



# marcin szabłowski.architekt

ul. Jasna 18c/13. 87-800 Włocławek. tel: 603 372 581. marcinszablowski@gmail.com

## PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU	<b>Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych z robotami towarzyszącymi</b>
KATEGORIA OBIEKTU	<b>IX</b>
ADRES	<b>ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kujawski dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM 27</b>
INWESTOR	<b>Powiat Aleksandrowski ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski</b>

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art.20,ust.4 Prawa Budowlanego)

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Architektura	mgr inż.arch. <b>Bartłomiej Bąbiński</b> KPOKK IA 18/2005	
Sprawdzający Architektura	mgr inż.arch <b>Piotr Maćkowiak</b> 10/LOOK/2015	
Konstrukcja	mgr inż. <b>Paweł Gerba</b> KUP/0105/PWOK/14	
Sprawdzający Konstrukcja	mgr inż. <b>Agata Łukasik</b> KUP/0079/POOK/08	
Instalacje elektryczne	inż. <b>Jarosław Szczęsny</b> WBPP-AN-8386-5/46/81Wk	
Sprawdzający Instalacje elektryczne	mgr inż. <b>Czesław Szymaniak</b> KUP/0144/POOE/11	

WŁOCŁAWEK 01.12.2017r. nr upr. KUP/0144/POOE/11

## Spis treści

1.	Opis zagospodarowania terenu.....	3
2.	Opis techniczny.....	4
3.	Opis instalacji elektrycznej.....	9
4.	Uprawnienia projektantów.....	12
5.	Rysunki:	
1.	Zagospodarowanie terenu	1:500..... 15
2.	Elewacja płd-zach	1:100..... 16
3.	Elewacja płn-wsch	1:100..... 17
4.	Elewacja płd-wsch	1:100..... 18
5.	Rzut fundamentów. Poziom -432	1:50..... 19
6.	Rzut przyziemia. Poziom -058	1:50..... 20
7.	Rzut parteru. Poziom ±000	1:75..... 21
8.	Rzut piętra. Poziom +395	1:50..... 22
9.	Przekrój A-A	1:50..... 23
10.	Zestawienie stolarki otworowej	..... 24
11.	Fundament - gabaryty	1:25..... 25
12.	Fundament - zbrojenie	1:25..... 26
13.	Przekrój nawierzchni chodnika	..... 27
	<i>Instalacja elektryczna</i>	28
E1.	Rzut parteru - zasilanie platformy	1:100.... 29
E2.	Schemat ideowy rozbudowy tablicy RG	..... 30

# 1. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.1.2. Program Inwestora.
- 1.1.3. inwentaryzacja obiektu objętego rozbudową.
- 1.1.4. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego GR.6733.10.2017 z dnia 07.11.2017r.
- 1.1.5. Pismo z dnia 27.11.2017r., zmieniające zakres projektu.
- 1.1.5. Mapa zasadnicza.
- 1.1.6. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami.

## 1.2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kujawskim o platformę dla osób niepełnosprawnych z robotami towarzyszącymi, przy ul. Strażackiej 22 w Aleksandrowie Kuj., dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM 27. Od strony północno-wschodniej budynku głównego szkoły, przy ścianie przyległej do ciągu komunikacyjnego, projektowana jest platforma dla osób niepełnosprawnych. Platforma ma za zadanie umożliwić osobom niepełnosprawnym ruchowo swobodny dostęp na nadziemne kondygnacje budynku. Jednocześnie planuje się wydzielenie, przy wejściu głównym do budynku, wiatrotapu. Jako przegrodę projektuje się przeszkloną ścianę z drzwiami o gabarytach drzwi wejściowych do budynku. Wymienione zostaną również drzwi wejścia głównego oraz drzwi prowadzące z klatki schodowej na zewnątrz budynku. Zakres prac projektowych został zmieniony w stosunku do zapisów z Decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego GR.6733.10.2017 z dnia 07.11.2017r. Zrezygnowano z wykonania podjazdu dla niepełnosprawnych, schodów i zadaszenia przy wejściu głównym oraz montażu drzwi rozsuwanych.

## 1.3. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Teren działek nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27, jest obszarem zagospodarowanym. Wprowadzane zmiany nie powodują znaczących zmian w zagospodarowaniu działki. W celu zapewnienia dostępu do projektowanej platformy, na działce planuje się również przebudowę, poszerzenie, istniejących chodników z kostki betonowej.

Teren objęty opracowaniem jest w pełni uzbrojony.

## 1.4. BILANS TERENU

1.4.1	Powierzchnia działek (obszar objęty opracowaniem)	- 2262,00m <sup>2</sup>
1.4.2	Powierzchnia istniejącej zabudowy	- 541,00m <sup>2</sup>
1.4.3	Powierzchnia zabudowy proj. platformy	- 2,10m <sup>2</sup>
1.4.4	Powierzchnia zabudowy ogółem	- 543,10m <sup>2</sup>
1.4.5	Powierzchnia terenów utwardzonych	- 381,90m <sup>2</sup>
1.4.6	Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	- 1337,00m <sup>2</sup>
1.4.7	Udział pow. zab. w pow. obszaru objętego opracow.	- 24%

## 1.5. DOSTĘPNOŚĆ BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dostęp dla niepełnosprawnych poprzez projektowaną platformę.

## 1.6. DZIAŁKA JEST WPISANA DO WOJEWÓDZKIEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW.

## **1.7. DZIAŁKA NIE JEST ZLOKALIZOWANA NA SZKODACH GÓRNICZYCH.**

### **1.8. UWAGI KOŃCOWE**

**1.8.1.** Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją przeprowadzić zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami ppoż., bezpieczeństwa i higieny pracy. Do realizacji należy używać materiałów posiadających wymagane atesty. Roboty prowadzone muszą być przez osobę uprawnioną.

**1.8.2.** Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny. Procesy zachodzące w budynku nie emitują czynników szkodliwych dla środowiska, w związku z tym nie ma konieczności stosowania urządzeń chroniących środowisko.

**1.8.3.** Wszystkie instalacje nieczynne w gruncie, stanowiące kolizję z inwestycją, do demontażu.

**1.8.4.** Podczas prowadzenia robót ziemnych, wszelkie niepotrzebne materiały, odkryte w gruncie, np: gruz, należy zutylizować.

**1.8.5.** Obszar oddziaływania inwestycji został wyznaczony na podstawie §12 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami. Projektowana inwestycja oddziałuje na teren działek nr 120, obręb Aleksandrów Kujawski, KM 27.

### **1.9. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”**

Podstawa prawna: Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 ze zmianami z 27 marca 2003 r. Art. 20 pkt. 1b Rozp. Min. Infrastruktury 1126 z 23.06.2003r Dz. U. 120 z 10.07.2003 r. wymaga się sporządzenia planu „BIOZ”.

**1.9.1.** Wysokość budowli 7,42m nad poziom terenu.

**1.9.2.** Głębokość wykopów budowlanych - 3,74m ppt.

**1.9.3.** Zakres robót całego zamierzenia budowlanego zawarty jest w niniejszym opisie technicznym.

**1.9.4.** Wobec faktu prowadzenia prac na wysokości, muszą być zastosowane przepisy warunków takiej realizacji. Kierownik budowy winien zapewnić bezpieczny i prawidłowy transport pionowy materiałów budowlanych w czasie budowy oraz pilnować przestrzegania warunków bezpieczeństwa prac na wysokościach (układanie elementów stropu, więźby dachowej oraz pokrycia dachu).

**1.9.5.** Kierownik budowy winien umieścić tablicę informacyjną BHP w widocznym miejscu i przeprowadzić instruktaż pracowników przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac.

W ramach BHP kierownik zaleci stosowanie właściwego obuwia, kasków ochronnych i pasów zabezpieczających.

Kierownik budowy winien wyznaczyć, na terenie budowy, miejsca do składowania materiałów budowlanych.

## **2. OPIS TECHNICZNY**

### **2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

**2.1.1.** Zlecenie Inwestora.

**2.1.2.** Program Inwestora.

**2.1.3.** Decyzja o warunkach zabudowy GR.6733.10.2017 z dnia 07.11.2017r.

**2.1.4.** Mapa do celów projektowych.

**2.1.5.** Inwentaryzacja.

**2.1.6.** Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r.

zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim

powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami.

## **2.2. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI**

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kujawskim o platformę dla osób niepełnosprawnych z robotami towarzyszącymi, przy ul. Strażackiej 22 w Aleksandrowie Kuj., dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM 27. Od strony północno-wschodniej budynku głównego szkoły, przy ścianie przyległej do ciągu komunikacyjnego, projektowana jest platforma dla osób niepełnosprawnych. Platforma ma za zadanie umożliwić osobom niepełnosprawnym ruchowo swobodny dostęp na nadziemne kondygnacje budynku.

Jednocześnie planuje się wydzielenie, przy wejściu głównym do budynku, wiatrołapu. Jako przegrodę projektuje się przeszkloną ścianę z drzwiami o gabarytach drzwi wejściowych do budynku. wymienione zostaną również drzwi wejścia głównego oraz drzwi prowadzące z klatki schodowej na zewnątrz budynku.

Zakres prac projektowych został zmieniony w stosunku do zapisów z Decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego GR.6733.10.2017 z dnia 07.11.2017r., pismem z dnia 27.11.2017r., sygnowanym przez przedstawiciela Inwestora.

## **2.3. STAN ISTNIEJĄCY**

Budynek szkoły jest obiektem murowanym w dobrym stanie technicznym. W miejscu planowanej platformy znajdują się obecnie okna ciągu komunikacyjnego, które po demontażu i przebudowie otworu będą stanowiły drzwi do platformy dla osób niepełnosprawnych.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na konstrukcję budynku.

## **2.4. DANE TECHNICZNE**

2.3.1	Powierzchnia wewnętrzna proj. platformy 110x140cm	- 1,54m <sup>2</sup>
2.3.2	Kubatura	- 15,70m <sup>3</sup>
2.3.3	Długość	- 1,40m
2.3.4	Szerokość	- 1,50m
2.3.5	Wysokość	- 7,42m

## **2.5. KONSTRUKCJA I MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE BUDYNKU**

### **2.5.1. Warunki gruntowo-wodne**

Warunki gruntowo-wodne, określono jako proste.

Budynek przyjęto do I kat. geotechnicznej.

### **2.5.2. Fundamenty**

Płyta fundamentowa wylewana z betonu C25/30 na warstwie chudego betonu C8/10 gr.10cm, zbrojona prętami Ø12 ze stali A-IIIN, strzemiona Ø8 co 25cm ze stali A-IIIN.

Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych gr.24cm.

Ściany fundamentowe odizolować od ław fundamentowych papą SBS klejoną na hydroizolacyjny podkład gruntujący. Pionową izolację wykonać z 2 warstw izolacji w płynie, nadającej się do stosowania ze styropianem. Hydroizolację pionową wykonać z obu stron ścian fundamentowej.

Na styku hydroizolacji poziomej ścian fundamentowych, wykonanej z papy podkładowej modyfikowanej SBS na osnowie z włókna poliestrowego, z izolacją przeciwwodną podłogi na gruncie, wykonać połączenie z 20cm zakładem.

Przestrzeń pomiędzy ścianami fundamentowymi zasypać piaskiem i zagęścić do wartości ID=0,7.

Na poziomie terenu wykonać płytę z betonu C25/30 na warstwie chudego betonu C8/10 gr.10cm, zbrojoną siatkę z prętów Ø10 ze stali A-IIIIN.

### **2.5.3. Dane platformy**

Platformę z zabudową planuje się jako elementy prefabrykowane, w systemie wybranego przez Inwestora producenta. Obiekt ma stanowić lekką, modułową konstrukcję z paneli warstwowych i przeszkleń.

Nośność platformy: 400kg, 13

Szybkość: 0,15m/sec.

Napęd: śrubowy.

Zasilanie: 380-400V, 3 fazy, 50Hz.

Kolor zabudowy: RAL 9006.

Wymiary wewnętrzne platformy: 1100x1400mm.

Wysokość podnoszenia: 4670mm.

Ilość przystanków: 3.

### **2.5.4. Kolorystyka nawierzchni i rodzaj kostki.**

Nowe powierzchnie utwardzone, chodniki, wykonać z kostki betonowej gr.6cm, w kolorystyce zbliżonej do nawierzchni istniejących.

### **2.5.5. Odwodnienie**

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych odprowadzić za pomocą pochyleń poprzecznych i spadków podłużnych nawierzchni na terenu zielone.

### **2.5.6. Warunki dopuszczenia równoważnych zamienników.**

Wszelkie materiały wskazane w dokumentacji, dla których przypisano konkretny model i producenta, stanowią jedynie przykładowe wyroby dla realizacji założeń projektowych. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole produktów zostały w dokumentacji podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że wykonawca nie będzie zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej wyrobów i może on stosować inne, jednakże pod warunkiem ich zgodności z wyrobami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj i liczba elementów),
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału),
- parametrów technicznych (np. wytrzymałość, trwałość),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (nietoksyczność, antypoślizgowość),
- wyglądu (struktura, faktura, barwa).

Wszystkie wyroby zastosowane przez wykonawcę powinny posiadać niezbędne, wymagane przez prawo budowlane, aprobaty techniczne i świadectwa zgodności z Polską Normą.

Zwrot „równoważny” oznacza możliwość uzyskania efektu, który sobie założył zamawiający i opisał w dokumentacji za pomocą odmiennych rozwiązań technicznych.

Gdy oferowane przez wykonawcę produkty będą gorsze od wymaganych w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający obowiązany będzie do odrzucenia jego oferty.

Gdy wykonawca oferuje przedmiot równoważny, zobowiązany jest do wskazania wraz z ofertą opisu:

- pozycji równoważnych z podaniem producentów tych artykułów.

- Parametrów indywidualizujących towar wraz ze wskazaniem, iż wykonawca razem z ofertą ma złożyć potwierdzenie równoważności np. odpowiednim katalogiem czy innym dowodem.

W przypadku wątpliwości w stosunku do równoważnych artykułów zamawiający będzie zobowiązany do wezwania wykonawcy celem złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień treści oferty. Ponadto warto zaznaczyć, że ciężar udowodnienia równoważności będzie spoczywał na wykonawcy i to on będzie zobowiązany do wskazania, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania zamawiającego (art.30 ust.5 ustawy). Uchybienie temu wymogowi skutkować będzie odrzuceniem oferty wykonawcy, jako złożonej niezgodnie z warunkami postawionymi przez zamawiającego.

To właśnie wykonawca w obecnym stanie prawnym ma obowiązek wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

## **2.6. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE**

**2.6.1. Instalacja elektryczna 230/400V - istniejąca, do rozbudowy.**

## **2.7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

### **2.7.1. Parametry obiektu**

Planowana inwestycja nie wprowadza zmian w warunkach ochrony przeciwpożarowej budynku. W związku z tym projekt ***nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw ochrony przeciwpożarowej.*** (Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r., poz.2117, § 3. ust.2.)

Budynek położony jest na dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM 27, przy ul. Strażackiej 22 w Aleksandrowie Kujawskim.

Powierzchnia zabudowy platformy - 2,10m<sup>2</sup>.

Powierzchnia użytkowa (wewnętrzna) platformy - 1,54m<sup>2</sup>.

Wysokość obudowy platformy wynosi 7,42m, co skutkuje zakwalifikowaniem go do budynków niskich.

### **2.7.2. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Nie dotyczy.

### **2.7.3. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób.**

Obiekt stanowiący element wyposażenia technicznego dla budynku zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Przewidywana liczba osób jednocześnie korzystająca z platformy - 2. osoby.

### **2.7.4. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zew.**

Nie dotyczy.

### **2.7.5. Podział obiektu na strefy pożarowe.**

Projektowana platforma zaliczany jest do budynków niskich. Cały obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

### **2.7.6. Warunki ewakuacji**

Planowana rozbudowa nie wprowadza zmian w warunkach ewakuacji z istniejącego budynku szkoły.

### **2.7.7. Instalacja hydrantowa.**

Nie dotyczy.

### **2.7.8. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.**

Nie dotyczy.

### **2.7.9. Oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne.**

Nie dotyczy.

### **2.7.10. Wyposażenie w gaśnice**

Nie dotyczy.

#### **2.7.11. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Nie dotyczy.

#### **2.7.12. Drogi pożarowe.**

Nie dotyczy.

### **2.8. WYTTCZNE TECHNOLOGII WYKONANIA**

**2.8.1.** Wykonawstwo robót powinno odpowiadać „Warunkom technicznym wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” t.III M.G.P.iB -ITB Warszawa oraz odpowiednim normom państwowym i branżowym i być prowadzone zgodnie z warunkami BHP i Ppoż. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. Ustaw nr 47, poz. 401)

**2.8.2.** Do budowy należy stosować materiały i wyroby zgodne z Polską Normą, posiadające aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej oraz dopuszczone do stosowania przez Państwowy Zakład Higieny. Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia

### **2.9. UWAGI KOŃCOWE**

**2.9.1.** Inwestycja jest zadaniem o prostej konstrukcji, niestwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia.

Wykonawstwo robót powinno odpowiadać „Warunkom technicznym wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” t.III M.G.P.iB -ITB Warszawa oraz odpowiednim normom państwowym i branżowym i być prowadzone zgodnie z warunkami BHP i Ppoż. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. Ustaw nr 47, poz. 401).

**2.9.2.** Do budowy należy stosować materiały i wyroby zgodne z Polską Normą, posiadające aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej oraz dopuszczone do stosowania przez Państwowy Zakład Higieny.

Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

**2.9.3.** W czasie prowadzenia rozbiórek nawierzchni oraz robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić występujących sieci uzbrojenia terenu. Należy zlokalizować położenie sieci infrastruktury poprzez wykonanie ręcznie poprzecznych przekopów.

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującym prawem oraz innymi przepisami, w tym BHP.

### **2.10. WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE**

Projektowana inwestycja wraz z infrastrukturą techniczną nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, pod względem użycia materiałów budowlanych, emisji hałasu, spalin i innych zanieczyszczeń.

## **Opis techniczny**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznej dla:

### **Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.**

#### **1. Zakres opracowania**

Opracowanie zawiera rozwiązania techniczne instalacji elektrycznej dla projektowanego budynku:

- rozbudowa tablicy elektrycznej
- instalacja zasilania platformy
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym

#### **2. Zasilanie**

Zasilanie budynku pozostaje bez zmian.

#### **3. Projektowane tablice elektryczne**

Istniejącą tablicę główną należy rozbudować o projektowany obwód zasilania windy - szczegół wg schematu ideowego.

W tablicy została zaprojektowana aparatura zabezpieczająca obwody w postaci wyłączników nadmiarowo-prądowych.

#### **4. Zasilanie platformy**

Zasilanie projektowanej platformy odbywa się z wydzielonego obwodu w tablicy głównej.

Przewód zasilający układać w korytku kablowym przy suficie.

Zasilanie windy wykonać przewodem YKY 5x10mm<sup>2</sup>.

Punkt zasilający windę ustalić na roboczo w trakcie realizacji.

## 5. Ochrona przed dotykiem pośrednim i połączenia wyrównawcze

Jako ochronę od porażień przyjęto

### **SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-S**

Przewody ochronne nie mogą być przerywane bezpiecznikami ani łącznikami.

Miejsca wymagające ochrony łączyć za pośrednictwem przewodów ochronnych z zaciskami PE.

Rezystancja uziemienia  $R_z \leq 10 \Omega$ .

## 10. Ochrona przeciwpożarowa

Izolacja przyjętych przewodów elektrycznych - 0,75kV, kabli - 1kV.

W przypadku powstania zwarcia w instalacji elektrycznej – szybkie wyłączenie napięcia zasilającego. Zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe.

## 11. Uwagi końcowe

Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Przed załączeniem instalacji pod napięciem należy wykonać pomiary izolacji obwodów.

Przed przekazaniem do eksploatacji wykonać pomiary ochrony p. porażeniowej.

Wszystkie instalacje powinna wykonać profesjonalna firma, posiadająca aktualne szkolenia. Przekazanie instalacji użytkownikowi budynku musi nastąpić po wykonaniu testu 100% urządzeń oraz wykonaniu pomiarów przewodów instalacji protokolarnie wraz z przekazaniem pełnej dokumentacji systemu dostępnej dla organów kontroli. Po zakończeniu robót Wykonawca wraz z dokumentacją powykonawczą zobowiązany jest przekazać Certyfikaty Zgodności na wszystkie zainstalowane urządzenia oraz Świadectwa Dopuszczenia na urządzania, które muszą takie świadectwo posiadać.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Przed oddaniem do eksploatacji wykonanych poszczególnych instalacji w w/w proj. obiekcie należy wykonać wymagane pomiary zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie zagadnienia ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte specyfikacją, winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

### **Warunki wykonania prac dla wykonawcy**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnej instalacji opisanej w niniejszym opracowaniu.

Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów systemu wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania systemu i zapewnienia jego pełnej funkcjonalności.

Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji.

Opisy i rysunki uwzględniają oczekiwany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne niemniej jednak w takim przypadku musi uzyskać pisemną zgodę od Opracowującego na zastosowanie zaproponowanego rozwiązania.

Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.

Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem.

### **Obliczenia znajdują się w archiwum opracowującego**



**IZBA ARCHITEKTÓW  
POLSKIE**

**KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

OKK/UpB/16/05

Bydgoszcz, 2005-06-03

**DECYZJA KPOKK IA 18/ 2005**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864 oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660 oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

**stwierdza się, że**

Pan mgr inż. arch. Bartłomiej Babiński

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się Mu  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

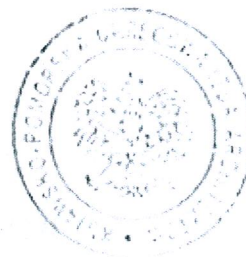
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Adam Popielewski - przewodniczący OKK

2. Robert Wwałowski - sekretarz OKK

3. Bogumi Gnybek - członek OKK



Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca) Bartłomiej Babiński, 87-800 Włocławek, ul. Promienna 1/54
- 2) Minister właściwy ds. spraw architektury i budownictwa,
- 3) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
- 4) Okręgowa Rada Izby Architektów
- 5) n.n.

**Za zgodność z oryginałem**

*[Signature]*



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Bartłomiej Daniel BĄBIŃSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **18/2005**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0210**.

Członek czynny od: 06-07-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-06-2017 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**KP-0210-9DAY-9547-6223-Y1DY**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Paweł Maćkowiak**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/LOOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0917**.

Członek czynny od: 03-08-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-06-2017 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0917-DD8F-CF4B-F86F-815E**

Za zgodność z oryginałem

*RLC*



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP

Znak sprawy: 1475/LOOKK/2015

Łódź, dnia 12 czerwca 2015 r.

**DECYZJA nr 10/LOOKK/2015**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak**

urodzony w dniu 28.03.1975 r. Włocławek

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do  
projektowania bez ograniczeń**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, oraz
- b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

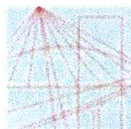
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Za zgodność z oryginałem

*[Handwritten signature]*



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0005/14  
KUPOIIB/KK-0055-0003/14

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Paweł Gerba**  
magister inżynier o kierunku budownictwo  
ur. dnia 28 lipca 1984 r. we Włocławku

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0105/PWOK/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### Pouczenie

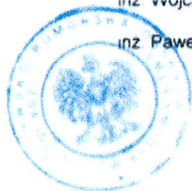
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Paweł Gonczewicz



- Otrzymują
1. Pan Paweł Gerba  
ul. Krzemowa 7  
87-800 Włocławek
  2. Okręgowa Rada Izby
  3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
  4. a/a

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Paweł Gerba** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

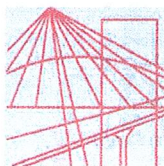
**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Za zgodność z oryginałem



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-03-06

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **GERBA PAWEŁ**

miejsce zamieszkania

**87-800 WŁOCŁAWEK**

**UL. KRZEMOWA 7**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/BO/0039/15**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2017-04-01

do dnia

2018-03-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 57

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podnórecki*

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

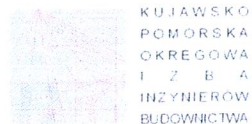
O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego  
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,
- b) mailowo na adres [szkody@ergohestia.pl](mailto:szkody@ergohestia.pl),
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0033/08

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Pani Agacie Łukasik

magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonej dnia 14 marzec 1980 r. w Włocławku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0079/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szyplński

Otrzymują:

1. Pani Agata Łukasik  
Rajska 2/8  
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

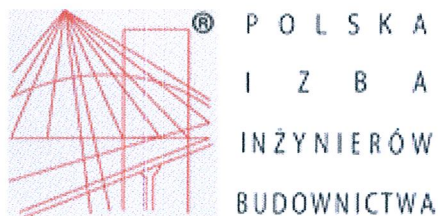


Za zgodność z oryginałem

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pani Agata Łukasik jest uprawniona w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
  - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XCI-ECS-JBW \*

Pani Agata Łukasik o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0065/09  
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 17, 87-800 Włocławek  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-24 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Włocławek, dnia 27.07. 19 81 r.  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu  
administracji państwowej)

Nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk

### DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.07.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 / 75 stwierdza się, że

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Inżynier elektryk, —

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 1.09.1952r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót, —

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
w specjalności instalacji elektrycznych, —  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do):

Zakres upoważnień na odwrocie, —

Otrzymuje:

1. J. Szczesny

A1. Szosowa 34m.2  
87-800 Włocławek

2. AN a/a

\*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT-3/8-15-00/3386-2 1979.1500-A5

Jest upoważniony do :

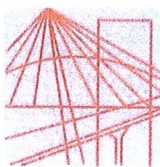
1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Z upoważnienia  
WŁOCŁAWEK

URZĄD



Za zgodność z oryginałem



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2016-12-12

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **SZCZĘSNY JAROSŁAW**

miejsce zamieszkania

**87-800 WŁOCŁAWEK**

**UL. BOJAŃCYKA 20/22 M.1**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IE/2445/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

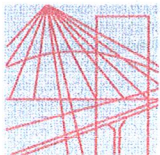
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-02-15  
(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **SZYMANIAK CZESŁAW**

miejsce zamieszkania

**87-800 WŁOCŁAWEK**

**UL. BRZOZOWA 6/19**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IE/0033/11**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2017-03-01

do dnia

2018-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 62 368 70 60 • fax 52 368 70 53

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego  
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,
- b) mailowo na adres [szkody@ergohestia.pl](mailto:szkody@ergohestia.pl),
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Czesławowi Szymaniak

magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia 05 lutego 1966 r. w Więcborku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

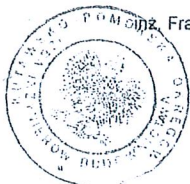
mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Czesław Szymaniak  
ul. Brzozowa 6/19  
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Czesław Szymaniak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
  - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Za zgodność z oryginałem



# KOPIA MAPY NUMERYCZNEJ

1:500

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE  
Powiat: ALEKSANDROWSKI  
Gmina/Miasto: GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI  
Obręb: ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, DZ. NR 121 KM 27  
Ulica:  
Rejestr: GN.Go.6642.1402.2017

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GN.Go.6642.1402.2017
Data wykonania kopii	19.12.2017r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Jan Kania Kierownik POKS

Mapa nie służy dla celów projektowych

## ZAGOSODAROWANIE TERENU

skala 1:500

### LEGENDA:

ABCD... - obszar objęty opracowaniem

--- - granica działek objętych opracowaniem



- projektowana platforma



- powierzchnie utwardzone



- projektowane chodniki



- tereny biologicznie czynne



- istniejące budynki szkolne

1

- budynek objęty rozbudową

2

- budynek szkolny poza opracowaniem

3

- projektowana platforma



- główne wejście do budynku (wymiana drzwi)



TEMAT:

**Rozbudowa Szkoły Podst.  
Specjalnej nr 4  
w Aleksandrowie Kuj.  
o platformę zewnętrzną  
dla osób niepełnosprawnych.**

ADRES:

ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj.  
dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27

TYTUL RYSUNKU:

**ZAGOSPODAROWANIE  
TERENU**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński  
KPOKK IA 18/2005

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Marcin Szabłowski

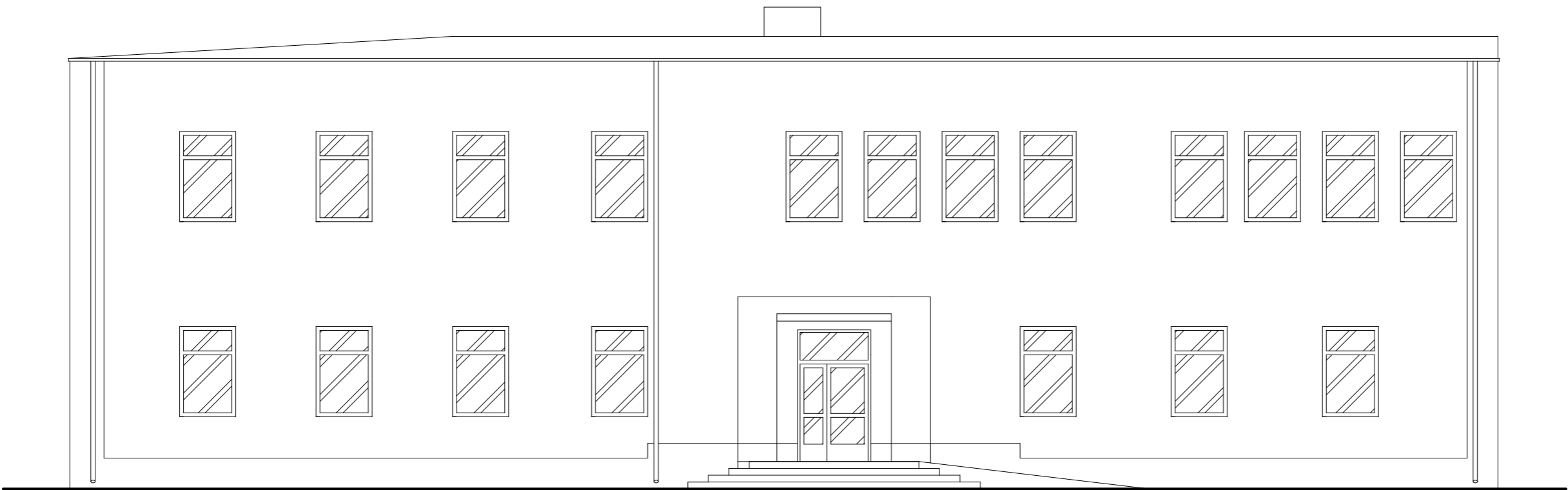
NR RYS.:

**1**

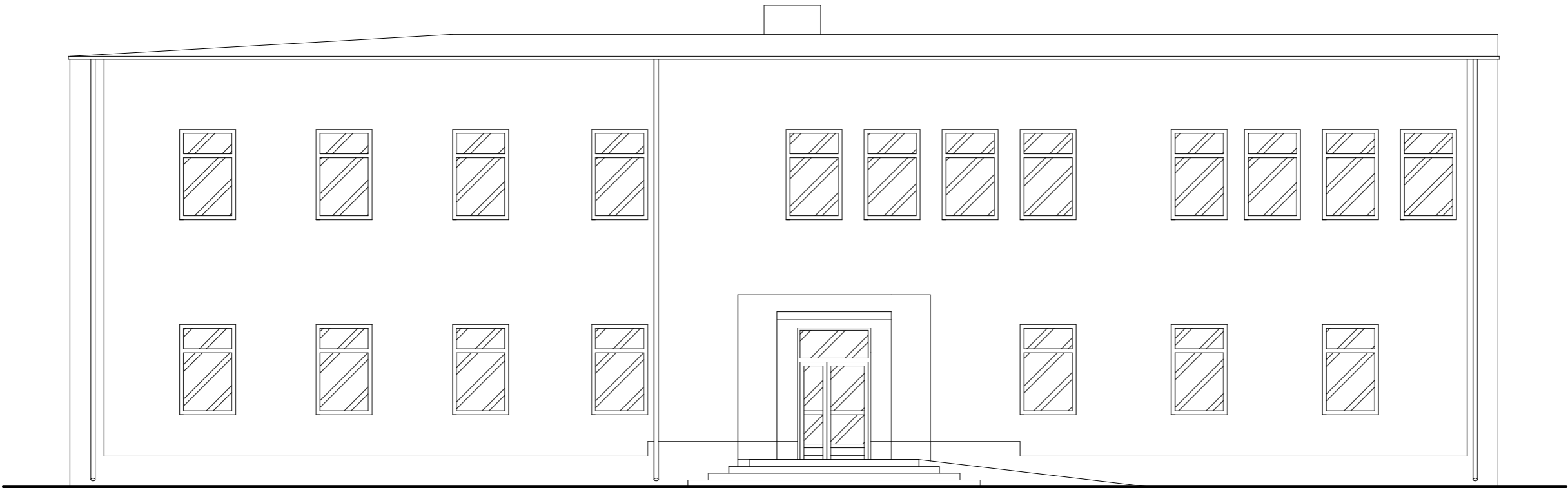
NR STR.:

01.12.2017


1:500



ELEWACJA PŁD-ZACH  
STAN ISTNIEJĄCY  
skala 1:100



ELEWACJA PŁD-ZACH  
PROJEKT  
skala 1:100



marcin szabłowski.architekt  
ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 503 372 581, marcin.szablowski@gmail.com

TEMAT:  
**Rozbudowa Szkoły Podst.  
Specjalnej nr 4  
w Aleksandrowie Kuj.  
o platformę zewnętrzną  
dla osób niepełnosprawnych.**

ADRES:  
ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj.  
dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27

TYTUŁ RYSUNKU:  
**ELEWACJA PŁD-ZACH**

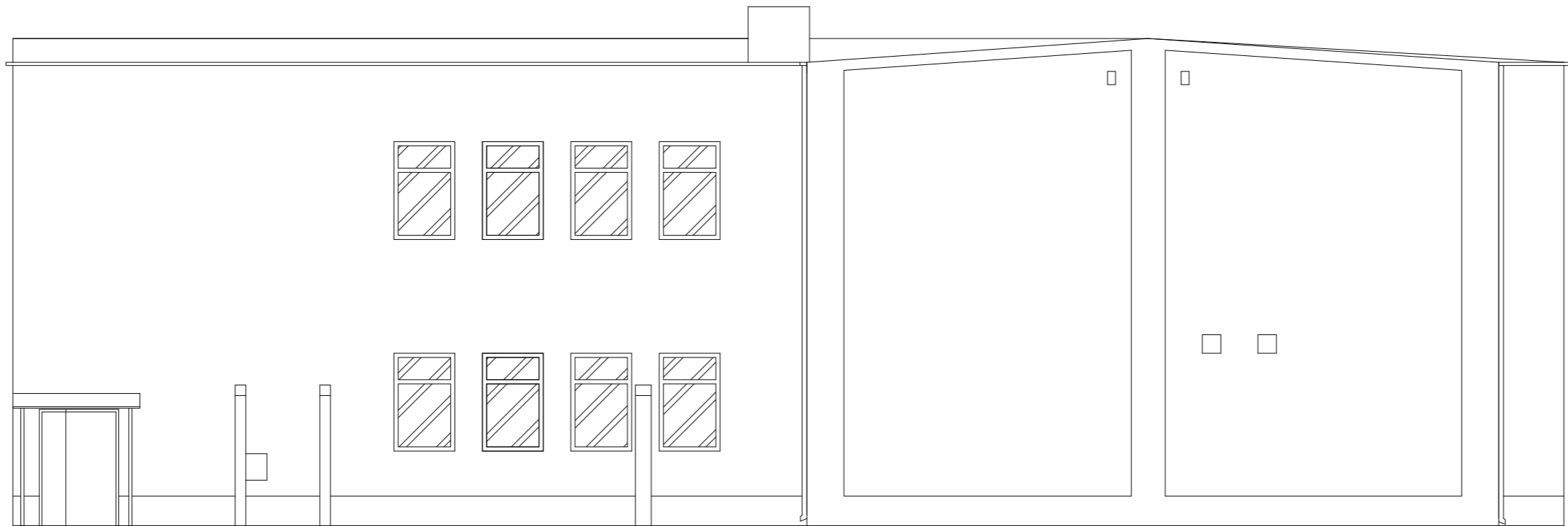
PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński  
KPOKK IA 18/2005

OPRACOWAŁ:  
mgr inż. arch. Marcin Szablowski

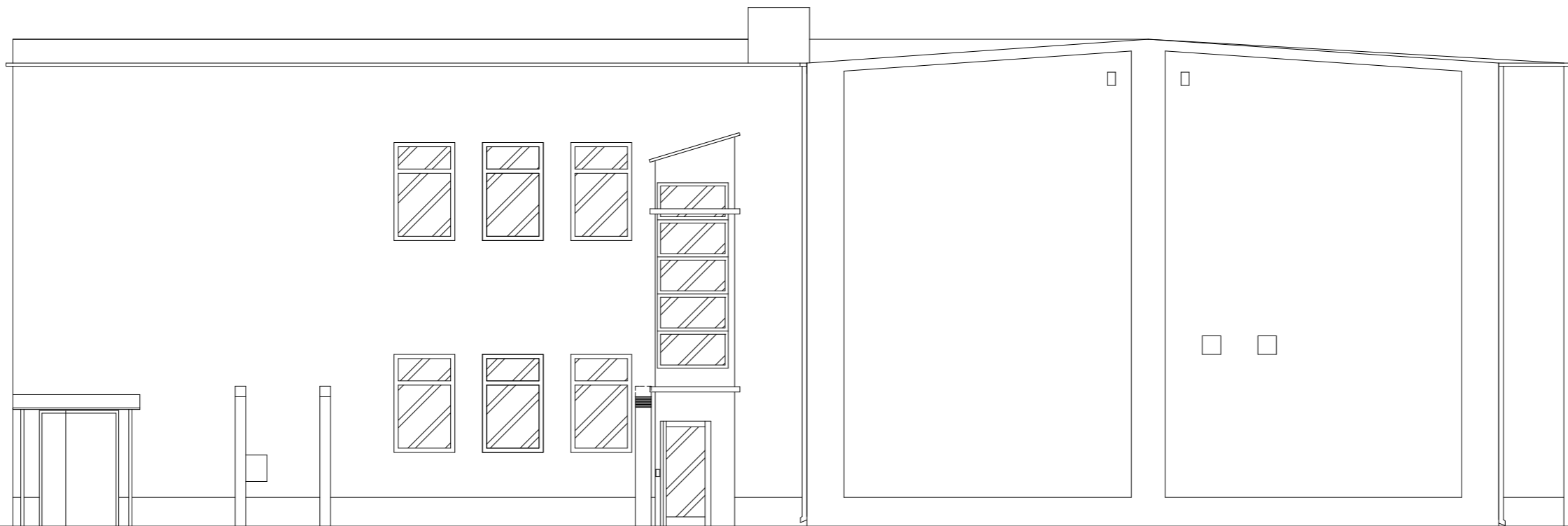
01.12.2017

1:100

NR RYS.:  
**2**  
NR STR.:

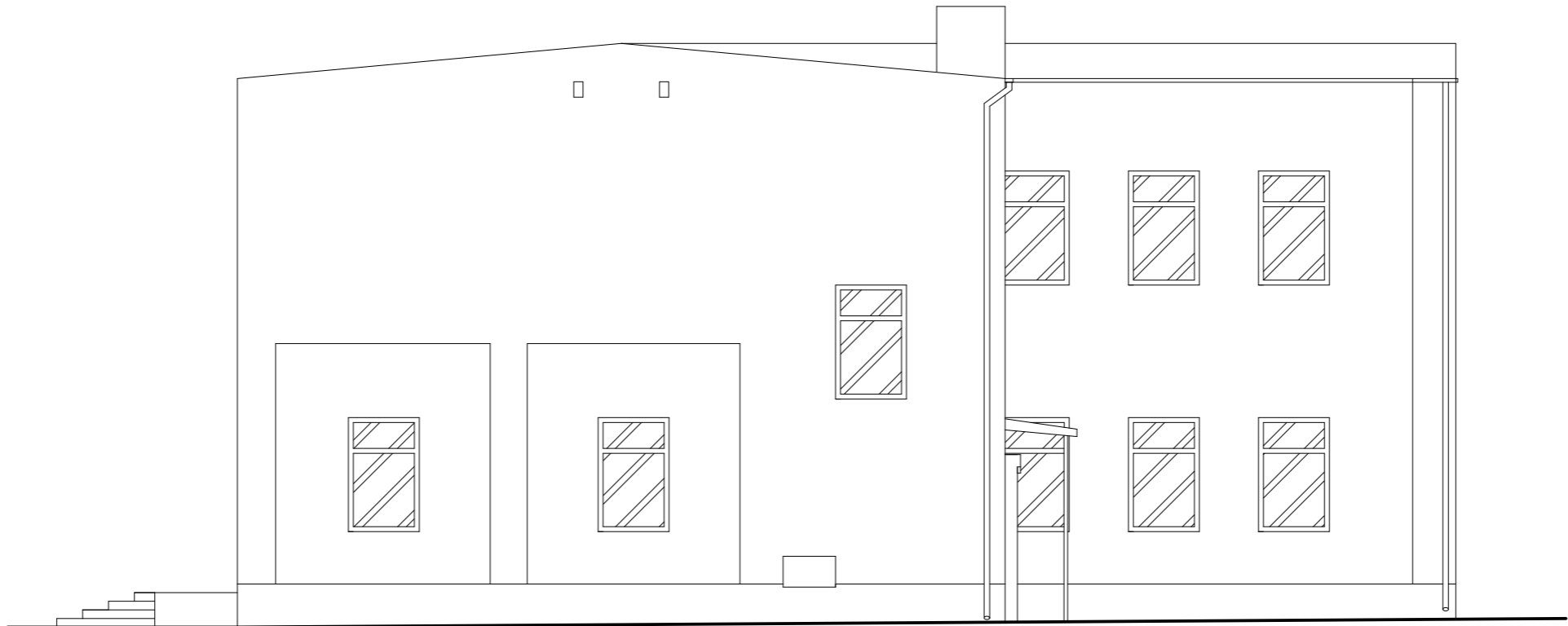


**ELEWACJA PŁN-WSCH**  
STAN ISTNIEJĄCY  
skala 1:100

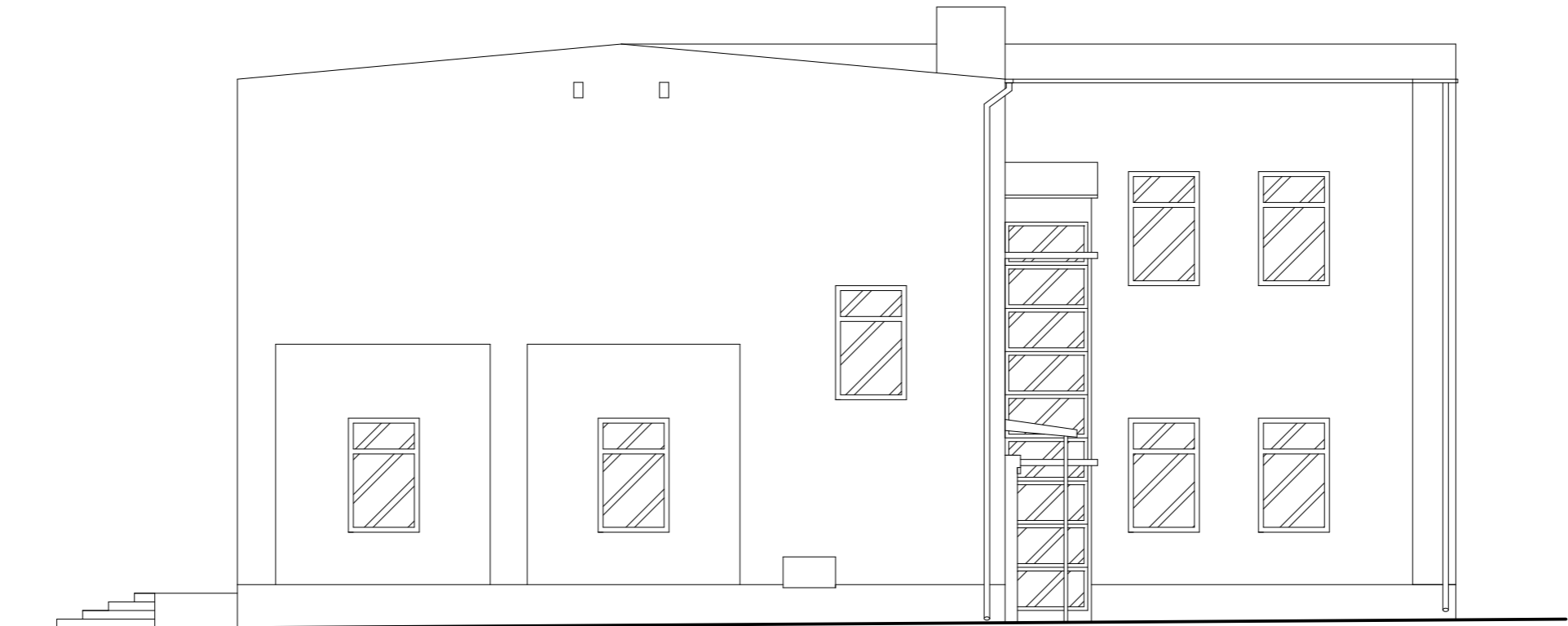


**ELEWACJA PŁN-WSCH**  
PROJEKT  
skala 1:100

<div><div><div>ms.a</div><div>marcin szabłowski.architekt</div><div>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 503 372 581, marcin.szablowski@gmail.com</div></div></div>		
TEMAT: <b>Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.</b>		
ADRES: ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj. dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27		
TYTUŁ RYSUNKU: <b>ELEWACJA PŁN-WSCH</b>		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński KPOKK IA 18/2005	NR RYS.: <b>3</b>	NR STR.:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Marcin Szablowski		
01.12.2017	1:100	



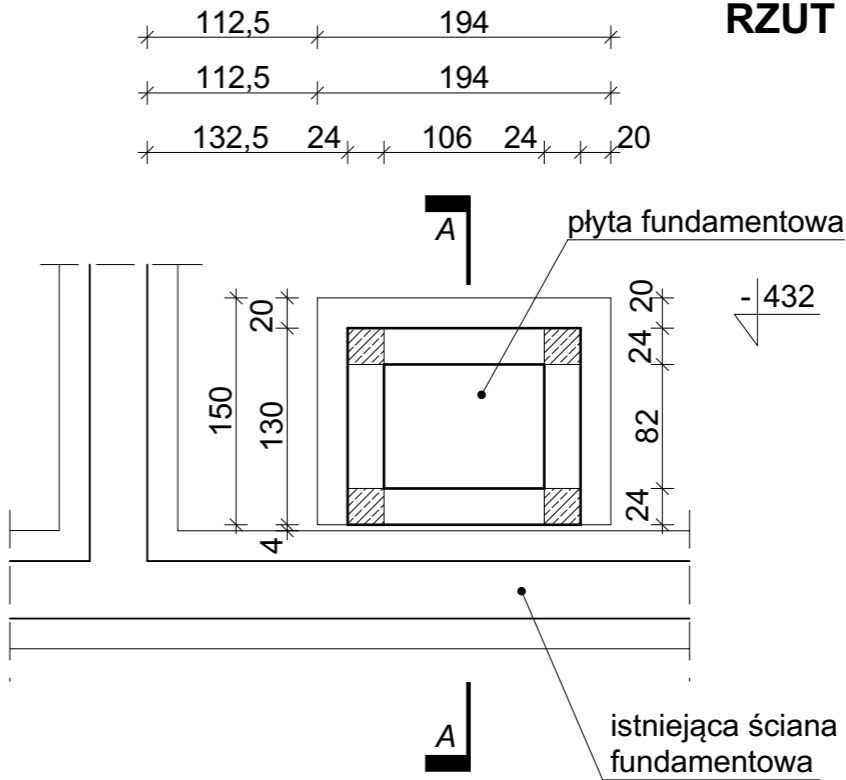
**ELEWACJA PŁD-WSCH**  
STAN ISTNIEJĄCY  
skala 1:100



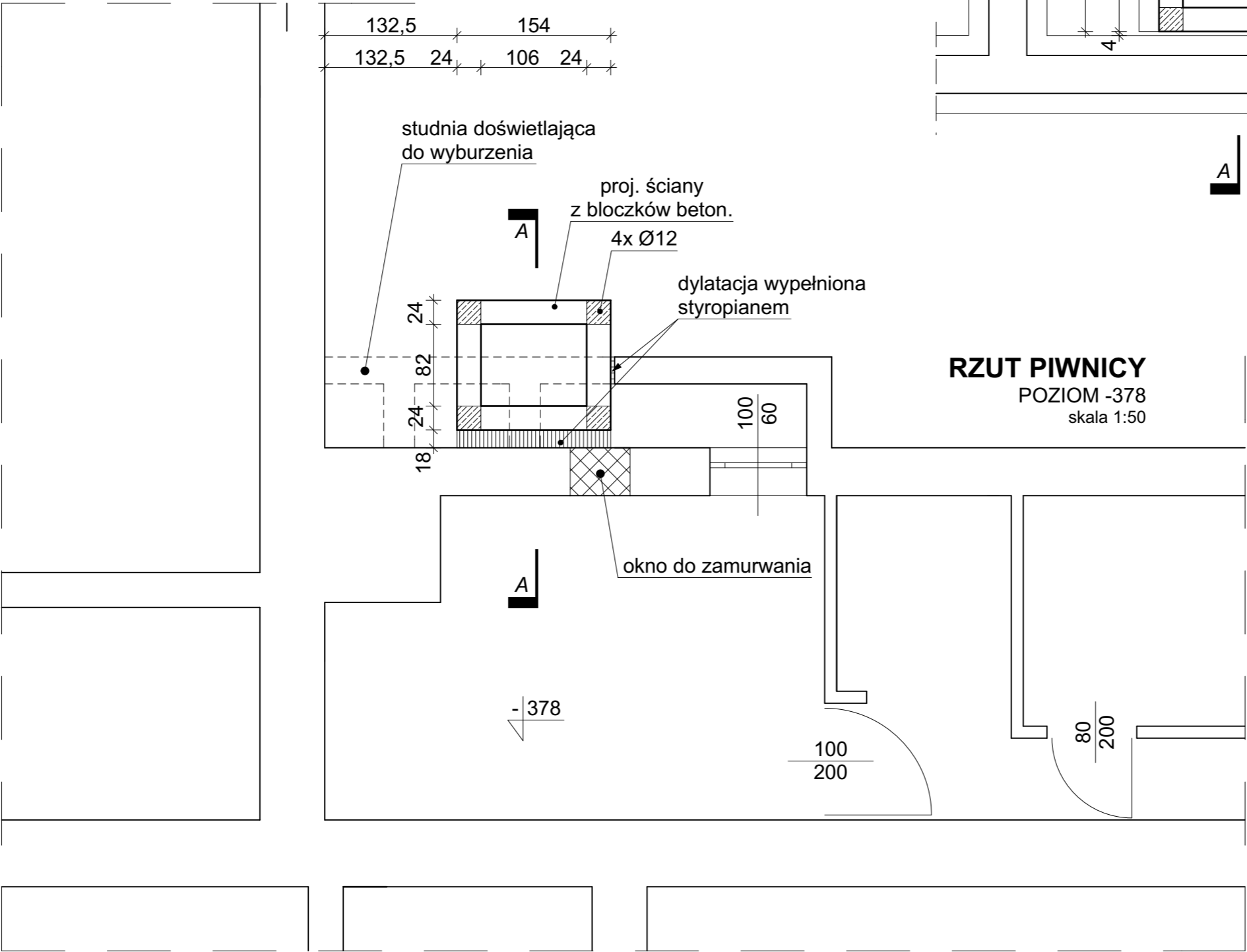
**ELEWACJA PŁD-WSCH**  
PROJEKT  
skala 1:100

<div><div><div>ms.a</div><div>marcin szabłowski.architekt</div><div>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 803 372 581, marcin.szablowski@gmail.com</div></div></div>		
TEMAT: <b>Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.</b>		
ADRES: ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj. dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27		
TYTUŁ RYSUNKU: <b>ELEWACJA PŁD-WSCH</b>		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński KPOKK IA 18/2005	<div>NR RYS.: <b>4</b></div>	NR STR.:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Marcin Szablowski		
01.12.2017	1:100	

**RZUT FUNDAMENTÓW**  
POZIOM -432  
skala 1:50



**RZUT PIWNICY**  
POZIOM -378  
skala 1:50



**ms.a** marcin szabłowski.architekt  
ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 503 372 581, marcin.szablowski@gmail.com

TEMAT:  
**Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.**

ADRES:  
ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj.  
dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27

TYTUŁ RYSUNKU:  
**RZUT FUNDAMENTÓW POZIOM -432**

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Paweł Gerba  
KUP/0105/PWOK/14

OPRACOWAŁ:  
mgr inż. arch. Marcin Szablowski

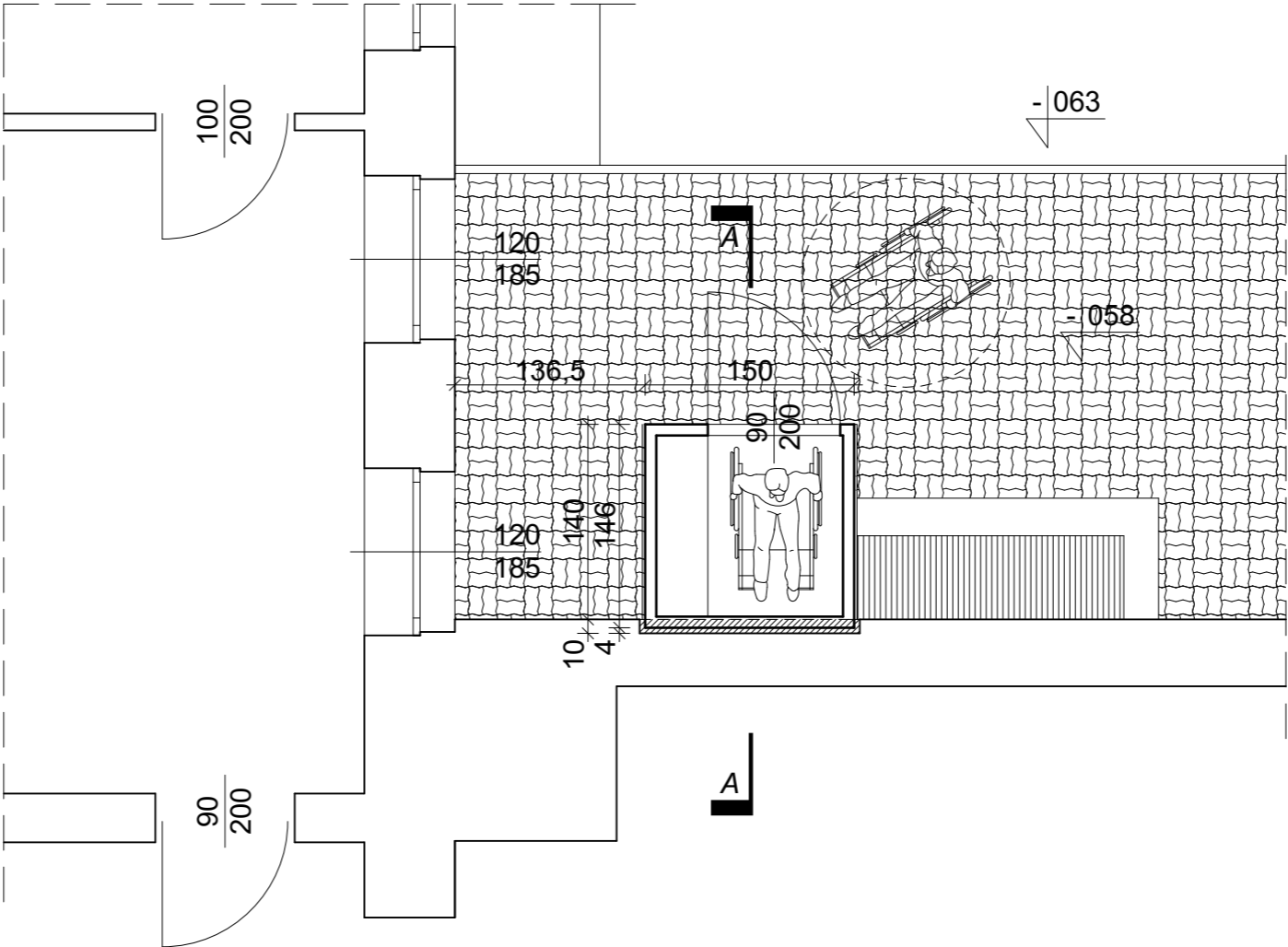
NR RYS.:  
**5**

01.12.2017 1:50 NR STR.:

RZUT PRZYZIEMIA

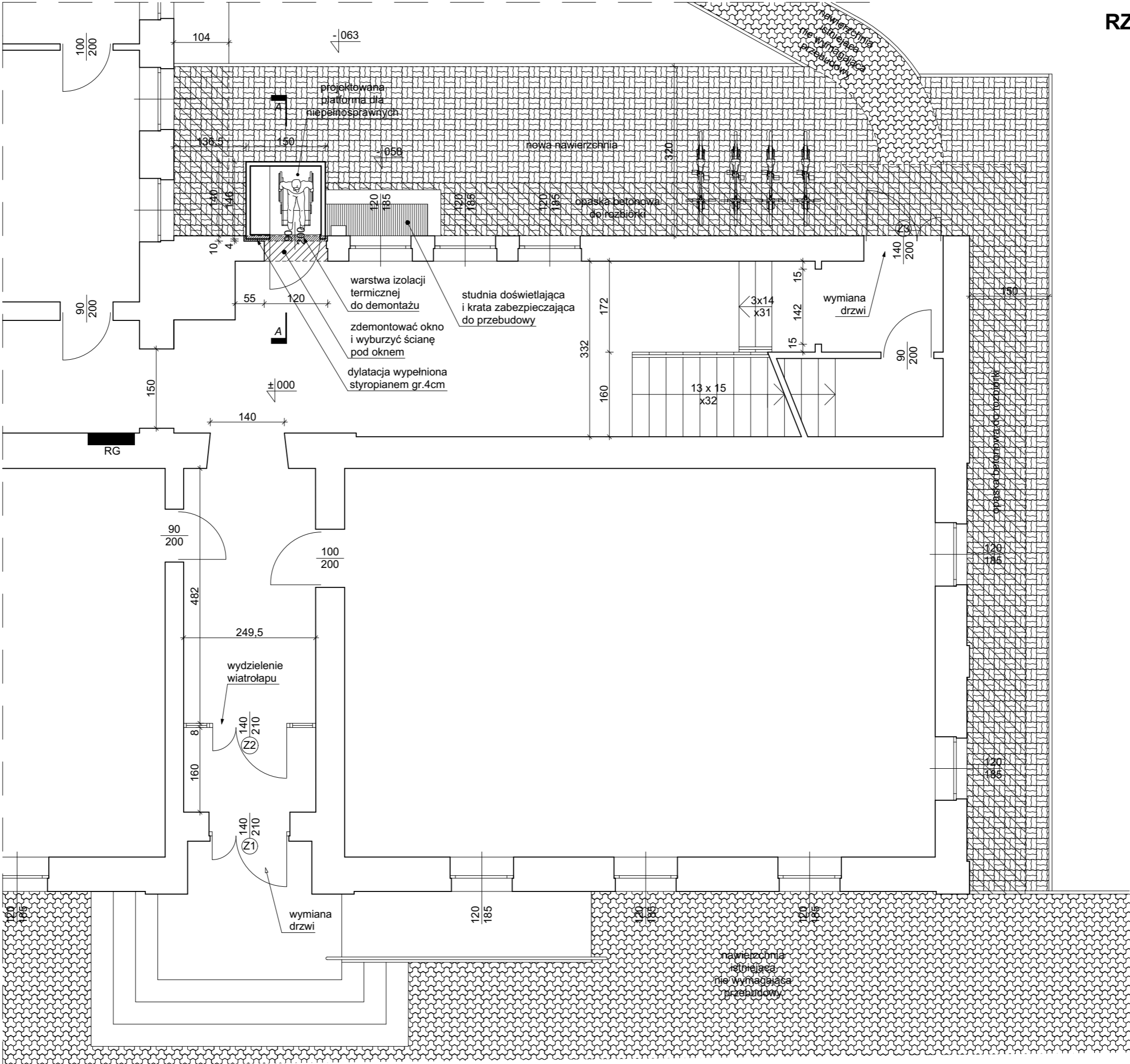
POZIOM -058

skala 1:50



<div><div><div>ms.a</div><div>marcin szabłowski.architekt</div><div>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 503 372 581, marcin.szablowski@gmail.com</div></div></div>		
TEMAT: Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.		
ADRES: ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj. dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA POZIOM -058		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński KPOKK IA 18/2005	NR RYS.: 6	NR STR.: 6
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Marcin Szablowski		
01.12.2017	1:50	

RZUT PARTERU  
POZIOM ±000  
skala 1:75



ms.a marcin szabłowski.architekt  
ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 803 372 581, marcin.szablowski@gmail.com

TEMAT:  
**Rozbudowa Szkoły Podst.  
Specjalnej nr 4  
w Aleksandrowie Kuj.  
o platformę zewnętrzną  
dla osób niepełnosprawnych.**

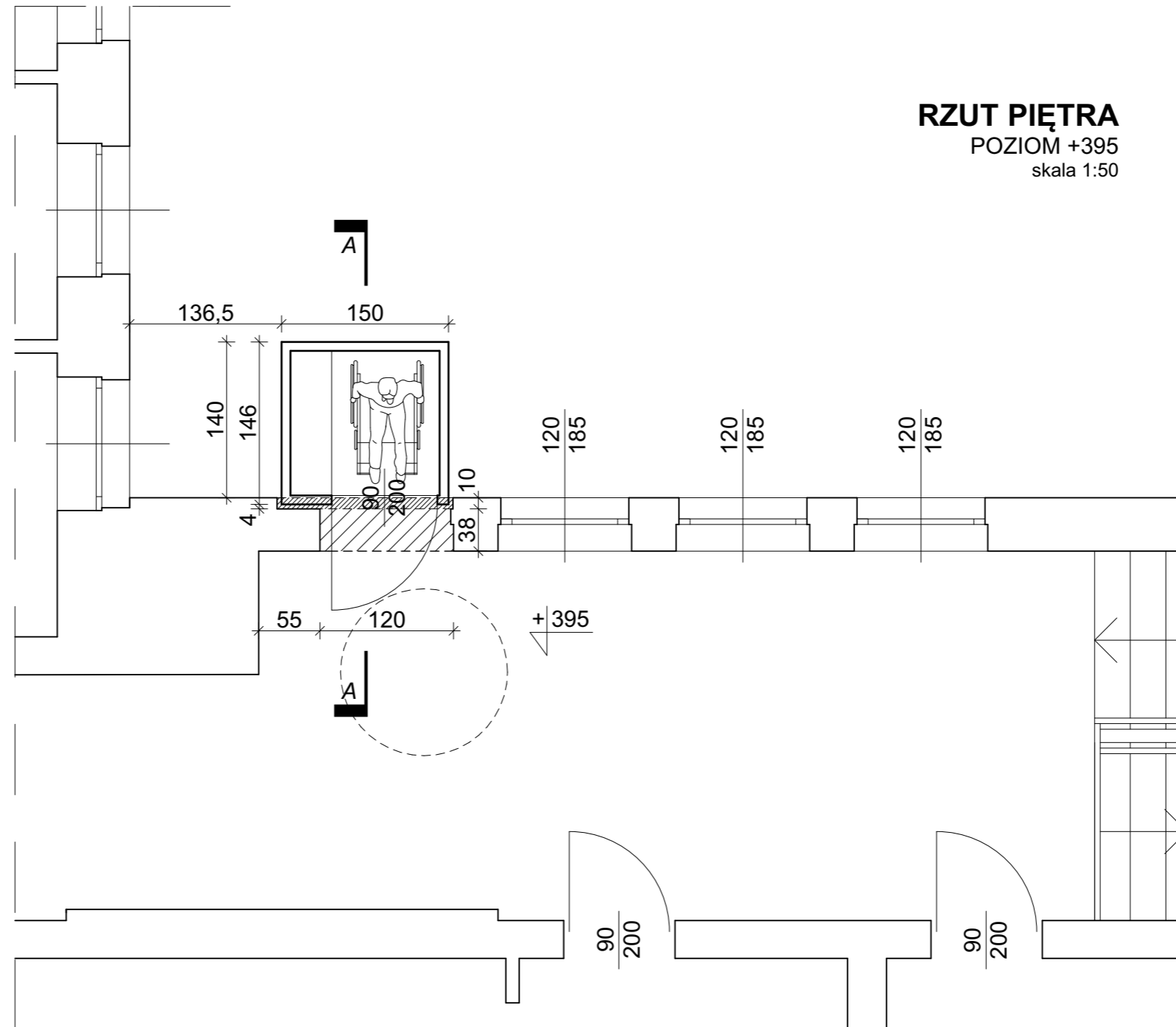
ADRES:  
ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj.  
dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27

TYTUŁ RYSUNKU:  
**RZUT PARTERU  
POZIOM ±000**

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński  
KPOKK IA 18/2005  
OPRACOWAŁ:  
mgr inż. arch. Marcin Szablowski

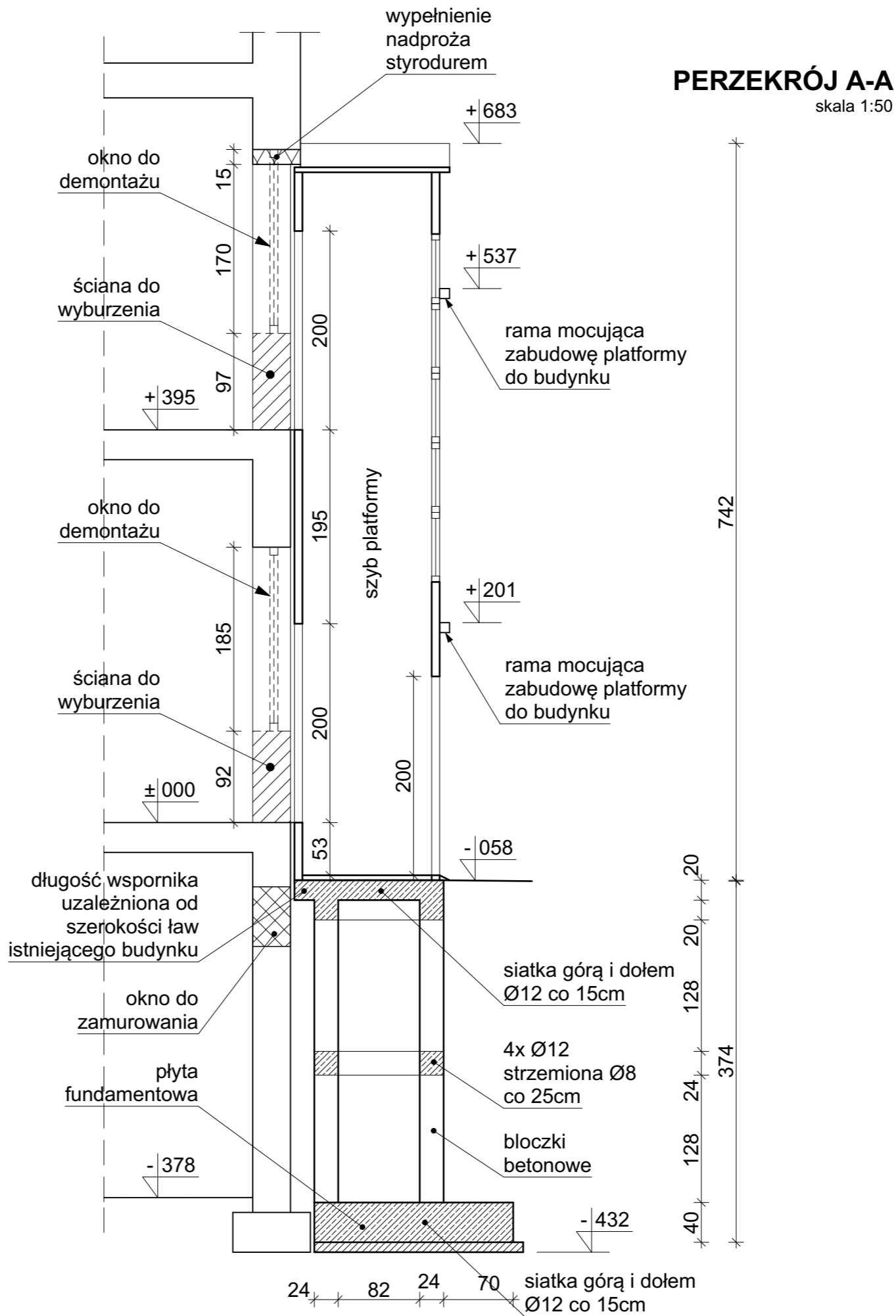
NR RYS.:  
**7**


01.12.2017 1:75 NR STR.:

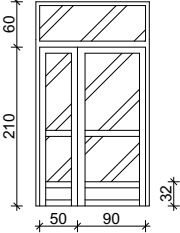
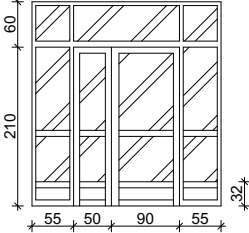



**RZUT PIĘTRA**  
POZIOM +395  
skala 1:50


<div><div><div>ms.a</div><div>marcin szabłowski.architekt</div><div>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 803 372 581, marcin.szablowski@gmail.com</div></div></div>		
TEMAT: <b>Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.</b>		
ADRES: ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj. dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27		
TYTUŁ RYSUNKU: <b>RZUT PIĘTRA POZIOM +395</b>		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński KPOKK IA 18/2005	NR RYS.: <b>8</b>	NR STR.: <b>8</b>
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Marcin Szablowski		
01.12.2017	1:50	



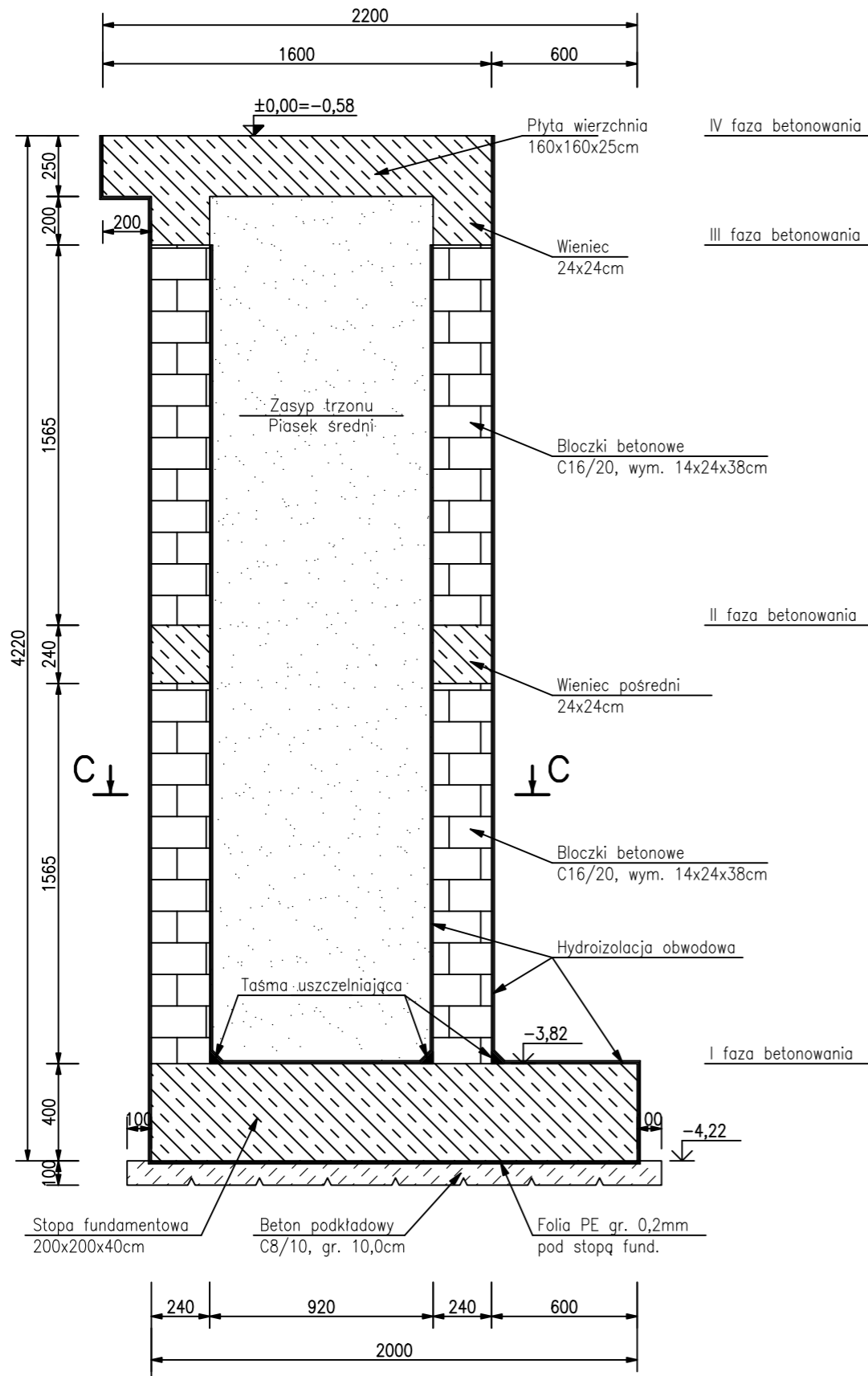
 <b>marcin szabłowski.architekt</b> <small>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 503 372 581, marcin.szablowski@gmail.com</small>		
TEMAT: <b>Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.</b>		
ADRES: ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj., dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27		
TYTUŁ RYSUNKU: <b>PRZEKRÓJ A-A</b>		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński KPOKK IA 18/2005	NR RYS.: <b>9</b>	NR STR.:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Marcin Szablowski		
01.12.2017	1:50	

DRZWI				
SYMBOL	Z1		Z2	Z3
WIDOK				
wymiar przejścia w świetle ościeżnicy	s	140	140	140
	h	210	210	200
ILOŚĆ SZTUK	L	0	0	0
	P	1	1	1
	razem	1	1	1
UWAGI	drzwi aluminiowe ramowe, "ciepłe", szklone szkłem bezpiecznym 33.1, z naświetłem kolor biały		drzwi aluminiowe ramowe, szklone szkłem bezpiecznym 33.1, z naświetłem i bocznymi doświetlami kolor biały	drzwi stalowe, ciepłe, asymetryczne

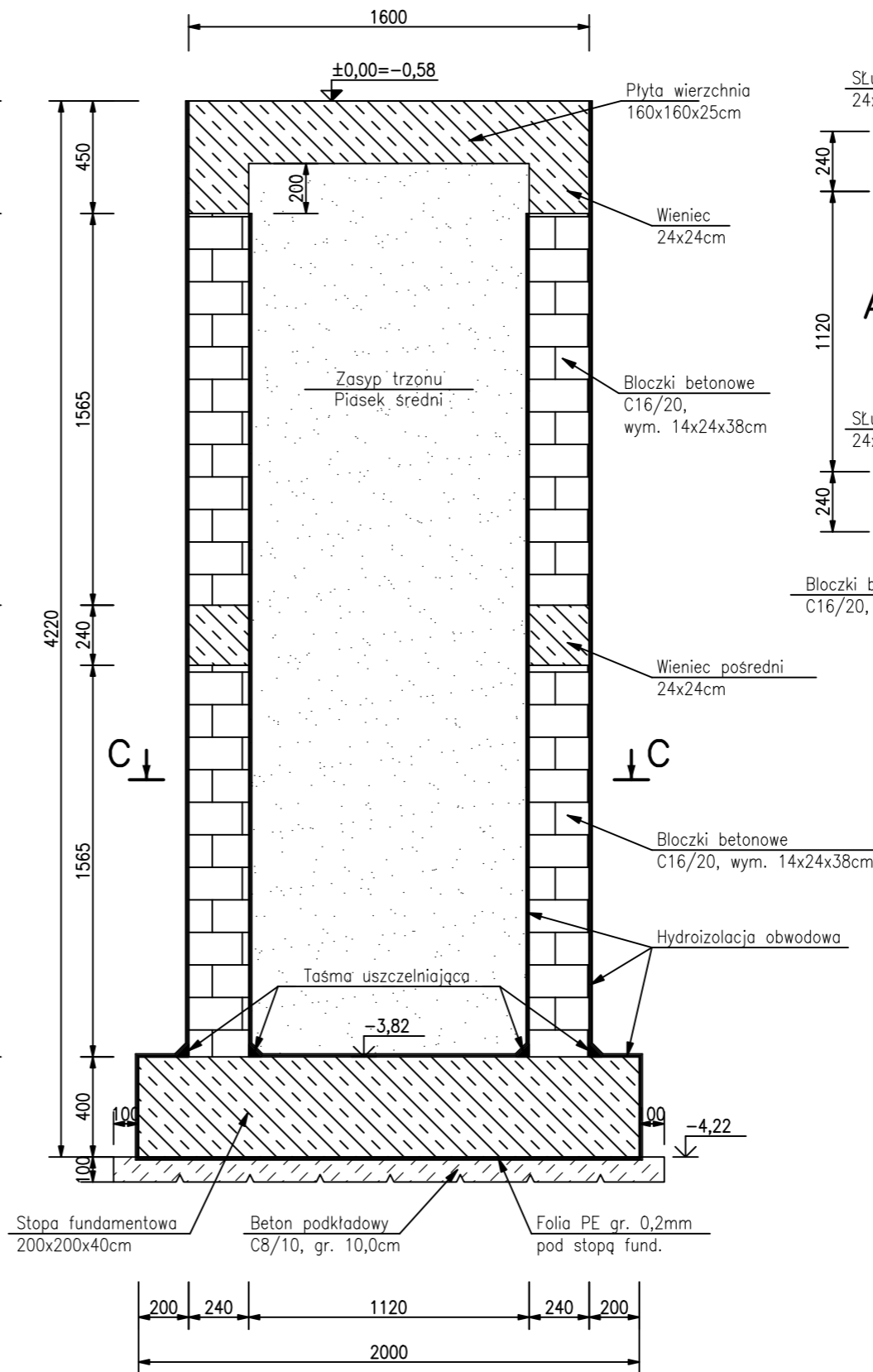
## ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

 <b>marcin szabłowski.architekt</b> <small>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 603 372 561, marcin.szablowski@gmail.com</small>	
<b>TEMAT:</b> <b>Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.</b>	
<b>ADRES:</b> ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj. dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27	
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> <b>ZESTAWIENIE STOLARKI OTWOROWEJ</b>	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński KPOKK IA 18/2005	<b>NR RYS.:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">10</div>
<b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. arch. Marcin Szablowski	
01.12.2017	-
<b>NR STR.:</b>	

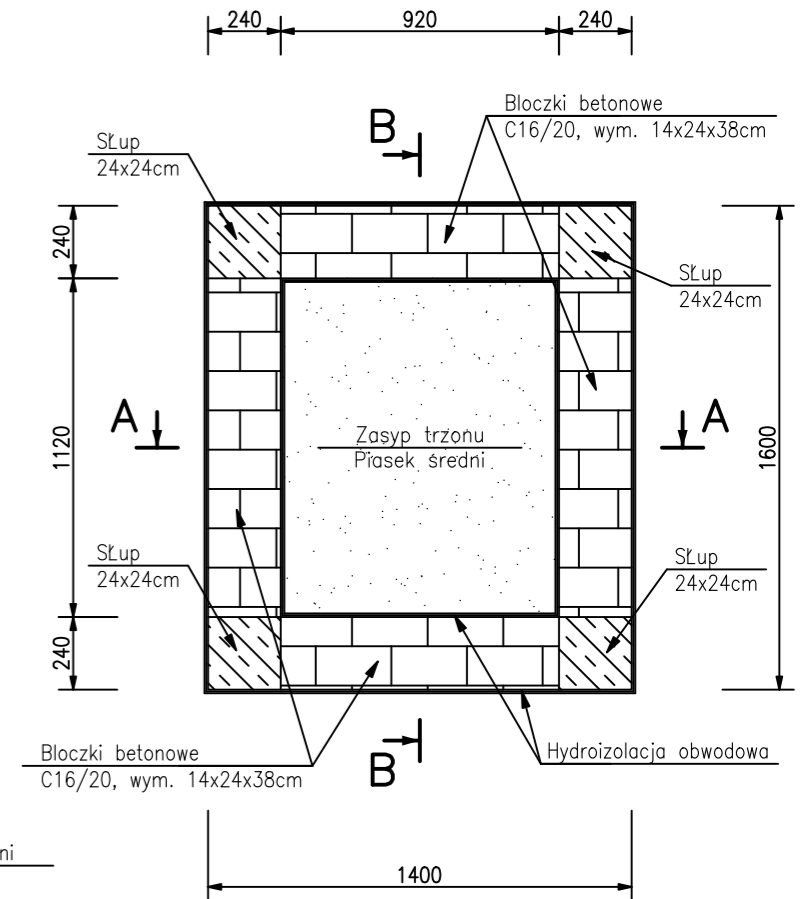
## Przekrój A-A



## Przekrój B-B



## Przekrój C-C



### UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach.
2. Wszystkie rzędne podano w metrach.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji oraz projektem architektury.
4. Wszelkie rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami konstrukcji.
5. Wszystkie elementy stykające się z gruntem należy zabezpieczyć hydroizolacją obwodową np: 1x podkład gruntujący Siplast Primer Szybka Izolacja SBS.  
2x hydroizolacja Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS.
6. Taśma uszczelniająca np: Siplast Kit Szybka Izolacja SBS.

**marcin szabłowski.architekt**  
ul. Jasna 18a/13, 87-800 Włocławek, tel. 803 372 981, marcin.szablowski@gmail.com

TEMAT:

**Rozbudowa Szkoły Podst.  
Specjalnej nr 4  
w Aleksandrowie Kuj.  
o platformę zewnętrzną  
dla osób niepełnosprawnych.**

ADRES:

ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj.  
dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27

TYTUŁ RYSUNKU:

**FUNDAMENT - GABARYTY**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Paweł Gerba  
KUP/0105/PWOK/14

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Agata Łukasik  
KUP/0079/POOK/08

01.12.2017

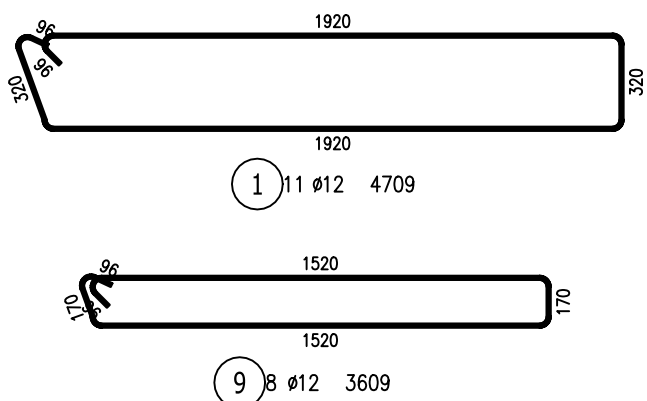
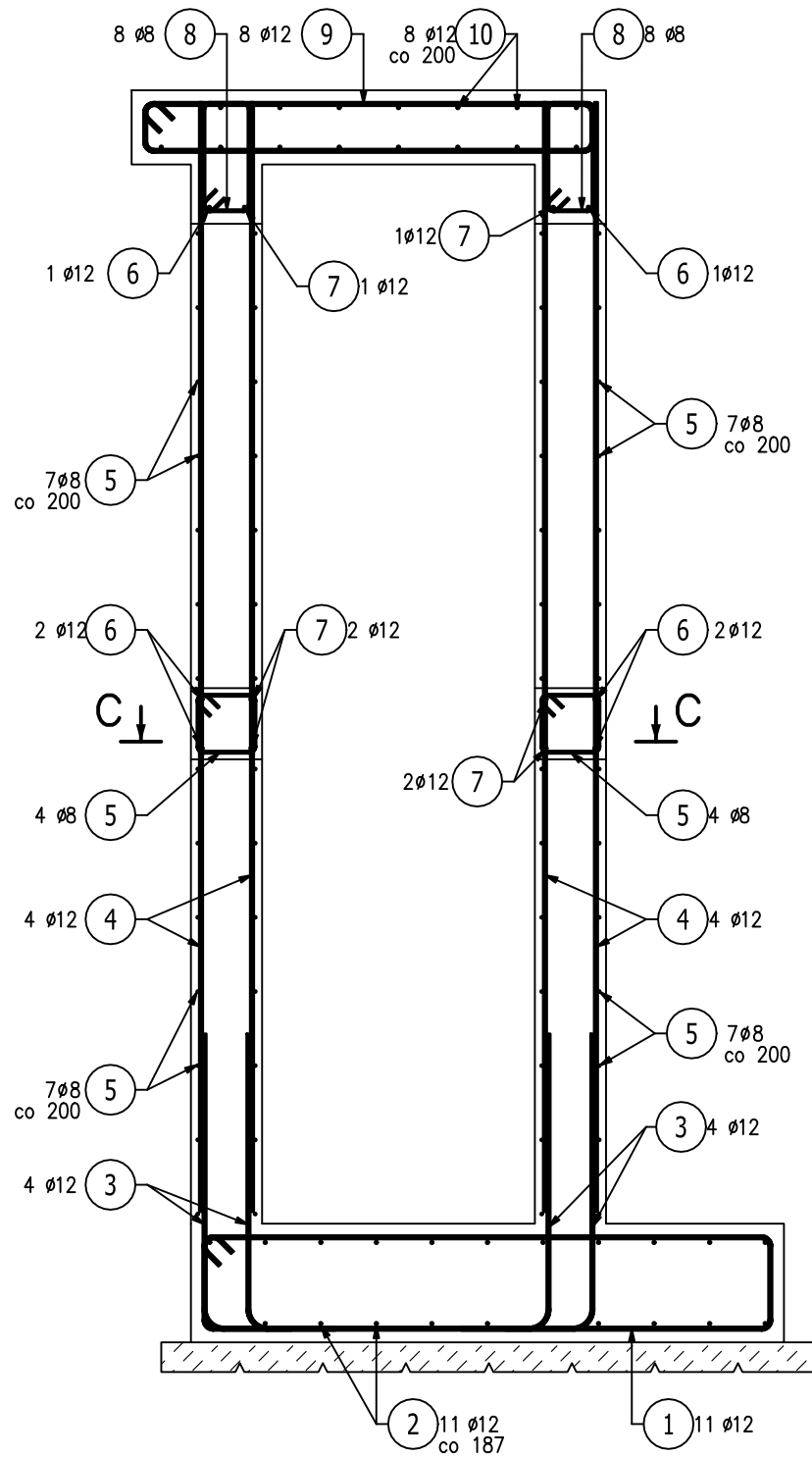
1:25

NR RYS.:

**11**

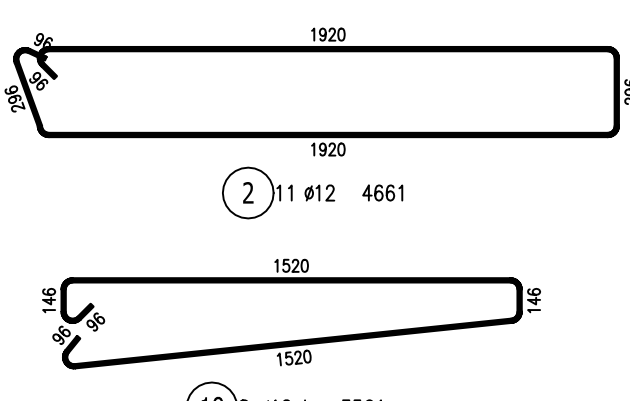
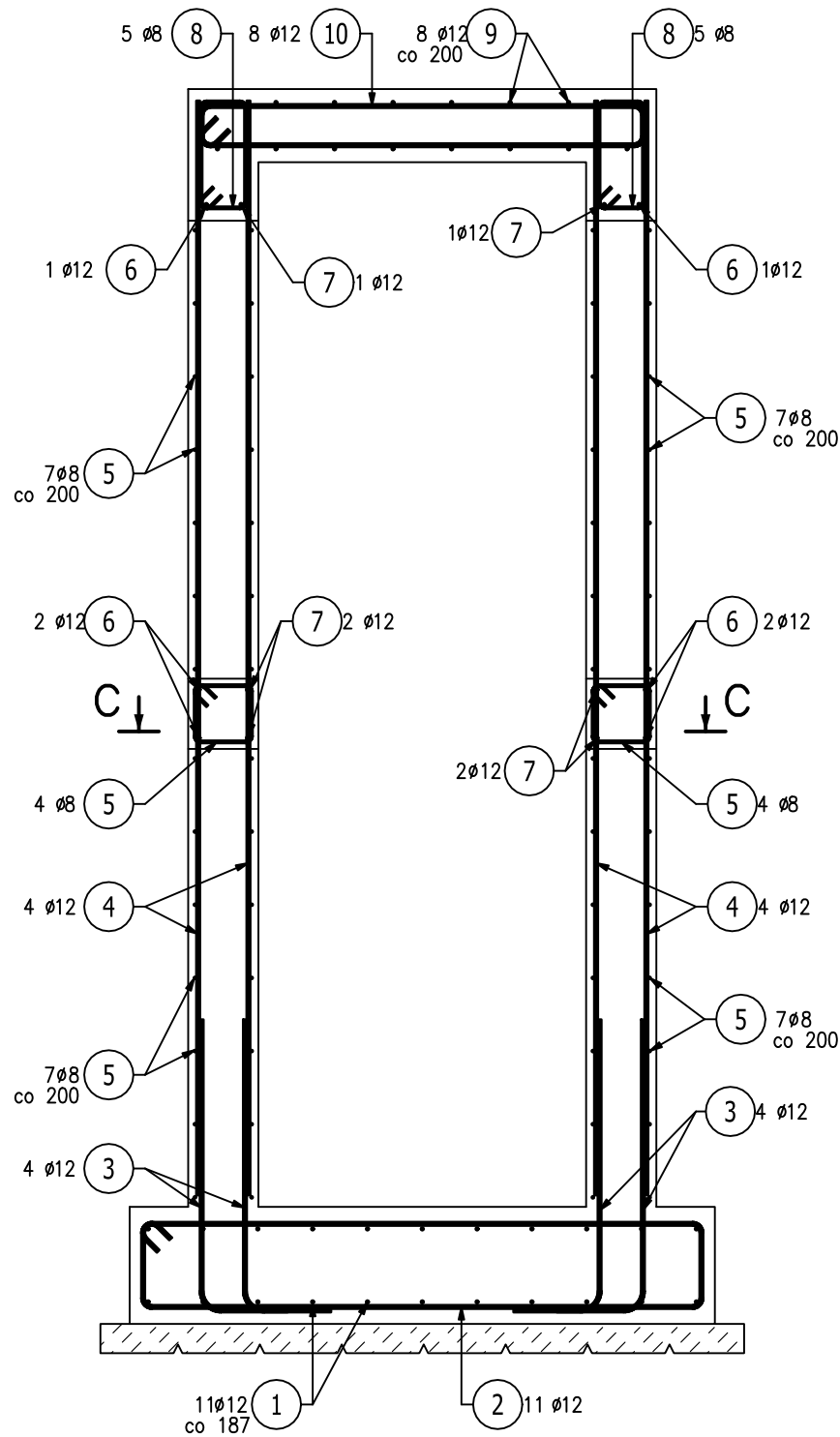
NR STR.:

Przekrój A-A



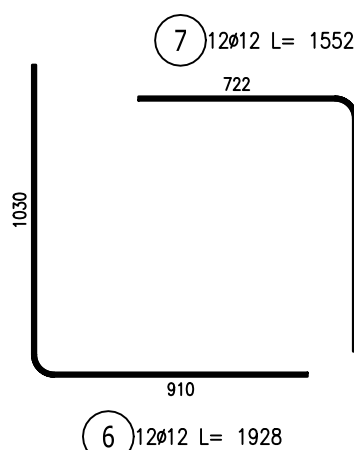
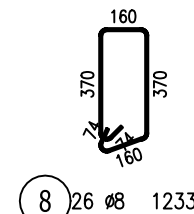
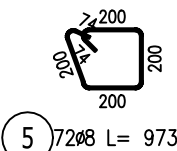
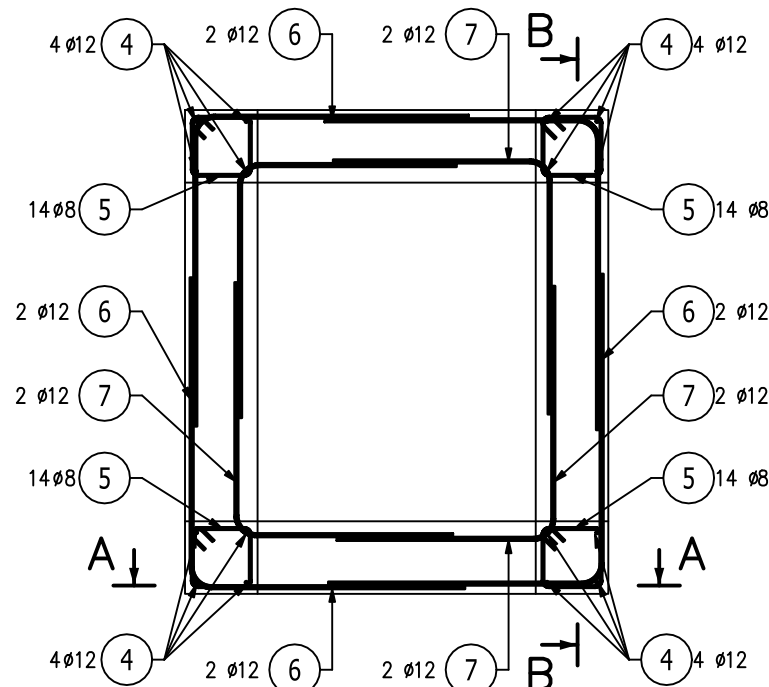
3) 16 Ø12 L= 1288

Przekrój B-B



10) 8 Ø12 L= 3561

Przekrój C-C



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	BSt500S	
							ø8	ø12
Poz. 0 – – 1								
0	1	12	4,709	11	1	11		51,80
	2	12	4,661	11	1	11		51,27
	3	12	1,288	16	1	16		20,61
	4	12	3,740	16	1	16		59,84
	5	8	0,973	72	1	72	70,06	
	6	12	1,928	12	1	12		23,14
	7	12	1,552	12	1	12		18,62
	8	8	1,233	26	1	26	32,06	
	9	12	3,609	8	1	8		28,87
	10	12	3,561	8	1	8		28,49
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							102,11	282,64
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,395	0,888
MASA [kg]							40,34	250,98
MASA CAŁKOWITA [kg]							291,32	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

UWAGI:

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji.
- Wszelkie rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami obiektu.
- Przed odbiorem deskowania należy sprawdzić zgodność rozmieszczenia otworów z projektami branżowymi.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów dochodzących.
- W przypadku nie opisanych indywidualnie stosować zasady zgodnie z PN-EN-1992-1-1.
- W przypadku zalegania poniżej poziomu posadowienia nienośnych nasypów niebudowlanych należy je wymienić na piaski stabilizowane xementem (70 kg cementu/1m3 kruszywa). Nasyp dogęścić do  $\lambda_d=0,97$ .
- Wykop wymaga odbioru geotechnicznego i ewentualnego dostawania posadowienia.

Beton: C20/25

- Zgodnie z PN-EN 206:2014
- Klasa ekspozycji: XC2, XC4
- Klasa konsystencji: S3
- Klasa zawartości chlorków: Cl 0,20
- Max. nominalny górny wymiar kruszywa:  $D_{\max}=32\text{mm}$

Stal: BSt500S (AIIIIN)

- Zgodnie z PN-EN ISO 3766:2006
- Nominalna grubość otuliny:  $c_{\text{nom}} = 40\text{mm}$
- Promień gięcia prętów:  $4\phi$  dla  $\leq 16\text{mm}$   
 $7\phi$  dla  $> 16\text{mm}$
- Minimalna długość zakładu prętów:  $\phi 60$
- Podkładki dystansowe zbrojenia co 50cm (4szt./m<sup>2</sup>)



TEMAT:

**Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.**

ADRES:

ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj.  
dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27

TYTUŁ RYSUNKU:

**FUNDAMENT - ZBROJENIE**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Paweł Gerba  
KUP/0105/PWOK/14

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Agata Łukasik  
KUP/0079/POOK/08

01.12.2017

1:25

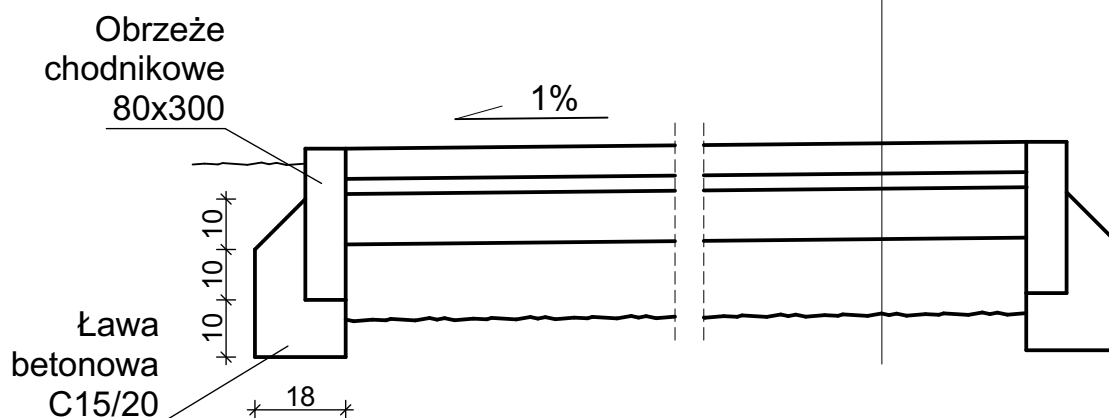
NR RYS.:

**12**

NR STR.:

## PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI CHODNIKA

Warstwa ścieralna z kostki betonowej	6cm
Podsypka cementowo-piaskowa	3cm
Podbudowa z betonu C16/20	10cm
Warstwa odsączająca z piasku	15cm
Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe	



marcin szabłowski.architekt  
ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 603 372 561, marcinszablowski@gmail.com

TEMAT:

**Rozbudowa Szkoły Podst.  
Specjalnej nr 4  
w Aleksandrowie Kuj.  
o platformę zewnętrzną  
dla osób niepełnosprawnych.**

ADRES:

ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj.  
dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27

TYTUŁ RYSUNKU:

**PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI  
CHODNIKA**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński  
KPOKK IA 18/2005

NR RYS.:

**13**

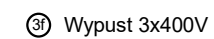
OPRACOWAŁ:


mgr inż. arch. Marcin Szabłowski





NR STR.:


01.12.2017

-



 <div> <div>marcin szablowski.architekt</div> <div>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel: 603 372 581, marcin.szablowski@gmail.com</div> </div>	
<p>TEMAT:</p> <p><b>Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.</b></p>	
<p>ADRES:</p> <p>ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj. dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27</p>	
<p>TYTUŁ RYSUNKU:</p> <p>Rzut parteru - zasilanie platformy</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ:</p> <p>inż. Jarosław Szczyśny WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk</p>	<p>NR RYS.:</p> <p><b>E1</b></p>
<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>inż. Robert Szafranski</p>	
<p>18.12.2017</p>	<p>1:100</p>
<p>NR STR.:</p>	

istn. kabel	 istn. zabezp.
istn. kabel	 istn. zabezp.
istn. kabel	 istn. zabezp.
proj. YKY 5x10mm <sup>2</sup>	 S303 C25A

 <div> <div>marcin szabłowski.architekt</div> <div>ul. Jasna 18c/13, 87-800 Włocławek, tel. 603 372 581, marcin.szablowski@gmail.com</div> </div>	
<p>TEMAT:</p> <p><b>Rozbudowa Szkoły Podst. Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj. o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.</b></p>	
<p>ADRES:</p> <p>ul. Strażacka 22, 87-700 Aleksandrów Kuj. dz. nr 120 i 121, obręb Aleksandrów Kuj., KM27</p>	
<p>TYTUŁ RYSUNKU:</p> <p>Schemat ideowy rozbudowy tablicy RG</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ:</p> <p>inż. Jarosław Szczyśny WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk</p>	<p>NR RYS.:</p> <p><b>E2</b></p>
<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>inż. Robert Szafraniśki</p>	
<p>18.12.2017</p>	<p>NR STR.:</p>