



**ENERGOPROJEKTY SP. Z O.O.**  
ul. Opolska 15, 15-549 Białystok  
tel. 85 667 29 23, 606 205 923  
NIP 966-209-70-78, REGON 361242019

<b>INWESTOR:</b>	<b>GINA KORYCIN</b> <b>KNYSZYŃSKA 2A, 16-140 KORYCIN</b>
<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b>	<b>REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SZKOŁY</b> <b>PODSTAWOWEJ W KORYCINIE</b>
<b>ADRES OBIEKTU</b> <b>BUDOWLANEGO:</b>	<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: M. KORYCIN 201103_2</b> <b>OBREB: 0008 KORYCIN</b> <b>DZ. NR: 239, 240/1, 547</b> <b>SZKOLNA 1, 16-140 KORYCIN</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b> <b>BUDOWLANEGO:</b>	<b>IX</b>
<b>STADIUM:</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>ARCHITEKTONICZNA</b>
<b>MIEJSCOWOŚĆ:</b>	<b>BIAŁYSTOK</b>
<b>DATA:</b>	<b>05.07.2024r.</b>

<b>IMIONA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW ORAZ SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT</b>				
<b>ZAKRES</b> <b>OPRACOWANIA</b>	<b>PEŁNIONA</b> <b>FUNKCJA</b> <b>PROJEKTOWA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b> <b>SPECJALNOŚĆ</b> <b>I NUMER UPRAWNIEŃ</b> <b>BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA</b> <b>OPRACOW</b> <b>ANIA</b>	<b>PODPIS</b>
ARCHITEKTURA	Projektant (obektu) Spec. uprawnień Numer uprawnień	<b>MGR INŻ. ARCH.</b> <b>ANDRZEJ ZYGMUNT GAŁECKI</b> <i>uprawnienia budowlane w specjalności</i> <i>architektonicznej do projektowania bez</i> <i>ograniczeń, nr ewid.</i> <i>KPOKK IA 51/2008</i>	05.07.2024	

## **SPIIS TREŚCI**

<b>CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO.....</b>	<b>3</b>
1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM.....	3
2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	4
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO.....</b>	<b>6</b>

LP.	NAZWA RYSUNKU	STRONA
A1	REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW	7

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE**

LP.	NAZWA ZAŁĄCZNIKA	STRONA
1	Oświadczenie projektantów	8
2	Uprawnienia Andrzej Zygmunt Gałęcki	9
3	Zaświadczenie Andrzej Zygmunt Gałęcki	10

## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO**

### **PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA**

- Wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem

#### **1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM**

Przedmiotem opracowania jest remont istniejących schodów zewnętrznych przy budynku sali gimnastycznej szkoły podstawowej przy ul. Szkolnej 1 w Korycinie.

#### **Zakres prac budowlanych i montażowych przewidzianych w projekcie remontu:** **( Szczegółowe informacje wskazano w projektach technicznych – część opisowa i rysunkowa)**

Istniejące schody zewnętrzne żelbetowe należy podeprzeć i podnieść przy pomocy stempli budowlanych szalunkowych ocynkowane 20kN. Stempli należy posadowić na podestach 30x30cm zbitych z desek.

Po wykonaniu prac związanych z podparciem istniejących schodów należy wykonać wykop pod fundamenty słupa z cegły klinkierowej. Wykop prowadzić na głębokość przemarzania gruntu – 1,2m.

- Wykonać dylatację pomiędzy istniejącą ścianą a projektowanym fundamentem z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) gr. 2cm.
- Wykonać podbudowę z betonu C8/10.
- Wykonać szalunek fundamentu.
- Wykonać zbrojenie konstrukcji żelbetowej zgodnie z częścią rysunkową projektu
- Po wykonywaniu konstrukcji żelbetowej fundamentu należy wykonać hydroizolację pionową i poziomą z dysperbitu asfaltowego za 2 razy.
- Wykonać słup podpierający schody zgodnie z częścią rysunkową projektu z cegły klinkierowej ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-piaskowej. Przestrzeń pomiędzy istniejącymi schodami a projektowanym słupem wykonać zaprawą niekurczliwą na bazie cementu i produktach mineralnych.
- Po osiągnięciu pełnej wytrzymałości i odporności fundamentów (28 dni) należy wykonać demontaż stempli budowlanych szalunkowych.

Po wykonywaniu prac związanych z podparciem istniejących schodów należy wykonać remont konstrukcji żelbetowej biegów i spoczników.

- Przygotowanie powierzchni:

Przed przystąpieniem do naprawy schodów betonowych, należy dokładnie oczyścić uszkodzone schody z wszelkich pozostałości, takich jak piasek, brud, liście, a także z resztek poprzedniej powłoki, która może utrudnić przyleganie nowej zaprawy do powierzchni betonu. W przypadku, gdy schody są mocno zanieczyszczone lub są na nich zacieki wody, należy je dokładnie umyć.

- Nawilżanie powierzchni:

Przed nałożeniem zaprawy, konieczne jest dokładne nawilżenie powierzchni wodą. Wilgotność betonu zwiększa przyczepność zaprawy do powierzchni, co poprawia jakość naprawy. W przypadku bardzo suchej powierzchni, należy ją moczyć wodą przez około godzinę przed aplikacją zaprawy.

- Przygotowanie zaprawy:

Następnym krokiem jest przygotowanie zaprawy. Zaprawa, która może być stosowana do naprawy uszkodzeń w betonie i kamieniu. Do przygotowania zaprawy należy dokładnie wymieszać suchą mieszankę z wodą w odpowiednich proporcjach, zgodnie z instrukcjami producenta. Warto zwrócić uwagę na czas mieszania, który jest podany w instrukcji i nie przekraczać go, ponieważ to może wpłynąć na jakość zaprawy.

- Nakładanie zaprawy:

Gdy zaprawa jest gotowa, należy ją szybko nakładać na uszkodzone części schodów. Najlepiej użyć specjalnej łopaty lub pacy, aby równomiernie rozprowadzić zaprawę na całej powierzchni. Upewnić się, że nałożona warstwa zaprawy jest odpowiednio gruba, aby wypełnić wszystkie uszkodzenia. Zaprawę należy nakładać na jedną część schodów na raz, a nie na całą powierzchnię.

- Schnięcie zaprawy:

Po nałożeniu zaprawy, należy pozostawić schody do schnięcia na około 3 godziny, aby zaprawa mogła utwardzić się na tyle, aby uzyskać wytrzymałość 25 MPa. Nie należy w tym czasie chodzić po schodach ani ich obciążać.

- Aplikacja impregnatu:

Po utwardzeniu zaprawy należy zabezpieczyć powierzchnię betonu impregnatem, aby wydłużyć żywotność schodów. Do tego celu należy zastosować impregnat do betonu. Aplikacja impregnatu polega na równomiernym rozprowadzeniu preparatu na powierzchni schodów za pomocą wałka, pędzla lub najlepiej

natryskowo aż do pełnego nasycenia betonu. Pierwszą warstwę nakładaj od razu po stwardnieniu betonu, około 30 – 60 min od nałożenia. Jeśli wymaga to wejścia na naprawiony odcinek, odczeka 2-3h. Po Nałożeniu pierwszej warstwy preparatu należy odczekać kilka godzin aż do wyschnięcia następnie nałożyć drugą warstwę preparatu Należy pozostawić powierzchnię do wyschnięcia przez minimum 24 godziny.

- Odmalowanie:

Należy użyć akrylowo-silikonowa farby do betonu. Farba Nakłada się na oczyszczoną i suchą powierzchnię w optymalnych warunkach, czyli w temperaturze otoczenia od +5 do +30 stopni Celsjusza i wilgotności względnej powietrza wynoszącej do 60%. Farbę nanoszą przy pomocy pędzla, wałka lub natryskiem. W przypadku pierwszej warstwy - rozcieńczę farby z wodą w stosunku 3:1, a jako drugą warstwę wykonać farbę nierozcieńczoną. Kolejna warstwa nakłada się po upływie ok. 1 godziny od nałożenia poprzedniej.

Po dokonanym remoncie schodów należy zamontować balustradę.

## **2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

### **Hydroizolacja z dysperbitu asfaltowego za 2 razy**

Skład: asfalt, kauczuk syntetyczny, modyfikatory, dodatki

Wygląd zewnętrzny: brunatna masa po wyschnięciu tworzy czarną powłokę

Konsystencja: lekka tiksotropowa pasta

Gęstość: 1 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura aplikacji, opakowania i podłoża: od +5°C do +30°C

Minimalna grubość warstwy po wyschnięciu: 1 mm

Czas schnięcia powłoki / warstwy: ≤ 6 h

Zużycie:

- gruntowanie: 0,2-0,5 kg/m<sup>2</sup>

- powłoki hydroizolacyjne: 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę

### **Stemple budowlane szalunkowe ocynkowane 20kN**

- zakres regulacji 2,0 - 3,5 m
- obciążenie dla min/max długości: 20 kN / 14 kN
- materiał: stal ocynkowana
- średnica rur 60/48 mm
- stopa: 6 mm
- masa ok 13 kg
- gwint zewnętrzny

### **Zaprawa niekurczliwa na bazie cementu i produktach mineralnych**

- wygląd i kolor szary
- uziarnienie 0-3 mm
- gęstość proszku 1,30 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>
- właściwości świeżej zaprawy - konsystencja 14 cm
- mieszanie woda/produkt wagowo 12-14%
- czas wiązania w 20°C 5-6 h
- właściwości utwardzonej zaprawy: gęstość 2,25 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>
- wytrzymałość: zmieszana z wodą 12% - wytrzymałość na ściskanie 24 h - 29,9 MPa; 3 dni - 57,8 MPa; 7 dni - 68,3 MPa; 28 dni - 89,2 MPa; wytrzymałość na zginanie: 24 h - 5,75 MPa; 3 dni - 7,20 MPa; 7 dni - 11,55 MPa; 28 dni - 14,42; zmieszana z wodą 14% - wytrzymałość na ściskanie 19,3 MPa; 3 dni - 51,0 MPa; 7 dni - 60,8 MPa; 28 dni - 78,5 MPa; wytrzymałość na zginanie 24 h - 3,90 MPa; 3 dni - 5,95 MPa; 7 dni - 8,50 MPa; 28 dni - 10,20 MPa
- moduł elastyczności > 4·10<sup>4</sup> MPa
- przyczepność do betonu > 2,5 MPa
- przyczepność do stali > 2,5 MPa
- pęcznienie 0,05%
- skurcz po okresie twardnienia 56 dni < 2‰

- zużycie 0,5–0,58 dm<sup>3</sup>/kg

#### **Zaprawa do naprawy betonu**

- Mieszanka cementu CSA i naturalnego cementu
- Kolor Jasnoszary
- Woda zarobowa 3,5–4 l
- Wytrzymałość na zginanie 2h > 3,5 MPa 28 gg > 10 MPa
- Wytrzymałość na ściskanie 2h > 20 MPa 24 godziny > 30 MPa 28 dni > 50 MPa
- Wskaźnik pokrycia 1,9 kg / m<sup>2</sup> ( na mm grubości) Zakres grubości 1–100 mm
- Żywotność 20 min w 20 ° C
- Wielkość ziarna 1 mm

#### **Impregnat**

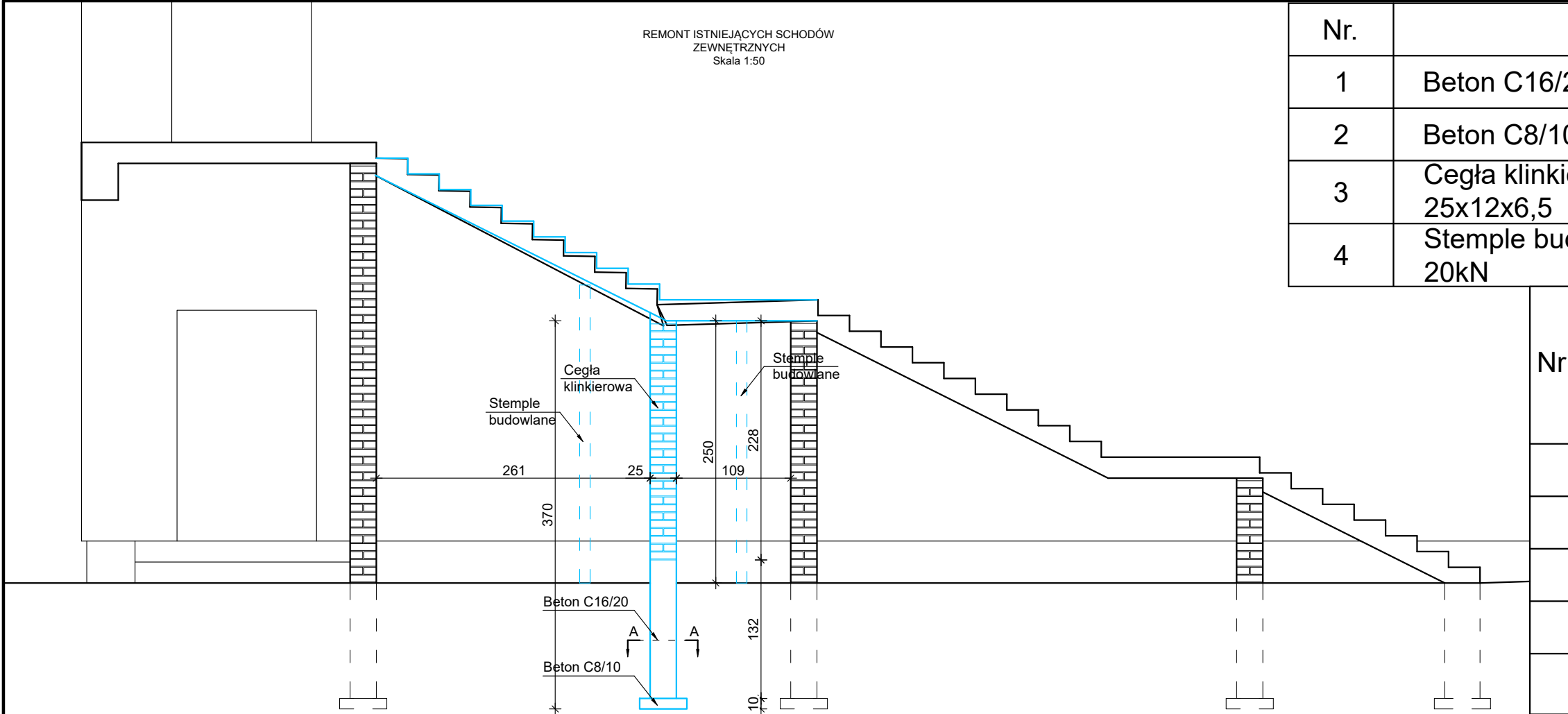
- akrylowy, wodorozcieńczalny
- lepkość mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. - 10-11
- Gęstość, [g/cm<sup>3</sup>] - najwyżej 1,1
- Czas schnięcia [h] - około 2, w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno - wilgotnościowych

#### **Farba do betonu**

- akrylowo-silikonową, wodorozcieńczalną farbą ochronno - dekoracyjną
- lepkość mierzona kubkiem DIN 6 mm w temp. 23 C - 0,5 C - najwyżej 60 s
- Gęstość w temp. 23 C – 0,5 C - najwyżej 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- czas schnięcia powłoki w temperaturze 23 - 2C i wilgotności względnej powietrza 55 - 5 %: wstępne wysychanie (do nakładania drugiej warstwy) - 1godz.
- całkowite utwardzenie (osiągnięcie pełnej odporności) - 5 dni
- Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą „pull off” - ≥2,0 MPa
- Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp.-180C/+180C, metodą „pull-off” - ≥1,5 MPa
- absorpcja kapilarna - ≤ 0,1 kg/m<sup>2</sup>\*h<sup>0,5</sup>
- wskaźnik ograniczenia chłonności wody ≥ 50 %
- przepuszczalność CO<sub>2</sub> ≥ 50 m
- przepuszczalność pary wodnej ≤ 4 m

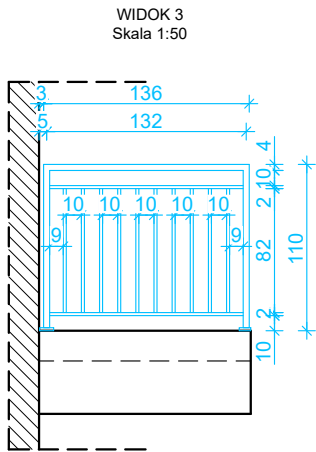
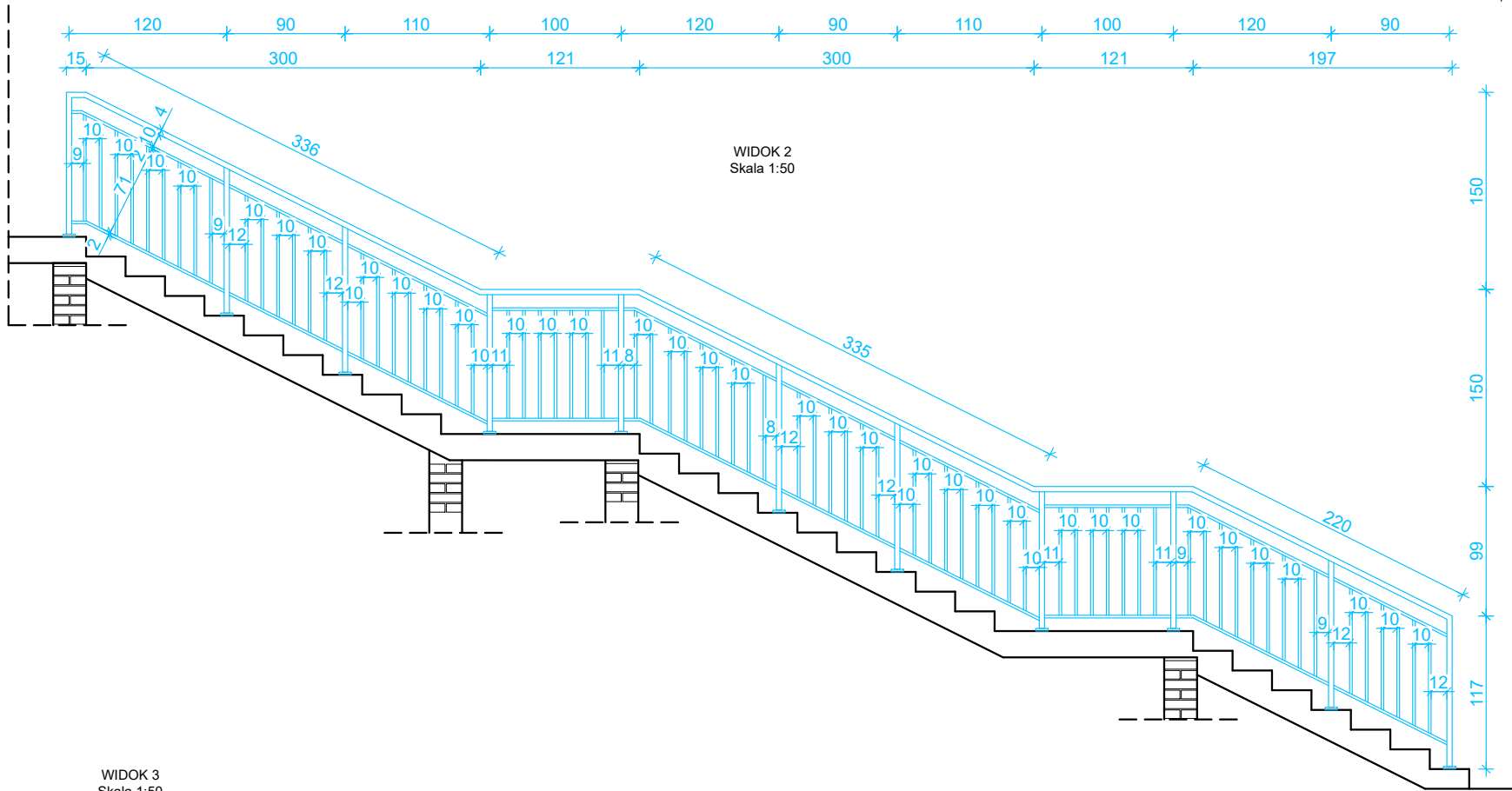
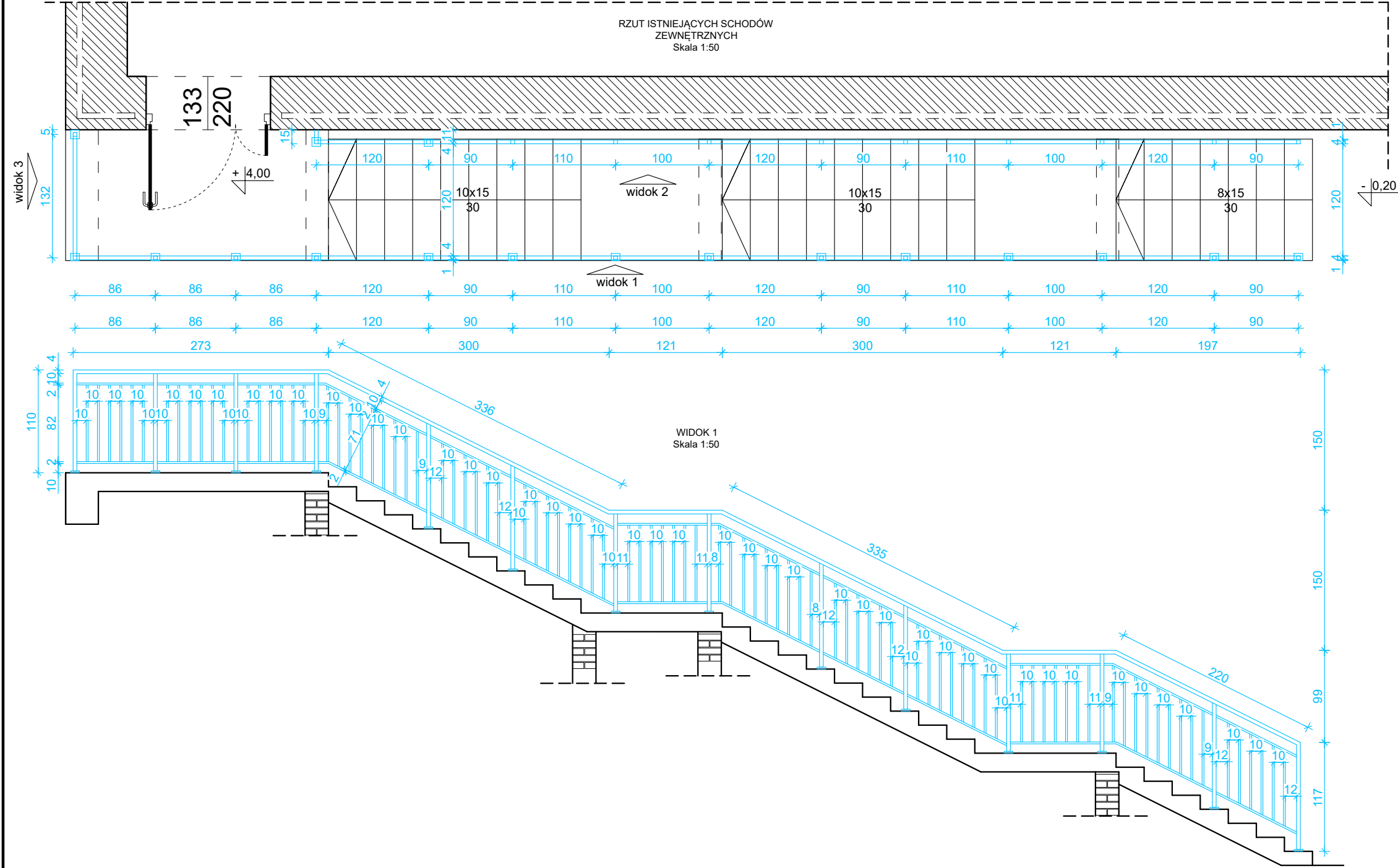
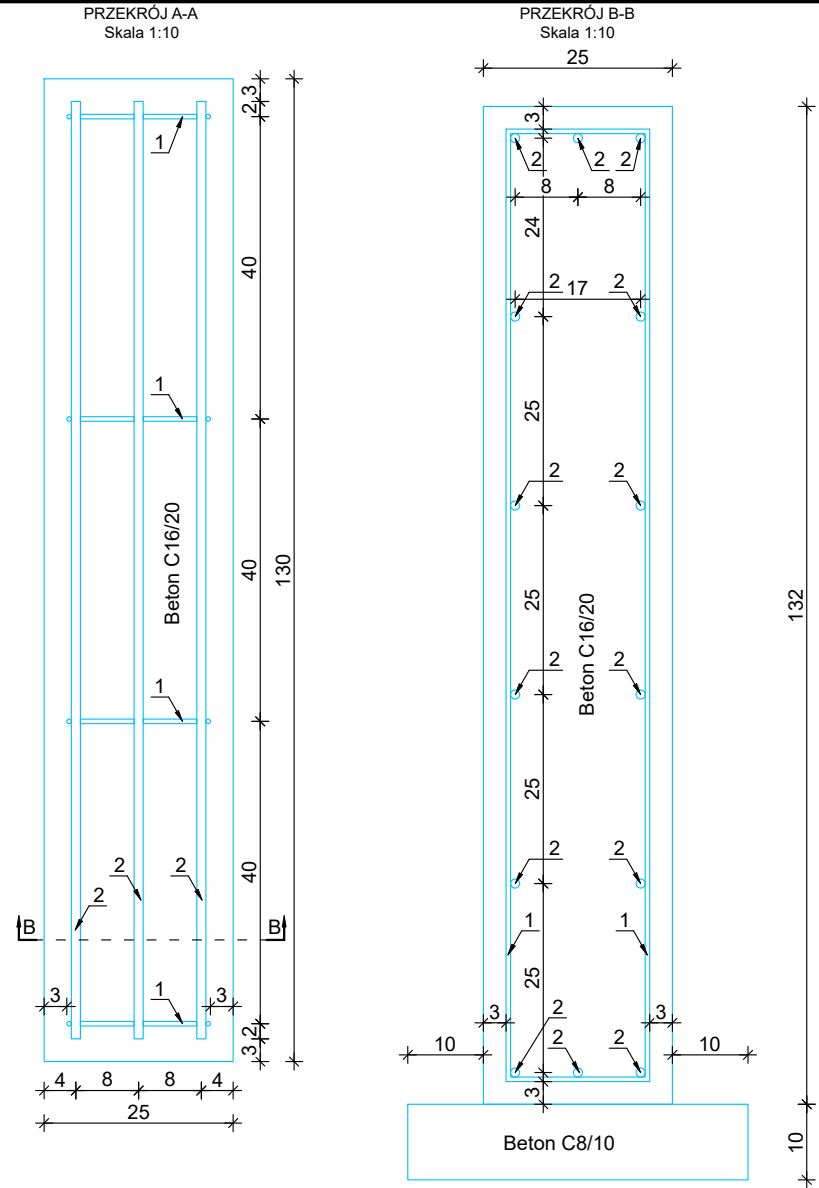
**Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót" oraz Polską Normą. Zastosowane w opracowaniu projektowym materiały należy stosować i montować zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producentów.**

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO**



Nr.	Nazwa	Ilość
1	Beton C16/20	0,43m3
2	Beton C8/10	0,06m3
3	Cegła klinkierowa pełna kl. 50 czerwona 25x12x6,5	0,73m3
4	Stemple budowlane szalunkowe ocynkowane 20kN	6szt.

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba prętów	Dł. całkowita	
				A-0	A-IIIIN
				Ø6	Ø12
	mm	m	szt.	m	m
1	6	3,10	4	12,4	
2	12	1,24	14		17,36
Masa 1m		kg/m		0,22	0,89
Masa wg. średnicy		kg		2,73	15,45
Masa całkowita		kg		18,18	



- UWAGI
1. NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY BUDOWLANE POSIADAJĄCE ATEST ORAZ AKTUALNE APROBATY TECHNICZNE.
  2. WSZYSTKIE PROPONOWANE W PROJEKCIE URZĄDZENIA NALEŻY MONTOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ I ZALECENIAMI PRODUCENTA, MATERIAŁY STOSOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ I KARTĄ PRODUKTU.
  3. WSZYSTKIE WYMIARY NA RYSUNKU NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ W NATURZE.
  4. KOŁOREM NIEBIESKIM OZNACZONO ELEMENTY PROJEKTOWANE
  5. ZABEZPIECZENIE DUSZY SCHODÓW Z SIATKI Z LIN NIERDZEWNYCH:
    - Gatunek stali liny AISI 316
    - Wymiar oczka siatki 80/141
    - Średnica liny 6,0
    - Min. siła zrywająca linę kN 8,3
  6. BALUSTRADA:
    - Słupki 40x40x2
    - Trałki 20x20x2
    - Poręcz 40x40x2
  7. KONSTRUKCJE ŻELBETOWE:
    - 7.1. Materiał: a) BETON C16/20 b) STAL A-I, A-IIIIN (B500SP) c) otulina 3cm
    - 7.2. Przed betonowaniem dokonać odbioru zbrojenia przez osobę uprawnioną.
    - 7.3. Beton w trakcie układania w elementach żelbetowych bezwzględnie zawirować wibratorem.
    - 7.4. Wszelkie wymiary i rzędne należy sprawdzić w naturze przed wykonaniem robót.

<b>ENERGOPROJEKTY SP. Z O.O</b> <b>ul. Opolska 15, 15-549 Białystok</b> <b>tel. 85 667 29 23, 606 205 923</b>			
TEMAT: <b>REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SZKOŁY</b> <b>PODSTAWOWEJ W KORYCINIE</b>			
ADRES BUDOWY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: M. KORYCIN 201103_2 OBREB: 0008 KORYCIN DZ. NR. 239, 240/1, 547 SZKOŁNA 1, 16-140 KORYCIN		
INWESTOR:	GMINA KORYCIN KNYSZYŃSKA 2A, 16-140 KORYCIN		
PRZEDMIOT RYSUNKU: <b>REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW</b>			Nr. rysunku: <b>A1</b>
STADIUM: <b>PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</b>			Skala: <b>1:50</b>
Specjalność:	Imię i nazwisko:		Podpis:
Architektura			
Projektant:	mgr inż. arch. Andrzej Z. Galecki upr. KPOKK IA 51/2008		
Asystent projektanta:	arch. Aliaksandr Frantskevich		
DATA:	05.07.2024r		Nr str.: <u>7</u>

### **Oświadczenie Projektanta:**

**W związku z wymogami zawartymi w ustawie Prawo Budowlane Art.34**

**Oświadczam, że projekt techniczno-wykonawczy**

**REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KORYCINIE**

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: M. KORYCIN 201103\_2**

**OBREB: 0008 KORYCIN**

**DZ. NR: 239, 240/1, 547**

**SZKOLNA 1, 16-140 KORYCIN**

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

IMIONA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW ORAZ SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT				
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWA NIA	PODPIS
ARCHITEKTURA	Projektant (objektu)  Spec. uprawnień  Numer uprawnień	MGR INŻ. ARCH. <b>ANDRZEJ ZYGMUNT GAŁECKI</b> <i>uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń KPOKK IA 51/2008</i>	05.07.2024	





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygnatura akt: OKK/UpB/12/2008

Bydgoszcz, dnia 12 grudnia 2008 roku

### DECYZJA KPOKK IA 51 / 2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 i Nr 170, poz. 1217, z 2007 r. Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 191, poz. 1373 i Nr 247, poz. 1844 oraz z 2008 r. Nr 145, poz. 914 i Nr 199, poz. 1227), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682 i Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Andrzej Gałęcki

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Adam Popielewski  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Grzegorz Jaworski  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Marzena Dybowska  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Sławomira Malingowska  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Zbigniew Wajer  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów



#### Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Pan Andrzej Gałęcki - ul. Ceramiczna 17,  
15-561 Białystok
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Andrzej Zygmunt Gałęcki**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KPOKK IA 51/2008**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0318**.

Członek czynny od: 04-02-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-07-2023 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0318-6362-B9EC-775E-AB62**