

STAROSTA TARNOWSKI

2019 -05- 22
z dop. STAROSTY

mgr inż. Agnieszka Jeleń

DYREKTOR

Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

PROJEKT BUDOWLANY

pn.

Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły na działce nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice, gmina Wietrzychowice

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX

Inwestor: Zespół Szkolno – Przedszkolny w Wietrzychowicach,
Wietrzychowice 64, 33-270 Wietrzychowice



Zespół Projektowy:		Data	Podpis
Zakres architektoniczny			
Projektowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska – Pala numer uprawnień WD-NB 8346/1/80 specjalność architektoniczna,	29.03. 2019r	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Adam Kobiela numer uprawnień UAN-8346/168/87 specjalność architektoniczna,	29.03. 2019r	
Zakres konstrukcyjny			
Projektował:	mgr inż. Artur Mach numer uprawnień MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana	29.03. 2019r	
Sprawdził:	mgr inż. Jan Wojtas numer uprawnień MAP/0219/PWOK/06 specjalność konstrukcyjno-budowlana	29.03. 2019r	
Zakres elektryczny			
Projektował:	inż. Marian Babicz numer uprawnień NBUA-7342/197 specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	29.03. 2019r	
Sprawdził:	mgr inż. Dariusz Koczwarą numer uprawnień MAP/00056/PWOE/10 specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	29.03. 2019r	

I. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. STRONA TYTUŁOWA I SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	[1]
II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	[3]
III. PROJEKT BUDOWLANY	[8]
III.I. ZAKRES ARCHITEKTONICZNY	[8]
III.II. ZAKRES KONSTRUKCYJNY	[19]
III.III. ZAKRES INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	[29]
IV. INWENTARYZACJA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY	[35]
V. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	[37]

"Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o materiały inwestora i dokonane z nim ustalenia. Ustalenia dotyczyły: zakresu opracowania, lokalizacji, układu funkcjonalnego, konstrukcyjnego i architektury obiektu. Zakres ten został zaakceptowany przez Inwestora."

"Niniejszy projekt chroniony jest Ustawą o Prawie Autorskim z 1994r (Dz. U. Nr 24, poz. 83)"

MARZEC 2019




SPIS TREŚCI

I.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	1
II.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
A.	Część opisowa zagospodarowania terenu.	4
B.	Część rysunkowa – zagospodarowanie terenu.	6
1.	Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 (nr Z-01)	7
III.	PROJEKT BUDOWLANY	8
III.I.	<u>ZAKRES ARCHITEKTONICZNY</u>	8
A.	Opis techniczny - architektura.	9
B.	Część rysunkowa - architektura.....	12
1.	Rzut klatki schodowej skala 1:100 (nr A-01)	13
2.	Rzut zadaszenia schodów skala 1:100 (nr A-02)	14
3.	Przekrój A-A przez schody skala 1:50 (nr A-03)	15
4.	Przekrój B-B przez schody skala 1:50 (nr A-04)	16
5.	Elewacje skala 1:100 (nr A-05)	17
6.	Zestawienie stolarki drzwiowej skala 1:50 (nr A-06)	18
III.II.	<u>ZAKRES KONSTRUKCYJNY</u>	19
A.	Opis techniczny - konstrukcja.	20
B.	Część rysunkowa - konstrukcja.	24
1.	Fundamenty skala 1:50 (nr K-01)	25
2.	Nadproże stalowe skala 1:20 (nr K-02).....	26
3.	Schody żelbetowe. skala 1:20/1:50 (nr K-03)	27
4.	Słupy i wieńce żelbetowe. skala 1:20 (nr K-04)	28
III.III.	<u>ZAKRES INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</u>	29
A.	Opis techniczny – instalacja elektryczna.....	30
B.	Część rysunkowa – instalacja elektryczna.	31
1.	Plan rozmieszczenia elementów instalacji elektrycznej – rzut klatki schodowej. Skala 1:100 (nr E-1).....	32
IV.	INWENTARYZACJA CZĘŚCI PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY	33
A.	Część opisowa inwentaryzacja	34
B.	Część rysunkowa inwentaryzacji	35
1.	Rzut piwnic skala 1:100 (I-01)	36
V.	CZĘŚĆ FORMALNOPRAWNA	37
1.	Oświadczenie Projektantów.....	37
2.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji	39
3.	Opinia geotechniczna.....	42
4.	Ekspertyza o stanie technicznym budynku	44
5.	Mapa zasadnicza w skali 1:500	48
6.	Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o członkostwie w samorządzie zawodowym inżynierów.....	49

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

działka nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice gm. Wietrzychowice

Inwestor: Zespół Szkolno – Przedszkolny w Wietrzychowicach,
Wietrzychowice 64, 33-270 Wietrzychowice

Zakres architektoniczny		Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska – Pala specjalność architektoniczna nr uprawnień WD-NB 8346/1/80	29.03. 2019r	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Adam Kobiela specjalność architektoniczna, nr uprawnień UAN-8346/168/87	29.03. 2019r	
Opracował:	mgr inż. Artur Mach specjalność konstrukcyjno-budowlana nr uprawnień MAP/0233/PWOK/07	29.03. 2019r	



A. Część opisowa zagospodarowania terenu.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana sporządzona w listopadzie 2003 przez mgr inż. Wiesławę i Annę Nicieja
- Wizja i pomiary w terenie.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Dokumentacja fotograficzna obiektu
- Obowiązujące przepisy i normy.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r. ze zmianami, Dz. U. Nr 109, poz. 1156 z 2004r.)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r., Dz. U. Nr. 49 poz. 330 z 2007r.)

2. Przedmiotem inwestycji

Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły na działce nr ewid. 314/2 w miejscowości Wietrzychowice.

W ramach inwestycji projektowane są następujące:

- Dobudowa zewnętrznej zadaszonej klatki schodowej od strony wschodniej do budynku szkoły
- Wykucie otworu drzwiowego pod wejście do budynku z projektowanej klatki schodowej.

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest zatwierdzenie projektu budowlanego i uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę zewnętrznego wejścia do piwnicy z zadaszonymi schodami.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki i warunki geotechniczne:

Działka numer ewidencyjny 314/3 jest działką zabudowaną, znajduje się niedaleko centrum wsi Wietrzychowice przy skrzyżowaniu dróg. Znajduje się w terenie oznaczonym w MPZP symbolem U – tereny usług. Działka ma kształt nieregularny. Wejście i wjazd na teren działki istniejącymi zjazdami z dróg publicznych od strony północnej i zachodniej. Teren płaski. Na działce znajduje się kompleks szkolny - budynek dydaktyczny, sala gimnastyczna, boisko do piłki nożnej, boisko wielofunkcyjne, budynek dla pracowników szkoły. Miejsca parkingowe zlokalizowane są przy sali gimnastycznej, od strony południowej. Działka ogrodzona.

Kanalizacja – na działce znajduje się sieć kanalizacji sanitarnej. Ścieki z istniejących budynków są odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Zakres przewidzianych robót nie przewiduje zmian w zakresie istniejącego podłączenia.

Wodociąg – Istniejący budynek na działce są zasilane w wodę z istniejącej sieci wodociągowej. Zakres przewidzianych robót nie przewiduje zmian w zakresie istniejącego podłączenia.

Gaz – Istniejący budynek podłączony jest do sieci gazowej. Zakres przewidzianych robót nie przewiduje zmian w zakresie istniejącego podłączenia.

Sieć elektryczna – Istniejący budynek główny szkoły jest zasilony w energię elektryczną. Zakres przewidzianych robót nie przewiduje zmian w zakresie istniejącego podłączenia do sieci energetycznej.

Wody opadowe – Odprowadzone są do istniejącej kanalizacji deszczowej. Zakres przewidzianych robót nie przewiduje zmian w zakresie istniejącego podłączenia do kanalizacji deszczowej.

Zjazd z drogi powiatowej – Istniejące zjazdy od strony północnej i zachodniej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r., projektowana inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Przeprowadzone oględziny i wykonane badania makroskopowe w miejscu odkrywek wskazują na proste warunki gruntowe, warstwy jednorodne genetycznie, równoległe do powierzchni terenu, zwierciadło wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym:

Nie zmieni się sposób zagospodarowania działki. Podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej oraz elektrycznej pozostają istniejące. Wjazd na działkę istniejącymi zjazdami od strony północnej i zachodniej. Projekt obejmuje swym zakresem zmiany wewnątrz budynku. Dochodzi do przebudowy części pomieszczeń w poziomie piwnic szkoły oraz dobudowę zewnętrznej zadaszonej klatki schodowej od strony wschodniej części dydaktycznej szkoły.

Projekt przewiduje następujące:

- Dobudowa zewnętrznej zadaszonej klatki schodowej od strony wschodniej do budynku szkoły
- Wykucie otworu drzwiowego pod wejście do budynku z projektowanej klatki schodowej.

Przyłącz kanalizacyjny – istniejący.

Przyłącz wodociągowy – istniejący.

Przyłącz gazu – istniejący.

Przyłącz elektryczny – istniejący.

Wody opadowe – bez zmian.

Zjazdy z drogi – istniejące.

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki oraz sprawdzenie zgodności z ustaleniami obowiązującymi i zawartymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wietrzychowice Etap I – obejmującym tereny wsi Jadowniki Mokre, Sikorzyce i Wietrzychowice:

- Wskaźnik intensywności zabudowy
- Ilość i układ miejsca postojowych
- Nasycenie zielenią
- Całkowita powierzchnia działki nr 314/3 (Bi):

nie zmienia się
nie zmieniają się
nie zmienia się
12990,5m²

- Powierzchnia zabudowy istniejącego kompleksu szkolnego:
- Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku dla nauczycieli:
- Powierzchnia terenu utwardzonego (dojścia, dojazdu, boiska):

nie zmienia się

nie zmienia się

nie zmienia się

Powierzchnia terenu biologicznie czynnego nie zmienia się. Projektowana klatka schodowa zewnętrzna mieści się w obszarze terenu utwardzonego wokół kompleksu szkolnego.

7. Działka oraz teren, na którym planowane są roboty budowlane nie są wpisane do rejestru zabytków.

W związku, z czym nie podlegają ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 23.07.2003 r. „O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami” (t.j. Dz. U. z 2014r poz. 1446 z póź. zm.)

8. Działka oraz teren zamierzenia budowlanego nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

W związku, z czym nie ma wpływu eksploatacji górniczej.

9. Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu i nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników.

Inwestycja nie spowoduje kolizji z zielenią. Planowane zamierzenie nie zostało wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397). W opisanym otoczeniu nie występują obszary wymagające szczególnego traktowania z punktu widzenia ochrony środowiska, takie jak np. obszary parków narodowych, leśnych kompleksów promocyjnych, ochrony uzdrowiskowej oraz obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na "Listę dziedzictwa światowego"

10. Projektowana inwestycja jest zamierzeniem nieskomplikowanym.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy przy zachowaniu przepisów BHP. Należy zwrócić uwagę podczas prowadzenia robót ziemnych w zakresie mikroniwelacji terenu na znajdujące się wokół obiekty i uzbrojenie terenu (budynek szkoły, sieć kanalizacyjna)

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

- Obszar oddziaływania projektowanej budowy mieści się w całości na działce budowlanej nr 314/3 w miejscowości Wietrzychowice. Obiekt został usytuowany na działce zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Dobudowywana klatka schodowa została odsunięta od granicy działki na odległość 78m od strony wschodniej, 48m od strony zachodniej, od strony południowej 60m, od północy 25m. Usytuowany jest, więc zgodnie z warunkami technicznymi § 12.
- Klatka schodowa nie spowoduje zacienienia, czyli dopływu światła słonecznego do budynku istniejącego na sąsiedniej działce. Usytuowanie budynku na działce zaprojektowano zgodnie z § 13 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

OBZAR ODDZIAŁYWANIA ROBÓT ZAWIERA SIĘ W GRANICY OBSZARU OZNACZONEGO NA PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU T.J. MIEŚCI SIĘ W OBRĘBIE DZIAŁKI nr 314/2 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE.

Realizacja wprowadzonych niniejszym projektem zmian nie wpłynie w jakikolwiek sposób na możliwości zabudowy i zagospodarowania terenów sąsiednich, nie pogorszy warunków ochrony środowiska i bezpieczeństwa pożarowego budynku projektowanego i budynków sąsiadujących. Zmiany nie wpłyną na warunki obsługi komunikacyjnej.

K O N I E C

MAŁGORZATA BUGAJSKA-PALA

mgr inż. architekt

uprawnienia nr WD-NB-8346/1/80

do projektowania wszelkich obiektów budowlanych oraz kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w specjalności architektonicznej. 32-800 Brzesko, ul. Powstańców Warszawy Nr 20 tel. 14 663 17 31 e-mail: bugma@o2.pl

ADAM KOBIELA

MGR INŻ. ARCHITEKT

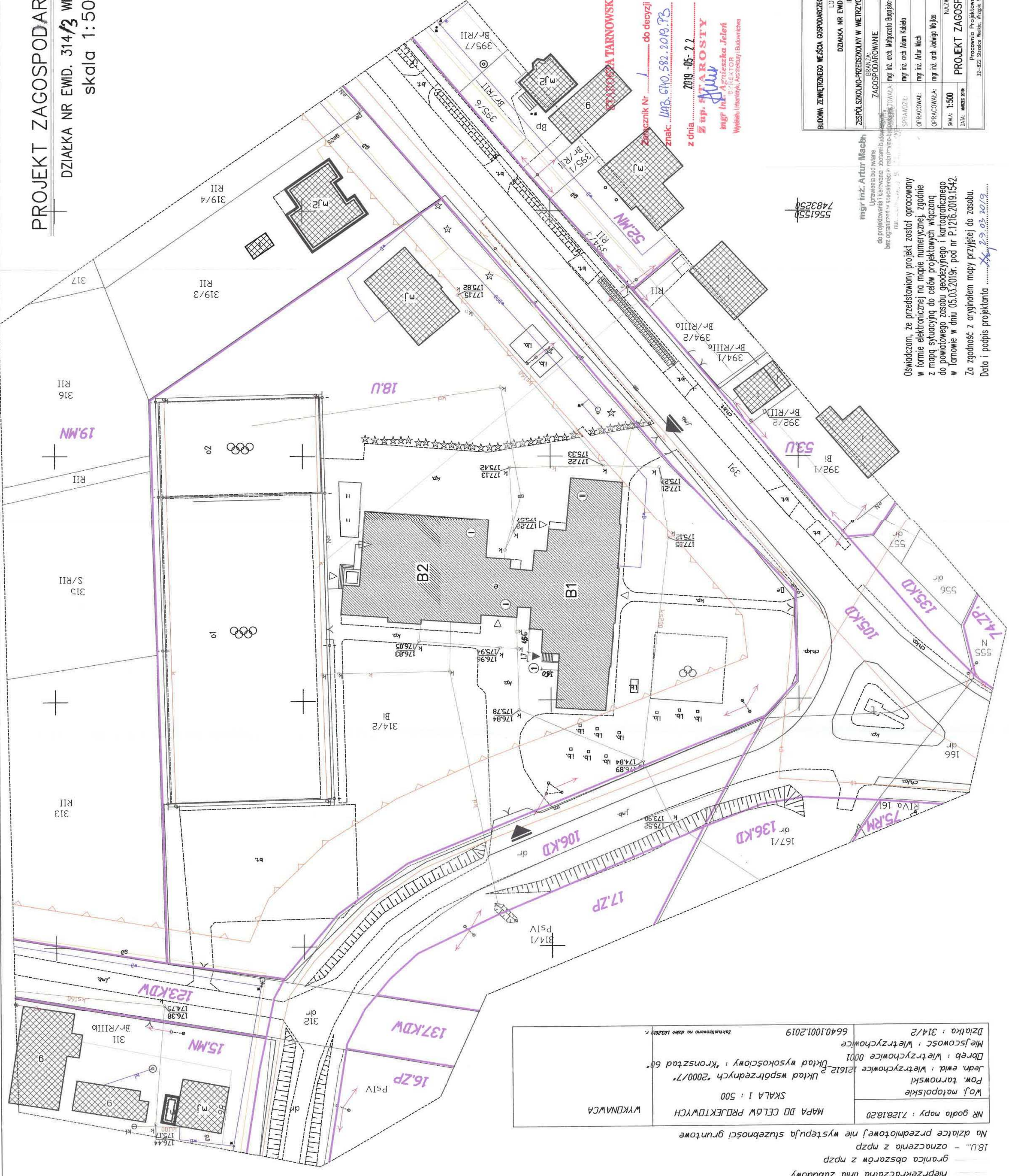
uprawnienia do projektowania, prowadzenia nadzorowania budów Nr uprawnień UAN-8346/168/87 32-700 Suchbąta, ul. T. Czackiego 9/1 tel. 15 671 136 458

mgr inż. Artur Mach




Uprawnienia do projektowania i nadzorowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej budowlanej numer uprawnień 136 458

B. Część rysunkowa – zagospodarowanie terenu.

DZIAŁKA NR EWID. 314/~~2~~**3** WIETRZYCHOWICE
skala 1:500



ISTNIEJĄCE OBIEKTY:

B1	– istniejący
B2	– istniejący
o1	– istniejące
o2	– istniejące
	– istniejące
	– istniejące
	– istniejące
kp	– istniejąca
(dojścia do)	
bt	– istniejąca

ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA

I — *k d* — istnieje jęca
— *k s* — istnieje jęca
— *k d* — istnieje jęcce
— *w o* — istnieje jęca
— — — istnieje jęca
— — — istnieje jęca
— — — istnieje jęca
314/3 — numer ew
Ⓢ — liczba kol
— — — nieprzekr

NAZWA:	BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO MEŚSZA GOSPODARCZEGO WRAZ Z SPODIAM DO	
	LOKALIZACJA:	
INWESTOR:	DZIAŁKA NR EMD. 314/2 WIEŻYCHOWICE	
	ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIEŻYCHOWICACH, 33-270 WIEŻYCHOWICE	
BRANŻA:	STADIUM	WYKONANIE
	ZAGOSPODAROWANIE	WYKONANIE
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Włodzisław Bugajski-Pala	mgr inż. arch. Adam Kobiela
	mgr inż. arch. Adam Kobiela	mgr inż. arch. Artur Mach
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Włodzisław Bugajski-Pala	mgr inż. arch. Włodzisław Bugajski-Pala
	mgr inż. arch. Włodzisław Bugajski-Pala	mgr inż. arch. Włodzisław Bugajski-Pala
SKALA:	1:500	
DATA:	marzec 2018r	

mgr inż. Artur Macha

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
pracami budowlanymi
bez ograniczeń w zawodzie
projektanta

nr 1111
z dnia 20.03.2019 r.

Oświadczam, że przedstawiony projekt został opracowany
w formie elektronicznej na mapie numerycznej, zgodnie
z mapą sytuacyjną do celów projektowych włączoną
do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w Tarnowie w dniu 05.03.2019r. pod nr P.12/6.2019/1542.

Za zgodność z oryginałem mapy przyjętej do zasobu.
Data i podpis projektanta *X* 29.03.2019

Oświadczam, że przedstawiony projekt został opracowany w formie elektronicznej na mapie numerycznej, zgodnie z mapą sytuacyjną do celów projektowych włączoną do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Tarnowie w dniu 05.03.2019r. pod nr P.1216.2019.1542.

Za zgodność z oryginałem mapy przyjętej do zasobu.

Data i podpis projektanta *2019.03.23*

WYKONAWCA MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1 : 500 Układ współrzędnych "2000/7" 2612-2-0001 Długość wysokościowy : "Kronszta 60" 6640.1001.2019 Zakwalifikowano na dzień 10.03.2019 r.	Nr godła mapy : 7128.18.20 Woj. małopolskie Pow. tarnowski Jedn. ewid. : Wietrzychowice Długość : Wietrzychowice 0001 Miejsowość : Wietrzychowice Działka : 314/2
---	---

- linia z mdpw
- linia z mdpz
- linia z mdpz
nieprzekraczalna linia zabudowy
granica obszaru z mdpz
18.00 - " - oznaczenia z mdpz

Na działce przedmiotowej nie występują stuzebnosci gruntuowe




III. PROJEKT BUDOWLANY

III.1. ZAKRES ARCHITEKTONICZNY

Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły

na działce nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice gm. Wietrzychowice

**Inwestor: Zespół Szkolno – Przedszkolny w Wietrzychowicach,
Wietrzychowice 64, 33-270 Wietrzychowice**

Zakres architektoniczny		Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska – Pala specjalność architektoniczna nr uprawnień WD-NB 8346/1/80	29.03. 2019r	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Adam Kobiela specjalność architektoniczna, nr uprawnień UAN-8346/168/87	29.03. 2019r	
Opracował:	mgr inż. Artur Mach specjalność konstrukcyjno-budowlana nr uprawnień MAP/0233/PWOK/07	29.03. 2019r	



A. Opis techniczny - architektura.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- oględziny w terenie
- inwentaryzacja obiektu
- uzgodniona z inwestorem koncepcja funkcjonalna

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły w miejscowości Wietrzychowice, gmina Wietrzychowice.

Planowane roboty obejmują wykonanie nowego otworu drzwiowego w zewnętrznej ścianie nośnej w poziomie piwnicy budynku oraz zadaszonych zewnętrznych schodów gospodarczych umożliwiających komunikację z bezpośrednim dostępem z zewnątrz do pomieszczeń w piwnicy.

2.1. Charakterystyczne parametry techniczne.

2.1.1.	Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku szkoły:	bez zmian
2.1.2.	Powierzchnia zabudowy projektowanej klatki schodowej:	5,95 m ² (zgodnie z PN-ISO 9836:1997)
2.1.3.	Kubatura:	14,28 m ³

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Budynek szkoły (część dydaktyczna) posiada dwie kondygnacje nadziemne i jedną podziemną zagłębioną na około 1,1 m poniżej istniejącego terenu. Budynek szkoły w całości jest podpiwniczony i przekryty stropodachem. Główne wejście do budynku znajduje się od strony zachodniej. Dodatkowo do budynku prowadzą wejścia zewnętrzne od strony południowej i wschodniej usytuowane w przewiązce pomiędzy budynkiem szkoły a salą gimnastyczną. W poziomie piwnic znajdują się pomieszczenia gospodarcze, kotłownia, szatnie, jadalnie i kuchnia z zapleczem. Na parterze i piętrze znajdują się sale lekcyjne, gabinet dyrektora, nauczycieli, sekretariat, pomieszczenia gospodarcze i ubikacje dla uczniów i personelu. Układ pomieszczeń pozostaje bez zmian. Podział stref w budynku również pozostaje bez zmian.

Rozwiązanie architektoniczne ma na celu wykonanie odrębnego wejścia gospodarczego do pomieszczeń zlokalizowanych w poziomie piwnic istniejącego budynku szkoły. Projektowane wejście od strony północno wschodniej nawiązuje do istniejącego już wejścia gospodarczego do piwnicy od strony południowo wschodniej. Forma i układ architektoniczny projektowanego wejścia została nawiązany do istniejącego już wejścia po stronie południowo wschodniej.

Funkcja projektowanego wejścia i schodów ma na celu pełniejsze wykorzystanie pomieszczeń piwnicznych zlokalizowanych w północnej części budynku szkoły.

3.1. Podstawowe wymagania dotyczące.

3.1.1. Bezpieczeństwo konstrukcji.

Elementy konstrukcyjne należy wykonać zgodnie z dołączoną dokumentacją. Roboty budowlane wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej zgodnie z obowiązującymi normami przy użyciu wyrobów i materiałów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane i przy zachowaniu przepisów BHP.

3.1.2. Bezpieczeństwo pożarowe.

Bez zmian.

3.1.3. Bezpieczeństwo użytkowania.

Obiekt należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem. W trakcie użytkowania obiektu należy poddawać go obowiązkowym kontrolą zgodnie z wymogami nałożonymi przez ustawę Prawo budowlane.

3.1.4. Warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska.

Bez zmian. Wpływ przewidzianych robót na zmianę środowiska jest nieznaczny, nie wprowadza szczególnej emisji hałasu czy promieniowania. Nie zwiększa się zapotrzebowania na energię. Wszystkie materiały użyte do budowy i wykończenia muszą posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające ich stosowania w budownictwie.

3.1.5. Ochrona przed hałasem i drganiami.

Bez zmian. Przyjęte rozwiązania materiałowe zabezpieczają otoczenie przed hałasem pojawiającym się przy użytkowaniu obiektu.

3.1.6. Odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

Bez zmian.

3.2. Warunki użytkowania zgodnie z przeznaczeniem obiektu w zakresie.

3.2.1. Zaopatrzenie w wodę i energię elektryczną oraz w energię ciepłą i paliwa.

Bez zmian.

3.2.2. Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów.

Bez zmian.

3.3. Dostęp do usług telekomunikacyjnych.

Bez zmian.

3.4. Utrzymanie właściwego stanu technicznego.

Przyjęte rozwiązania funkcjonalno-materiałowe zapewniają utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu, przy założeniu wykonywania okresowej kontroli i przeprowadzaniu wymaganych remontów w toku użytkowania obiektu.

3.5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Zewnętrzne wejście gospodarcze do piwnicy wraz z ze schodami zostały zaprojektowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§62, §68, §69). Szerokość biegu i spocznika wynosi 150cm, szerokość stopni 30cm, wysokość 16,2cm. Drzwi otwierane będą na zewnątrz o szerokości 100cm w świetle ościeżnicy.

Z nowoprojektowanej wejścia gospodarczego będzie korzystał personel pomocniczy zatrudniony w szkole. Sporadycznie inne nie zatrudnione osoby. Nie przewiduje się korzystania z wejścia przez uczniów oraz nauczycieli.

3.6. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.

Obiekt usytuowano na działce zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinien odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Projektowana dobudowa została usytuowana w sposób optymalny przy jak najmniejszej ingerencji w zastany układ zgodnie z zaleceniami Inwestora.

3.7. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektów, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Proponowane zmiany zostały zaprojektowane przy poszanowaniu występujących w obszarze oddziaływania obiektów oraz poszanowaniu interesów osób trzecich nie powodując utrudnień w dostępie do drogi publicznej. Dobudowa nie przewiduje zmian.

3.8. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Osoby przebywające na budowie podczas w/w robót obiektu muszą stosować się bezwzględnie do zaleceń kierownika budowy, wytycznych zawartych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji oraz Planie BIOZ.

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.

Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczących obciążeń, oraz podstawowe wyniki zostały przedstawione w rozdziale III.11 "Zakresie konstrukcyjnym" niniejszego projektu.

4.1. Warunki gruntowo – wodne, kategoria geotechniczna obiektu

Projektowane wejście gospodarcze wraz z klatką schodową zaleca się posadzić w poziomie min. 1,0m poniżej terenu, bezpośrednio przy budynku należy nawiązać się do istniejącego poziomu posadowienie. Na podstawie rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04 2012 r., normy PN-B-02479 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne” oraz zgodnie z warunkami na działce objęty opracowaniem obiekt jest obiektem budowlanym należącym do I kategorii geotechnicznej. Pierwsza kategoria geotechniczna obejmuje proste konstrukcje, przy prostych warunkach gruntowych, dla których wystarczy jakościowe określenie właściwości gruntów. Po zapoznaniu się z warunkami gruntowymi na działce oraz po przeprowadzeniu wywiadu przyjęto maksymalne naprężenia w wysokości 150kPa.

4.2. Dane konstrukcyjno-materiałowe.

4.2.1. Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe elementów konstrukcyjnych.

4.2.1.1. Fundamenty

Projekt nie przewiduje rozbiórki istniejących ław fundamentowych.

4.2.1.2. Ściany nośne.

Projektuje się wykucie otworu w celu osadzenia drzwi wejściowych zgodnie z rysunkiem A-01 w zewnętrznej ścianie nośnej (fundamentowej) na elewacji wschodniej w pomieszczeniu o/03.

4.2.1.3. Ściany działowe

Projekt nie przewiduje rozbiórki ścian działowych.

4.2.1.4. Kominy

Projekt nie przewiduje rozbiórki istniejących kominów.

4.2.1.5. Strop, nadproża, słupy

Projekt nie przewiduje się rozbiórki stropu, nadproży czy słupów.

4.2.1.6. Klatka schodowa

Projekt nie przewiduje rozbiórki istniejących schodów.

4.2.1.7. Dach

Projekt nie przewiduje rozbiórki istniejącej konstrukcję dachu i stropodachu.

4.2.2. Roboty budowlane

4.2.2.1. Fundamenty

Projektowane ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe z betonu wylewanego na mokro kl. C25/30 (B30) W8, zbrojonego stalą A-IIIIN. Beton należy zagęszczać poprzez wibrowanie. Projektowane ściany fundamentowe należy wykonać do wysokości około 5cm nad poziomem istniejącego terenu.

Ściany fundamentowe zaprojektowano grubości 20cm, wysokość ścian do poziomu izolacji poziomej. Fundamenty należy wykonać na warstwie chudego betonu grubości 10 cm.

4.2.2.2. Ściany nośne

Ściany nośne klatki schodowej zaprojektowano z pustaka max (19cm) na zaprawie cementowo wapiennej marki "3", warstwa konstrukcyjna, tynk akrylowy lub silikatowy ($k=0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$), cokół okładzina rezimar (kolorystyka zgodnie z istniejącą elewacją).

4.2.2.3. Ściany działowe

Nie dotyczy.

4.2.2.4. Kominy

Nie dotyczy.

4.2.2.5. Strop, schody, nadproża, słupy

Projektujemy zewnętrzną żelbetową klatkę schodową.

Nad projektowanym wejściem do budynku należy wykonać nowe nadproże stalowe.

4.2.2.6. Izolacje

Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE 0,5 fundamentów.

4.2.2.7. Posadzki i podłogi

Płytki gresowe: na klatce schodowej jej stopniach i spoczniku należy ułożyć płytki gresowe antypoślizgowe mrozoodporne.

4.2.2.8. Tynki, okładziny

Wewnętrzne – cementowo-wapienne kat.3, uzupełnienie tynków wokół wyburzanego otworu.

Zewnętrzne – tynk mineralny na siatce z tworzywa, kolor zgodny z kolorem istniejącego budynku szkoły.

Cokół – rezimar, kolor zgodny z kolorem istniejącego budynku szkoły.

4.2.2.9. Malowanie i powłoki zabezpieczające

Malowanie ściany farbą emulsyjną.

4.2.2.10. Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna istniejąca, bez zmian.

Stolarka drzwiowa aluminiowa w kolorze brązowym (nawiązać do koloru istniejącej stolarki drzwiowej zewnętrznej).

Stolarka wg. załączonego zestawienia stolarki (rys. A-o6).

5. Zapewnienie warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszającego się na wózkach inwalidzkich

Nie przewiduje się – wejście gospodarcze.

6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Szczegółowe rozwiązania oraz założone parametry przy obliczaniu instalacji i urządzeń budowlanych zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, a dotyczące instalacji elektrycznej został przedstawiony odpowiednio w rozdziale III.III. "Zakresie instalacji elektrycznej" niniejszego projektu.

7. Charakterystyka energetyczna budynku.

Nie dotyczy – zakres przewidzianych robót nie obejmuje zmiany charakterystyki energetycznej istniejącego budynku.

8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzując wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

8.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz jakość i sposób odprowadzenia ścieków.

Bez zmian.

8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych, w tym zapachów.

Bez zmian.

8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Bez zmian.

8.4. Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Przyjęte rozwiązania materiałowe zapewniają właściwą izolację akustyczną, a obiekt nie będzie emitował drgań, promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Prowadzone prace budowlane nie będą miały wpływu na istniejący drzewostan, wody powierzchniowe ani podziemne.

9. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Zakres przewidzianych prac związanych z dobudową klatki schodowej nie ma ekonomicznego uzasadnienia dla analizy możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.

Bez zmian.

KONIEC

ADAM KOBIELA
MGR INŻ. ARCHITEKT
uprawnienia do projektowania,
prowadzenia i nadzorowania budów
Nr uprawnień LAN-8346/168/87
32-200 Bochnia, ul. T. Czackiego 9/1
tel. 509 136 458

MAŁGORZATA BUGAJSKA-PALA

mgr inż. architekt

uprawnienia nr WD-NB-8346/1/80

do projektowania wszelkich obiektów budowlanych
oraz kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w specjalności architektonicznej.
32-800 Brzesko, ul. Powstańców Warszawy Nr 20
tel. 14 663 17 31 e-mail: bugma@o2.pl

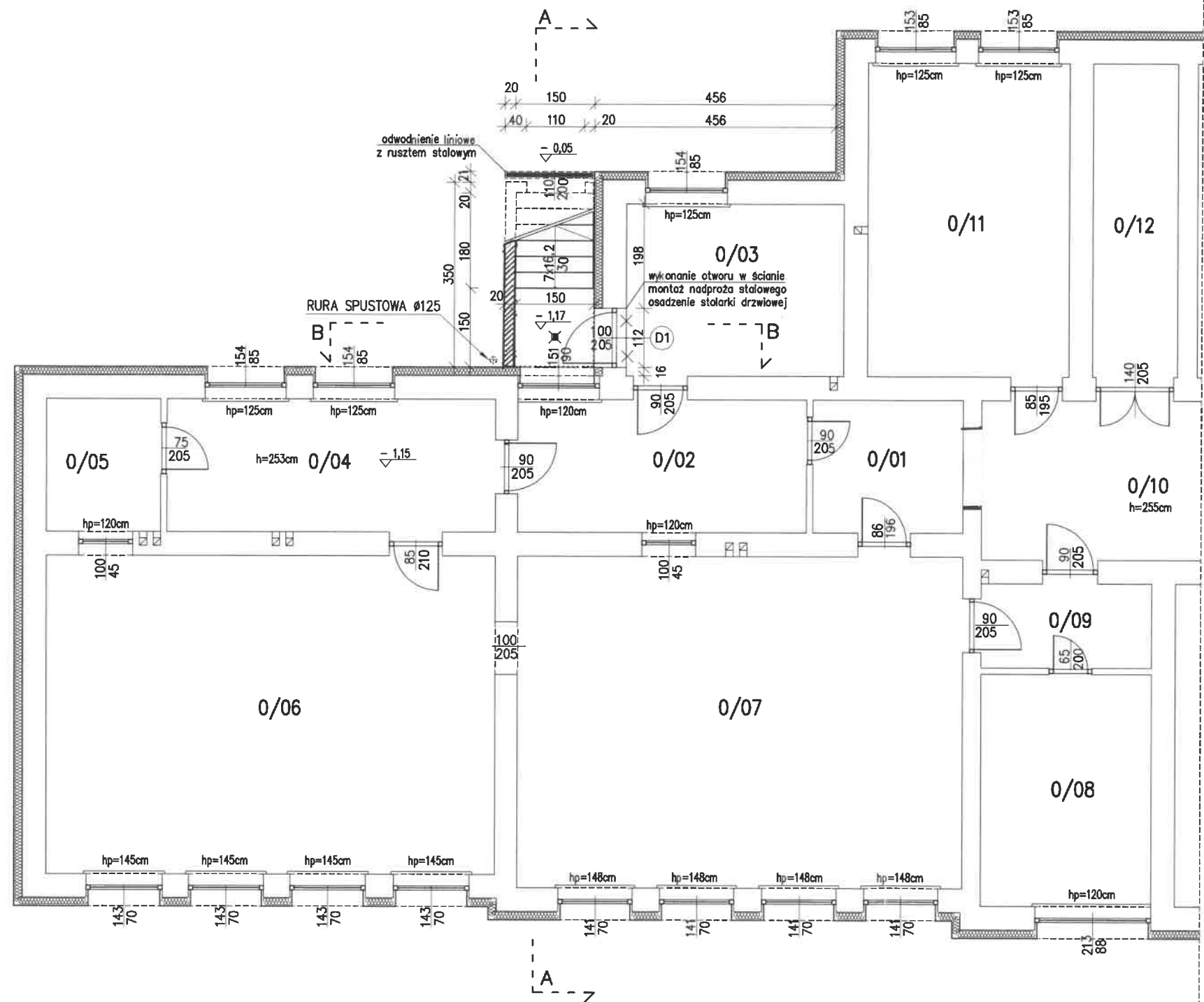
mgr inż. Artur Mach

Uprawnienia budowlane

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

numer uprawnień: 14 663 17 31

B. Część rysunkowa - architektura.

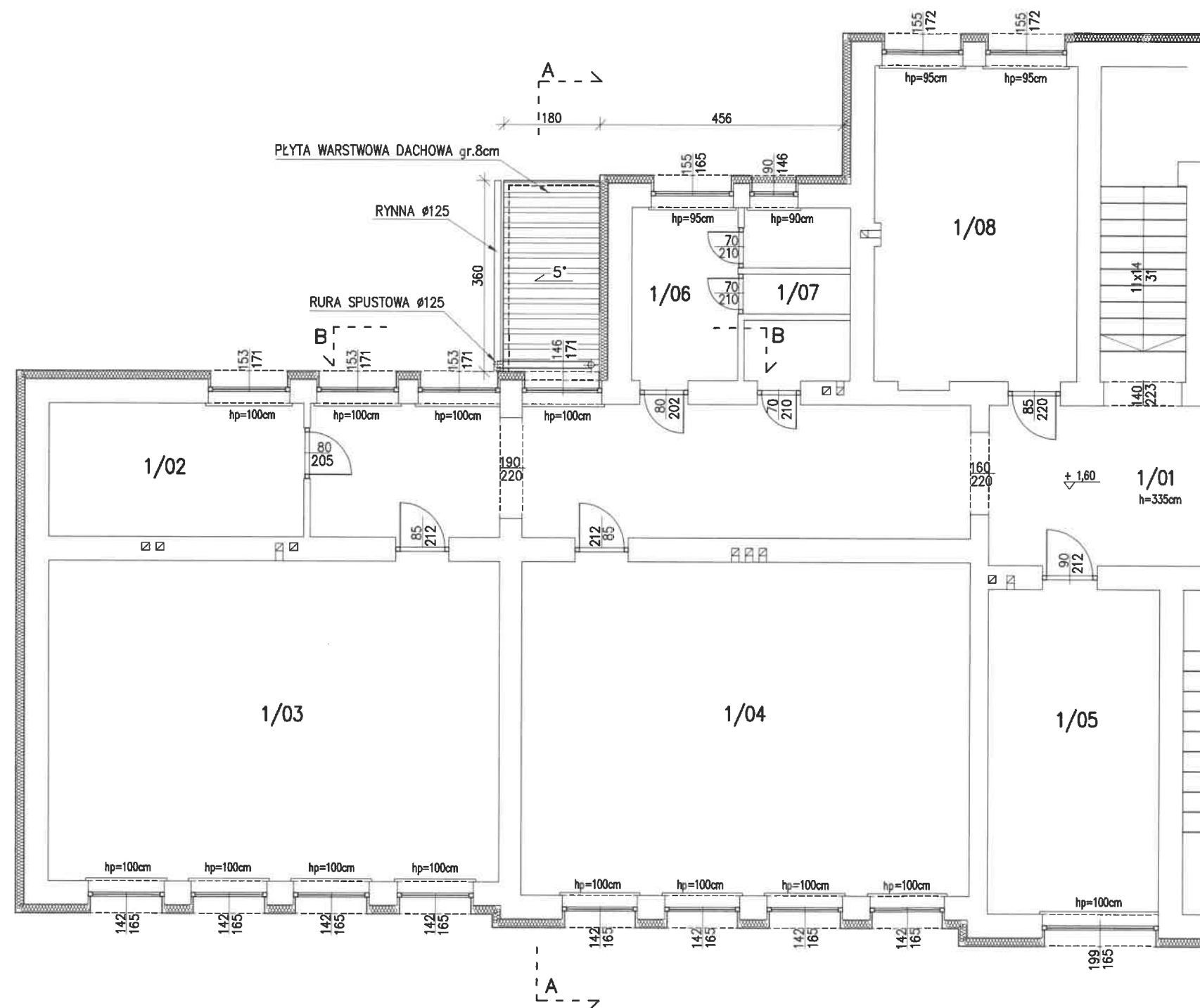


RZUT PIWNIC			
0/01	Hall	7,80 m ²	Beton
0/02	Kuchnia	13,60 m ²	terakota
0/03	Magazyn	13,40 m ²	Wykładzina PCV
0/04	Kuchnia	15,70 m ²	terakota
0/05	Pomieszczenie gospodarcze	5,40 m ²	Beton
0/06	Jadalnia	51,40 m ²	Wykładzina PCV
0/07	Jadalnia	53,20 m ²	Wykładzina PCV
0/08	Pomieszczenie gospodarcze	14,20 m ²	Beton
0/09	Pomieszczenie gospodarcze	5,20 m ²	Beton
0/10	Hall	28,90 m ²	Beton
0/11	Szatnia	22,50 m ²	Beton
0/12	Pomieszczenie gospodarcze	9,5 m ²	Beton

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE - DO POZOSTAWIENIA BEZ ZMIAN
	ŚCIANY PROJEKTOWANE
	ŚCIANY DO WYBURZENIA
	DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE - DO POZOSTAWIENIA BEZ ZMIAN
	DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE - NOWE LUB DO WYMIANY WG. RYS. ZESTAWIENIA STOLARKI

UWAGA
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WSZELKICH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZECZYWISTE WYMIARY NA BUDOWIE.
W RAZIE ODKRYCIA NIEZGODNOŚCI NA BUDOWIE Z PROJEKTEM NALEŻY BEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
WYKONAWCA ODPOWIEDZIA ZA WSZELKIE ILOŚCI ZESTAWIENIA UŻYTYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ.
RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I BRANŻAMI ZWIĄZANYMI.

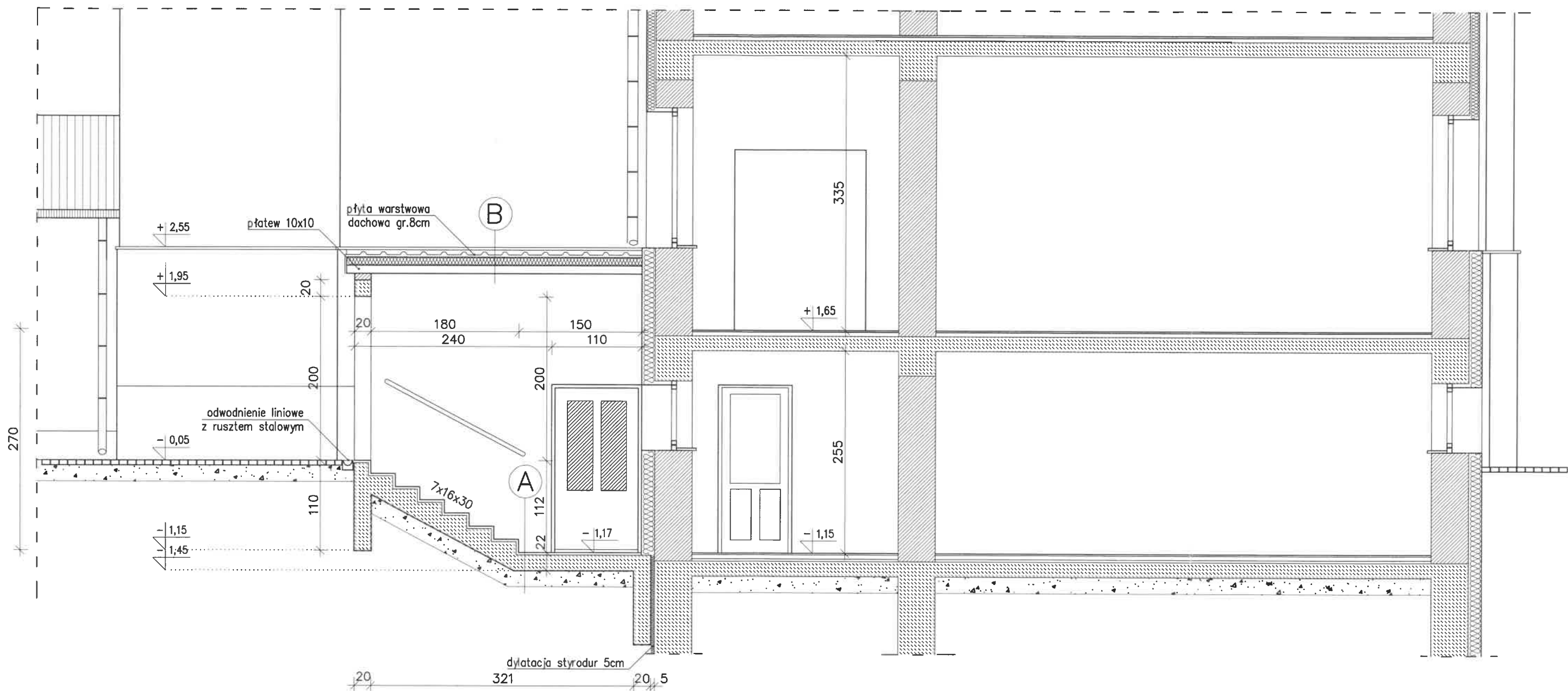
NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY			
LOKALIZACJA: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIEŻYCHOWICACH, 33-270 WIEŻYCHOWICE 64			
INWESTOR: DZIAŁKA NR EWID 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIEŻYCHOWICE			
BRANŻA: ARCHITEKTURA		STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska-Pala	upr. nr WD-NB 8346/1/80	specjalność architektoniczna
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Adam Kobiela	upr. nr UAN-8346/188/87	specjalność architektoniczna
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Jolanta Wojas		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Mach	upr. nr WAP/0233/PWOK/07	specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA:	1:100	NAZWA RYSUNKU: RZUT KLATKI SCHODOWEJ	
DATA:	MARZEC 2019	NR RYSUNKU:	A-01
Pracownia Projektowa - inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 86 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl			



RZUT PARTERU			
1/01	Korytarz	88,10 m ²	lastrico
1/02	Pomieszczenie gospodarcze	12,20 m ²	lastrico
1/03	Sala lekcyjna	51,40 m ²	Wykładzina PCV
1/04	sala lekcyjna	53,20 m ²	Parkiet
1/05	Gabinet dyrektora	19,70 m ²	Wykładzina dyw.
1/06	WC	10,80 m ²	terakota
1/07	WC	2,50 m ²	terakota
1/08	Sekretariat	23,10 m ²	wykładzina dyw.

UWAGA
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WSZELKICH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZECZYWISTE WYMIARY NA BUDOWIE.
W RAZIE ODKRYCIA NIEZGODNOŚCI NA BUDOWIE Z PROJEKTEM NALEŻY BEZWŁOCHNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
WYKONAWCA ODPOWIEDZIA ZA WSZELKIE ILOŚCI ZESTAWIŁYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ.
RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I BRANŻAMI ZWIĄZANYMI.

NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY			
LOKALIZACJA: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWICACH, 33-270 WIETRZYCHOWICE 64			
INWESTOR: DZIAŁKA NR EWD 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE			
BRANŻA: ARCHITEKTURA		STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska-Pala	upr. nr WD-NB 8346/1/80 specjalność architektoniczna	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Adam Kobiela	upr. nr UAN-8346/168/83 specjalność architektoniczna	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Jodniga Wojtas	_____	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Mach	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SKALA: 1:100	NAZWA RYSUNKU: RZUT ZADASZENIA SCHODÓW		NR RYSUNKU: A-02
DATA: MARZEC 2019			REWIZJA: 00/00/00
Pracownia Projektowa – Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl			



A

1. Płyta dachowa warstwowa

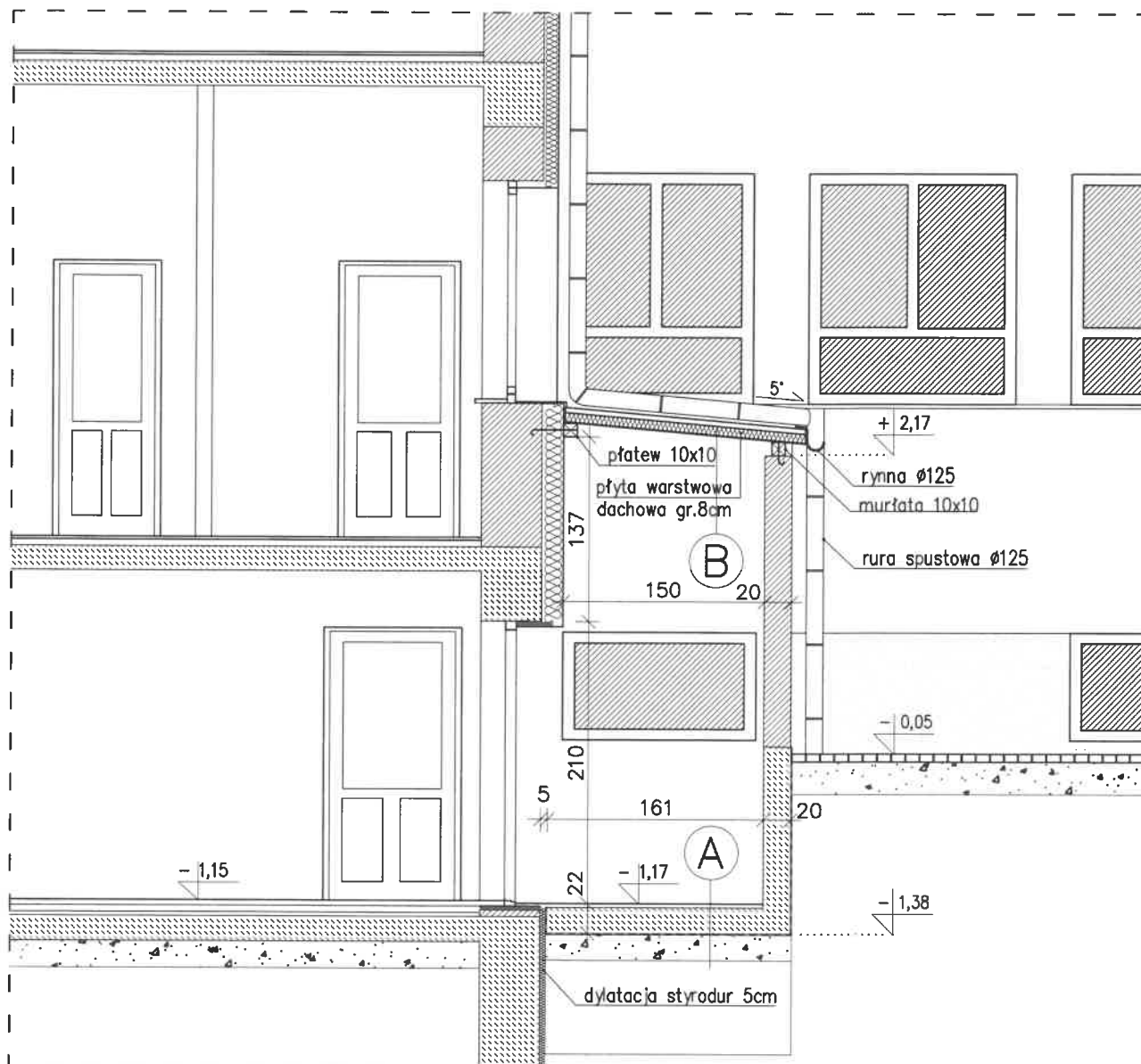
B

1. Płytki ceramiczne mrozoodporne
2. Płyta żelbetowa 20cm
3. Folia PE

UWAGA

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WSZELKICH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZECZYWISTE WYMIARY NA BUDOWIE. W RAZIE ODKRYCIA NIEZGODNOŚCI NA BUDOWIE Z PROJEKTEM NALEŻY BEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA. WYKONAWCA ODPOWIADA ZA WSZELKIE ILOŚCI ZESTAWCZE UŻYTYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ. RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I BRANŻAMI ZWIĄZANYMI.

NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWID 314/2, W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE	
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWICACH, 33-270 WIETRZYCHOWICE 64	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska-Pala	upr. nr WD-NB 8346/1/80 specjalność architektoniczna
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Adam Kobiela	upr. nr UAN-8346/168/87 specjalność architektoniczna
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jolanta Wojtas	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Mach	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA: 1:50	NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A PRZES SCHODY
DATA: MARZEC 2019r	NR RYSUNKU: A-03 REWIZJA: 00/00/00
Pracownia Projektowa - Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl	



UWAGA

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WSZELKICH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZECZYWISTE WYMIARY NA BUDOWIE. W RAZIE ODKRYCIA NIEZGODNOŚCI NA BUDOWIE Z PROJEKTEM NALEŻY BEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA. WYKONAWCA ODPOWIADA ZA WSZELKIE ILOŚCI ZESTAWCZE UŻYTYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ. RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I BRANŻAMI ZWIĄZANYMI.

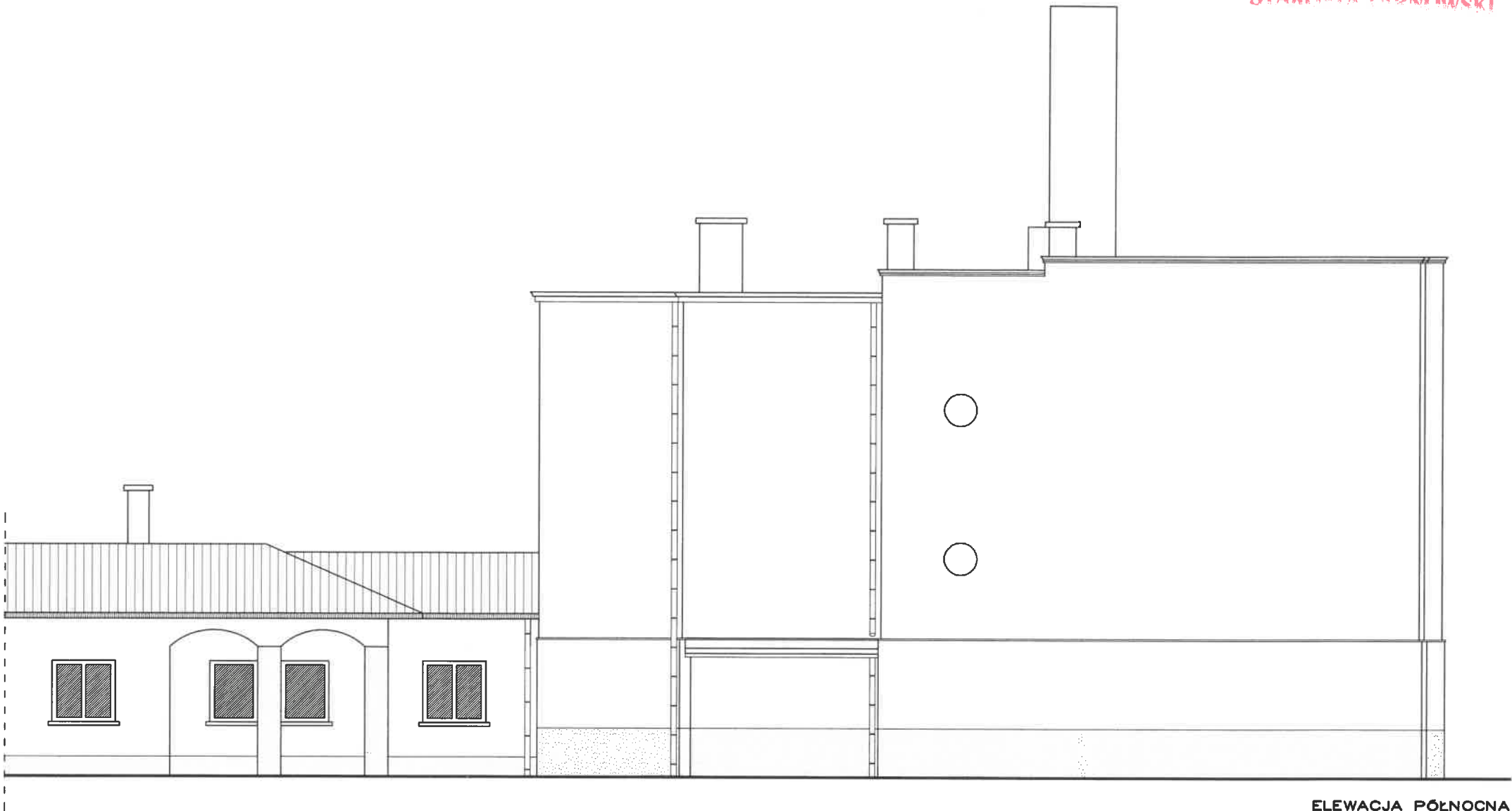
A

1. Płyta dachowa warstwowa

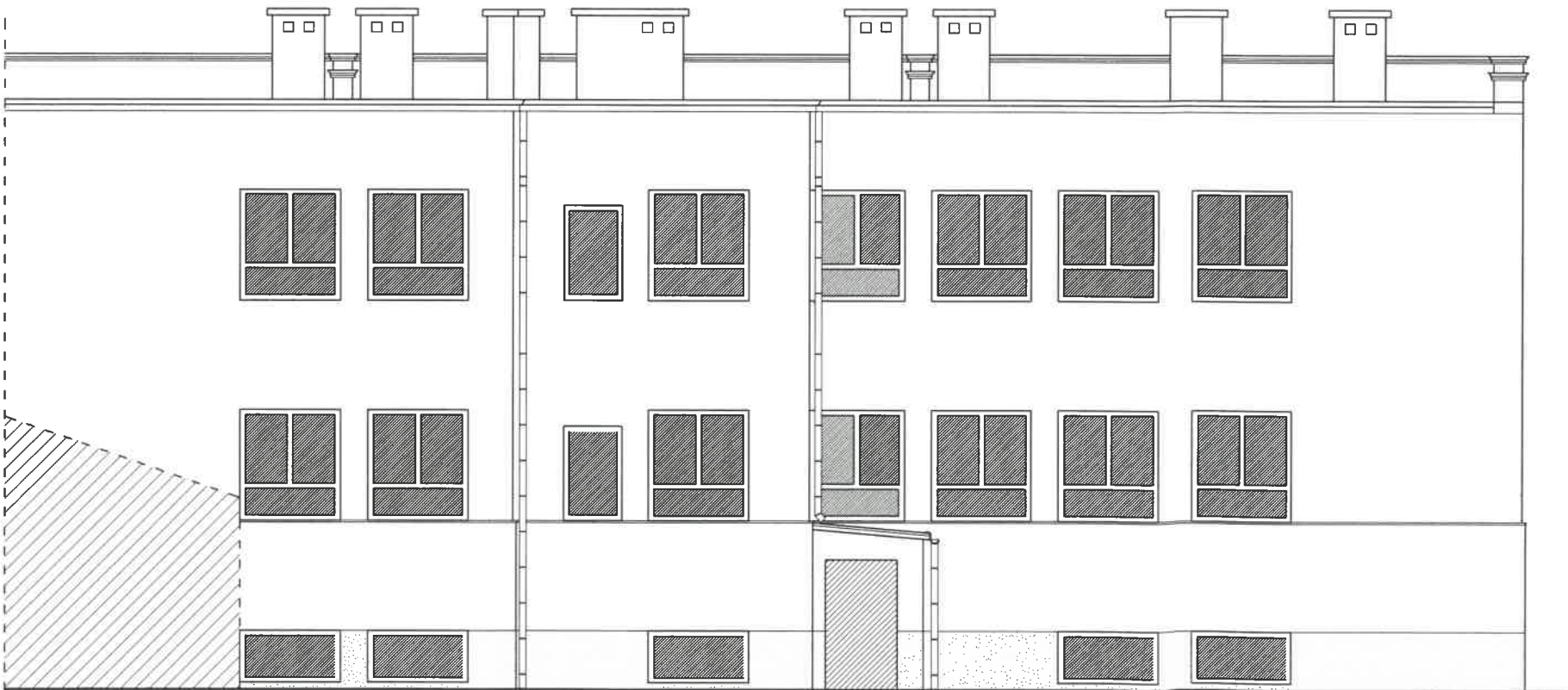
B

1. Płytki ceramiczne mrozoodporne
2. Płyta żelbetowa 20cm
3. Folia PE

NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWID 314/2 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE	
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWICACH, 33-270 WIETRZYCHOWICE 64	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska-Pala	upr. nr WD-NB 8346/1/80 specjalność architektoniczna
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Adam Kobiela	upr. nr UAN-8346/168/87 specjalność architektoniczna
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Wojtas	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Mach	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA: 1:50	NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ B-B PRZEZ SCHODY
DATA: MARZEC 2019r	NR RYSUNKU: A-04 REWIZJA: 00/00/00
Pracownia Projektowa - Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl	



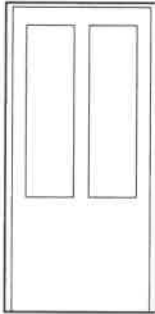
ELEWACJA PÓŁNOCNA





ELEWACJA WSCHODNIA

NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY			
LOKALIZACJA: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWCACH, 33-270 WIETRZYCHOWCE 64			
INWESTOR: DZIAŁKA NR EWID 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWCE			
BRANŻA: ARCHITEKTURA		STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska-Pala	opr. nr WD-NB 8346/1/80 specjalność architektoniczna	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Adam Kobiela	opr. nr UAN-8346/168/87 specjalność architektoniczna	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Jolanta Wojtas	_____	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Mach	opr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SKALA: 1:100	NAZWA RYSUNKU: ELEWACJE		
DATA: MARZEC 2019	Pracownia Projektowo – Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzysia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl		NR RYSUNKU: A-05 REWIZJA: 00/00/00

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

SYMBOL		D1
SCHEMAT		
wymiary w świetle ościeżnicy	s	100
	h	205
wymiary w świetle otworu w murze	s _o	110
	h _o	210
lewe	prawe	1
materiał		aluminium
kolor		dopasować do istniejącej stolarki
uwagi		Ostateczne wymiary przyjąć po pomiarzeniu na montażu.

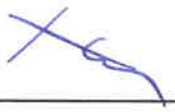
NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY			
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWD 314/2 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE			
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWICACH, 33-270 WIETRZYCHOWICE 64			
BRANŻA: ARCHITEKTURA		STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Małgorzata Bugajska-Pala	upr. nr WD-NB 8346/1/80 specjalność architektoniczna	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Adam Kobiela	upr. nr UAN-8346/168/87 specjalność architektoniczna	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Jadwiga Woźlas		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Moch	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SKALA:	1:50	NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	
DATA:	MARZEC 2019r	NR RYSUNKU: A-06 REWIZJA: 00/00/00	
Pracownia Projektowa – Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl			

III.II. ZAKRES KONSTRUKCYJNY

**Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do
piwnicy w budynku szkoły**

**na działce nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice, gm.
Wietrzychowice**

**Inwestor: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Wietrzychowicach ,
Wietrzychowice 64, 33-270 Wietrzychowice**

Zakres konstrukcyjny			
Projektował:	mgr inż. Artur Mach numer uprawnień MAP/0233/PWOK/07 specjaność konstrukcyjno-budowlana	29.03. 2019r	
Sprawdził:	mgr inż. Jan Wojtas numer uprawnień MAP/0219/PWOK/06 specjaność konstrukcyjno-budowlana	29.03. 2019r	mgr inż. JAN WOJTAS uprawnienia nr MAP/0219/PWOK/06 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i nadzoru w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

A. Opis techniczny - konstrukcja.

1. Ogólne dane i koncepcja konstrukcji.

1.1. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotowy budynek został wybudowany w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku. Budynek posiada trzy kondygnacje, jedną podziemną i dwie nadziemne. Ściany murowane z cegły pełnej, stropy żelbetowe i ceglane, klatki schodowe żelbetowa, stropdach. Przedmiotowy budynek jest w dobrym stanie technicznym.

1.2. Opis stanu projektowanego.

Przedmiotem opracowania części konstrukcyjnej jest projekt wejścia gospodarczego, w szczególności zewnętrznych schodów oraz zadaszenia tych schodów. Projektuje się wykonanie otworu w istniejącej ścianie fundamentowej pod osadzenie drzwi wejściowych przy nowo projektowanych schodach gospodarczych.

1.3. Podstawowe elementy konstrukcyjne.

Nadproża:

Miejsco wykonywania otworów pod nowe drzwi zewnętrzne należy przesklepić nadprożami z belek stalowych BS.1 ze stali S235JR (St3S). Nadproża wykonać z profilu 2x HEB160, klasa stali S235JR (St3S). Profile po osadzeniu zespolić w jedną belkę przez połączenie śrubowe M16 (5,8) w odstępie co 30cm.

Fundamenty:

Ściany fundamentowe wykonać grubości 20cm jako żelbetowe z betonu wylewanego na mokro kl. C25/30 (B30) W8, zbrojonego stalą A-IIIIN. Beton należy zagęszczać poprzez wibrowanie. Projektowane ściany fundamentowe należy wykonać do wysokości około 5cm nad poziomem istniejącego terenu.

Pod ścianami fundamentowymi należy wykonać na warstwie chudego betonu grubości 10 cm.

Ściany nośne :

Ściany nośne wykonać z pustaków ceramicznych grubości 19cm klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M10.

Schody:

Schody wykonać grubości 16cm jako żelbetowe z betonu wylewanego na mokro kl. C25/30 (B30) W8, zbrojonego stalą A-IIIIN. Beton należy zagęszczać poprzez wibrowanie. Pod schodami wykonać 20cm zasyp z zagęszczonego keramzytu ustabilizowanego cementem.

Wierńce i rdzenie żelbetowe:

Wierńce i rdzenie żelbetowe o przekroju 20x20cm z betonu wylane go na mokro kl. C16/20 (B20) zbrojone stalą A-IIIIN (zbrojenie główne), A-I (strzemiona). W wierńcach umieścić śruby 4Ø10 do mocowania murłaty.

Murłata i płatew :

Murłata i płatew z drewna kl. C24 o przekroju 12x12cm.

Przekrycie :

Płyty dachowe warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki z poliuretanu (PUR lub PIR). Okładzina z blachy 0,60 mm powleczone powłoką z SP poliestr.

1.4. Warunki eksploatacji.

Należy dokonywać regularnych przeglądów budynku zgodnie z zaleceniami prawa budowlanego.

1.5. Wstęp i założenia.

Obciążenia zestawiono wg norm polskich:

PN-82/B-02000 – „Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości”

PN-82/B-02001 – „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe”

PN-82/B-02003 – „Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”

PN-80/B-02010/Az1 – „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem”

PN-77/B-02011 – „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem”

PN-B-02011:1977/Az1 – „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem”

Obliczenie wytrzymałości przeprowadzono na podstawie norm:

PN-B-03002/Az1 – „Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie”

PN-B-03264:2002 – „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie”

PN-81/B-03020 – „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”

PN-B-03150:2000 – „Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie”

PN-90/B-03200 – „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”

Literatura przedmiotu, tablice projektowe oraz zasady sztuki budowlanej

2. Obciążenia.

2.1. Obciążenia stałe

2.1.1 Płyta schodów .

- Charakterystyczna wartość obciążenia: $Q_k = 4,00 \text{ kN/m}^2$.
- Obliczeniowe wartości obciążenia: $Q_{01} = 4,4 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f1} = 1,10$, $Q_{02} = 3,6 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f2} = 0,90$.
 - Składniki obciążenia:
Płyta żelbetowa
 $Q_k = 25 \text{ kN/m}^3 \cdot 0,16 \text{ m} = 4,00 \text{ kN/m}^2$ $Q_{01} = 4,4 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f1} = 1,10$, $Q_{02} = 3,6 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f2} = 0,90$.

2.1.2 Schody .

- Charakterystyczna wartość obciążenia: $Q_k = 5,82 \text{ kN/m}^2$.
- Obliczeniowe wartości obciążenia: $Q_{01} = 6,58 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f1} = 1,13$, $Q_{02} = 5,24 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f2} = 0,90$.
 - Składniki obciążenia:
Płytki
 $Q_k = 0,320 \text{ kN/m}^2 = 0,32 \text{ kN/m}^2$ $Q_{01} = 0,38 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f1} = 1,20$, $Q_{02} = 0,29 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f2} = 0,90$.
Stopnie schodów
 $Q_k = 25 \text{ kN/m}^3 \cdot 0,07 \text{ m} = 1,75 \text{ kN/m}^2$ $Q_{01} = 1,93 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f1} = 1,20$, $Q_{02} = 1,58 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_{f2} = 0,90$.

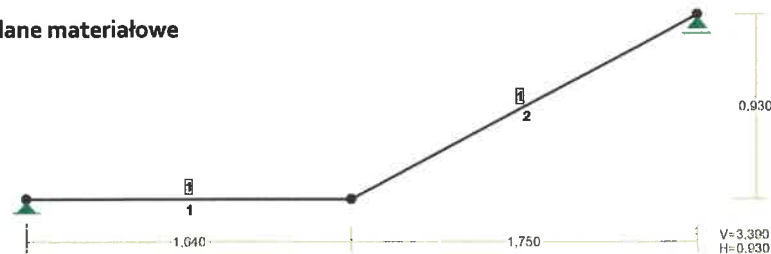
2.2. Obciążenia technologiczne.

2.2.1 Przestrzeń komunikacyjna.

- Charakterystyczna wartość obciążenia: $Q_k = 4,0 \text{ kN/m}^2 = 4,00 \text{ kN/m}^2$
- Obliczeniowa wartość obciążenia: $Q_0 = 5,20 \text{ kN/m}^2$, $\gamma_f = 1,30$,

3. Obliczenia konstrukcji .

3.1. Geometria i dane materiałowe



WĘZŁY:

Nr:	X [m]:	Y [m]:
1	0,000	0,000
2	1,640	0,000
3	3,390	0,930

PODPORY:

Podatności

Węzeł:	Rodzaj:	Kąt:	Dx (Do*): [m / k N]	Dy:	DFi: [rad/kNm]
1	stała	0,0	0,0	0,0	
3	przesuwna	0,0	0,0*		

PRĘTY UKŁADU:

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;
10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub
22 - ciągnio

Pręt:	Typ:	A:	B:	Lx[m]:	Ly[m]:	L[m]:	Red.EJ:	Przekrój:
1	00	0	1	1,640	0,000	1,640	1,000	1 B 160x1500
2	00	1	2	1,750	0,930	1,982	1,000	1 B 160x1500

WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:

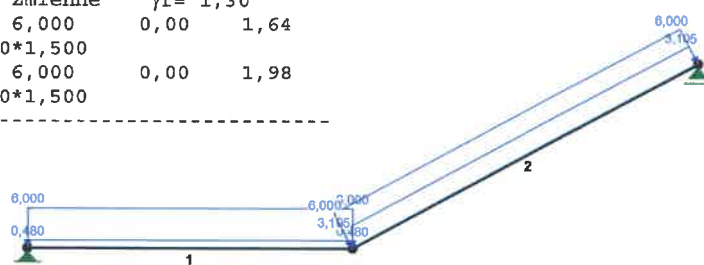
Nr.	A[cm2]	Ix[cm4]	Iy[cm4]	Wg[cm3]	Wd[cm3]	h[cm]	Materiał:
1	2400,0	4500000	51200	6400	6400	16,0	79 B30

STAŁE MATERIAŁOWE:

Materiał:	Moduł E: [kN/mm ²]	Napręż.gr.: [N/mm ²]	AlfaT: [1/K]
79 B30	31	16,700	1,0E-5

STAROSTA TARNOWSKI
3.2. Obciążenia
OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

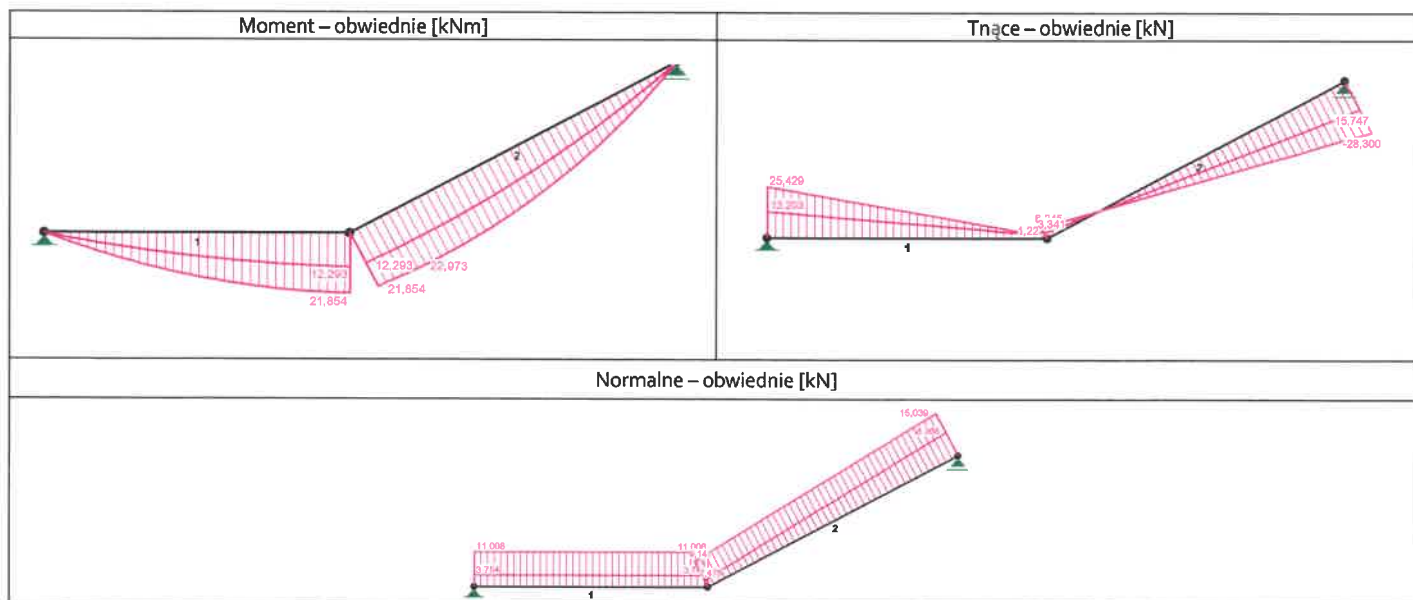
Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a [m]:	b [m]:
Grupa:	CW	"Ciężar własny"	Stałe		γf= 1,10	
Grupa:	A	"Stałe"	Stałe		γf= 1,30	
1	Liniowe	0,0	0,480	0,480	0,00	1,64
	1.3.1. spocznik_obc_stal	p=0,320*1,500				
2	Liniowe	28,0	3,105	3,105	0,00	1,98
	1.1.1. schody_obc_stal	p=2,070*1,500				
Grupa:	B	"Technologiczne"	Zmienne		γf= 1,30	
1	Liniowe	0,0	6,000	6,000	0,00	1,64
	1.4.1. schody_obc_tech	p=4,000*1,500				
2	Liniowe	28,0	6,000	6,000	0,00	1,98
	1.4.1. schody_obc_tech	p=4,000*1,500				


OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	γf:	ψd:
CW-"Ciężar własny"	Stałe	1,10	
A-"Stałe"	Stałe	1,30	
B-"Technologiczne"	Zmienne	1,30	1,00

3.3. Siły przekrojowe.

- Siły wewnętrzne


SIŁY PRZEKROJOWE - WARTOŚCI EKSTREMALNE: T.I rzędu

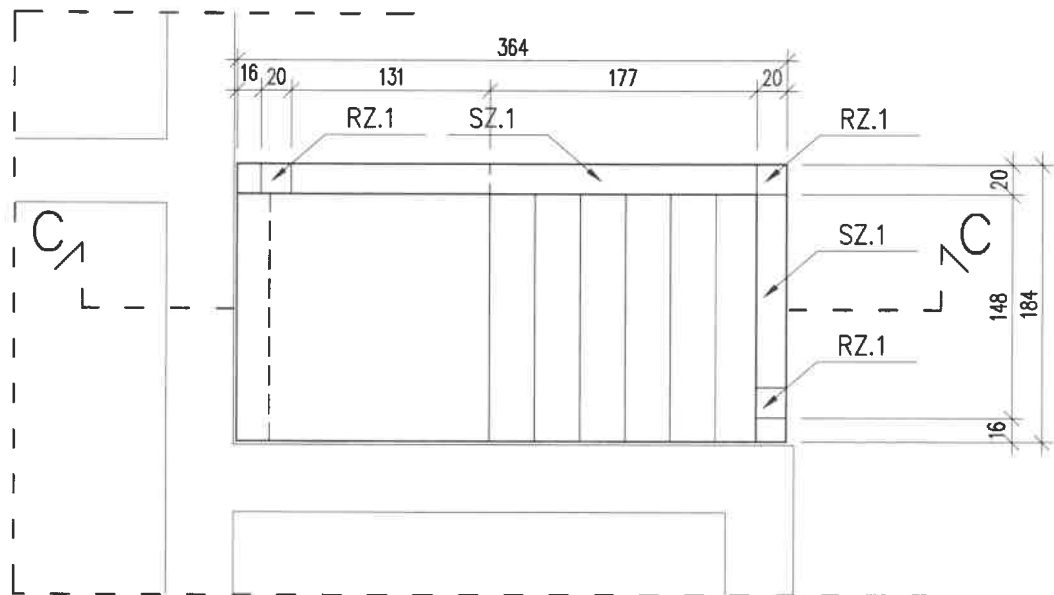
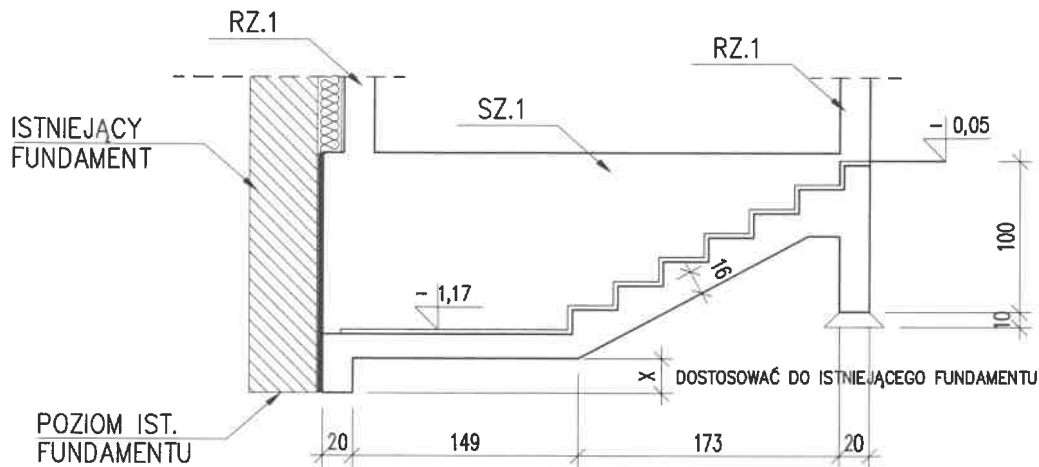
Obciążenia obl.: "Kombinacja obciążeń"

Pręt: x[m]: M[kNm]: Q[kN]: N[kN]: Kombinacja obciążeń:

B. Część rysunkowa - konstrukcja.

PRZEKRÓJ C-C

STAROSTA TARNOWSKI



UWAGA

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WSZELKICH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZECZYWISTE WYMIARY NA BUDOWIE. W RAZIE ODKRYCIA NIEZGODNOŚCI NA BUDOWIE Z PROJEKTEM NALEŻY BEZWŁOČNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA. WYKONAWCA ODPOWIEDZIA ZA WSZELKIE ILOŚCI ZESTAWCZE UŻYTYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ. RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I BRANŻAMI ZWIĄZANYMI.

UWAGA

1. Pod ścianami fundamentowymi wykonać warstwę gr. 10cm z chudego betonu B10.
2. W ścianach fundamentowych umieścić startery do rdzeni 4#12
3. Otulina zbrojenia 5cm
4. Poziom projektowanych fundamentów dostosować do istniejących fundamentów.
5. Ściany fundamentowe zbroić siatką #10co 20cm w obu kierunkach przy każdej powierzchni.

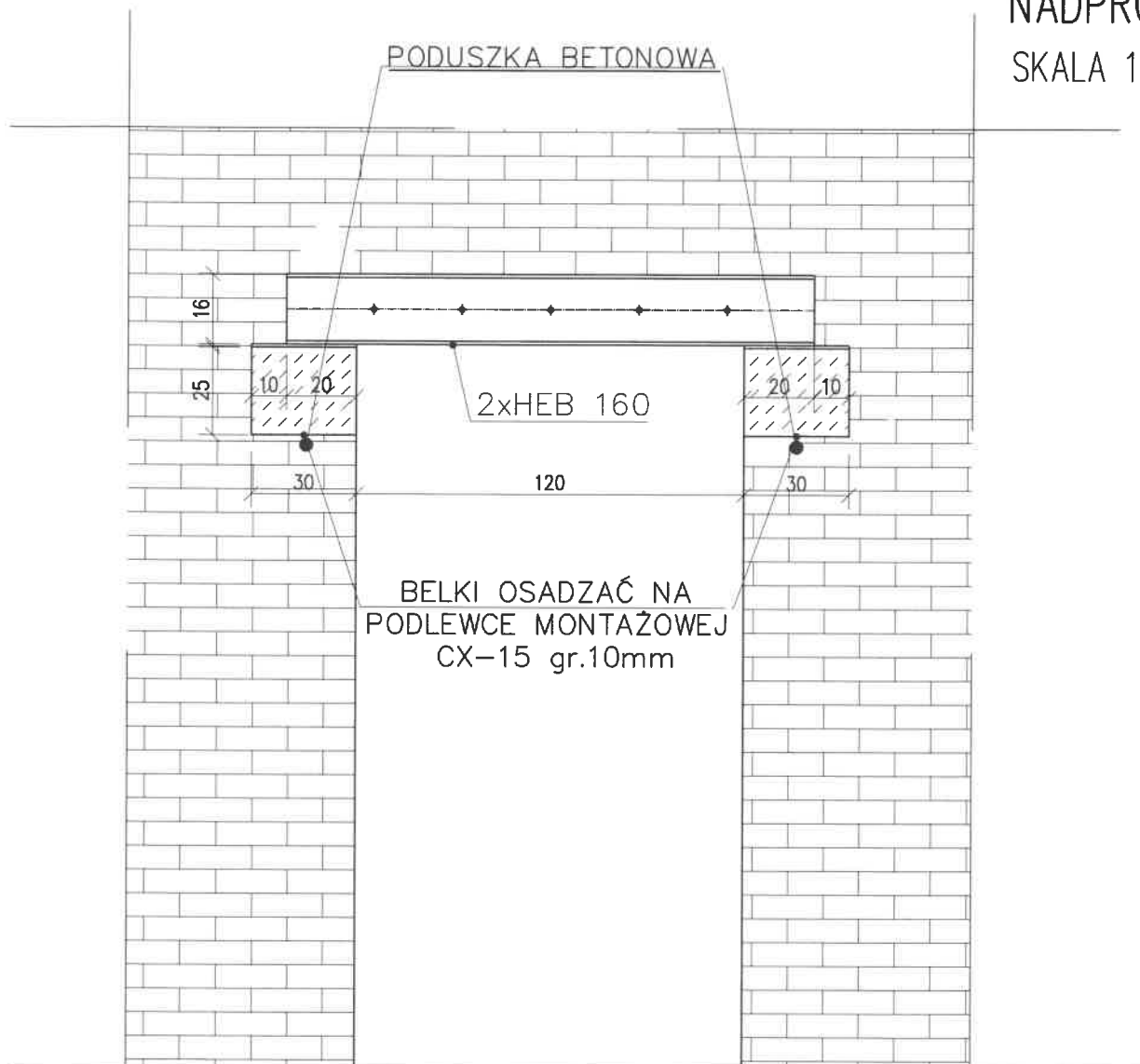
BETON B-30 W8

Ściana fund. SZ.1 gr. 20cm, L= 5,48mb
Rdzeń żelb RZ.1, 20x20cm, 3 szt.

NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIKNICY W BUDYNKU SZKOŁY	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWD 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIEŻYCHOWICE	
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIEŻYCHOWICACH, 33-270 WIEŻYCHOWICE 64	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Artur Moch	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jolanta Wojtas	upr. nr MAP/0219/PWOK/06 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA: 1:50	NAZWA RYSUNKU: FUNDAMENT WEJŚCIA GOSPODARCZEGO
DATA: MARZEC 2019r	NR RYSUNKU: K-01 REWIZJA: 00/00/00
Pracownia Projektowa - Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Września 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl	

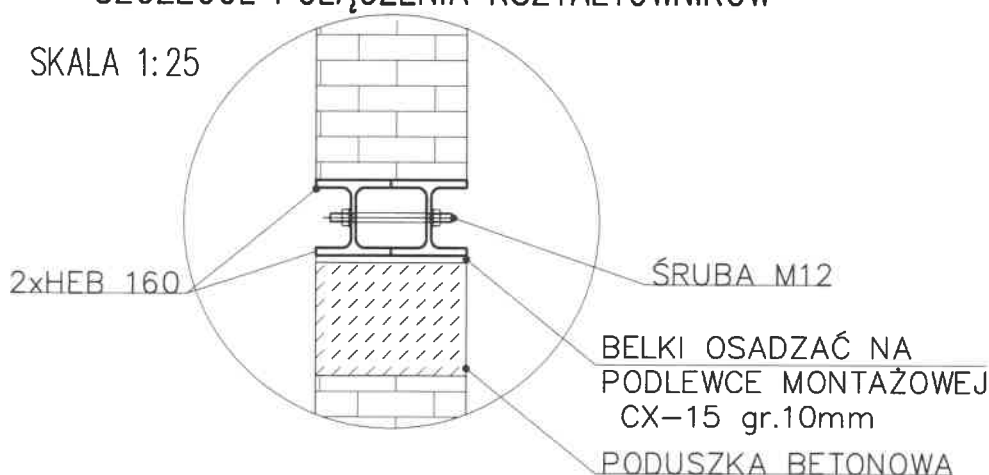
NADPROŻE

SKALA 1:50



SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA KSZTAŁTOWNIKÓW

SKALA 1:25

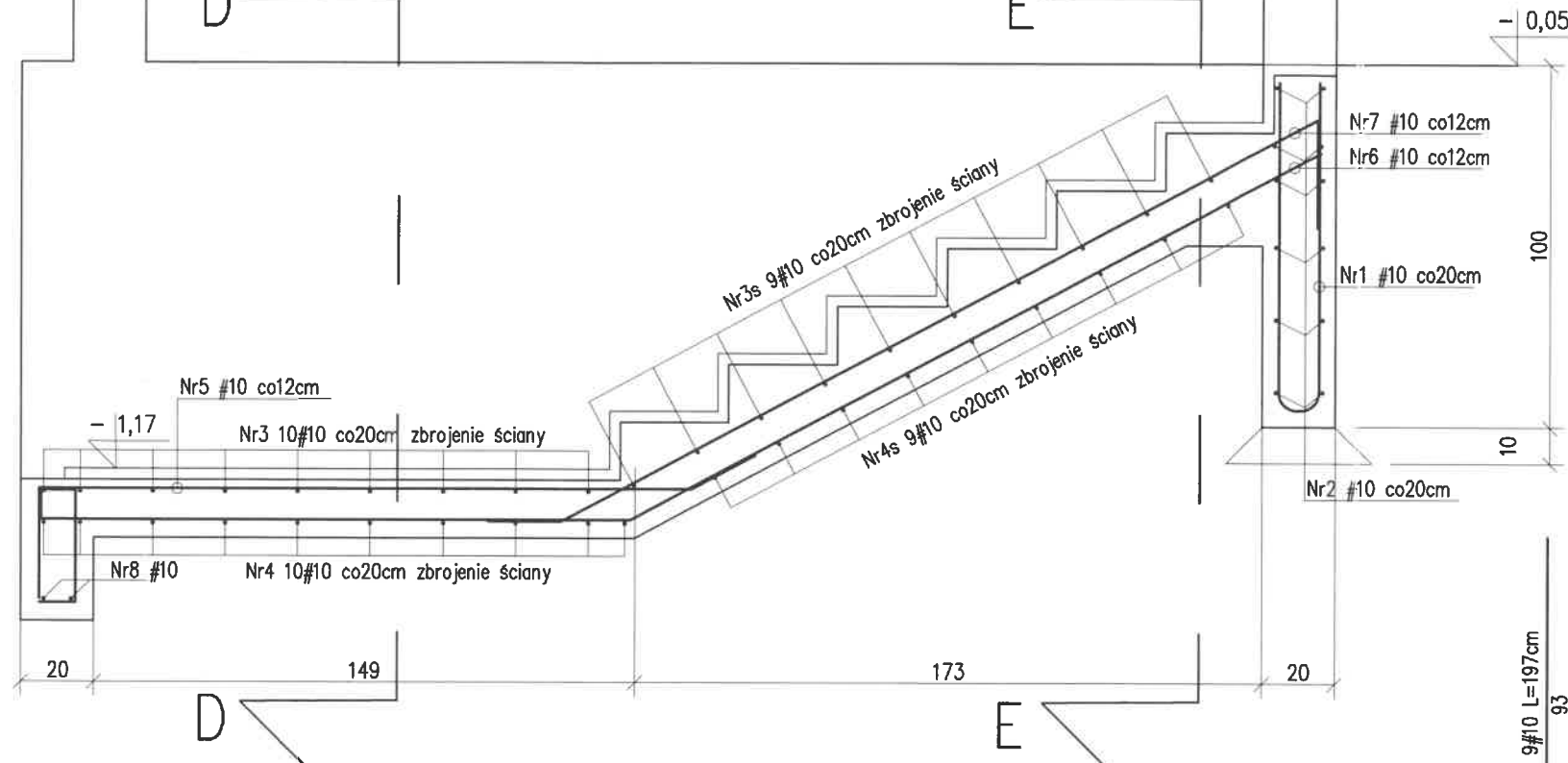


UWAGA:

1. DWUTEWONIKI ZAKLINOWAĆ, OBŁOŻYĆ SIATKA RABITZA, OBETONOWAC BETONEM B15.
2. WSZYSTKIE WYMIARY WERYFIKOWAC NA BUDOWIE.
3. DWUTEOWNIKI SKRĘCIĆ ŚRUBĄ M12
4. OPARCIE BELKI 20cm

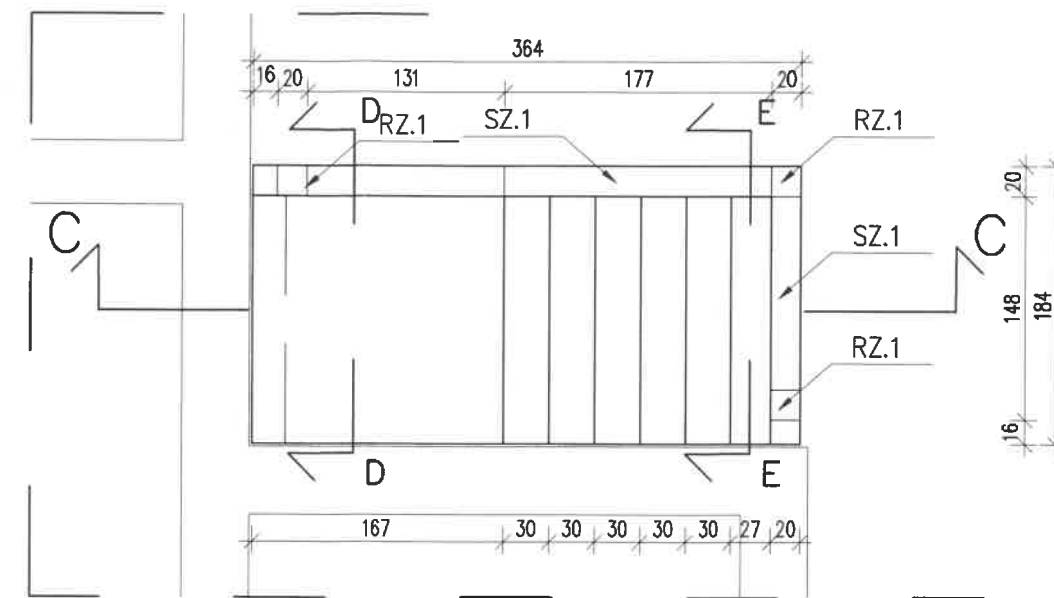
NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWD 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE	
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWICACH, 33-270 WIETRZYCHOWICE 64	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Artur Mach	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jan Wołos	upr. nr MAP/0219/PWOK/06 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA: 1:25/50	NAZWA RYSUNKU: NADPROŻE STALOWE
DATA: MARZEC 2019r	NR RYSUNKU: K-02 REWIZJA: 00/00/00
Pracownia Projektowa - Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@p.pl	

PRZEKRÓJ C-C

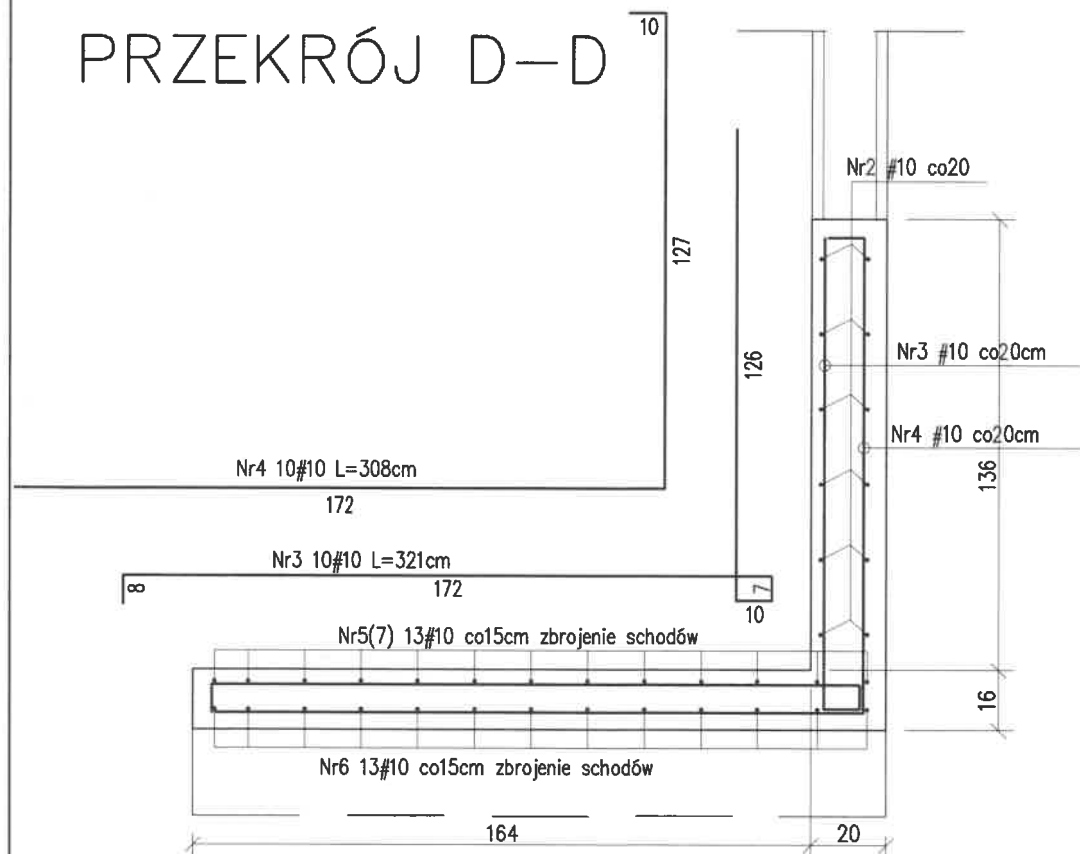


SCHODY ŻELBETOWE SCH.1 STAROSTA TARNOWSKI

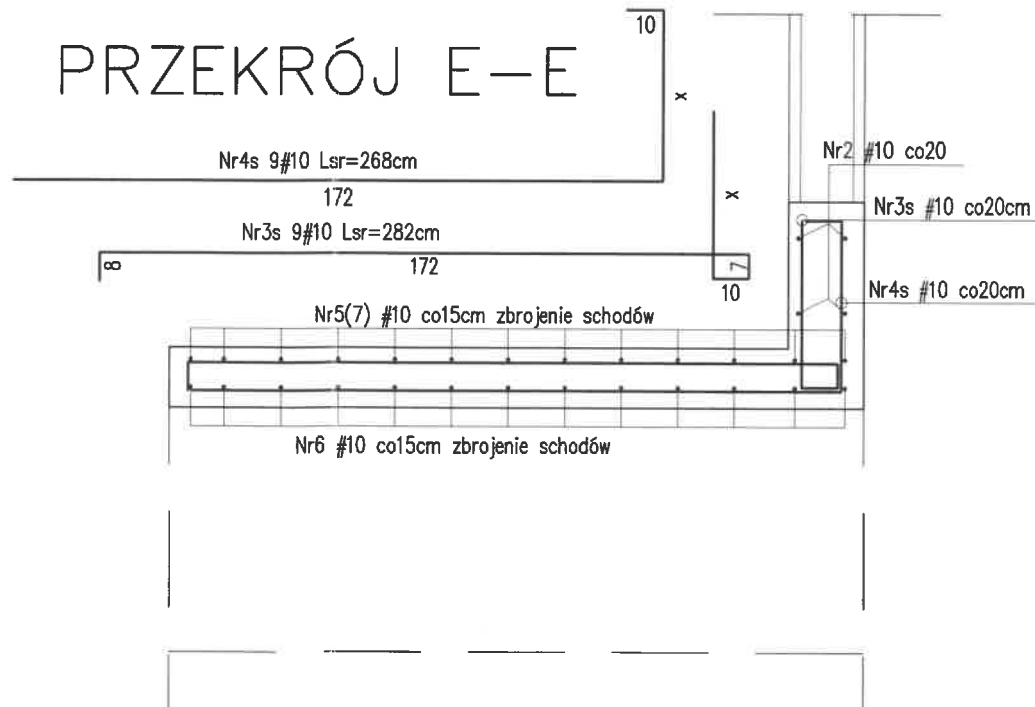
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ D-D



PRZEKRÓJ E-E



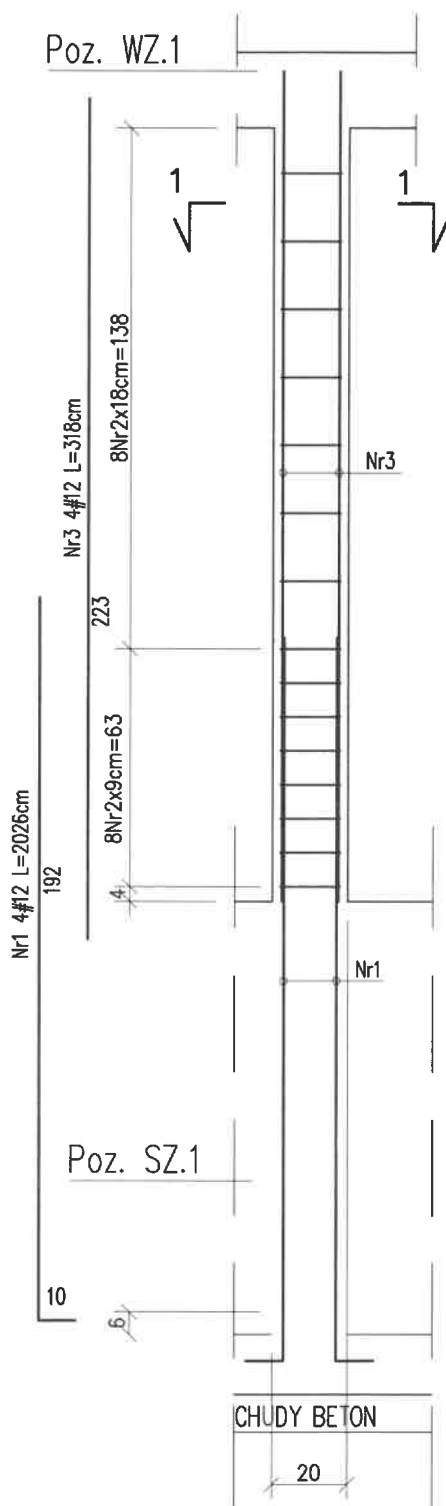
UWAGI:

BETON B30 W8
- STAL AIIIIN
Ø - STAL AI

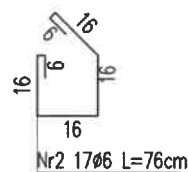
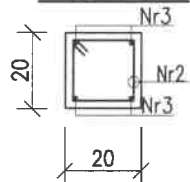
NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWID 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE	
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWICACH, 33-270 WIETRZYCHOWICE 64	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Artur Mach	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SPRZĄDZIŁ: mgr inż. Jan Woźniak	upr. nr MAP/0219/PWOK/06 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA: 1:20	NAZWA RYSUNKU: Schody żelbetowe
DATA: MARZEC 2019r	NR RYSUNKU: K-03
Pracownia Projektowa - Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl	

Słup żelbetowy – Poz. RZ.1 – 3szt.

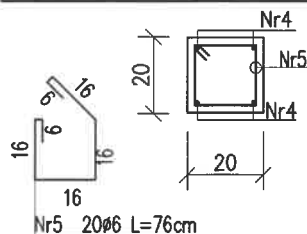
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ 1-1



Wieniec – Poz.WZ.1 – 5.50bm



Nr4 1#12 – L=2420cm z nadładkiem 10%
Strzemiona Nr5 w rozstawie co 30cm

UWAGI:

BETON B30 W8
– STAL AIIIIN
Ø – STAL AI

DREWNO C20

NAZWA: BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIKNICY W BUDYNKU SZKOŁY	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWD 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIETRZYCHOWICE	
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIETRZYCHOWICACH, 33-270 WIETRZYCHOWICE 64	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM PROJEKTU: BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Artur Mach	upr. nr MAP/0233/PWOK/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jan Wojtas	upr. nr MAP/0219/PWOK/06 specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA: 1:20	NAZWA RYSUNKU: Słupy i wieńce żelbetowe
DATA: MARZEC 2019r	NR RYSUNKU: K-04 REWIZJA: 00/00/00
Pracownia Projektowo – Inwestycyjna * ARKABUD *	
32-622 Strzelce Wielkie, Wrzypia 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl	

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT

Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły

INWESTOR

Zespół Szkolno – Przedszkolny w Wietrzychowicach
33 – 270 Wietrzychowice 64

LOKALIZACJA

Wietrzychowice; działka nr 314/3, gm. Wietrzychowice

BRANŻA

Wewnętrzna instalacja elektryczna

inż. Marian Babicz

uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Nr NBUA - 7342 1-97; MAP IE/4995.01

	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	inż. Marian Babicz	NBUA – 7342 / 1 / 97	
Sprawdził:	mgr inż. Dariusz Koczwarą	MAP/0056/PWOE/10	

mgr inż. Dariusz Koczwarą

uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i technicznymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
Nr upr. MAP/0056/PWOE/10

Marzec 2019

3. Opis techniczny

3.1 Zakres projektu

Projekt obejmuje rozbudowę wewnętrznej instalacji elektrycznej w zewnętrznym wejściu gospodarczym w budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnym w Wietrzychowicach.

3.2. Podstawa opracowania

b/ projekt budowlany – rzuty i przekroje

c/ normy i przepisy:

- zestaw norm dotyczący instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych PN – 91 , 92 , 93/E – 05009/***
- dobór kabli i przewodów PN – IEC 60364 - 5 – 523:2001
- PN – 84/E – 02033 (oświetlenie wnętrz)

3.3. Zasilanie i pomiar energii

Istniejące zasilanie budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego pozostaje bez zmian. Zasilanie rozbudowanych pomieszczeń wykonać jak na rys. nr E – 1.

Wielkość mocy przyłączeniowej gwarantowanej umową jest wystarczająca do pokrycia zapotrzebowania po przebudowie pomieszczeń.

3.4. Instalacja światła i gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia

Całość instalacji można wykonać przewodami Dy ułożonymi rurkach karbowanych rvkl $\Phi 16$ i $\Phi 18$ lub przewodami kabelkowymi typu YDYp pod tynkiem.

W pomieszczeniach zastosować osprzęt melaminowy zwykły IP 44. W projekcie nie podano konkretnych typów zastosowanego osprzętu i opraw oświetleniowych a jedynie charakter, dobór pozostawiono Inwestorowi w uzgodnieniu z Wykonawcą.

Wyłącznik światła proponuje się zainstalować na wys. 1,4 m od posadzki.

3.5. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projektowane są dwa rodzaje opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Oprawy pokazane na rysunku, po zaniku napięcia powinny świecić nadal przez okres min. 1 godz. Oprawy te muszą posiadać stosowny atest.

3.6. Ochrona przeciwporażeniowa i potencjałów wyrównawczych

Ochrona od porażień – jak w istniejącej instalacji.

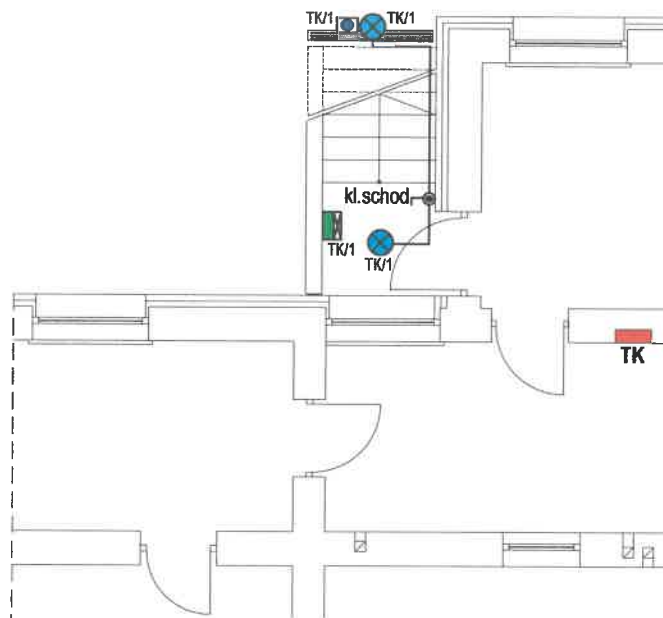
4. Uwagi końcowe

- Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej należy sprawdzić pomiarami.
- Pomiary wykonać dla całości zaprojektowanej instalacji.
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w koordynacji z pracami innych branż.

mgr inż. Dariusz Koczwaro
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i elektrycznymi w zakresie instalacji elektrycznych
Upr. Nr NBUA - 7342 1-93 / MAP 15 4993 01





inż. Marian Babicz
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Nr NBUA - 7342 1-93 / MAP 15 4993 01

B. Część rysunkowa – instalacja elektryczna.



LEGENDA

TK  tablica rozdzielcza 400/230 V

-  oprawa plafoniera z modulem "ruch - zmierzch"
-  oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem jednostronna
-  Oprawa awaryjna typu LED;COLD;2,5 W; 1h, AT, praca tylko awaryjna,montaż na ścianie do niskich temperatur; IP65
-  łącznik jednobiegunowy podtynkowy - IP44; 10 A/230 V

UWAGA!

Instalację oświetlenia wejścia gospodarczego przyłączyć do obw. nr 1 w tablicy rozdzielczej TK
Projektowany obwód oświetlenia wykonać przewodami kabelkowymi:
YDYp 4 x 1,5 mm² i YDYp 3 X 1,5 mm²

inż. Marian Babicz

Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Nr NBUA - 7342 1 97; MAP IE/4995/01

mgr inż. Dariusz Koczwar

uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i montażowymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Inz. upr. MAP/0056/PWOE/10

TEMAT	BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY		
LOKALIZACJA	Wietrzychowice dz. nr ewid. 314/3		
INWESTOR	Zespół Szkolno - Przedszkolny w Wietrzychowicach, 33 - 270 Wietrzychowice 64		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA - INSTALACJA WEWNĘTRZNA	rys.:nr E - 1	data: marzec 2019
RYSUNEK	PLAN ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ; rzut piwnic		skala: 1:100
PROJEKTOWAŁ	inż. Marian Babicz	podpis: 	nr upr. proj.: NBUA-7342/1/97
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Koczwar	podpis:	Nr upr. proj.: MAP/0056/PWOE/10

1. Dane ogólne.

Inwentaryzację budowlaną sporządzono w związku z zamierzoną realizacją wejścia gospodarczego do piwnicy znajdującej się w budynku szkoły w oparciu o :

- wizję lokalną w terenie,
- oględziny i pomiar części pomieszczeń budynku,
- inwentaryzację budynku wykonaną przez mgr inż. Wiesława Nicieja.

Inwentaryzacja obejmuje fragment pomieszczeń piwnicznych budynku szkoły.

2. Charakterystyka budynku.

Budynek Szkoły powstał w XX wieku. W roku 2017 miała miejsce ostatnia modernizacja obiektu polegająca na wykonaniu docieplenia budynku. Budynek jest dwupiętrowy, podpiwniczony, przekryty stropodachem, budynek jest połączony przewiązką z salą gimnastyczną. Wejście główne do budynku znajduje się od strony zachodniej. Dodatkowe wejścia zlokalizowane są w przewiązce od strony południowej północnej.

3. Układ konstrukcyjny obiektu.**3.1. Dane konstrukcyjno materiałowe.****3.1.1. Fundamenty**

Ławy fundamentowe i ściany fundamentowe betowe .

3.1.2. Ściany nośne.

Zewnętrzne ściany nośne murowane ceramiczne.

3.1.3. Stropy.

Ceramiczne – płyta Kleina.

3.1.4. Dach

Stropodach. Pokrycie blacha trapezowa.

3.1.5. Klatka schodowa

Żelbetowa

3.1.6. Posadzki i podłogi

Płytki gresowe, lastryko.

3.1.7. Tynki, okładziny

Wewnętrzne - tynki cementowo-wapienne, płytki ceramiczne

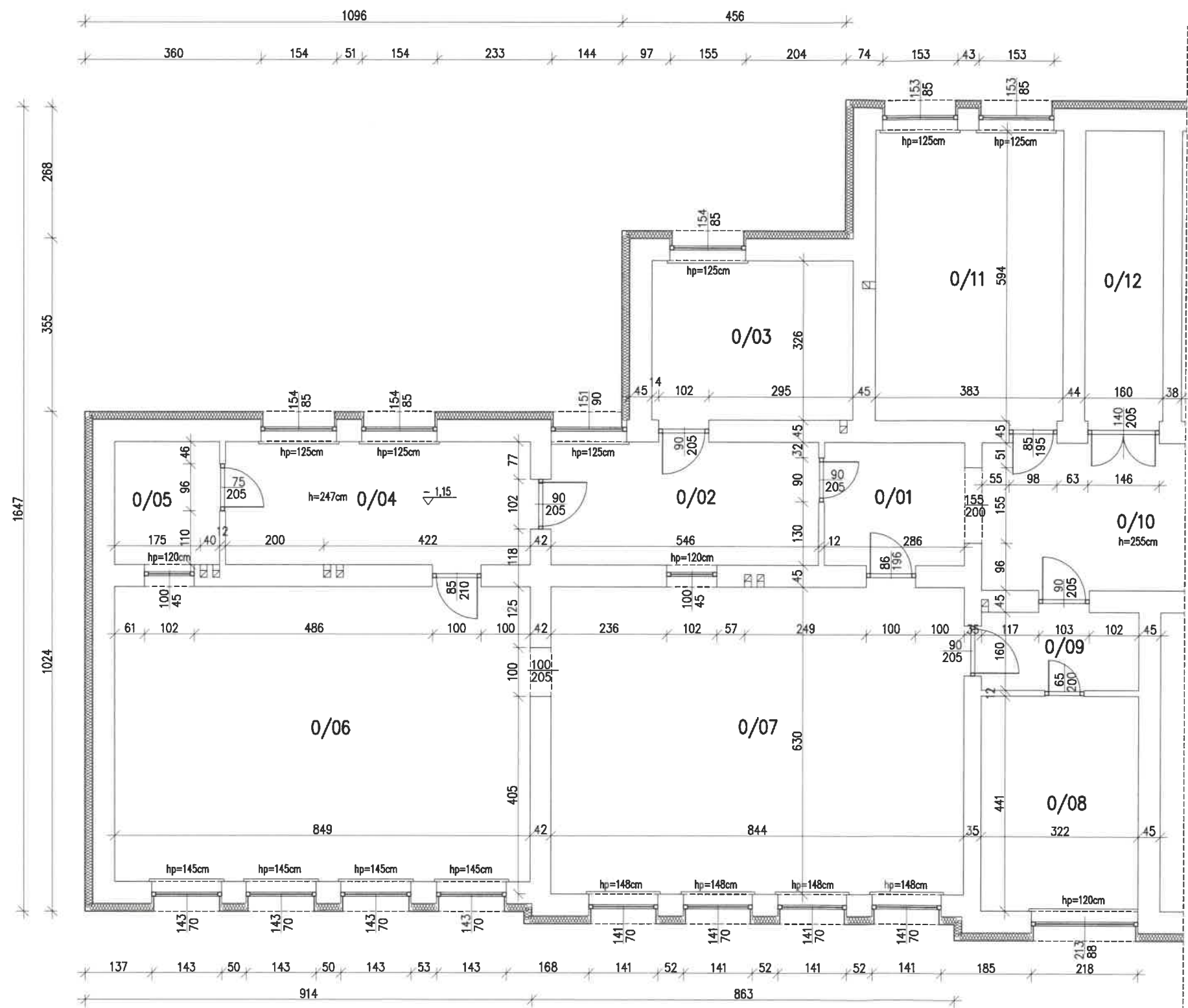
3.1.8. Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna PVC, stolarka drzwiowa drewniana, aluminiowa.

KONIEC

mgr inż. Artur Macn
Upoważnienie do projektowania i nadzoru budowlanego
bez ograniczeń
Numer uprawnień: 1234567890

B. Część rysunkowa inwentaryzacji.



RZUT PIWNIC			
0/01	Hall	7,80 m ²	Beton
0/02	Kuchnia	13,60 m ²	terakota
0/03	Magazyn	13,40 m ²	Wykładzina PCV
0/04	Kuchnia	15,70 m ²	terakota
0/05	Pomieszczenie gospodarcze	5,40 m ²	Beton
0/06	Jadalnia	51,40 m ²	Wykładzina PCV
0/07	Jadalnia	53,20 m ²	Wykładzina PCV
0/08	Pomieszczenie gospodarcze	14,20 m ²	Beton
0/09	Pomieszczenie gospodarcze	5,20 m ²	Beton
0/10	Hall	28,90 m ²	Beton
0/11	Szatnia	22,50 m ²	Beton
0/12	Pomieszczenie gospodarcze	9,5 m ²	Beton

NAZWA:		BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO WEJŚCIA GOSPODARCZEGO WRAZ ZE SCHODAMI DO PIWNICY W BUDYNKU SZKOŁY	
LOKALIZACJA:		DZIAŁKA NR EWID 314/3 W MIEJSCOWOŚCI WIEŻYCHOWICE	
INWESTOR:		ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W WIEŻYCHOWICACH, 33-270 WIEŻYCHOWICE 64	
BRANŻA:		STADIUM PROJEKTU:	
INWENTARYZACJA		BUDOWLANY	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Moch	upr. nr MAP/0233/PWOK/07	specjalność konstrukcyjno-budowlana
SKALA:	1:100	NAZWA RYSUNKU:	RZUT CZĘŚCI PIWNICY
DATA:	MARZEC 2019	NR RYSUNKU:	1-01
		REWIZJA:	00/00/01
Pracownia Projektowa - Inwestycyjna * ARKABUD * 32-822 Strzelce Wielkie, Września 95, tel. 48 66 89 44 412, mail: arkabud@wp.pl			

CZĘŚĆ FORMALNOPRAWNA

1. Oświadczenie Projektantów

Oświadczamy, jak nakazuje art. 20 pkt. 4 „Prawa budowlanego” – że Projekt budowlany pn. Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkolnym na działce nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES ARCHITEKTONICZNY	PROJEKTOWAŁA:	MAŁGORZATA BUGAJSKA-PALA mgr inż. architekt uprawnienia nr WD-NB-8346/1/80 do projektowania wszelkich obiektów budowlanych oraz kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w specjalności architektonicznej 32-800 Brzesko, ul. Powstańców Warszawskich 20 tel. 14 663 17 31 e-mail: bugajma@o3.pl
	SPRAWDZIŁ:	ADAM KOBIELA MGR inż. ARCHITEKT uprawnienia do projektowania, prowadzenia nadzorowania budów Nr uprawnień: WD-NB-8346/168/87 32-700 Bochnia, ul. T. Czackiego 9/1 tel. 602 355 454
ZAKRES KONSTRUKCYJNY	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Artur Mach Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budowlanym bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr uprawnień: MAP/0210/PWOK/06
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAN WOJTAS uprawnienia nr MAP/0210/PWOK/06 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
ZAKRES INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	PROJEKTOWAŁ:	inż. Marian Babicz Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. Nr NBUA - 7342 1 97; MAP IE 4995 06
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Dariusz Koczwar uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych Nr upr. MAP/0050.F.WOE/10



OŚWIADCZENIE

Marzec 2019

Oświadczam, jak nakazuje art. 20 pkt. 4 Prawa Budowlanego – że projekt budowlany: „Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły w Wietrzychowicach, działka nr 314/3, gm. Wietrzychowice sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: inż. Marian Babicz
nr Ew. M.O.I.I.B.
MAP/IE/4995/01

inż. Marian Babicz

Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Nr NBUA - 7342 1 97: MAP IE/4995/01

Sprawdził: mgr inż. Dariusz Koczwarą
nr Ew.
MAP/0056/PWOE/10

.....
podpis i pieczęć

mgr inż. Dariusz Koczwarą

uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i nadzoru nad ich wykonaniem w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
nr upr. MAP/0056/PWOE/10

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji.

OBIEKT: Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły na działce nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice, gmina Wietrzychowice

INWESTOR: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Wietrzychowicach, Wietrzychowice 64, 33-270 Wietrzychowice

PROJEKTANT: mgr inż. Artur Mach,
Wrzēpia 95, 32-822 Strzelce Wielkie

mgr inż. Artur Mach
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstruktivno-budowlanej
numer uprawnień 1234567890

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Roboty rozbiórkowe i budowlano-montażowe:

- wykonanie otworu w ścianie w celu osadzenia stolarki drzwiowej.
- rozbiórki kostki brukowej wokół budynku
- montaż i demontaż szalunków do wykonania nadproży
- wykonanie nowej żelbetowej klatki schodowej
- montaż stolarki drzwiowej
- wykonanie instalacji elektrycznych.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

2.2. Wykaz i charakterystyka ogólna obiektów istniejących w obrębie opracowania

Jak wynika z wizji w terenie i mapy zasadniczej działki w zasięgu oddziaływania robót budowlanych nie ma żadnych obiektów, roboty będą prowadzone głównie wewnątrz budynku. Poza tym na działce jest sieć wodociągowa, gazowa i elektryczna. Sieci są oddalone od przedmiotowego budynku i nie mają one znaczącego wpływu na bezpieczeństwo prowadzonych prac na działce inwestora – jednakże należy zachować ostrożność podczas prac w pobliżu sieci.

2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia i niebezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nieskomplikowane zagospodarowanie działki nie wpłynie na występowanie robót powodujących szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Jednak należy prowadzić je z zachowaniem wszelkich wymogów bezpieczeństwa na budowie.

2.4. Zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Roboty ziemne – możliwość przysypania ludzi pracujących w wykopie – wymagane zabezpieczenia skarp wykopu

Roboty rozbiórkowe – możliwość upadku ludzi (praca na wysokości), zagrożenie podczas rozbiórki po przez upadek rozbiieranych elementów – wymagane zabezpieczenie dróg komunikacyjnych.

Roboty budowlane - montażowe - możliwość upadku ludzi (prace na wysokościach), możliwość awarii rusztowań, zagrożenia podczas rozładunku materiałów, zagrożenia ze strony pracujących maszyn budowlanych np. betoniarki, podnośnika itp.,

Możliwość upadku materiałów z wyższych partii budynku, wymagane jest zabezpieczenie dróg komunikacyjnych;

Roboty zbrojarskie - ręczne przenoszenie elementów zbrojenia roboty betonowe - nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową

Hałas w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych.

2.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21 a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z R M I z dnia 06.02.2003 r.

W czasie trwania robót przeprowadzać dla osób nowo zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów;

2.6.Środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Wykonawca prac ma obowiązek zapewnienia swoim pracownikom niezbędny sprzęt ochrony osobistej jak:

-rękawice ochronne , okulary ochronne, gogle lub przyłbice ochronne, ochronniki słuchu, odzież i obuwie robocze.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

-organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

-dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

-dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Przy wykonywaniu robót materiałami lub metodami pracy powodującymi zagrożenie zdrowia dla wykonawców robót lub bezpieczeństwa pożarowego należy ściśle przestrzegać przepisów, dotyczących ochrony zdrowia ludzi i mienia.

Teren budowy oznakować tablicami informacyjnymi o wykonywanych pracach. W miejscach składowania materiałów łatwopalnych ustawić sprzęt przeciwpożarowy (beczki z wodą, skrzynie z piaskiem, gaśnicę, sprzęt pomocniczy p.po.). W czasie prowadzenia robót stosować się do ogólnych warunków wynikających z przepisów BHP.

KONIEC

mgr inż. Artur Mach
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zawodzie inżyniera budowlanego
numer uprawnień: 1234567890

3. Opinia geotechniczna.

STAROSTA TARNOWSKI

OBIEKT: Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły na działce nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice, gmina Wietrzychowice

INWESTOR: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Wietrzychowicach , zam. Wietrzychowice 64, 33-270 Wietrzychowice

WYKONAŁ: mgr inż. Artur Mach

mgr inż. Artur Mach
Uprawnienia wydane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie
projektowania i kierowania robotami budowlanymi

3.1. Dane ogólne:

Konieczność opracowania niniejszej opinii wynika z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04 2012 r (poz.463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Projektowany obiekt znajduje się w miejscowości Wietrzychowice gmina Wietrzychowice. Administracyjnie należy do województwa Małopolskiego. Geograficznie jest to Kotlina Sandomierska. Morfologicznie jest to rozległa Nizina Nadwiślańska. Obszar należy do zlewni rzeki Wisły. Teren działki jest płaski.

Teren wyniesiony jest na wysokość ~177,00 nad poziom morza. Powierzchnia terenu w lekkim spadku w kierunku północnym.

3.2. Kategoria geotechniczna obiektu.

Projektowany obiekt będzie w formie prostopadłościanu. Na podstawie § 4.3 ppkt.1 a w/w rozporządzenia obiekt proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

3.3. Warunki gruntowo wodne.

W celu określenia warunków gruntowo wodnych przeprowadzono badanie „in situ” na terenie zielonym istniejącej działki. Przeprowadzono analizę makroskopową gruntu. Grunt w projektowanym obszarze jest jednorodny genetycznie i litologicznie. Warstwy gruntu zalegają poziomo. Bezpośrednie podłoże gruntowe pod projektowanym fundamentem budują utwory w postaci gliny pylastej. W projektowanym poziomie posadowienia nie stwierdzono wody gruntowej. Opiniowany teren charakteryzuje się korzystnymi warunkami geologiczno-inżynierskim. Na podstawie § 4.2 ppkt.1 w/w rozporządzenia warunki gruntowe w projektowanym obszarze należy zaliczyć do prostych.

3.4. Wnioski i zalecenia

- W podłożu projektowanego obiektu występują proste warunki gruntowe.
- Grunty są nośne i nadają się do bezpośredniego posadowienia projektowanego obiektu.
- Dla warstwy gruntu pod fundamentami wartość oporu granicznego podłoża wynosi 150 kPa
- Do obliczeń wartości oporu granicznego podłoża gruntowego innych warstw parametry geotechniczne należy przyjmować z poniższej tabeli.
- Woda gruntowa nie występuje w poziomie posadowienia projektowanego obiektu.
- W przypadku wystąpienia innych warunków gruntowych niż stwierdzone należy o tym fakcie powiadomić projektanta.

Tabela

Grunt	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność (kohezja)	Gęstość objętościowa	Wilgotność naturalna	Stan gruntu	czwartorzędy
	$\Phi[^\circ]$	C [kPa]	ρ [t/m ³]	Wn[%]	IL	
Piaski pylaste G _π	20	35	2,10	20	0,25 twardoplastyczny	

3.5. Podstawa opracowania.

- rozporządzenie w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25.04 2012 r. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej
- normy gruntowe PN-86/B-02480, PN-81/B-03020, PN-81/B-04452.
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r Prawo geologiczne i górnicze.
- Zarys Geotechniki – Zenon Witun.

nigr inż. Artur Mach
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej
num. upraw. budowl. 1507

4. Ekspertyza o stanie technicznym budynku

OBIEKT: Budowa zewnętrznego wejścia gospodarczego wraz ze schodami do piwnicy w budynku szkoły na działce nr ewid. 314/3 w miejscowości Wietrzychowice, gmina Wietrzychowice

INWESTOR: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Wietrzychowicach ,
Wietrzychowice 64, 33-270 Wietrzychowice

PROJEKTANT: mgr inż. Artur Mach, zam. Wrzēpia 95, 32-822 Strzelce Wielkie

mgr inż. Artur Mach
Upoważnienie budowlane
do projektowania i nadzoru nad budowlanymi
bez ograniczeń, w tym nadzoru nad budowlanymi
nr...

3.12. Fotografie.

Nr1



Nr2



Nr3



Nr4



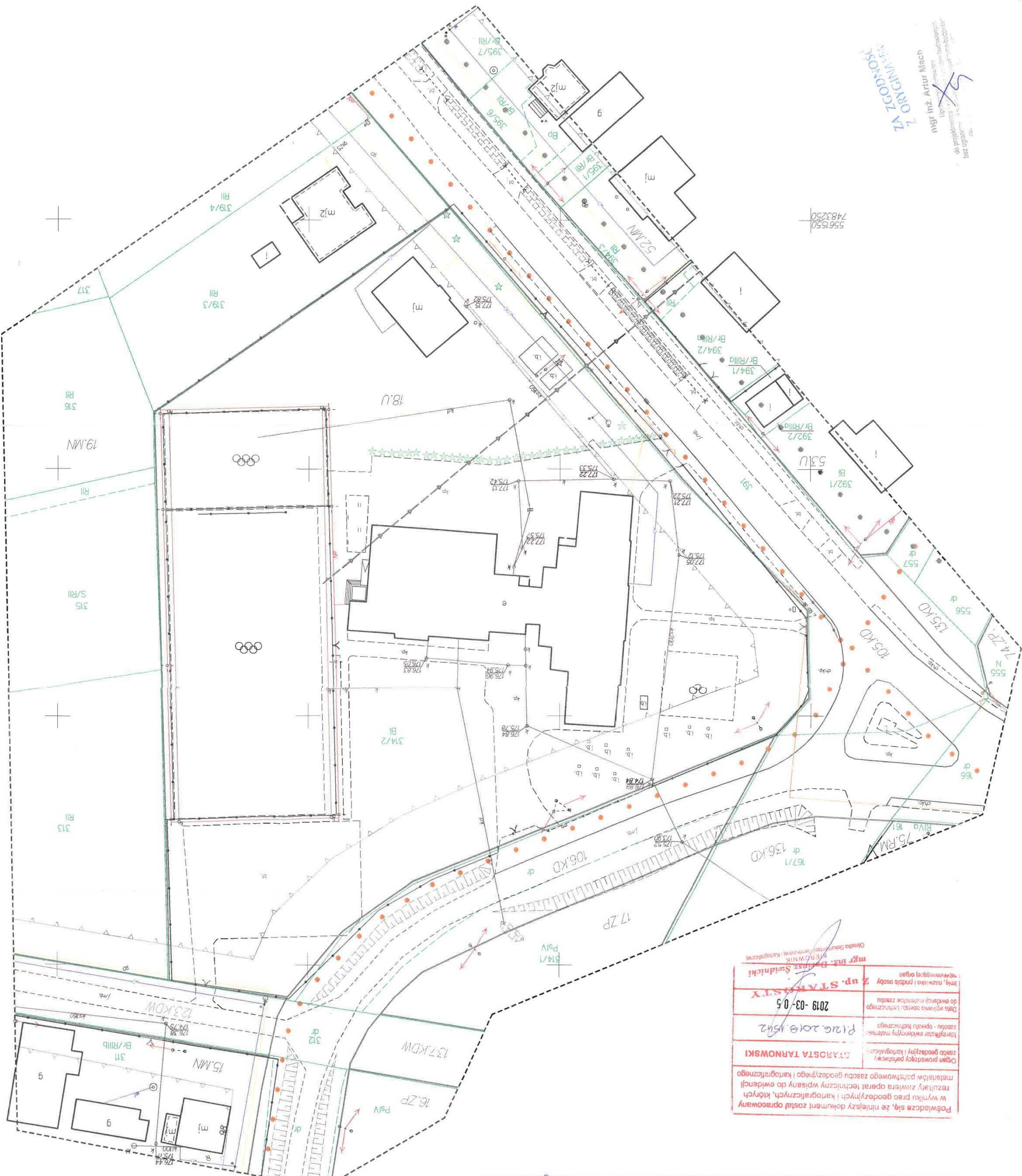
mgr inż. Artur Mach
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru budowlanego
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr...
10.07

- nieprzekraczalna linia zabudowy
- | | | | |
|----------------|---|---|---|
| - linia z mpzp |  |  |  |
| - linia z mpzp |  |  |  |
| - linia z mpzp |  |  |  |

No dziśce przedmiotowej nie występują służebności gruntuowe

Nr godła mapy : 7.128.18.20	Woj. łódzkie	Pow. łowicki	Jedn. ewid. : Wietrzychowice 12612-2	Obręb : Wietrzychowice 0001	Miejscowość : Wietrzychowice	Dziśka : 3/14/2
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	SKALA 1 : 500	Układ współrzędnych "2000/7"	Układ wysokościowy : "Kronsztad 60"	Zatwierdzone na dzień 10.03.2019 r.	6640.1001.2019	mgr inż. Maciej Mikolajczyk UPR.10.22610
WYKONANO	10.03.2019	Usługi Geodezyjne	Maciej Mikolajczyk	33-122 Wierzbosze	tel. 692-193-277	e-mail: mikolajczyk@geodezia.pl NIP 823193134

Podpisadca się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty, zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Organ prowadzący parafizację	Identyfikacja ewidencyjny materiał	Zasobu - operat techniczny	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	Imię, nazwisko i podpis osoby	Wzrost i data urodzenia	Podpis i data urodzenia
				2019-03-05			
STARSZYSTA TARNOWSKI							
P. 21.02.2019 15:12							
Z up. STARSZYSTA							
mgr inż. Dominik Stojanicki							
KATEDRA WYKONAWCZOSTWA I KARTOGRAFII							
Ośrodek Dokumentacji i Kartografii							

[illegible]

Tarnów, dnia 31 stycznia 1980 r.

(podpis)

Nr WD-IB-8346/1/80

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1, § 6 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Małgorzata Bugańska - Pała
(nazwisko i imię)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzonej dnia 27 września 1948 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej
(nazwa funkcji)
w zakresie architektonicznej
(nazwa samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie)

(specjalność zawodowa)

MKB-81/4-16 zom. 494 WAKR DZI. 1201-1-407, 14.07.79, 4.30 A4

inż. inż. Artur Mach
Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie konstrukcji budowlanych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obywatel(ka) Małgorzata Bugańska - Pała

(nazwisko i imię)

jest upoważniony(a) do:

- § 13 ust.1 pkt 1
§ 4 ust.1
1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- § 6 ust.2 i § 7
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
- a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywkowych, wypoczynkowych i sportu
- z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

otrzymuje:

1x- Ob. mgr inż. Małgorzata Bugańska - Pała
zam. 32-800 BRZESKO ul. Ogrodowa 13/19
1x- a/a.-

m. p.

AC.-

(podpis i pieczęć)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAŁGORZATA BUGAJSKA-PALA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WD-NB-8346/1/80**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0104**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-02-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0104-7444-56C3-BAED-8C3D

mgr inż. Artur Mach
Uprawnienie zawodowe
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie budownictwa

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ADAM MIROSŁAW KOBIELA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **N/z-UAN-8346/168/87**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1032**.

Członek czynny od: 19-11-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

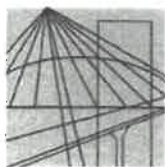
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1032-C2D5-3Y52-3958-1D7Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

mgr inż. Artur Mach
Uprawnienia projektowe
do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w zawodzie architekta
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



MAP OIIB/KK/0054-0083/07

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. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Artur Augustyn Mach**
urodzony dnia 06.10.1971 r. w Bochni
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0233/PWOK/07

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

UZASADNIENIE



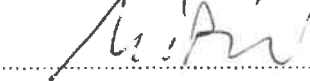
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Artur Mach posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

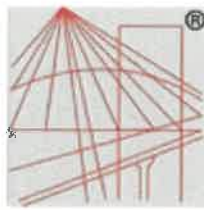


mgr inż. Artur Mach
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Otrzymują:

1. Pan Artur Mach
Września 95
32-822 Strzelce Wielkie
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9U8-ADG-4V3 *

Pan Artur Mach o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0067/08

adres zamieszkania Wrzępia 95, 32-822 Strzelce Wielkie

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-22 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

mgr inż. Artur Mach
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej
numer ewidencyjny 4A 0032 0000 0000 0000

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



MAP OIIB/KK/0054-0068/06

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. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 136 poz. 1118), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jan Tadeusz Wojtas**
urodzony dnia 27.10.1969 r. w Łosiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0219/PWOK/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jan Wojtas posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

[Signature]
[Signature]
[Signature]

- (Przyjmuje)
1. Pan Jan Wojtas
 2. Akademyka
 3. 800 Kraków
 4. ul. ...
 5. ...



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **Artur Mach**

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
numer ew. ... K/07



o numerze weryfikacyjnym:

Pan Jan Tadeusz Wojtas o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0043/07
adres zamieszkania os. Akademickie 7/77, 31-866 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

mgr inż. Artur Mach



WOJEWÓDZA TARNOWSKI

Nr ewidencyjny NBUA-7342/ 1/97

Tarnów, 10 czerwca 1997r.

NADANE UPRAWNIENIA BUDOWLANE UPOWAŻNIAJĄ RÓWNIEŻ DO:

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

- sprawdzenie projektów techniczno - budowlanych oraz sprawowanie nadzoru autorskiego

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku, Prawo budowlane (Dz. U. Nr. 89 poz. 414) oraz § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministerstwa Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8 poz. 38 z 1995 roku) i art. 104 KPA

NADAJĄ

Panu (i) Marianowi BABICZ

(nazwisko i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł zawodowy i zawód)

urodzonemu (ej) 15 sierpnia 1944r. w miejscowości Jasień

(data, miejscowość)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej

(podaj specjalność i zakres budowlany)

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

i elektroenergetycznych -

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem tut. Urzędu.



Otrzymują: Pan inż. Marian BABICZ

zam. ul. Łęgowa 15a 32-800 BRZESKO

Z up. inż. Henryk Słomka
ZASTĘPCA DYREKTORA
WYDZIAŁU NADZORU BUDOWLANEGO
URZĄD WOJEWÓDZKI
TARNÓW

1 x Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-226 Warszawa, ul. Kłocza 38/42

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Marian Babicz

Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Nr NBUA - 7342 1 97: MAP IE-4995 01



Kraków, dnia 21 czerwca 2010 r.

MAP OIIB/KK 00154-0057/10

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. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 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.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan mgr inż. **Dariusz Jan Koczwaro**
urodzony dnia 21.06.1979 r. w Szczecinie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0056/PWOE/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan Dariusz Koczwaro posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

POTWIERDZENIE

(z) niniejszej decyzji służy oświadczenie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, że posiadaczem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
(Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej)

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Namjan

4. Wiceprzewodniczący
1. Pan Dariusz Koczwaro
2. Pan 107

32-850 Złota
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a.73



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Marian Babicz

Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Nr NBUA - 73+2 1 97: MAP IE-4995 0

[Signature]

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej urzeczywistnienia obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 24 ust. 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kable, przewody i trasy, instalacje i urządzenia elektryczne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-C8V-MAN-ZWG *

Pan Marian Babicz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/4995/01

adres zamieszkania ul. Łąkowa 15a, 32-800 Brzesko

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6ZZ-V99-SLQ *

Pan Dariusz Koczvara o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0482/10
adres zamieszkania Lipnica Dolna 137, 32-724 Lipnica Murowana
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-27 roku przez:

Mirostaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.