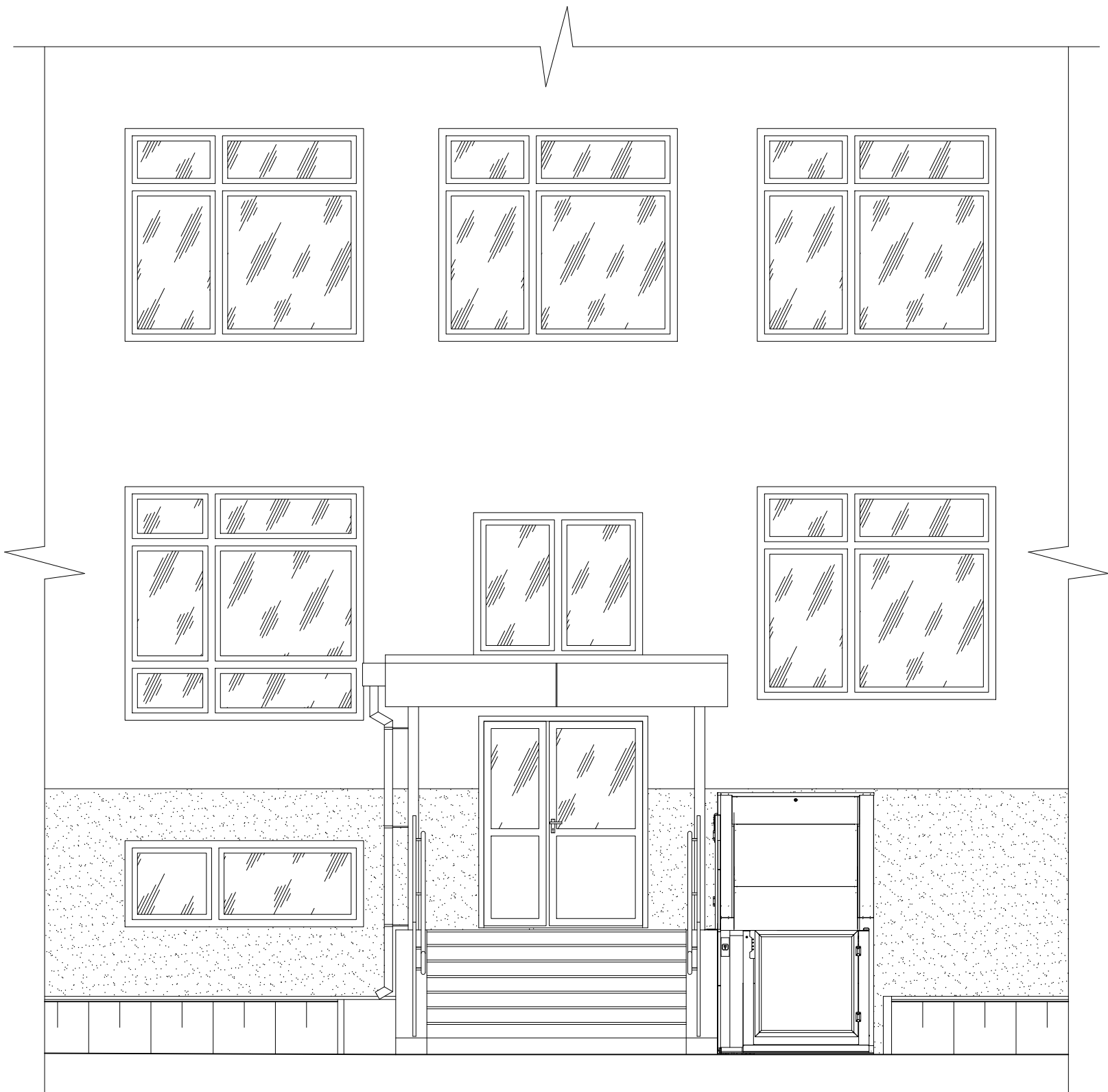
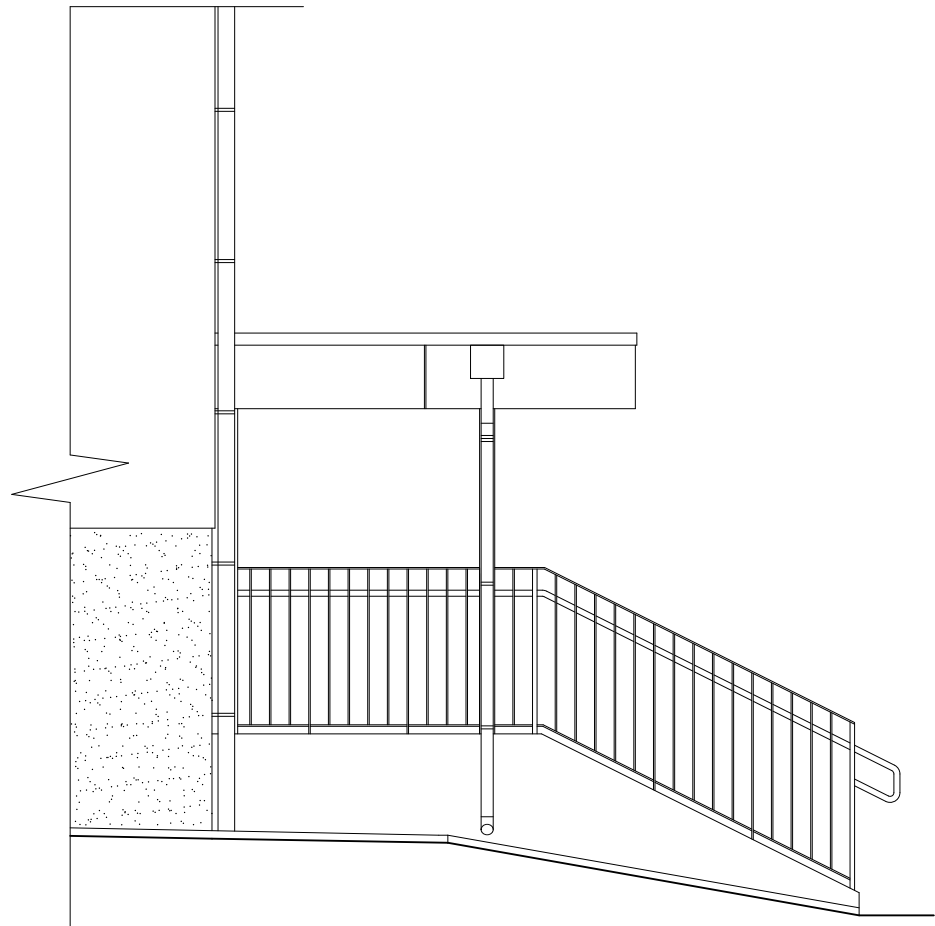
## RZUT PARTERU - DETAL "A"

NR RYS.

2.1

OBIKT PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGRÓD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWE BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH" SKALA 1:25

ADRES BUDOWY Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród



- UWAGI:
1. Podnośnik pionowy dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim.
  2. Schody wejściowe wykonane z bloków granitowych w kolorze dostosowanym do kolorystyki elewacji.
  3. Zadaszenie schodów wykończone tynkiem cienkowarstwowym na płycie OSB montowaną na stalowych uchwytych.
  4. Balustrada schodowa stalowa wysokości 1,10m z pochwytem na wysokości 0,95m.
  5. Dach jednospadowy na słupach stalowych, pokrycie z papy termozgrzewalnej, obróbki z blachy stalowej powlekanej.

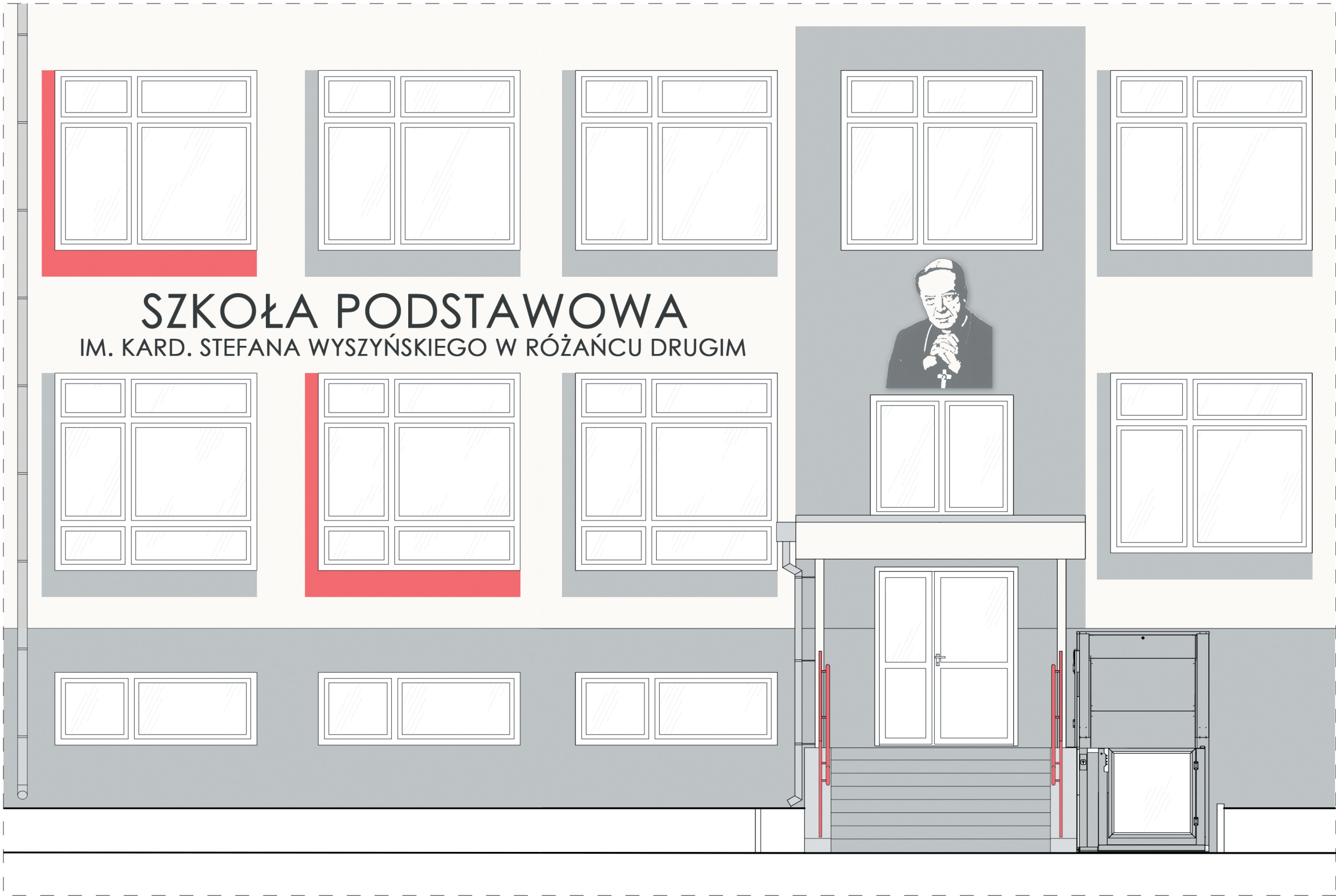
DATA OPRAC. 03.2022	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE <b>"STANIAK"</b> Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
<b>WEJŚCIE DO BUDYNKU</b>		NR RYS. <b>3</b>
OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I POŁNOOCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGRÓD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWE BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH”	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród	



FRAGMENT ELEWACJI FRONTOWEJ - WIZUALIZACJE



FRAGMENT ELEWACJI FRONTOWEJ - WEJŚCIE GŁÓWNE



- Informacja:
- W oznaczonych miejscach wykonać identyfikację wizualną – zewnętrzne malarstwo dekoracyjne:
    - patron szkoły – mural ścienny zewnętrzny
    - nazwy szkoły – napis ścienny zewnętrzny.
  - Ostateczny dobór kolorystyki na etapie realizacji prac po wykonaniu prób kolorystycznych.

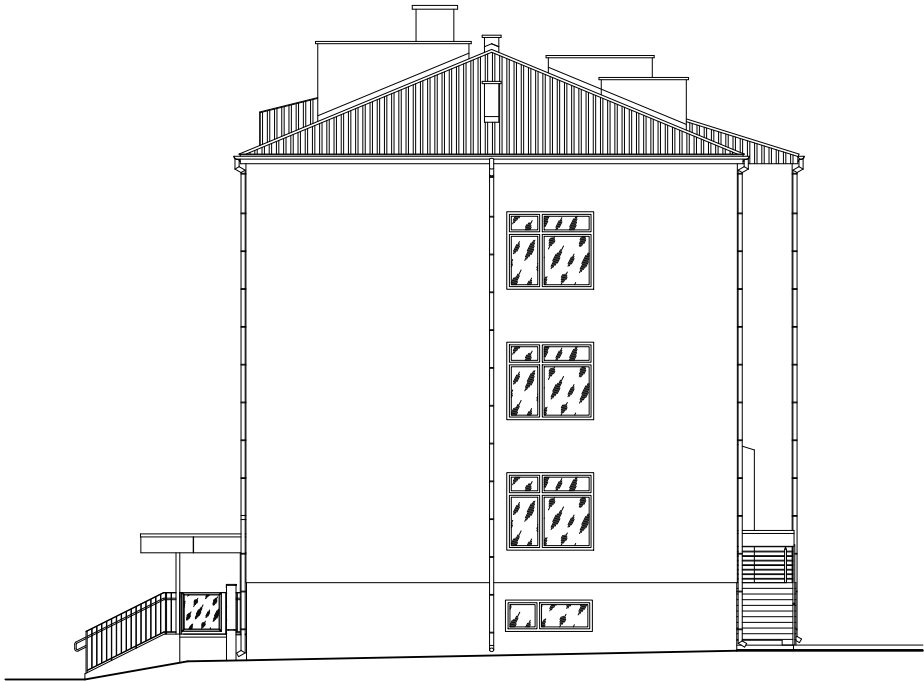
DATA OPRAC. 02.2023	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
FRAGMENT ELEWACJI FRONTOWEJ WEJŚCIE GŁÓWNE		NR RYS. 3.1
OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I POŁNOOCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻAŃCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGRÓD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWE BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH”	SKALA - / -
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród	



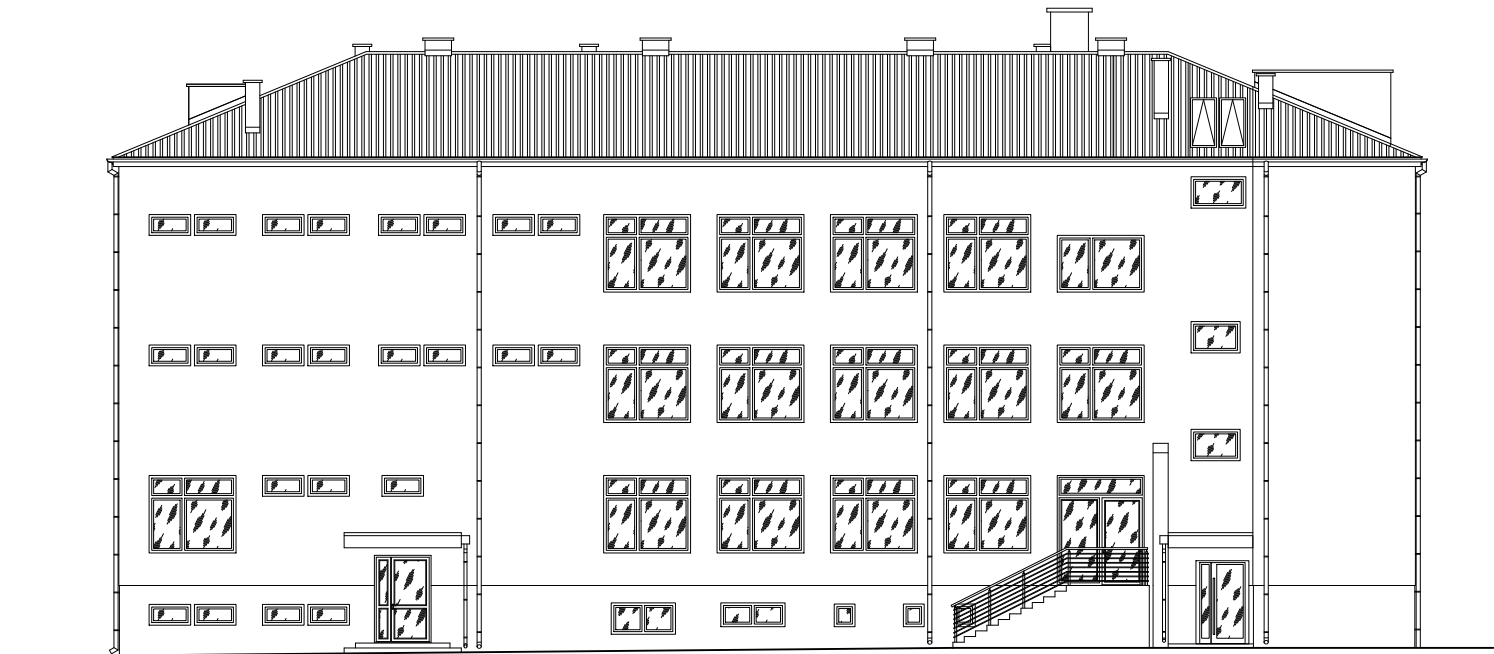
ELEWACJA POŁUDNIOWA



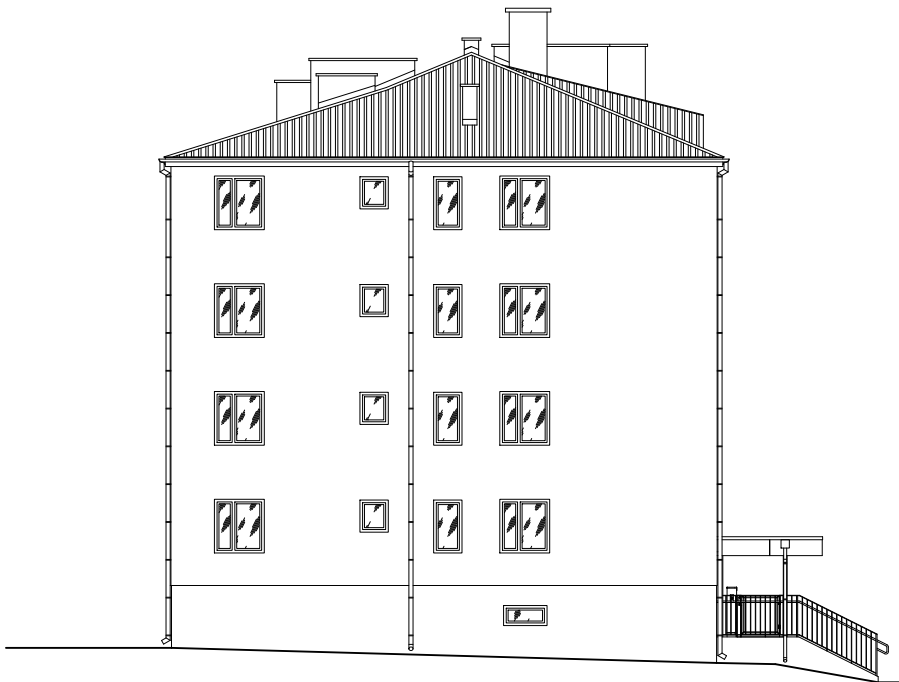
ELEWACJA WSCHODNIA



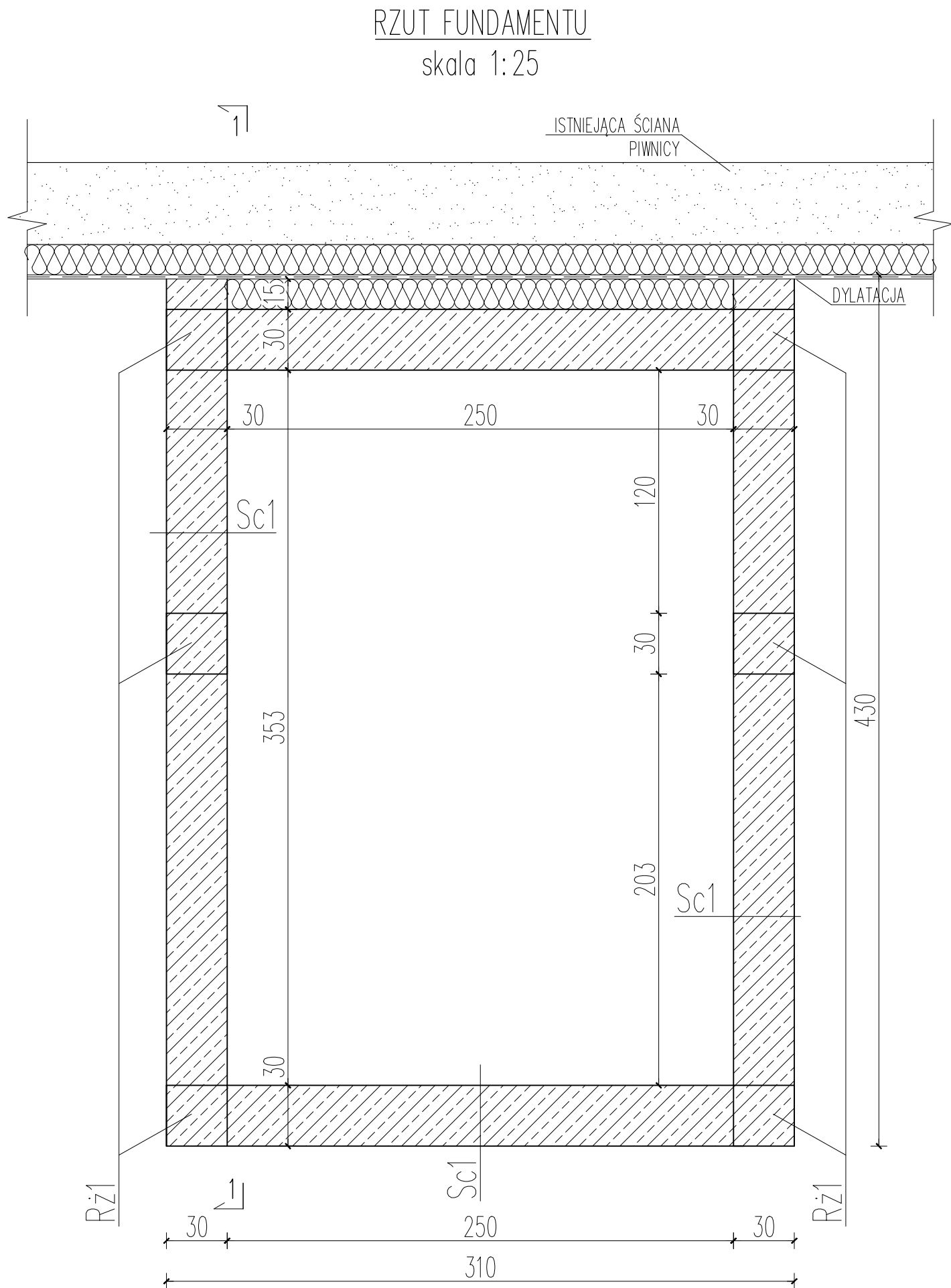
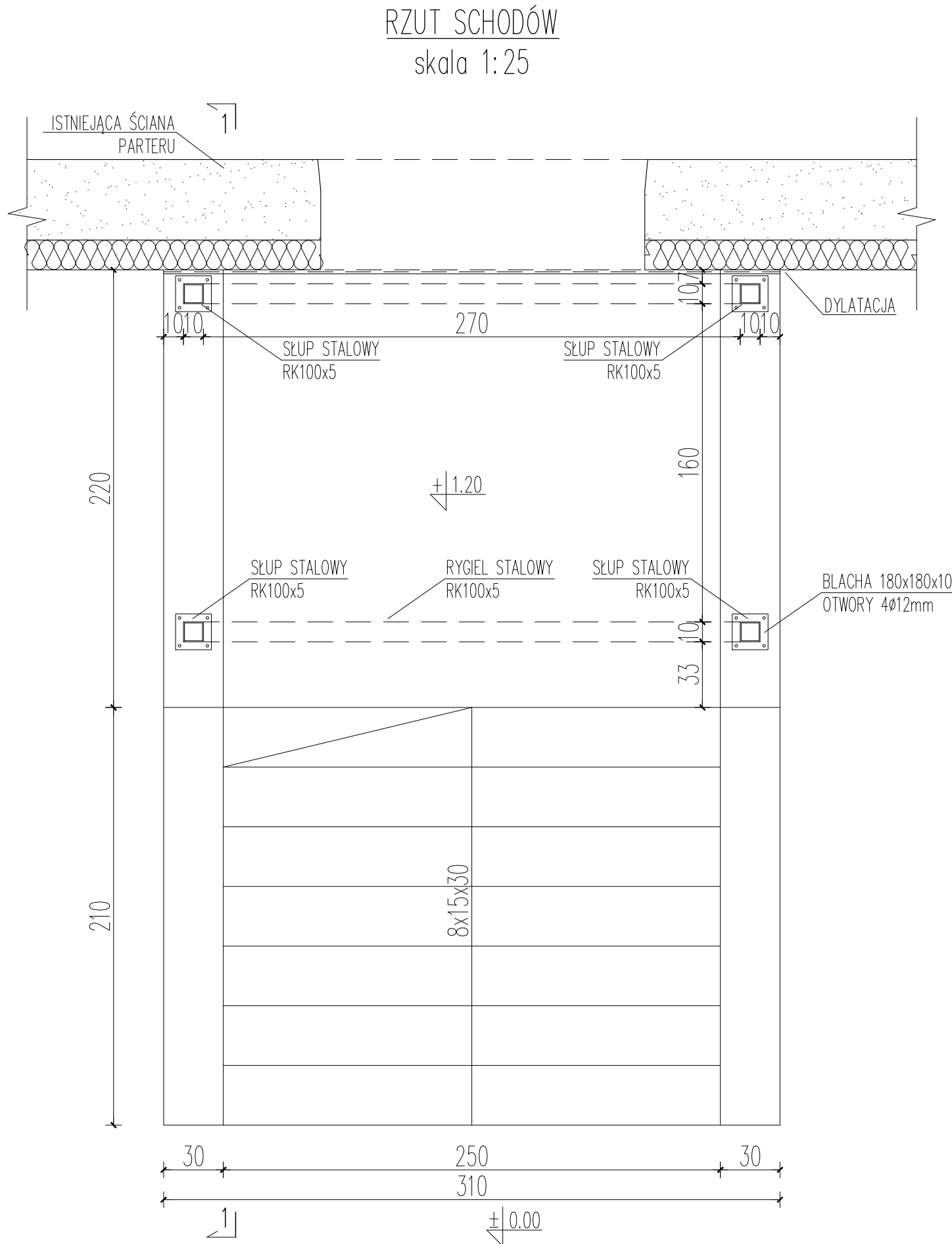
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



DATA OPRAC. 02.2023	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE <b>"STANIAK"</b> Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
ELEWACJE		NR RYS. <b>4</b>
OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGRÓD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWE BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH”	SKALA 1:200
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród	

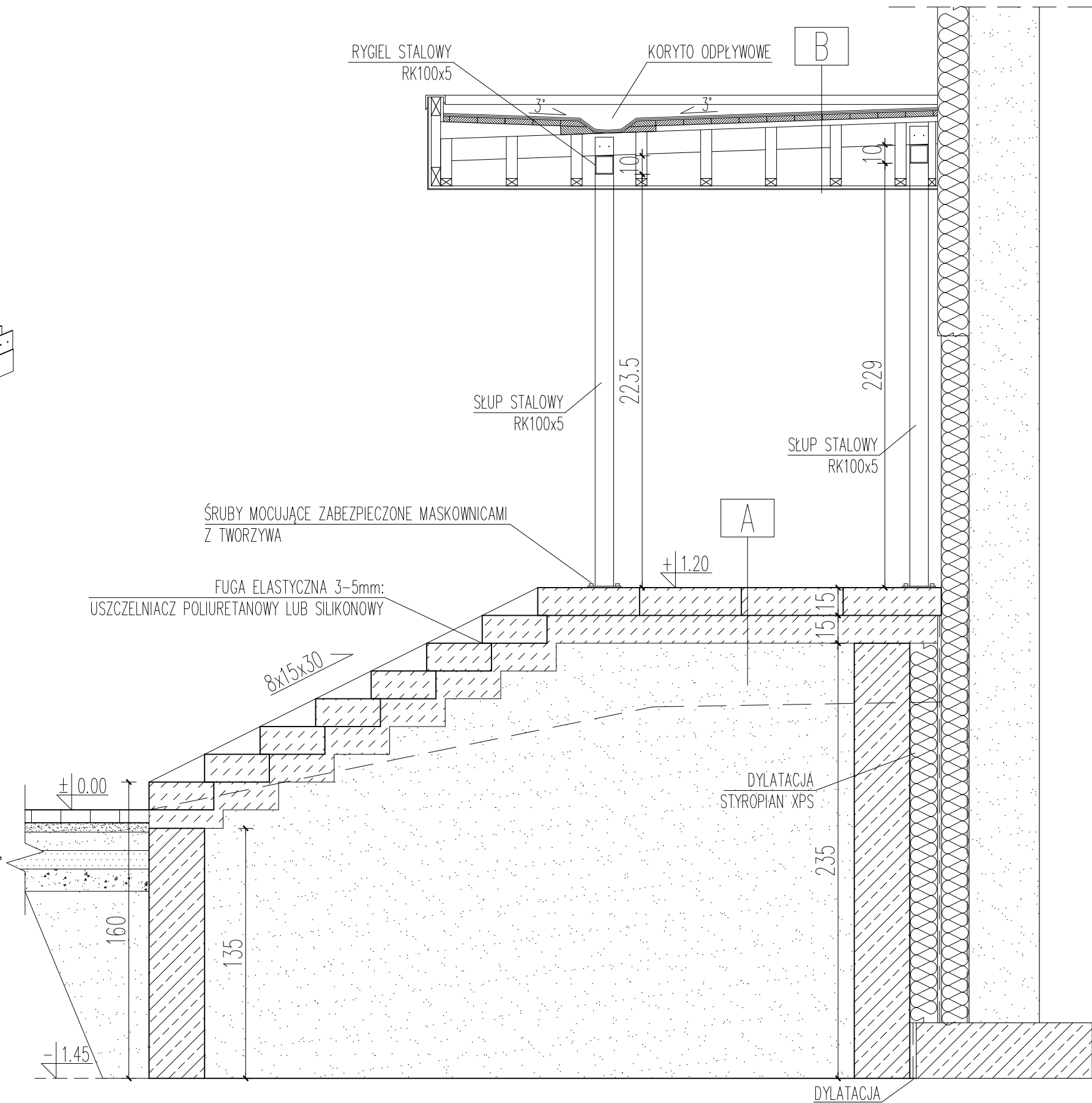
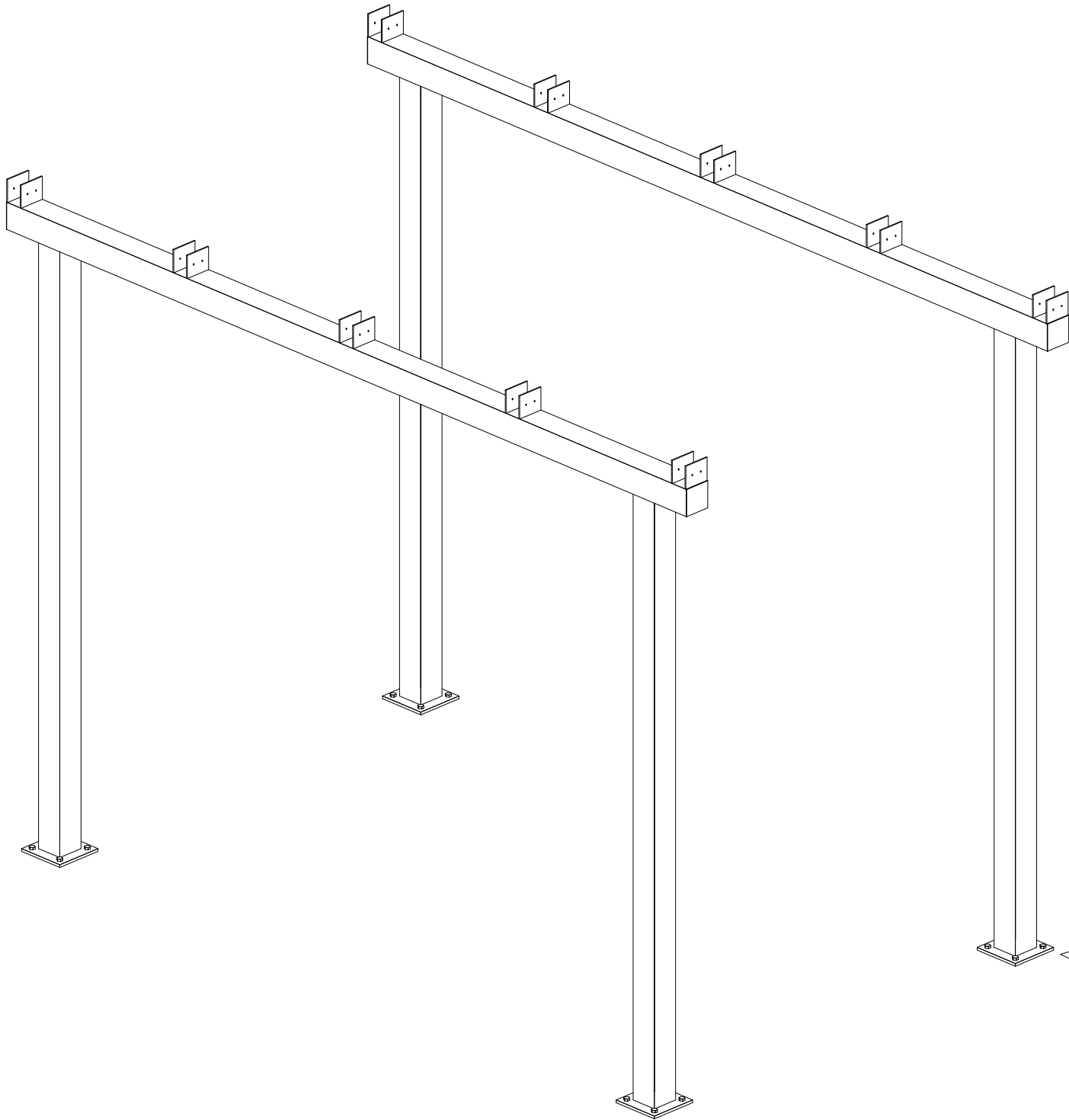


- UWAGI:
- Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 (B10) gr. 10cm.
  - Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy izolować 2x emulsją asfaltową do gr. min. 2mm.
  - Posadowienie na nienaruszonym gruncie.
  - Rdzeń żelbetowy ścian ostonowych schodów:
    - wymiar 30x30cm,
    - zbrojenie: 4Ø12mm, strzemiona Ø6mm L=110cm w rozstawie co 15cm,
  - Ściana ostonowa żelbetowa: Sc1 – gr. 30cm.
  - Podany poziom posadowienia: wierzch betonu podkładowego.

BETON:	C20/25 (B25), W8
STAL ZBROJENIOWA:	A-IIIIN (RB500)
STAL STRZEMION:	A-I (St3SX-b)
OTULINA:	25mm
POSADOWIENIE:	-1,45m

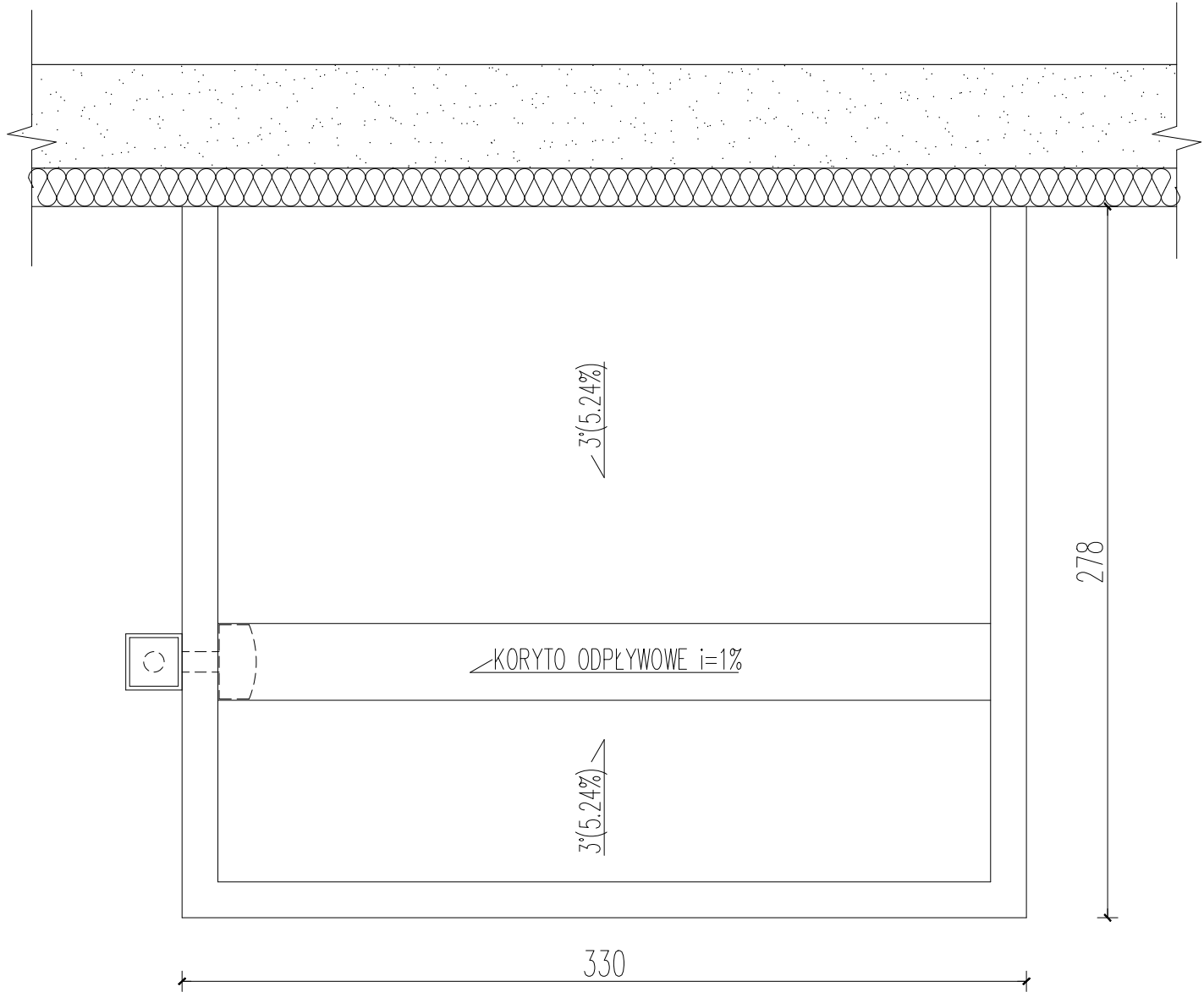
DATA OPRAC. 02.2023	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	NR RYS. 5
OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGROD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWE BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH	SKALA 1:25
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród	

KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA  
- WIDOK W PERSPEKTYWIE

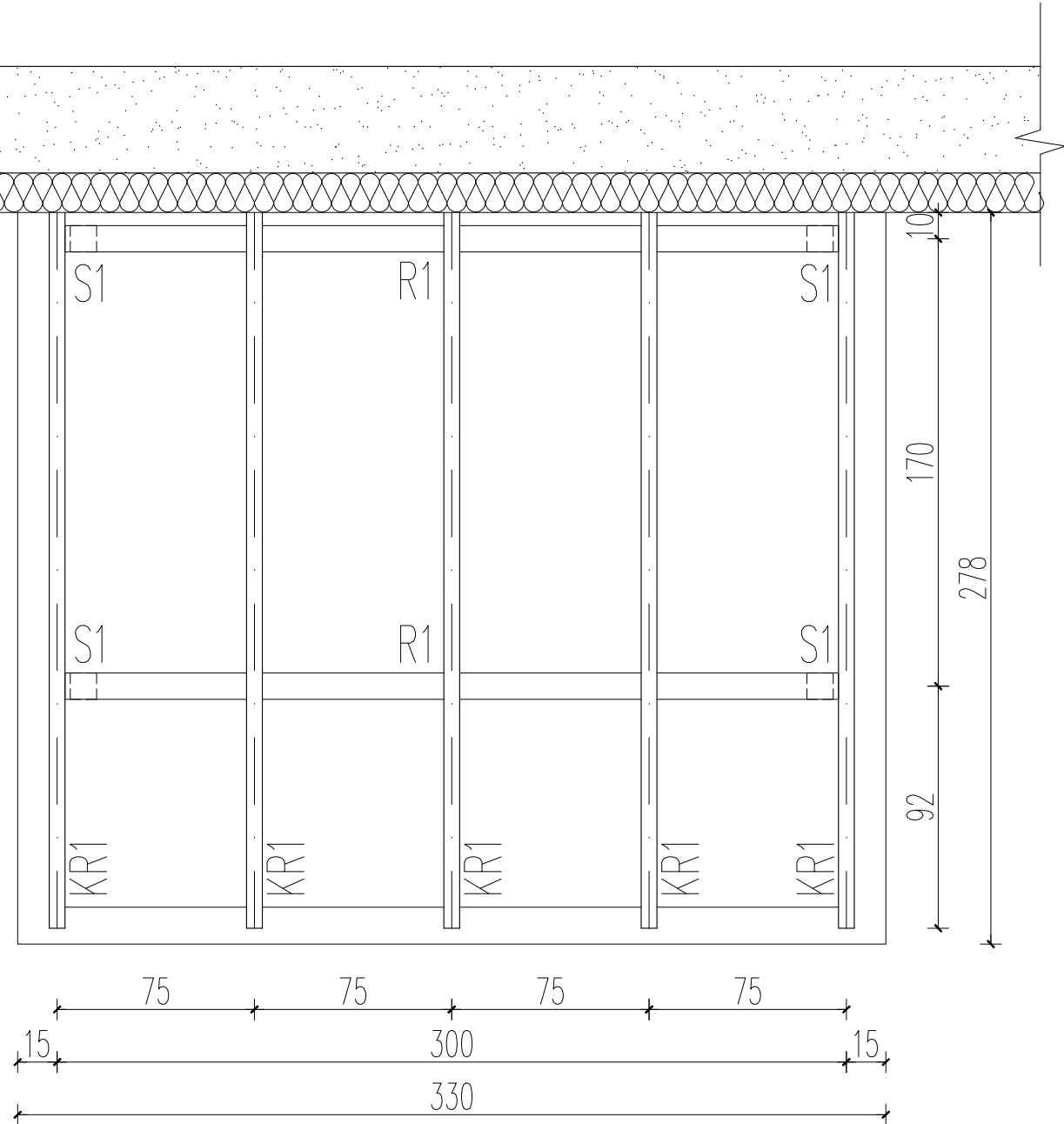


ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	
SCHODY	
A	- bloki granitowe gr. 15 cm
	- chudy beton gr. 15 cm
	- piasek zagęszczony warstwami max. gr. 25cm
DACH	
B	- papa termozgrzewalna x2
	- deskowanie gr. 3,2 cm
	- kontrfata gr. 3,2 cm
	- krokiew 6x12 cm
	- konstrukcja drewniana 6,0x4,0cm mocowana do krokwi za pomocą konsoli ze stali ocynkowanej
	- płyta OSB gr. 18mm
	- izolacja paroprzepuszczalna
	- 2x zaprawa klejowa mrozoodporna, elastyczna na siatce stalowej
- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy	

RZUT DACHU  
skala 1:25



RZUT KONSTRUKCJI DACHU  
skala 1:25



UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do trasowania elementów wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
2. Drewniane elementy więzby dachowej izolować od elementów żelbetowych i murowanych papą asfaltową.
3. Węzba: drewno sosnowe/świerkowe kl. C24.
4. Pokrycie dachowe: papa termozgrzewalna o ciężarze do 20kg/m².
5. Papa termozgrzewalna, montaż wg. wskazań producenta.
6. Koryto odpływowe wykonane z papy na konstrukcji drewnianej, odprowadzanie wody opadowej do kosza spływowego.
7. Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej mocowane do słupa hakami co 100cm.
8. Konstrukcję drewnianą dachu uodpornić do granic nierozprzeszczenia ognia.
9. Elementy stalowe:
  - R1 - rygiel stalowy RK100x5
  - S1 - słup stalowy RK100x5

OZNACZENIA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

LP	Rodzaj elementu	Symbol	Szerokość	Wysokość
1	krokiew	KR1	60mm	120mm

DATA OPRAC. 02.2023	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572
---------------------	--

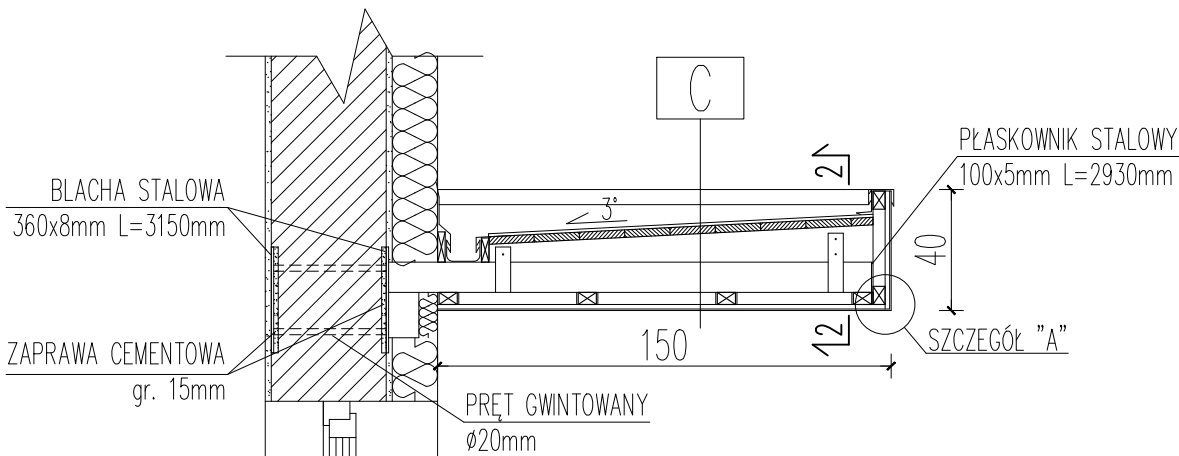
SCHODY WEJŚCIOWE Z ZADASZENIEM - DACH	NR RYS. 7
---------------------------------------	-----------

OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNÓGRÓD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWE BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH	SKALA 1:25
--------	--	------------

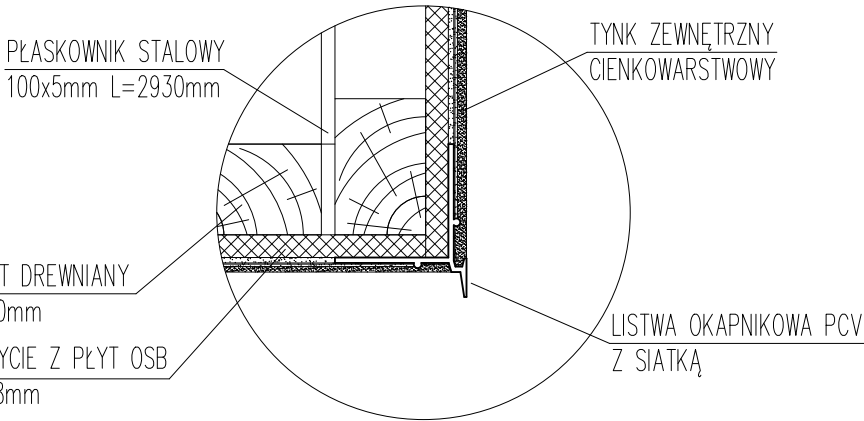
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród
--------------	---

ZADASZENIE WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO  
segment wschodni

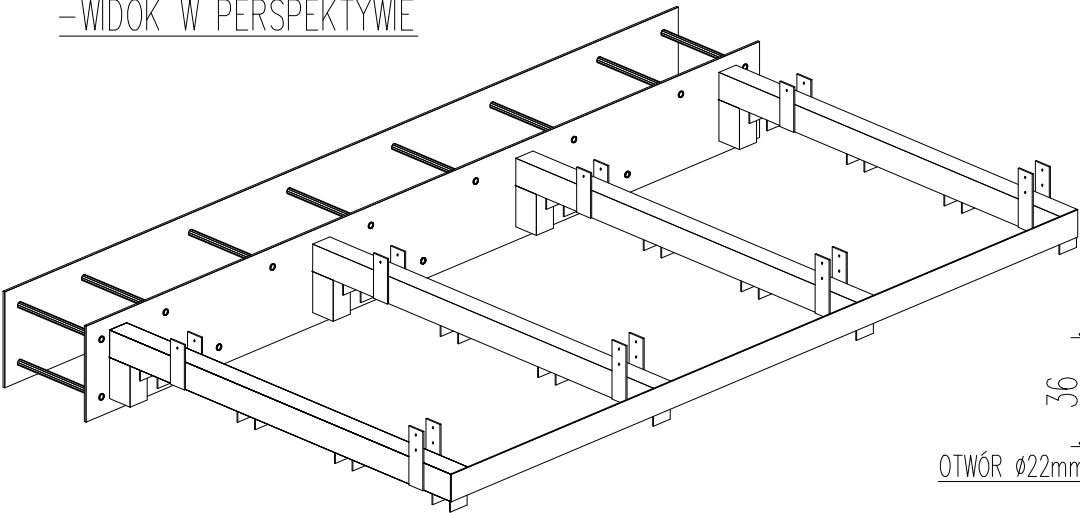
PRZEKRÓJ 1-1



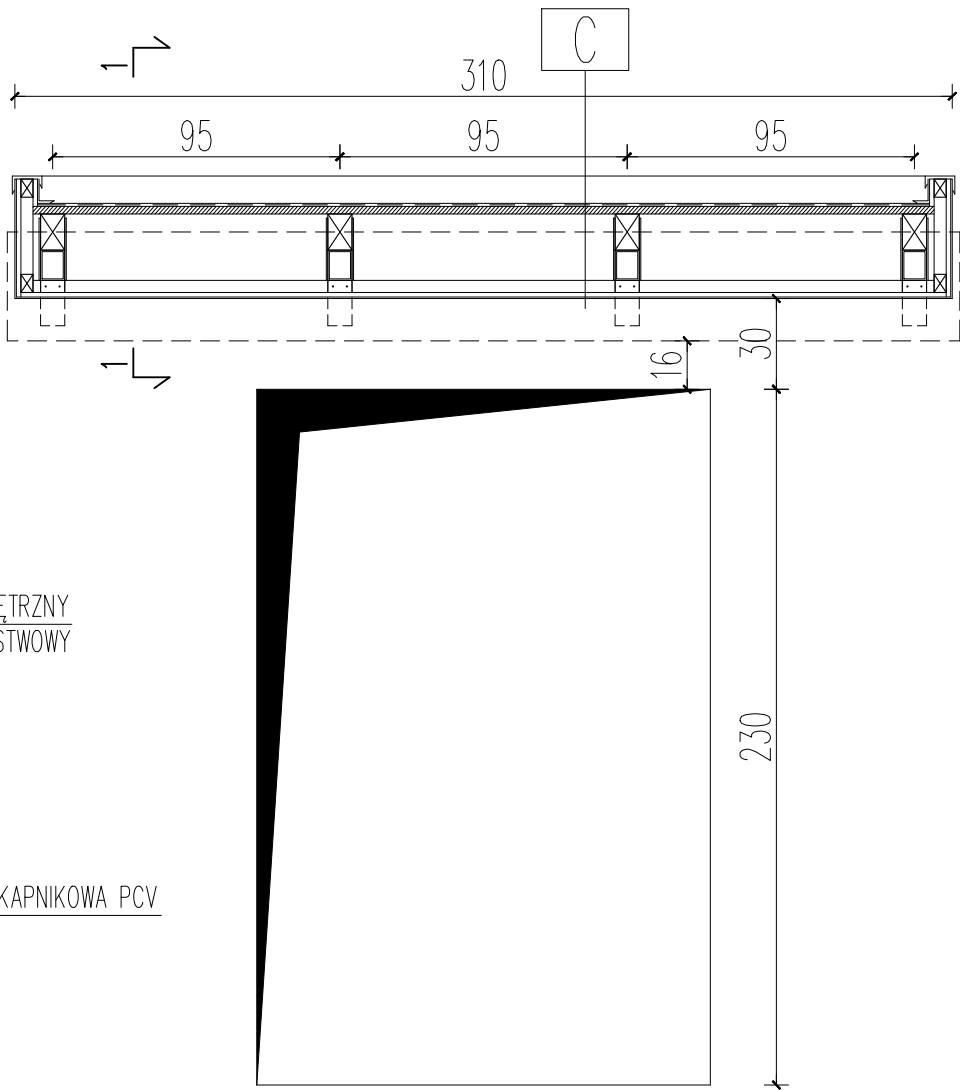
SZCZEGÓŁ "A"



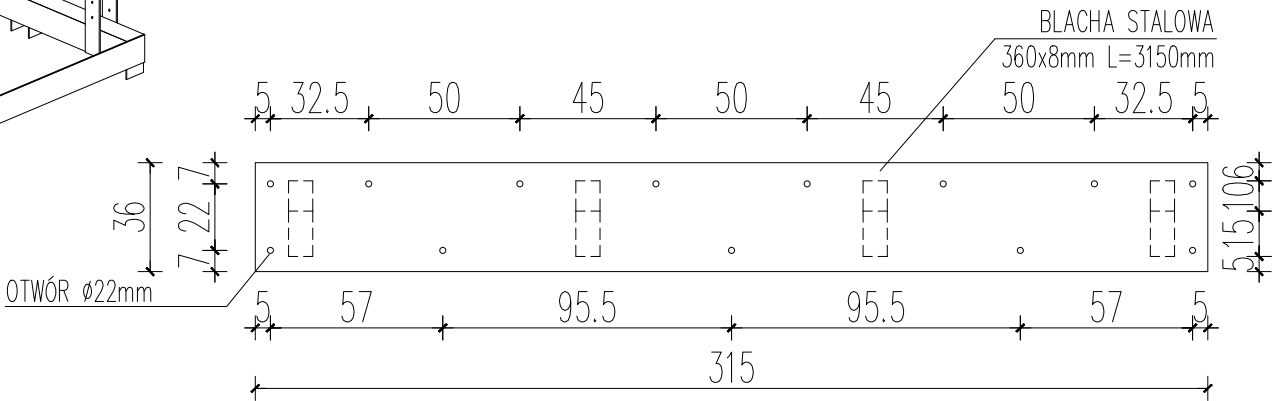
KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA  
-WIDOK W PERSPEKTYWIE



PRZEKRÓJ 2-2



SZCZEGÓŁ BLACHY MONTAŻOWEJ



ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

DACH

- blacha stalowa na rąbek stojący
- izolacja z folii paroprzepuszczalnej
- deskowanie gr. 2,5 cm
- kontrłata drewniana o wym. 8x6-12cm
- belka stalowa RK 100x80x5mm
- konstrukcja drewniana 6,0x4,0cm mocowana do belek stalowych
- płyta OSB gr. 18mm
- izolacja paroprzepuszczalna
- 2x zaprawa klejowa mrozoodporna, elastyczna na siatce stalowej
- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy

UWAGI:

1. Pokrycie: blacha stalowa powlekana, płaska na rąbek stojący.
2. Obróbki z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego.
3. Konstrukcja zadaszenia: belki stalowe RK100x80x5, blachy stalowej 3150x350x8mm montowane po obu stronach ściany i skrócone gwintowanymi prętami Ø20mm.
4. Rynna stalowa powlekana, montaż ze spadkiem w kierunku kosza zlewowego.
5. Wykończenie zadaszenia: tynk zewnętrzny cienkowarstwowy na płycie OSB gr. 18mm.
6. Na całej długości dolnej krawędzi zadaszenia należy zamontować listwę okapnikową.
7. Przy wykonywaniu konstrukcji pod płyty OSB należy przewidzieć miejsce na montaż oprawy oświetleniowej sufitowej podtynkowej.
8. W przypadku wystąpienia luźnych przestrzeni lub pustki w murze należy wypełnić je zaprawą cementową.

DATA OPRAC. 02.2023 BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572

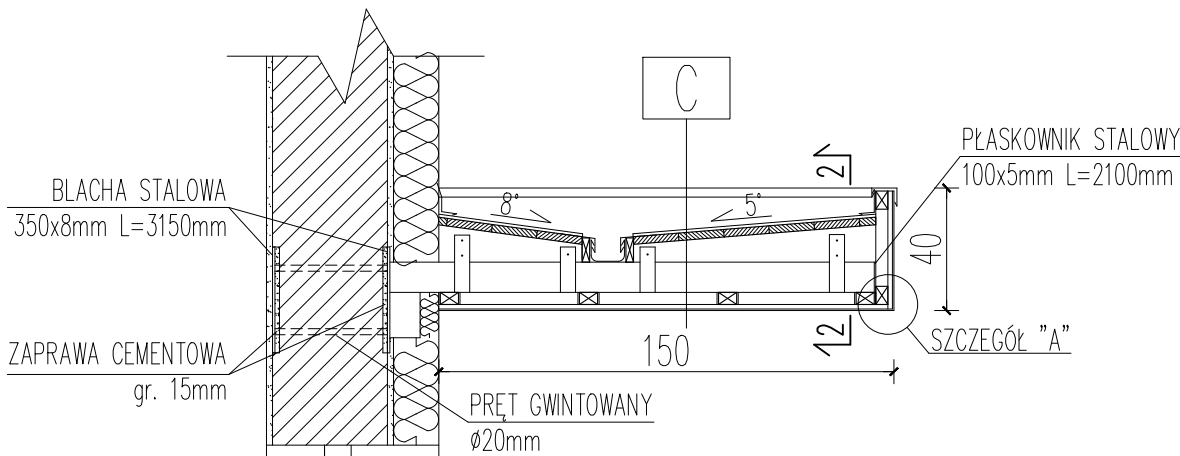
ZADASZENIE WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO - CZĘŚĆ WSCHODNIA NR RYS. 8

OBIEKT PRZEBUDOWA WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANCU DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGRÓD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWĘ BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH” SKALA 1:25

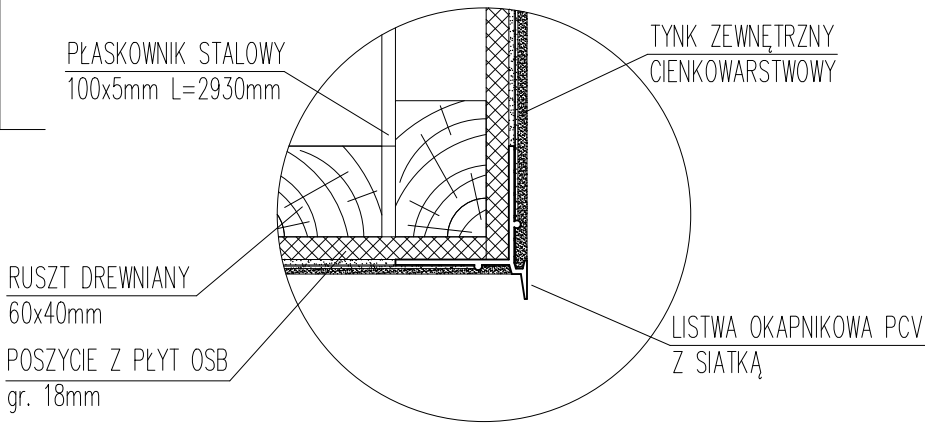
ADRES BUDOWY Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród

ZADASZENIE WEJŚCIA  
segment zachodni

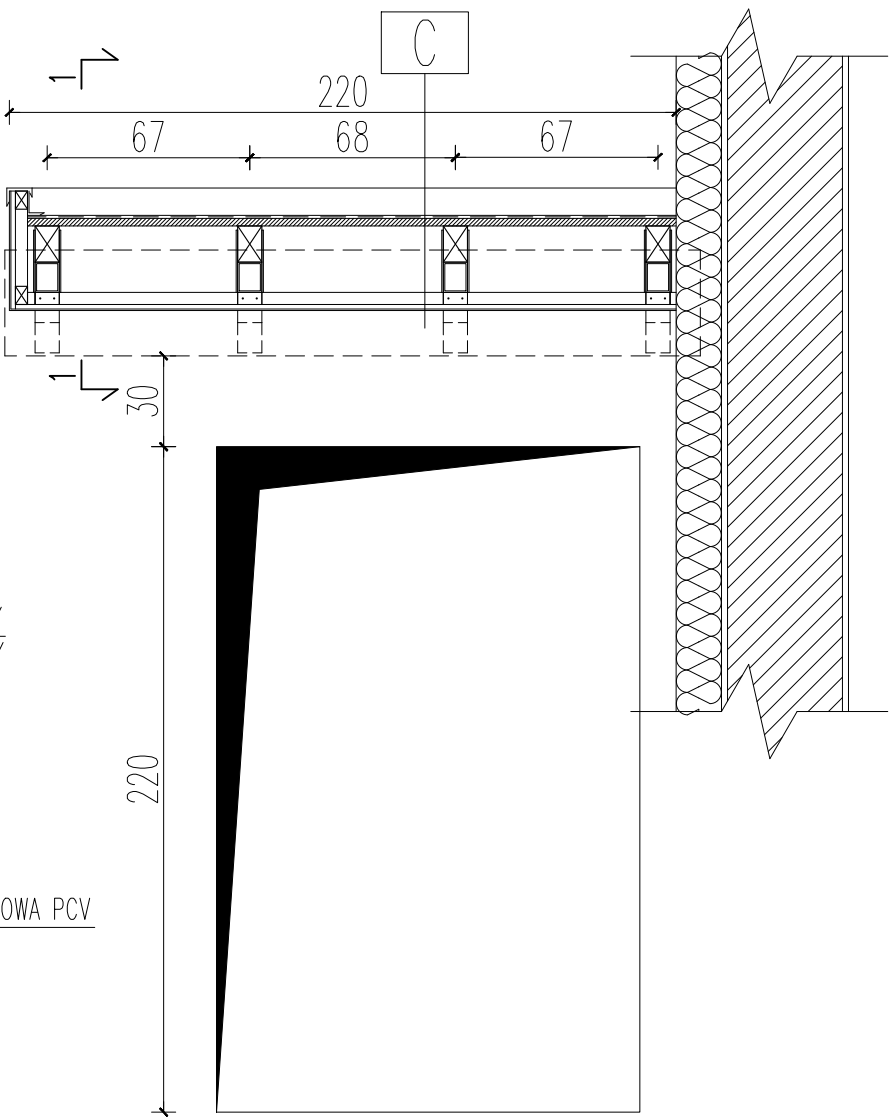
PRZEKRÓJ 1-1



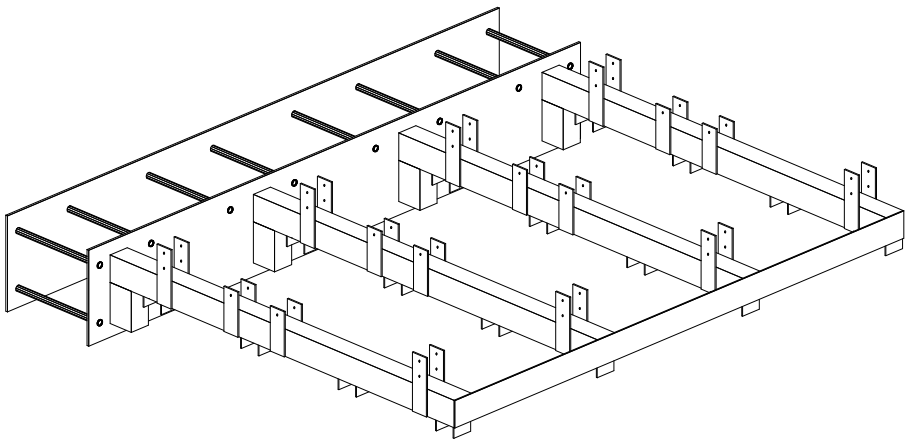
SZCZEGÓŁ "A"



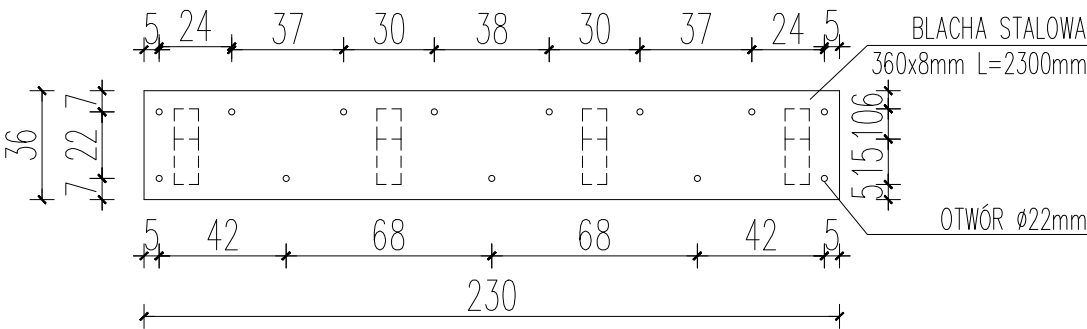
PRZEKRÓJ 2-2



KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA  
-WIDOK W PERSPEKTYWIE



SZCZEGÓŁ BLACHY MONTAŻOWEJ



ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

DACH	
C	- blacha stalowa na rąbek stojący
	- izolacja z folii paroprzepuszczalnej
	- deskowanie gr. 2,5 cm
	- kontrłata drewniana o wym. 8x6-12cm
	- belka stalowa RK 100x80x5mm
	- konstrukcja drewniana 6,0x4,0cm mocowana do belek stalowych
	- płyta OSB gr. 18mm
	- izolacja paroprzepuszczalna
- 2x zaprawa klejowa mrozoodporna, elastyczna na siatce stalowej	
- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy	

- UWAGI:
1. Pokrycie: blacha stalowa powlekana, płaska na rąbek stojący.
  2. Obróbki z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego.
  3. Konstrukcja zadaszenia: belki stalowe RK100x80x5, blachy stalowej 2300x350x8mm montowane po obu stronach ściany i skręcone gwintowanymi prętami Ø20mm.
  4. Rynna stalowa powlekana, montaż ze spadkiem w kierunku kosza zlewowego.
  5. Wykończenie zadaszenia: tynk zewnętrzny cienkowarstwowy na płycie OSB gr. 18mm.
  6. Na całej długości dolnej krawędzi zadaszenia należy zamontować listwę okapnikową.
  7. Przy wykonywaniu konstrukcji pod płyty OSB należy przewidzieć miejsce na montaż oprawy oświetleniowej sufitowej podtynkowej.
  8. W przypadku wystąpienia luźnych przestrzeni lub pustki w murze należy wypełnić je zaprawą cementową.

DATA OPRAC. 02.2023	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
ZADASZENIE WEJŚCIA - CZĘŚĆ ZACHODNIA		NR RYS. 9
OBIEKT	PRZEBUDOWA WEJŚCIA OD STRONY POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANIEC DRUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „POPRAWA WARUNKÓW EDUKACYJNYCH W GMINIE TARNOGROD POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWĘ BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH”	SKALA 1:25
ADRES BUDOWY	Różaniec Drugi, dz. nr ewid. 382/2, gm. Tarnogród	