



P R O J E K T B U D O W L A N Y

POPRAWA DOSTĘPNOŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. STANISŁAWA
BRONIEWSKIEGO "ORSZY" W WAŁDOWIE SZLACHECKIM WG WYTYCZNYCH
PROGRAMU "DOSTĘPNA SZKOŁA"

NAZWA INWESTYCJI

ADRES INWESTYCJI

INWESTOR

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO

DATA OPRACOWANIA

EGZEMPLARZ

działka nr ewidencyjny 92/5; 92/6
obręb ewidencyjny 0024 Wałdowo Szlacheckie,
jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz [040601_2]
Wałdowo Szlacheckie 57; 86-302 Wałdowo Szlacheckie, gm. Grudziądz, powiat grudziądzki

GMINA GRUDZIĄDZ

ul. Wybickiego 38

86-300 Grudziądz

PROJEKT TECHNICZNY

07 LISTOPAD 2022 R.

I



ZESPÓŁ PROJEKTOWY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY | BRANŻA

KONSTRUKCJA
PROJEKTANT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT

IMIĘ I NAZWISKO | UPRAWNIENIA

| PODPIS

mgr inż. ANNA MARKIEWICZ

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień KUP/0005/P00K/12

mgr inż. JAKUB PACZKOWSKI

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień KUP/0077/PWOE/10

S A I W

Studio Architektury i Wizualizacji
arch. Radosław Głowacki
ul. Chełmińska 115/20
86-300 Grudziądz
tel. kom. 661-454-159
e-mail: studio@saiw.pl
www.saiw.pl



KONSTRUKCJA

I	PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY	3
1.	DANE OGÓLNE	3
1.1.	NAZWA I ADRES OBIEKTU	3
1.2.	INWESTOR	3
1.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
3.	INFORMACJE O OBIEKcie OBJĘTYM OPRACOWANIEM	3
4.	ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE	4
5.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE	4
5.1.	NADPROŻA	4
6.	UWAGI KOŃCOWE	4
II	EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ	5
1.	DANE OGÓLNE	5
2.	CEL OPRACOWANIA	5
3.	PODSTAWY WYKONANIA OPINII	5
4.	OPIS TECHNICZNY BUDYNKU I JEGO STAN ZACHOWAŃ	6
5.	CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU	6
6.	ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC	6
7.	WNIOSEK KOŃCOWY	7
III	OPINIE, POZWOLENIA I WYMAGANE DOKUMENTY	8
1.	KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH	8
2.	ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	10
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	11

I PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. NAZWA I ADRES OBIEKTU

Poprawa dostępności Szkoły Podstawowej im. Stanisława Broniewskiego "Orszy" w Wałdowie Szlacheckim wg wytycznych programu "Dostępna Szkoła"

działka nr ewidencyjny 92/5; 92/6, obręb ewidencyjny 0024 Wałdowo Szlacheckie, jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz [040601_2], Wałdowo Szlacheckie 57; 86-302 Wałdowo Szlacheckie, gm. Grudziądz, powiat grudziądzki.

1.2. INWESTOR

GMINA GRUDZIĄDZ, ul. Józefa Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt architektoniczny,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity: Dz.U. 2022, poz. 1679, z późniejszymi zmianami)
- inwentaryzacja budynku,
- normy i normatywy w projektowaniu.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje remont pomieszczeń szkolnych oraz stref wejścia wokół budynku celem poprawienia i zwiększenia dostępności obiektu Szkoły Podstawowej im. Stanisław Bronisława „Orszy” w Wałdowie Szlacheckim wg wytycznych programu Dostępna Szkoła oraz IPPD.

W zakresie konstrukcji planowane jest poszerzenie otworu drzwiowego zlokalizowanego w ścianie nośnej.

3. INFORMACJE O OBIEKCIE OBJĘTYM OPRACOWANIEM

Główny budynek Szkoły Podstawowej w Wałdowie Szlacheckim im. Stanisława Broniewskiego „Orszy” jest obiektem o dwóch kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczonym kryty dachem czterospadowym z poddaszem nieużytkowym. Budynek powstał w 1959 roku. Obiekt został rozbudowany w 1998 roku o kolejny segment. Część dobudowywana jest obiektem parterowym z piwnicą użytkową, kryty dachem czterospadowym. Ostatnia rozbudowa budynku miała miejsce w latach 2017-2018 r. o segment szkolno – przedszkolny.

Charakterystyka obiektu objętego opracowaniem:

Prace prowadzone będą w części najstarszej obiektu. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany wykonane z cegły pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej, stropy prefabrykowane, gęstożebrowy strop belkowo – pustakowy (DMS). Więźba dachowa drewniana. Pokrycie dachu blachodachówka. Stolarka okienna PCV, stolarka drzwiowa PCV oraz drewniana. Elewacja budynku malowany tynk strukturalny. Obiekt wyposażony w instalacje elektryczną, centralnego – ogrzewania (własna kotłownia na paliwo stałe), wodno – kanalizacyjną (zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe).

4. ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE

Dla wykonywanego zakresu prac polegających na poszerzeniu otworu drzwiowego – zmiana nadproża – schematy belki wolnopodpartej.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

5.1. NADPROŻA

- *Nadproża poszerzane – stalowe*

We wskazanym w części graficznej miejscu należy wykonać poszerzenie otworu komunikacyjnego o wymiarach w świetle 90 x 205 [cm] na szerokość 102 cm. Przed wykonaniem poszerzenia otworu należy wykonać nadproże stalowe z kątowników 90X90X6 ze stali St3. Szczegół montażowy nadproża przedstawiono w części graficznej opracowania.

Technologia wykucia otworów i rozebrania ścian:

- podstemplować konstrukcję stropu stemplami stalowymi rozporowymi, rozstaw stempli $l = 1,00$ m,
- stemple należy postawić na istniejącej posadzce oraz podwalinie z drewna twardego gr. 50mm i szer. 180 mm,
- w górnej części stempli pod miejscem podparcia należy założyć deskę z drewna twardego gr. 50 mm i szer. 180 mm,
- stemple należy postawić w odległości 1,00 – 1,20 m od ściany w której poszerzany będzie otwór,
- wytrasować otwór przeznaczony do wycięcia,
- wykuć bruzdę dla osadzenia nadproża, bruzdę wykuwać o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających osadzenie belki i późniejsze uzupełnienie pustych miejsc zaprawą betonową.
UWAGA - nie wykuwać bruzdy na wylot - wykonać ją o jak najmniejszej głębokości.
- na podporze należy wykonać poduszkę betonową gr. 10,0 cm z zaprawy szybkowiążącej,
- osadzić belkę stalową,
- przestrzeń pomiędzy nadprożem a pozostałą nad nim ścianą wypełnić zaprawą cementową i zaklinować klinami stalowymi co 30 cm,
- po związaniu zaprawy te same czynności wykonać z drugiej strony muru,
- przewiercić otwory w murze i belce (w jednej belce otwory można wywiercić przed montażem) do przełożenia prętów nagwintowanych M16,
- przełożyć pręty i skrócić,
- do dalszych prac przystąpić po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości.
- wyciąć pozostałą część otworu, podczas cięcia i kucia należy uważać, aby nie przekroczyć zarysu otworu,
- rozebrać ostrożnie część ściany,
- po wykonaniu całego nadproża rozebrać stemplowanie stropu,
- wykonać natrysk cementowy oraz pozostałe warstwy okładzin zgodnie z projektowanymi.

Przed przystąpieniem do prac związanych z poszerzeniem otworów należy dokonać kontroli stanu technicznego ścian w celu upewnienia się, iż prace związane z wykuwaniem otworów nie spowodują pojawienia się pęknięć i uszkodzeń. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek nieprawidłowości, należy natychmiast przerwać roboty, zabezpieczyć konstrukcję i powiadomić projektanta.

6. UWAGI KOŃCOWE

Elementy konstrukcyjne projektowanego budynku należy wykonać z właściwych materiałów posiadających certyfikaty oraz dopuszczonych do obrotu w budownictwie w świetle przepisów ustawy Prawo budowlane. Należy zapewnić fachowy uprawniony nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami budowlanymi.

II EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

1. DANE OGÓLNE

Główny budynek Szkoły Podstawowej w Wałdowie Szlacheckim im. Stanisława Broniewskiego „Orszy” jest obiektem o dwóch kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczonym kryty dachem czterospadowym z poddaszem nieużytkowym. Budynek powstał w 1959 roku. Obiekt został rozbudowany w 1998 roku o kolejny segment. Część dobudowywana jest obiektem parterowym z piwnicą użytkową, kryty dachem czterospadowym. Ostatnia rozbudowa budynku miała miejsce w latach 2017-2018 r. o segment szkolno – przedszkolny.

Charakterystyka obiektu objętego opracowaniem:

Prace prowadzone będą w części najstarszej obiektu. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany wykonane z cegły pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej, stropy prefabrykowane, gęstożebrowy strop belkowo – pustakowy (DMS). Więźba dachowa drewniana. Pokrycie dachu blachodachówka. Stalarka okienna PCV, stalarka drzwiowa PCV oraz drewniana. Elewacja budynku malowany tynk strukturalny. Obiekt wyposażony w instalację elektryczną, centralnego – ogrzewania (własna kotłownia na paliwo stałe), wodno – kanalizacyjną (zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe).

L.p.	Charakterystyka	Dane budynku
1	Rodzaj budynku	budynek użyteczności publicznej - oświata
2	Adres budynku	Wałdowo Szlacheckie 57 , 86-302 Wałdowo Szlacheckie, gm. Grudziądz, dz. nr 92/5; 92/6, obr. 0024 Wałdowo Szlacheckie
3	Właściciel	GMINA GRUDZIĄDZ, ul. Józefa Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
4	Rodzaj zabudowy	Wolnostojąca
5	Rok budowy	Lata 1959 – 2018
6	Liczba kondygnacji	2 nadziemne
7	Podpiwniczenie	częściowe
8	Strych	poddasze nieużytkowe
9	Ilość klatek schodowych	3
10	Rodzaj dachu	więźba drewniana
11	Rodzaj ścian	murowane z cegły ceramicznej
12	Rodzaj stropów	DMS – belkowo - pustakowy

2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest ekspertyza techniczna określająca możliwość wykonania prac związanych z wykonaniem zadania pod nazwą: Poprawa dostępności Szkoły Podstawowej im. ks. Jana Twardowskiego w Mokrem wg wytycznych programu "Dostępna Szkoła"

3. PODSTAWY WYKONANIA OPINII

- Wytyczne Architekta oraz wizja lokalna,
- Projekt architektoniczny,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity: Dz.U. 2022, poz. 1679, z późniejszymi zmianami)

- inwentaryzacja budynku,
- normy i normatywy w projektowaniu.

4. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU I JEGO STAN ZACHOWAŃ

Opis działki zabudowanej			
Dane ewidencyjne		Urządzenia techniczne	Występowanie
Województwo	Kujawsko - Pomorskie	• kanalizacja sanitarna	jest
Miejscowość	Wałdowo Szlacheckie	• kanalizacja deszczowa	brak
Osiedle	-	• wodociąg	jest
Ulica	Wałdowo Szlacheckie	• zasilanie energetyczne	jest
Numer budynku	57	• gaz	brak
Rodzaj zabudowy	wolnostojąca	• centralne ogrzewanie	kotłownia własna
Segment	oświata	• droga dojazdowa	jest

5. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Główny budynek Szkoły Podstawowej w Wałdowie Szlacheckim im. Stanisława Broniewskiego „Orszy” jest obiektem o dwóch kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczonym kryty dachem czterosпадowym z poddaszem nieużytkowym.

Charakterystyka obiektu objętego opracowaniem:

- fundamenty – betonowe oraz żelbetowe.
- ściany fundamentowe, ściany piwnic – betonowe oraz z cegły ceramicznej pełnej, częściowo izolacja termiczna.
- ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych – murowane z cegły ceramicznej pełnej oraz z bloczków gazobetonowych,
- ściany wewnętrzne nośne – murowane z cegły ceramicznej,
- ściany wewnętrzne działowe – murowane z cegły ceramicznej, bloczków gazobetonowych,
- stropy – belkowo - pustakowe,
- schody – żelbetowe wylewane na mokro, wykończenie lastryko,
- konstrukcja dachu – drewniana, więźba dachowa,
- stolarka okienna – PCV
- stolarka drzwiowa zewnętrzna – stalowa, PCV
- stolarka drzwiowa wewnętrzna – stalowa, drewniana.

6. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC

Prace remontowo-budowlane w przedmiotowym budynku mają na celu poprawienie funkcjonalności i estetyki obiektu.

W ramach programu wykonane zostaną następujące prace:

- przebudowa biegu schodów zewnętrznych, które obecnie nie spełniają obowiązujących przepisów i WT, wykonanie pochwyty schodowych. Demontaż drzwi wewnętrznych przedsionka oraz montaż kurtyny powietrznej.
- poszerzenie otworu drzwiowego prowadzącego z komunikacji ogólnej poprzez klatkę schodową do pomieszczenia stołówki (parter obiektu).

7. *WNIOSEK KOŃCOWY*

Budynek znajduje się w stanie technicznym umożliwiającym przeprowadzenie prac objętych dokumentacją projektową. Wykonanie prac remontowo-naprawczych na poprawę funkcjonalności obiektu.

Prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami. W przypadku ujawnienia się innych założeń niż projektowane podczas prac, należy przerwać prace, zabezpieczyć elementy konstrukcyjne i powiadomić projektanta celem przyjęcia dalszego sposobu prowadzenia prac.

Opracowali:

Projektant konstrukcji
mgr inż. Anna Markiewicz

III OPINIE, POZWOLENIA I WYMAGANE DOKUMENTY

1. KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0008/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 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 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**

Pani Annie Agnieszce Markiewicz
magister inżynier o kierunku budownictwo
urodzonej dnia 26 marca 1981 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0005/POOK/12

**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. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Anna Agnieszka Markiewicz
ul. Wiślana 9/29
86-300 Grudziądz
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 § 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 Anna Agnieszka Markiewicz** 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.**

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



2. ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-7JY-NZV-SEG *

Pani Anna Agnieszka Markiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0121/12
adres zamieszkania ul. Wiślana 9/29, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA/~~PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO*~~
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Ja niżej podpisana
mgr inż. Anna Markiewicz

nr uprawnień
KUP/0005/POOK/12

oświadczam zgodnie z art.34 ust. 3d Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami)
o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego:

Poprawa dostępności Szkoły Podstawowej im. Stanisława Broniewskiego "Orszy" w Wałdowie Szlacheckim
wg wytycznych programu "Dostępna Szkoła"

położonego:

działka nr ewidencyjny 92/5; 92/6

obręb ewidencyjny 0024 Wałdowo Szlacheckie,

jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz [040601_2]

Wałdowo Szlacheckie 57; 86-302 Wałdowo Szlacheckie, gm. Grudziądz, powiat grudziądzki

opracowany dla:

GMINA GRUDZIĄDZ

ul. Wybickiego 38

86-300 Grudziądz

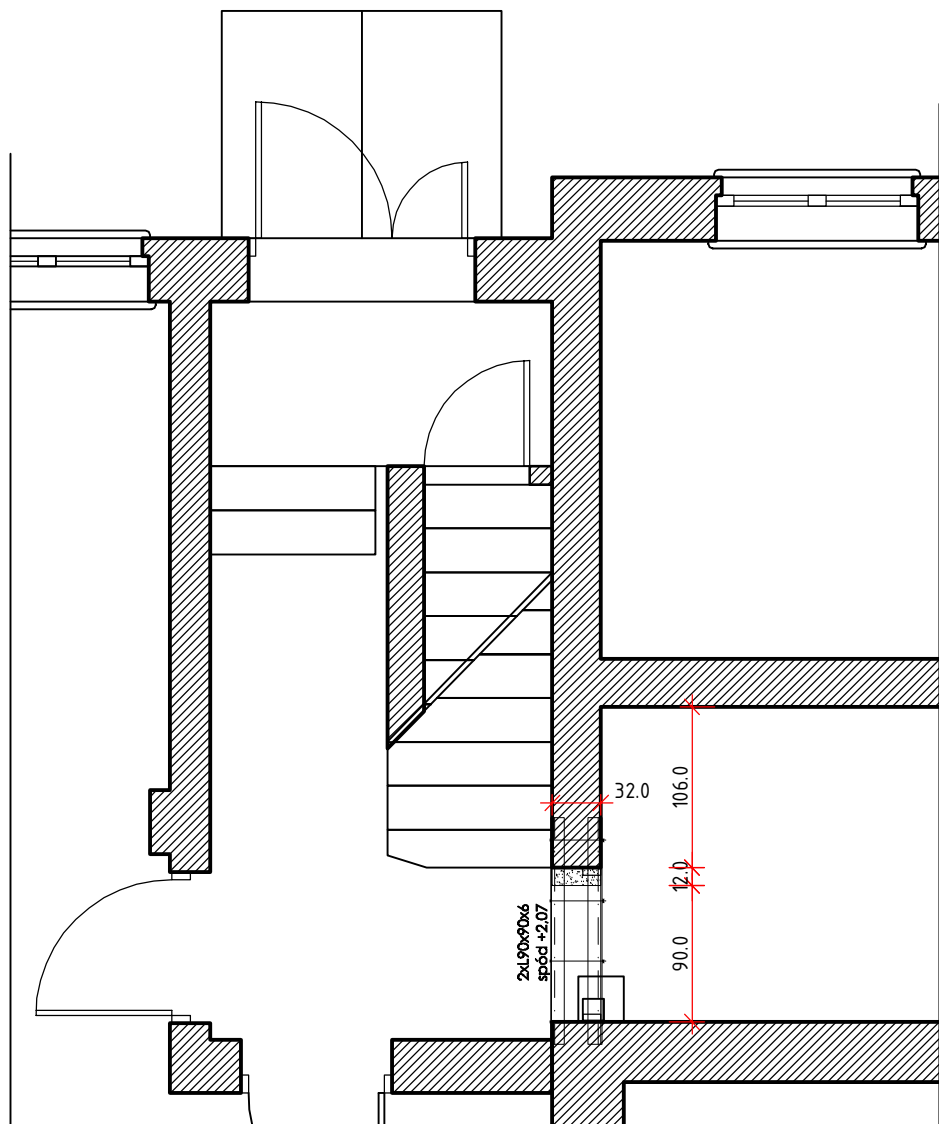
sporządziłem/am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy/-a odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu
karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis)

* właściwe zaznaczyć

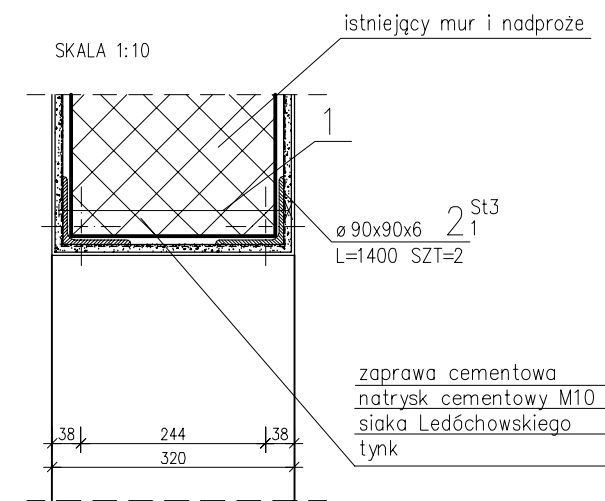
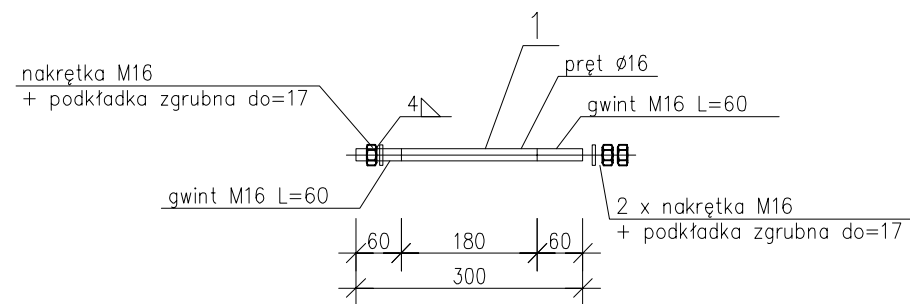
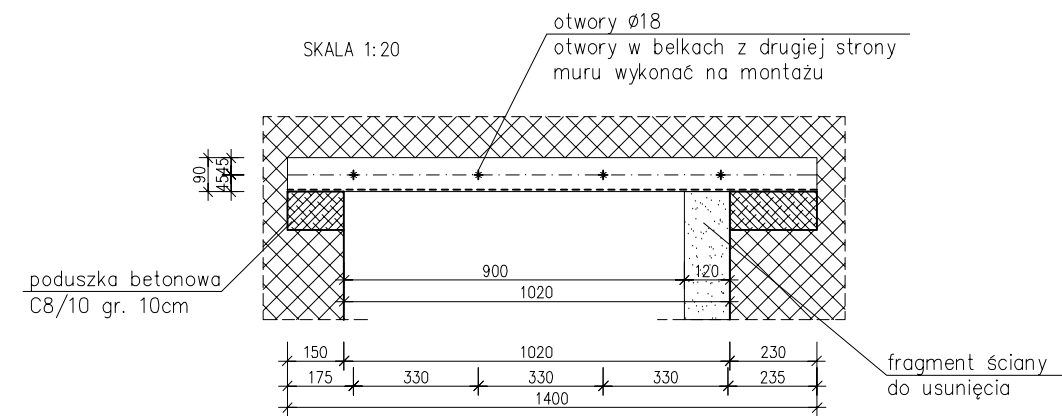
Spis rysunków	
K-01 Wyburzenia, nadproże	skala 1:50



ściany do wyburzenia, elementy do rozbiórki

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUKK POZ. RAZEM			DŁ. RAZEM [m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m2]
1	2	ø 90x90x6	1400	St3	2	1	2	2.80	23.24	0.98
OGÓŁEM									23.24	0.98
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.42	0.02
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.46	0.02
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.35	0.02
RAZEM:									24.47	1.04



INWESTOR:			GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz		
INWESTYCJA:					
Poprawa dostępności Szkoły Podstawowej im. Stanisław Broniewskiego "Orszy" w Wałdowie Szlacheckim wg wytycznych programu "Dostępna Szkoła"					
Wałdowo Szlacheckie 57, 86-302 Wałdowo Szlacheckie działka nr 92/5;92/6, obręb 0024 Wałdowo Szlacheckie					
BIURO PROJEKTOWE:					
SAIW Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radosław Głowacki ul. Chełmińska 115/20 86-300 Grudziądz					
NAZWA RYSUNKU:			SKALA:		FAZA:
WYBURZENIA, NADPROŻE			1:50		PROJEKT BUDOWLAN
ELEMENT PROJEKTU BUD.:		DATA:		NUMER RYSUNKU:	
PROJEKT TECHNICZNY		07.11.2022 r.		K-01	
FUNKCJA:		mgr inż. ANNA MARKIEWICZ		PODPIS:	
PROJEKTANT		nr upr. KUP/0005/POOK/12			
BRANŻA: ARCHITEKTURA					
FUNKCJA:				PODPIS:	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I	PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	3
1.	PODSTAWA PROJEKTOWANIA	3
2.	ZAKRES OPRACOWANIA	3
3.	ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE	3
3.1.	DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCI GNIAZD ZASILAJĄCYCH I WYŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIA	3
3.2.	INSTALACJA ZASILANIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH	3
4.	OCHRONA OD PORAŻEŃ	3
II	OPINIE, POZWOLENIA I WYMAGANE DOKUMENTY	4
1.	KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH.....	4
2.	ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB	6
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	7

I PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

1. PODSTAWA PROJEKTOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz.U. z 2016r poz.290
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 18 września 2015r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 2015 poz.1422
- Ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem.
- Obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- Instalacja zasilania urządzeń sanitarnych
- Dostosowanie wysokości gniazd zasilających i wyłączników oświetlenia

3. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE

3.1. DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCI GNIAZD ZASILAJĄCYCH I WYŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIA

W salach lekcyjnych nr 1 nr 2 należy dostosować wysokości osprzętu do następujących warunków:

- wyłączniki oświetleniowe montować na wysokości 0,8m mierzonej od powierzchni wykończonej podłogi do środka puszk montażowej
- gniazda wtykowe montować na wysokości 0,4m mierzonej od powierzchni wykończonej podłogi do środka puszk montażowej.

Instalację układać zgodnie z wymogami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz PN-IEC 60364-4-482:1999, tj. w sieci typu „TN-S”.

Należy zastosować nowy osprzęt i wykonać nowe zasilanie poszczególnych obwodów od puszek rozgałęźnych. Standard i kolorystykę osprzętu łączeniowego należy uzgodnić z inwestorem.

3.2. INSTALACJA ZASILANIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Zasilanie i sterowanie urządzeń sanitarnych należy wykonać według wytycznych branży sanitarnej oraz producentów - zgodnie z DTR-kami poszczególnych urządzeń. Zabezpieczenia oraz przekroje kabli/przewodów zasilających należy dobrać do mocy znamionowych urządzeń zawartych w DTR-kach. Każde z urządzeń należy zasilć z osobnego obwodu - osobnym kablem/przewodem zasilającym. Lokalizacja regulatorów, kaset sterujących itp. wg branży sanitarnej. Instalacje zasilania oraz sterowania wykonać jako podtynkową. Instalację układać zgodnie z wymogami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz PN-IEC 60364-4-482:1999, tj. w sieci typu „TN-S”.

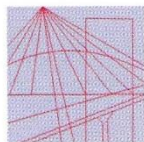
4. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Dla projektowanego układu sieci typu TN-S zastosowano środek ochrony za pomocą szybkiego wyłączania zasilania. Instalację zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo-prądowym o prądzie wyzwalania 30mA, spełniających warunki ochrony przeciwporażeniowej. Z uwagi na realizację normy PN-IEC 60464-4-41-2000 do wszystkich punktów gniazd wtyczkowych oraz urządzeń oświetleniowych należy wprowadzić przewód neutralny "N" oraz ochronny "PE".

Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność ochrony za pomocą pomiarów.

II OPINIE, POZWOLENIA I WYMAGANE DOKUMENTY

1. KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0029/10
KUPOIIB/KK-0055-0073/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 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 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, 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 Jakubowi Michałowi Paczkowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 27 kwietnia 1974 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0077/PWOE/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Jakub Michał Paczkowski
ul. Zapolskiej 3
86-300 Grudziądz
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 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Jakub Michał Paczkowski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 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 z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia 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,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kołodziej

2. ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RD6-5GP-TUY *

Pan Jakub Paczkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0179/10
adres zamieszkania ul. G. Zapolskiej 3, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-11 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Opisany dokument jest elektronicznie podpisany i weryfikowany przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA/~~PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO*~~
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Ja niżej podpisany
mgr inż. Jakub Paczkowski

nr uprawnień
KUP/0077/PWOE/10

oświadczam zgodnie z art.34 ust. 3d Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami)
o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego:

Poprawa dostępności Szkoły Podstawowej im. Stanisława Broniewskiego "Orszy" w Wałdowie Szlacheckim
wg wytycznych programu "Dostępna Szkoła"

położonego:

działka nr ewidencyjny 92/5; 92/6

obręb ewidencyjny 0024 Wałdowo Szlacheckie,

jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz [040601_2]

Wałdowo Szlacheckie 57; 86-302 Wałdowo Szlacheckie, gm. Grudziądz, powiat grudziądzki

opracowany dla:

GMINA GRUDZIĄDZ

ul. Wybickiego 38

86-300 Grudziądz

sporządziłem/am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy/-a odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu
karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

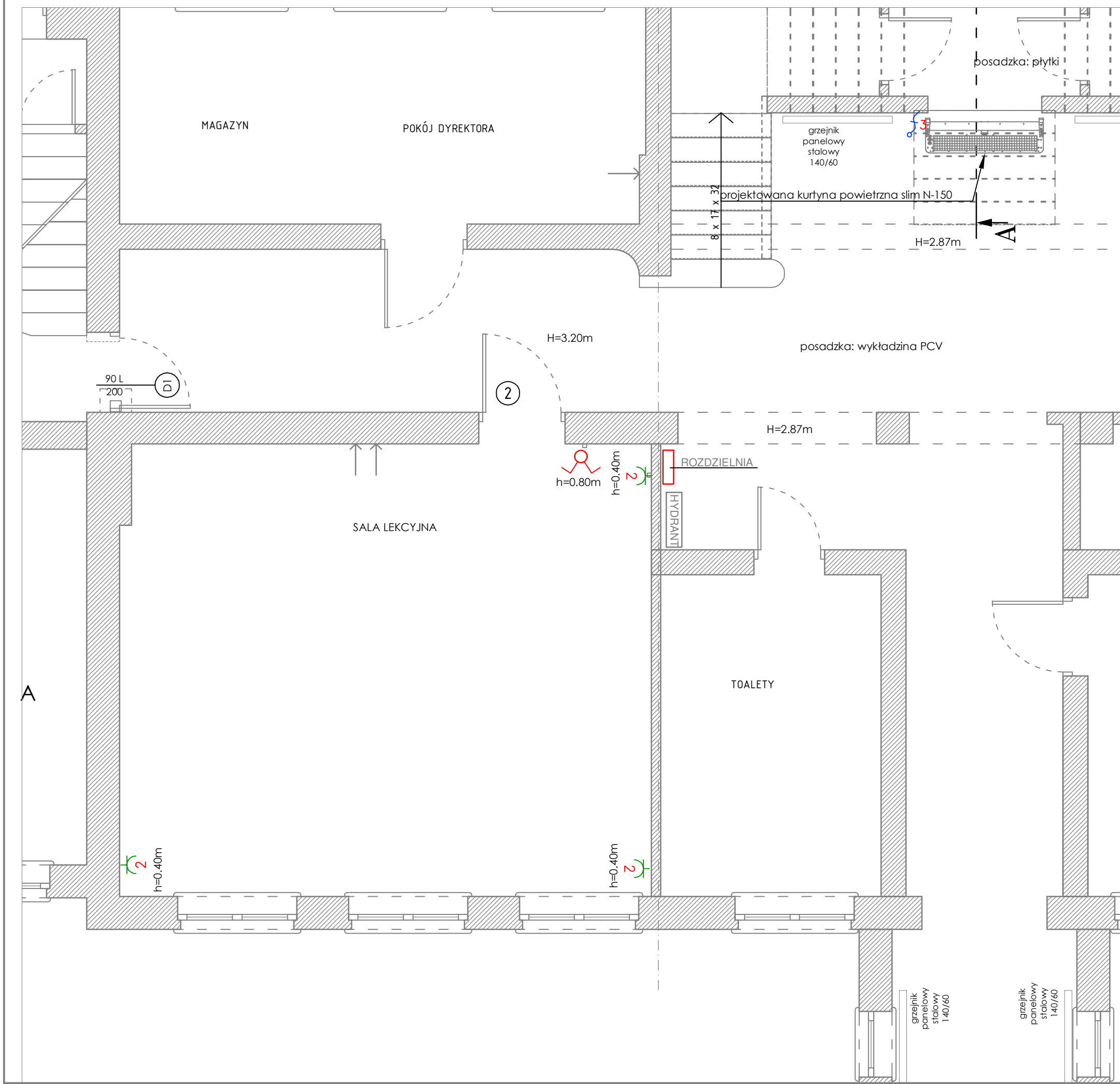
.....
(podpis)

* właściwe zaznaczyć

Spis rysunków

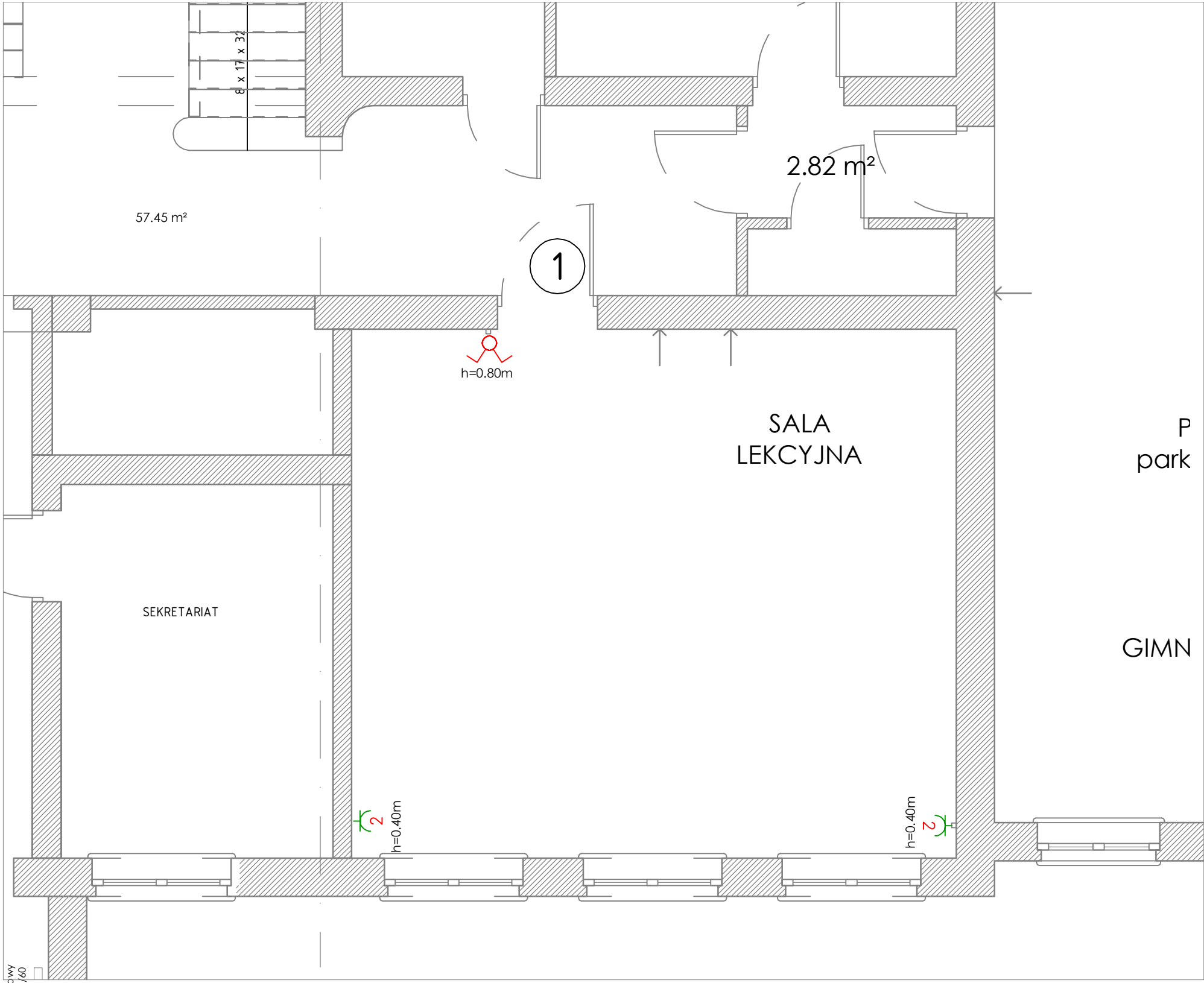
E-01 Sala lekcyjna nr 1 – parter – instalacje elektryczne.....skala 1:50

E-01 Sala lekcyjna nr 2 – parter – instalacje elektryczne.....skala 1:50



	łącznik podwójny
	łącznik pojedynczy
	gniazdo podwójne p/t 230V 16A
	wypust kablowy 1-fazowy

INWESTOR:			GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz		
INWESTYCJA:			Poprawienie dostępności Szkoły Podstawowej im. Stanisława Broniewskiego "Orszy" w Wałdowie Szlacheckim wg wytycznych programu "Dostępna Szkoła" Wałdowo Szlacheckie 57, 86-302 Wałdowo Szlacheckie działka nr 92/5;92/6, obręb 0024 Wałdowo Szlacheckie		
BIURO PROJEKTOWE:			SAIW Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radosław Głowacki ul. Chełmińska 115/20 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU:			SALA LEKCYJNA NR 2 - PARTER INSTALACJE ELEKTRYCZNE		SKALA: 1:50
ELEMENT PROJEKTU BUD.:			PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
FUNKCJA:			PROJEKTANT		NUMER RYSUNKU: E-01
BRANŻA: ARCHITEKTURA			mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI nr upr. 8/KPOKK/2015		PODPIS:
FUNKCJA:					PODPIS:



	łącznik podwójny
	łącznik pojedynczy
	gniazdo podwójne p/t 230V 16A
	wypust kablowy 1-fazowy

INWESTOR:			GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz		
INWESTYCJA:			Poprawienie dostępności Szkoły Podstawowej im. Stanisława Broniewskiego "Orszy" w Wałdowie Szlacheckim wg wytycznych programu "Dostępna Szkoła" Wałdowo Szlacheckie 57, 86-302 Wałdowo Szlacheckie działka nr 92/5;92/6, obręb 0024 Wałdowo Szlacheckie		
BIURO PROJEKTOWE:			SAIW Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radosław Głowacki ul. Chełmińska 115/20 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:		FAZA:	
SALA LEKCYJNA NR 1 - PARTER INSTALACJE ELEKTRYCZNE		1:50		PROJEKT BUDOWLAN	
ELEMENT PROJEKTU BUD.:		DATA:		NUMER RYSUNKU:	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		07.11.2022 r.		E-02	
FUNKCJA:		mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI		PODPIS:	
PROJEKTANT		nr upr. 8/KPOKK/2015			
BRANŻA: ARCHITEKTURA				PODPIS:	