


Załącznik do 291022/10

Nr. 43.6743.7032.2022

z dnia 14.12.2022

Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU „A” I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO”</b>
adres i kategoria obiektu budowlanego:	<b>ul. Szkolna 1 43- 418 Pogwizdów Kategoria obiektu budowlanego : IX</b>
Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany:	<b>Jedn. ewid. Hażlach Obręb ewid. Pogwizdów Nr działek: 601/38, 601/61</b>
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	<b>Gmina Hażlach ul. Główna 57 43 – 419 Hażlach</b>
imię i nazwisko: specjalność: numer posiadanych uprawnień budowl.: data opracowania:	<b>inż. Marek Filipczak specjalność: konstrukcyjno - budowlana nr upr. SLK/1067/PWOK/07 data opracowania: 14.11.2022r. uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej członek S.O.L.B. nr SLK/BO/6314/08</b>
podpis osoby posiadającej uprawnienia bud. do projektowania:	
Jednostka projektowa:	<b>B &amp; M USŁUGI PROJEKTOWE Marek Filipczak  43-418 POGWIZDÓW ul. Krakowska 11 tel. 692 459 250</b>

**SPIS TREŚCI:**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE**  
ul. Bobrecka 29  
**43-400 CIESZYN**

**1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU:**

<b>l.p.</b>	<b>Spis treści</b>	<b>Nr strony</b>
1.1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
1.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.3.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	3
1.4.	Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	3
1.5.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego	3
1.6.	Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	3
1.7.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę	4
1.8.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	4
1.9.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	5

**2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:**

<b>Nr rysunku</b>	<b>Opis rysunku</b>
1.	Plan zagospodarowania terenu



# **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

### **1.1 przedmiot zamierzenia budowlanego:**

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest docieplenie ścian w budynku segmentu „A” i wymiana stolarki drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie, w ramach zadania: „Modernizacja Szkoły Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie poprzez termomodernizację, przebudowę kotłowni c.o. oraz zmianę poszycia dachowego”.

### **1.2 istniejący stan zagospodarowania terenu**

Przedmiotowy budynek szkoły podstawowej zlokalizowany jest na działkach nr 601/38 i 601/61 w Pogwizdowie gmina Hażlach. Jest on obiektem składającym się z kilku segmentów: nowej szkoły (segment A), starej szkoły (segment B) i hali sportowej (segment C).

Przedmiotowe działki, na których zlokalizowana jest szkoła graniczą:

- od strony południowej z działką nr 601/9,
- od strony północnej z działkami nr 601/62, 692,
- od strony zachodniej z działką nr 702 (drogą gminną ul. Szkolną),
- od strony wschodniej z działką nr 601/39.

Przez przedmiotowe działki przebiegają: sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, wodociągowa, teletechniczna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Na tym terenie znajduje się boisko wielofunkcyjne, place zabaw, wiata na rowery, parkingi. W rogu, od strony południowo – wschodniej teren jest zadrzewiony. Teren szkoły jest ogrodzony.

Dostęp do drogi publicznej zapewniony jest od strony północnej (z drogi powiatowej - ul. Katowickiej i od strony zachodniej – (z drogi gminnej - ul. Szkolnej).

### **1.3 projektowane zagospodarowanie działki lub terenu**

Nie projektuje się zmian w zagospodarowaniu terenu. Bilans terenu pozostaje bez zmian. Nie projektuje się uzbrojenia terenu.

Prace budowlane obejmują jedynie docieplenie (termomodernizację) ścian budynku i wymianę stolarki drzwiowej.

### **1.4 dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren wraz z budynkiem nie są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze, który nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### **1.5 dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**

Teren inwestycji znajduje się poza zasięgiem wpływów eksploatacji górniczej, toteż nie wymaga się uwzględnienia dodatkowych czynników geologiczno – górniczych.

### **1.6 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**



Planowane prace budowlane w budynku nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

**a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Woda pobierana jest z wodociągu gminnego, ścieki bytowe odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej gminnej

**b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

Brak zanieczyszczeń, w budynku zastosowane jest ogrzewanie ekologicznym kotłem gazowym,

**c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,**

Ze względu na obowiązek selektywnej gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich segregacji powyższa nieruchomość wyposażona jest w szczelne służące do gromadzenia odpadów, systematycznie wywożone przez wyspecjalizowane służby.

**d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Nie będzie występowała emisja hałasu przekraczająca dopuszczalne normy, oddziaływanie akustyczne nie pogorszy klimatu akustycznego otoczenia.

**e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Na działce Inwestora brak jest istniejącego drzewostanu kolidującego z inwestycją, obiekt został zaprojektowany w sposób nie zakłócający przepływu wód powierzchniowych i podziemnych oraz glebę.

Projektowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Rozwiązania materiałowe i techniczne zaprojektowane w budynku nie będą miały wpływu na otoczenie, w tym środowisko.

**1.7 dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę**

Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Odległości istniejącego budynku od budynków sąsiednich:

- od strony północnej: 40 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego i budynku gospodarczego,
- od strony wschodniej: ponad 90 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego,
- od strony południowej: ponad 65 m od budynku usługowego,
- od strony zachodniej: ponad 35 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego,

Wymagania dotyczące odległości pomiędzy rozpatrywanymi budynkami a innymi obiektami kubaturowymi ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej SA spełnione.

Drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Przedmiotowe zaopatrzenie w wodę zapewnia sieć wodociągowa zewnętrzna przeciwpożarowa z hydrantami usytuowanymi od strony północnej – ul. Katowicka.

Dostęp pożarowy do budynku istnieje poprzez istniejącą drogę powiatową – ul. Katowicką, zlokalizowaną od strony północnej budynku oraz drogę gminną – ul. Szkolną, zlokalizowaną od strony zachodniej budynku.

**1.8 inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

- nie dotyczy



**1.9 informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE**  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

Obszar oddziaływania obiektu sporządzono zgodnie z § 13a pkt.1,2 rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ( Dz. U. z 2018r. poz. 1935):

1) wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 1422), z uwzględnieniem §13 ust. 1 pkt 1, ust. 2, §57 ust. 1 oraz §31 w/w rozporządzenia
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami)

2) zasięg obszaru oddziaływania obiektu: obejmuje następujące działki:  
601/68, 601/61 Pogwizdów -teren inwestycji.

601/38



*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PW/SLK/07  
członek S.O.L.B. nr SLK/BO/5314/08

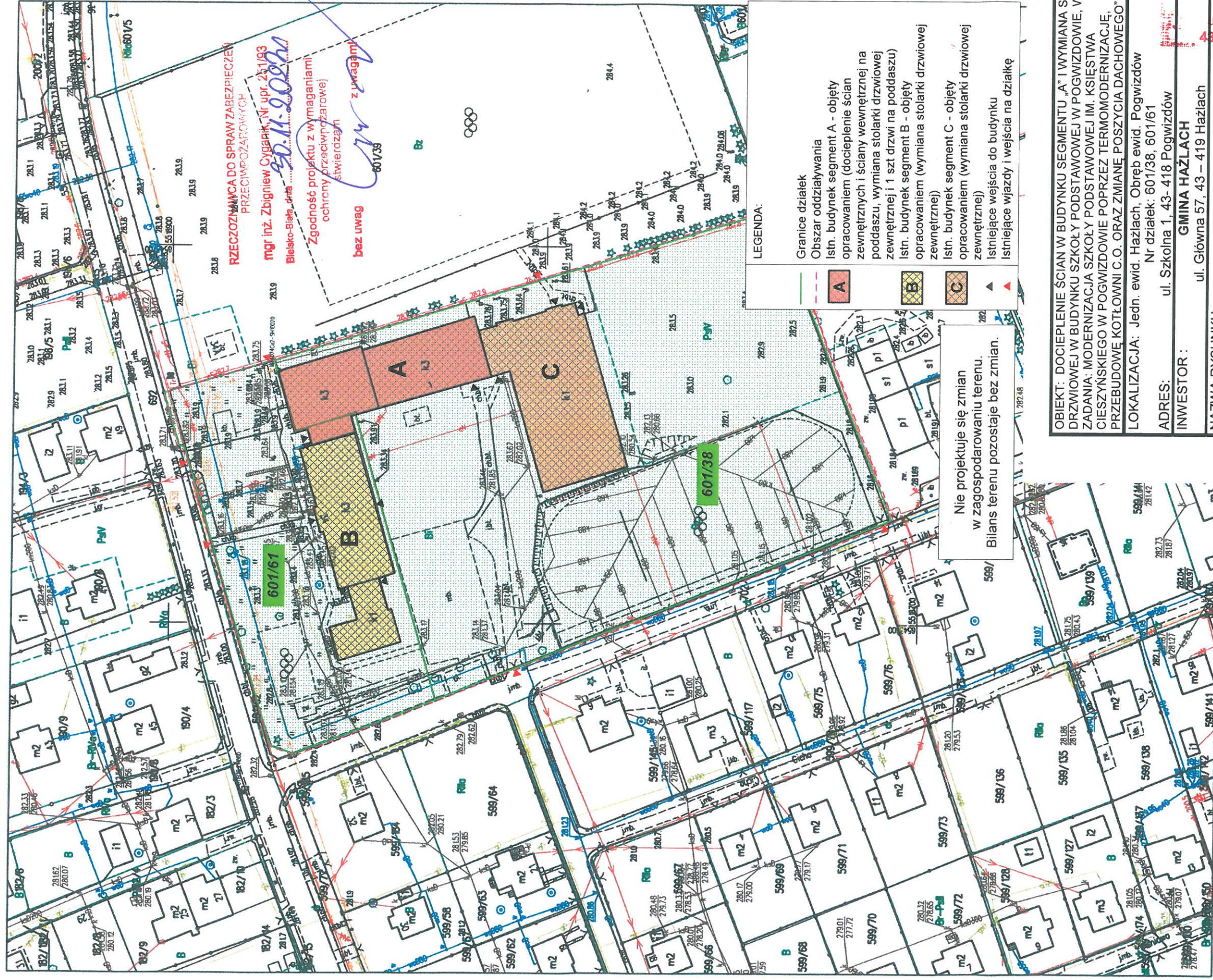
STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

## **2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:**



**Mapa zasadnicza**  
**Skala 1:1000**

**Województwo:** śląskie  
**Powiat:** cieszyński  
**Jednostka ewidencyjna:** HAŻLACH  
**Obręb:** Pogwizdów



**OBIEKT:** DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU „A” I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMO-MODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZCZYGIA DACHOWEGO”

LOKALIZACJA: Jedn. ewid. Hażlach, Obręb ewid. Pogwizdów

ADRES:  
ul. Szkolna 1. 43-418 Pogwizdów

INWESTOR: **GINA HAZŁACH**

NAZWA RYSUNKU :

# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LISTOPAD 2022 r.

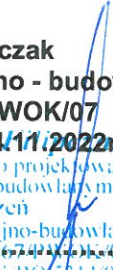

PROJEKTANT:  
inż. M. FILIPCZAK

SKALA: 1:1000

**inż. biul. Marek PODPISZK**  
 uprawnień budowlane dla projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcji żelazno-betonowej  
 nr ewidencyjny SI-K/1067/PW/C04/07  
 członek Stow. Inż. - SIKP NO 53/408

RYS. NR. 1.



Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU „A” I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO”</b>	
adres i kategoria obiektu budowlanego:	<b>ul. Szkolna 1 43- 418 Pogwizdów Kategoria obiektu budowlanego : IX</b>	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany:	<b>Jedn. ewid. Hażlach Obręb ewid. Pogwizdów Nr działek: 601/38, 601/61</b>	
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	<b>Gmina Hażlach ul. Główna 57 43 – 419 Hażlach</b>	
imię i nazwisko: specjalność: numer posiadanych uprawnień budowl.: data opracowania:	<b>inż. Marek Filipczak specjalność: konstrukcyjno - budowlana nr upr. SLK/1067/PWOK/07 data opracowania: 14.11.2022r. uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej ..... członek S.O.L.B. nr SI K.BC/5314/08</b>	
podpis osoby posiadającej uprawnienia bud. do projektowania:		
Jednostka projektowa:	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <b>B &amp; M</b>  <b>USŁUGI PROJEKTOWE</b>  <b>Marek Filipczak</b> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <b>43-418 POGWIZDÓW</b>  <b>ul. Krakowska 11</b>  <b>tel. 692 459 250</b> </div>	

STAROSTWO POWIATOWE  
CIESZYŃSKIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ



**SPIS TREŚCI:**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE**  
ul. Bobrecka 29  
**43-400 CIESZYN**

**1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU:**

<b>l.p.</b>	<b>Spis treści</b>	<b>Nr strony</b>
1.1	rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	3
1.2	zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3
1.3	układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	3
1.3.1	Opis planowanych prac w budynku	4
1.4	charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	5
1.5	opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	6
1.6	liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	6
1.7	parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	6
1.8	analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	6
1.9	analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	6
1.10	informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	7
1.11	dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	7

**2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:**

<b>Nr rysunku</b>	<b>Opis rysunku</b>
A1-I	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
A2-I	RZUT I PIĘTRA - INWENTARYZACJA
A3-I	RZUT II PIĘTRA - INWENTARYZACJA
A4-I	RZUT PODDASZA - INWENTARYZACJA
A5-I	PRZEKRÓJ A - A - INWENTARYZACJA
A6-I	ELEWACJA WSCHODNIA, ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA
A7-I	ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA
A8-I	ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA
A9-I	STOLARKA DRZWOWIA DO WYMIANY - INWENTARYZACJA
A1	RZUT PARTERU - STAN PROJEKTOWANY
A2	RZUT I PIĘTRA - STAN PROJEKTOWANY
A3	RZUT II PIĘTRA - STAN PROJEKTOWANY
A4	RZUT PODDASZA - STAN PROJEKTOWANY
A5	PRZEKRÓJ A - A - STAN PROJEKTOWANY
A6	ELEWACJA WSCHODNIA, ELEWACJA ZACHODNIA - STAN PROJEKTOWANY
A7	ELEWACJA POŁUDNIOWA - STAN PROJEKTOWANY
A8	ELEWACJA PÓŁNOCNA - STAN PROJEKTOWANY
A9	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ - STAN PROJEKTOWANY
A10	RYSUNKI SZCZEGÓŁÓW DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

# 1. CZĘŚĆ OPISOWA

## PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO:

### 1.1. rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Budynek szkoły podstawowej  
kategoria obiektu: IX

### 1.2 zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

opracowanie obejmuje docieplenie ścian w budynku segmentu „A” i wymiana stolarki drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie, w ramach zadania: „Modernizacja Szkoły Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie poprzez termomodernizację, przebudowę kotłowni c.o. oraz zmianę poszycia dachowego”.

Przeznaczenie i program użytkowy budynku pozostają bez zmian, planuje się:

- docieplenie (termomodernizację) ścian zewnętrznych budynku segmentu A,
- wymianę rur spustowych, obróbek blacharskich (elewacyjnych) oraz parapetów zewnętrznych w budynku segmentu A,
- wymianę stolarki drzwiowej zewnętrznej w budynku szkoły (segment A, B, C),
- docieplenie ściany wewnętrznej na poddaszu oddzielającej pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego, - wg. odrębnego postanowienia
- wymianę drzwi wewnętrznych w docieplanej ścianie wewnętrznej na poddaszu w budynku segmentu A, - wg. odrębnego postępowania
- wykonanie napraw wyprawy tynkarskiej ościeży wraz z pomalowaniem po wymianie stolarki drzwiowej. - wg. odrębnego postępowania

### 1.3 układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Szkoła Podstawowa im. Księstwa Cieszyńskiego zlokalizowana przy ul. Szkolnej 1w Pogwizdowie jest obiektem składającym się z kilku segmentów. Najstarszy segment B z lat pięćdziesiątych jest obiektem o 3 kondygnacjach nadziemnych całkowicie podpiwniczony połączony z salą gimnastyczną. Budynek poddany w 2017 roku termomodernizacji. Segment A jest obiektem składającym się z dwóch części oddanych do użytku w 1996 i 1998 roku. Segment częściowo podpiwniczony (klatka schodowa), o 3 i 4 kondygnacjach nadziemnych. W 2001 roku dobudowana została hala sportowa wraz z zapleczem (segment C). Hala sportowa poddana w 2017 roku termomodernizacji.

#### Inwentaryzacja techniczno-budowlana:

Segment B: Strop pod dachem ocieplony styropianem o grubości 15 cm. Izolacja zabezpieczona płytami OSB. Dach kryty blachą na konstrukcji drewnianej.

Ściany zewnętrzne segmentu B wykonane w technologii tradycyjnej murowanej. Przyziemie wraz z parterem z zewnętrzną warstwą kamienia. Ściany wyższych kondygnacji tynkowane poddane termomodernizacji w 2017 roku.

Segment A: wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany trójwarstwowe (pustak Max, styropian, cegła). Strop pod dachem nad częścią wybudowaną w 1996 roku ocieplony styropianem, dodatkowo ocieplony dach strychu wełną mineralną. Na drugiej części segmentu A dach i strop pod dachem ocieplony wełną mineralną. Izolacja zabezpieczona płytami kartonowo-gipsowymi. Dach nad halą sportową z płyt warstwowych, nad zapleczem z blachy trapezowej ocieplony wełną mineralną. Okna zewnętrzne PCV z szybą zespoloną. Okna ponad dwudziestoletnie w różnicowanym stanie technicznym.



Hala sportowa wraz z zapleczem wykonana z pustaka Porotherm poddana termomodernizacji w 2017 roku. Drzwi zewnętrzne w budynku szkoły aluminiowe oraz drewniane. Drzwi drewniane w złym stanie technicznym, drzwi aluminiowe z szybą zespoloną w dostatecznym stanie technicznym. Drzwi na poddaszu w złym stanie technicznym.

Forma architektoniczna budynku szkoły podstawowej, jego funkcja i konstrukcja pozostaje bez zmian.

### **1.3.1 Opis planowanych prac w budynku**

#### **1.3.1.1. docieplenie (termomodernizacja) ścian zewnętrznych budynku segmentu A**

Zaprojektowano docieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS gr. 15 cm, metoda lekka, mokra, BSO- bezspoinowy system dociepleń/ ETICS wraz z dociepleniem ościeży okiennych i drzwiowych styropianem o gr. 2-3 cm; współcz. przewodzenia ciepła  $\lambda$  styropianu = 0,031 W/(m\*K);

Lokalne istniejące rysy na elewacji zaleca się naprawić poprzez wzmocnienie prętami stalowymi o średnicy 4-8 mm. Wzmocnianie murów prętami spiralnymi polega na zrobieniu w murze tzw. zbrojenia zszywającego pęknięcie lub rysę. Pręty wkłada się żywicą poliestrową w bruzdy powstałe po wykuciu spoin poziomych, po ich oczyszczeniu i zagruntowaniu.

Stosowane są pręty średnicy 4-8 mm. Każdy z nich powinien wystawać na minimum 50 cm poza rysę lub pęknięcie. Głębokość bruzd powinna wynosić ok. 4-6 cm.

Istniejące dylatacje budynków należy zachować, tynk silikatowy (na elewacjach i zadaszeniach żelbetowych) kolor jasnożółty zastosować istniejącą kolorystykę.

Cokół – tynk mozaikowy na styropianie gr. 15 cm, kolor brązowy dopasowany do koloru obróbek blacharskich i parapetów.

Instalacja odgromowa ~ wg. odr. postępowania

W związku z projektowanym ociepleniem budynku segmentu A przewiduje się demontaż wszystkich przewodów odprowadzających na ścianach budynku. Nowe przewody odprowadzające DFe Zn fi 8 mm ułożyć w miejscu zdemontowanych, w rurkach winidurowych RL 28 mm pod ociepleniem. Istniejące przewody uziemiające należy skrócić i ułożyć pod ociepleniem wprowadzając je do puszek POH 47, które instalować w ociepleniu na wysokości 0,5 m od terenu (pokrywy puszek zlikwidować z zewn. częścią ocieplenia). W puszkach POH 47 należy umieścić nowe zaciski kontrolne łączące przewody odprowadzające DFe Zn 8 mm ze skróconymi przewodami uziemiającymi. Przy wejściu przewodów do rur RL 28 układanych pod ociepleniem (pod dachem) należy wykonać na przewodach pętle okapowe uniemożliwiające przedostawanie się wody do ściany (zabezpieczenie przeciw zamakaniu ściany). Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonać pomiary kontrolne. Całość wykonać zgodnie z normą PN-86/E-05003/1 PN-EN 62305-1- 4.

#### **1.3.1.2. wymiana rur spustowych, obróbek blacharskich (elewacyjnych) oraz parapetów zewnętrznych w budynku segmentu A**

Zaprojektowano wymianę rur spustowych, obróbek blacharskich (elewacyjnych) oraz parapetów zewnętrznych na nowe, stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 8017.

#### **1.3.1.3. wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej w budynku szkoły (segment A, B, C)**

Zaprojektowano wymianę wszystkich starych drzwi zewnętrznych drewnianych oraz aluminiowych w budynku szkoły na nowe aluminiowe, z przekładką termiczną,  $U_c=1,3$  W/m<sup>2</sup>\*K, wymiary otworów drzwiowych pozostają bez zmian; kolor stolarki drzwiowej zewnętrznej biały RAL 9010. Szczegółowe dane wg załączonego zestawienia stolarki.

### 1.3.1.4 docieplenie ściany wewnętrznej na poddaszu oddzielającej pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego

Zaprojektowano docieplenie ściany wewnętrznej wełną mineralną o grubości 10 cm w systemie suchej zabudowy z płyt gipsowo – kartonowych na stelażu stalowym; współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  wełny = 0,037W/(m\*K), projektowane drzwi wewnętrzne aluminiowe  $U_c=1,3$  W/m<sup>2</sup>\*K kolor biały RAL 9010.

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Sobiecka 29  
43-400 CIESZYN

### 1.3.1.5 wymiana drzwi wewnętrznych w docieplanej ścianie wewnętrznej na poddaszu w budynku segmentu A

Zaprojektowano wymianę drzwi wewnętrznych w docieplanej ścianie wewnętrznej na poddaszu w budynku segmentu A szkoły na nowe aluminiowe, z przekładką termiczną,  $U_c=1,3$  W/m<sup>2</sup>\*K, wymiary otworu drzwiowego pozostają bez zmian; kolor stolarki drzwiowej wewnętrznej biały RAL 9010. Szczegółowe dane wg załączonego zestawienia stolarki.

### 1.3.1.6 wykonanie napraw wyprawy tynkarskiej ościeży wraz z pomalowaniem po wymianie stolarki drzwiowej

Po wykonaniu prac związanych z wymianą stolarki drzwiowej należy wykonać roboty tynkarskie – tynki ościeży wewnętrznych zwykle, cementowo-wapienne wykończone gładzią gipsową, farby wewnętrzne emulsyjne; kolor ścian zostanie ustalony na etapie realizacji robót wykończeniowych.

W/w prace remontowe nie spowodują zmiany parametrów technicznych budynku. Powyżej wymienione parametry materiałów termoizolacyjnych zostały obliczone i przyjęte w Audycie energetycznym wykonanym w lipcu 2022. Na zlecenie Gminy Hażlach. Lokalizację planowanych prac przedstawiono w części graficznej projektu.

## 1.4 charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

### Parametry techniczne – segment A (nowa szkoła):

- a) kubatura budynku: 12636,56 m<sup>3</sup>
- b) zestawienie powierzchni:  
powierzchnia zabudowy: 959,00 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa: 1.549,00m<sup>2</sup>
- c) wysokość, długość, szerokość: 15,39m/54,55m/21,50m
- d) liczba kondygnacji: 3 + użytkowe poddasze, budynek częściowo podpiwniczony

### Parametry techniczne – segment B (stara szkoła):

- b) zestawienie powierzchni:  
powierzchnia zabudowy: 839,00 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa: 2.617,55 m<sup>2</sup>
- c) wysokość, długość, szerokość: -/57,10m/20,40m
- d) liczba kondygnacji: 3 nadziemne + całkowite podpiwniczenie

### Parametry techniczne – segment C (hala sportowa):

- a) kubatura budynku: 8.349,70 m<sup>3</sup>
- b) zestawienie powierzchni:  
powierzchnia zabudowy: 1.136,00 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa: 1.181,65 m<sup>2</sup>
- c) wysokość, długość, szerokość: 7,80m/46,70m/28,10m
- d) liczba kondygnacji: 1 (hala sportowa) i 2 (zaplecze sanitarno - szatniowe).



**1.5 opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:**

Nie ustala się warunków posadowienia – planowane prace obejmują docieplenie ścian w budynku segmentu „A” i wymianę stolarki drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie – nie ingerują w posadowienie budynków.

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Wolności 29  
43-400 CIESZYN

**1.6 liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:**

liczba lokali użytkowych: 1 (szkoła).

**1.7 parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:****a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Woda pobierana jest z wodociągu gminnego, ścieki bytowe odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej gminnej

**b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

Brak zanieczyszczeń, w budynku zastosowane jest ogrzewanie ekologicznym kotłem gazowym,

**c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,**

Ze względu na obowiązek selektywnej gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich segregacji powyższa nieruchomość wyposażona jest w szczelne służące do gromadzenia odpadów, systematycznie wywożone przez wyspecjalizowane służby.

**d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Nie będzie występowała emisja hałasu przekraczająca dopuszczalne normy, oddziaływanie akustyczne nie pogorszy klimatu akustycznego otoczenia.

**e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Na działce Inwestora brak jest istniejącego drzewostanu kolidującego z inwestycją, obiekt został zaprojektowany w sposób nie zakłócający przepływu wód powierzchniowych i podziemnych oraz glebę.

Projektowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Rozwiązania materiałowe i techniczne zaprojektowane w budynku nie będą miały wpływu na otoczenie, w tym środowisko.

**1.8 analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło:**

Nie przeprowadza się analizy ze względu na zakres planowanych prac budowlanych, w budynku znajduje się istniejący kocioł gazowy.

**1.9 techniczne i ekonomiczne możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej,**

Grzejniki zostaną wyposażone w głowice termostaticzne i zawory w celu regulacji temperatury w pomieszczeniach.

### **1.10 informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Budynek wyposażony jest w instalację wodną, kanalizacyjną, elektryczną, wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej, gazu (istniejący kocioł gazowy), centralnego ogrzewania. Nie wprowadza się zmian w istniejących instalacjach wewnętrznych.

### **1.11 warunki ochrony przeciwpożarowej**

#### 1.11.1 Dane ogólne

Budynki znajdują się w kompleksie 3 budynków (segmentów: A- nowego budynku szkoły, B- starego budynku szkoły, C- hali sportowej) połączonych między sobą przewiązkami komunikacyjnymi, należą do zespołu budynków Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie. Planowana inwestycja znajduje się w terenie 2US – tereny sportu i rekreacji w Pogwizdowie przy ul. Szkolnej 1.

#### 1.11.2 parametry pożarowe substancji palnych

Nie przewiduje się przechowywania i składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719).

#### 1.11.3 Gęstość obciążenia ogniowego

Budynki są budynkami z kategorią zagrożenia ludzi, dla budynków ZL, nie oblicza się obciążenia ogniowego.

#### 1.11.4 Kategoria zagrożenia ludzi

Budynki klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

#### 1.11.5 ocena zagrożenia wybuchem

Sposób użytkowania obiektu nie powoduje występowania pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

#### 1.11.6 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku (ZL III, średniowysoki) jest klasa odporności pożarowej „B”.

Klasa odporności pożarowej pozostaje bez zmian, budynek segmentu A ociepla się styropianem, nie wprowadza się zmian w warunkach odporności ogniowej budynków i stopniu rozprzestrzeniania się ognia.

#### 1.11.7 Podział na strefy pożarowe

Projekt nie przewiduje zmian w podziale na strefy pożarowe.

#### 1.11.8 Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Odległości istniejącego budynku od budynków sąsiednich:

- od strony północnej: 40 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego i budynku gospodarczego,
- od strony wschodniej: ponad 90 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego,
- od strony południowej: ponad 65 m od budynku usługowego,



- od strony zachodniej: ponad 35 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego,

Wymagania dotyczące odległości pomiędzy rozpatrywanymi budynkami a innymi obiektami kubaturowymi ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej są spełnione.

#### 1.11.9 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w innych sposób

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku poziomymi i pionowymi drogami komunikacji ogólnej określanymi jako „drogi ewakuacyjne”.

Ewakuacja odbywa się poprzez drzwi ewakuacyjne (wejściowe) bezpośrednio na zewnątrz. Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowane są znakami ewakuacji zgodnie z wymogami norm:

PM-EN ISO 7010:2012. Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa

PN- N 01256-04:1997. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki ppoż.

PP-EN 01256-05:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

Projekt nie przewiduje zmian w istniejących drogach ewakuacyjnych.

#### 1.11.9 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Budynki wyposażone są w typowe instalacje techniczno – użytkowe:

- elektryczną,
- gazową,
- wodno – kanalizacyjną,
- deszczową,
- wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej.

Projekt nie przewiduje zmian w istniejących instalacjach.

#### 1.11.10 Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu.

Obiekt wyposażony jest w urządzenia przeciwpożarowe zastosowanie których wynika ze sposobu jego użytkowania oraz potrzeby zapewnienia pełnego bezpieczeństwa w zakresie ochrony przed pożarem osób w nim przebywających.

Projekt nie przewiduje zmian w istniejących urządzeniach.

#### 1.11.11. Wyposażenie w gaśnice.

Obiekt jest wyposażony w gaśnice.

#### 1.11.12 Drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Przedmiotowe zaopatrzenie w wodę zapewnia sieć wodociągowa zewnętrzna przeciwpożarowa z hydrantami usytuowanymi od strony północnej – ul. Katowicka.

Dostęp pożarowy do budynku istnieje poprzez istniejącą drogę powiatową – ul. Katowicką, zlokalizowaną od strony północnej budynku oraz drogę gminną – ul. Szkolną, zlokalizowaną od strony zachodniej budynku.

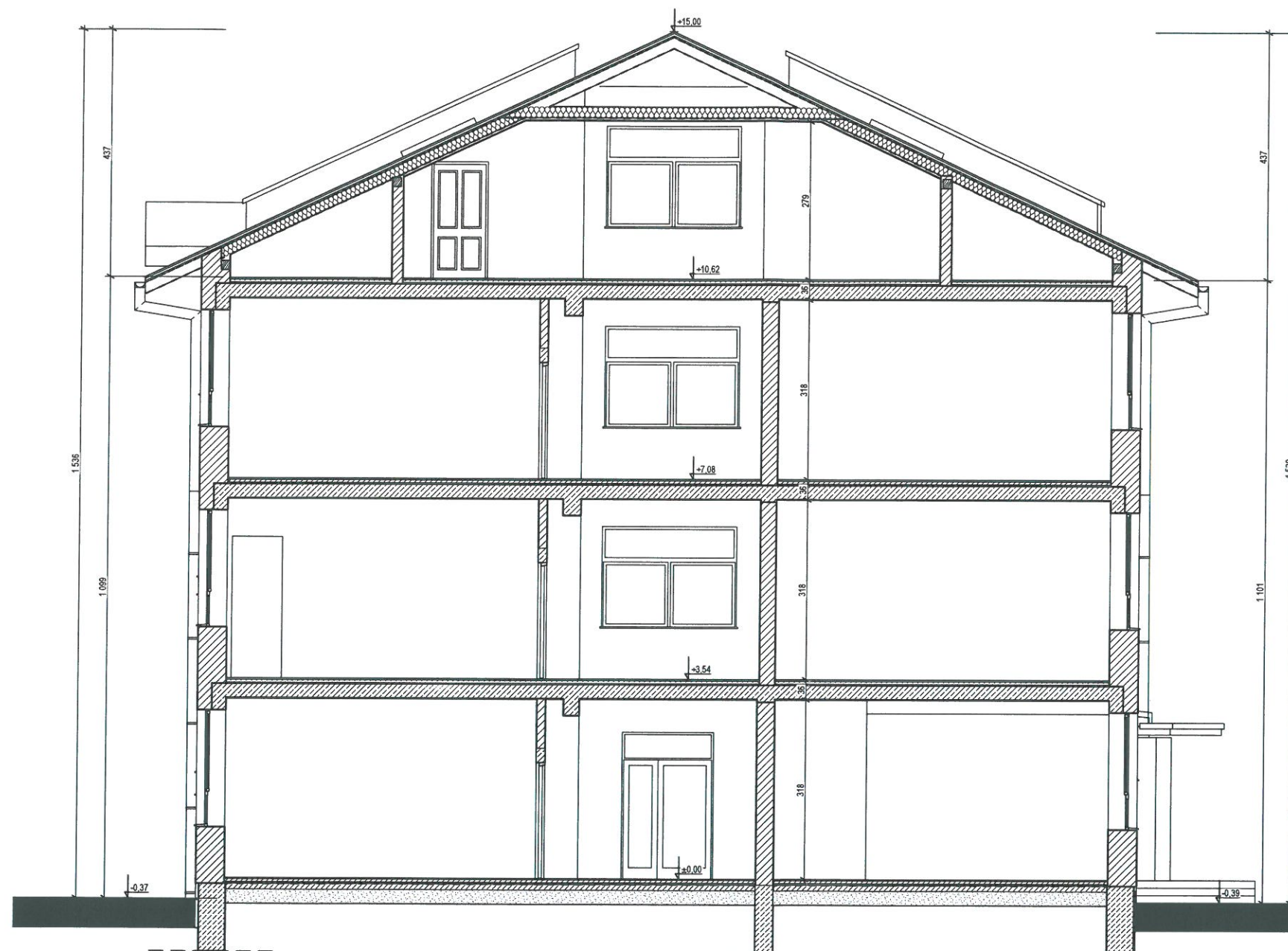
*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07  
członek S.O.L.B. nr SLK/BO/57/4/08



STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

**2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**  
**PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO:**

STAROSTWO POW.  
W CIESZYN  
ul. Bobrecka  
43-400 CIESZYN



OBIĘKT: DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI  
DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W  
RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA  
CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ MODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ  
KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO.

LOKALIZACJA: Jedn. ewid. Hażlach, Obręb ewid. Pogwizdów  
Nr działek: 601/38, 601/61,  
ul. Szkolna 1, 43-418 Pogwizdów

INWESTOR: GMINA HAŻLACH,  
ul. Główna 57, 43 - 419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU: Przekrój A - A - inwentaryzacja

Listopad 2022 r. SKALA: 1:100

PROJEKTANT: inż. M. FILIPCZAK  
inż. *Podpis* Marek Filipczak  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencji inż. SK 10667 PW 05/07

RYS. NR: A5-1



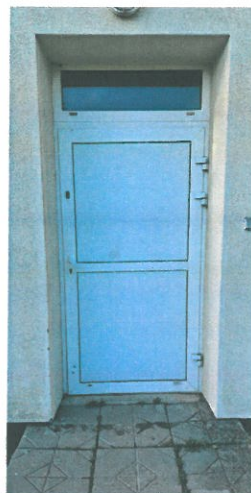
DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ1  
2,04 x 2,46 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ2  
1,63 x 2,42 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ3  
1,14 x 2,48 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ4  
1,12 x 2,08 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ5  
1,12 x 2,08 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ6  
2,79 x 2,40 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ7  
1,06 x 2,07 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ8  
1,74 x 2,52 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ9  
1,39 x 2,38 m



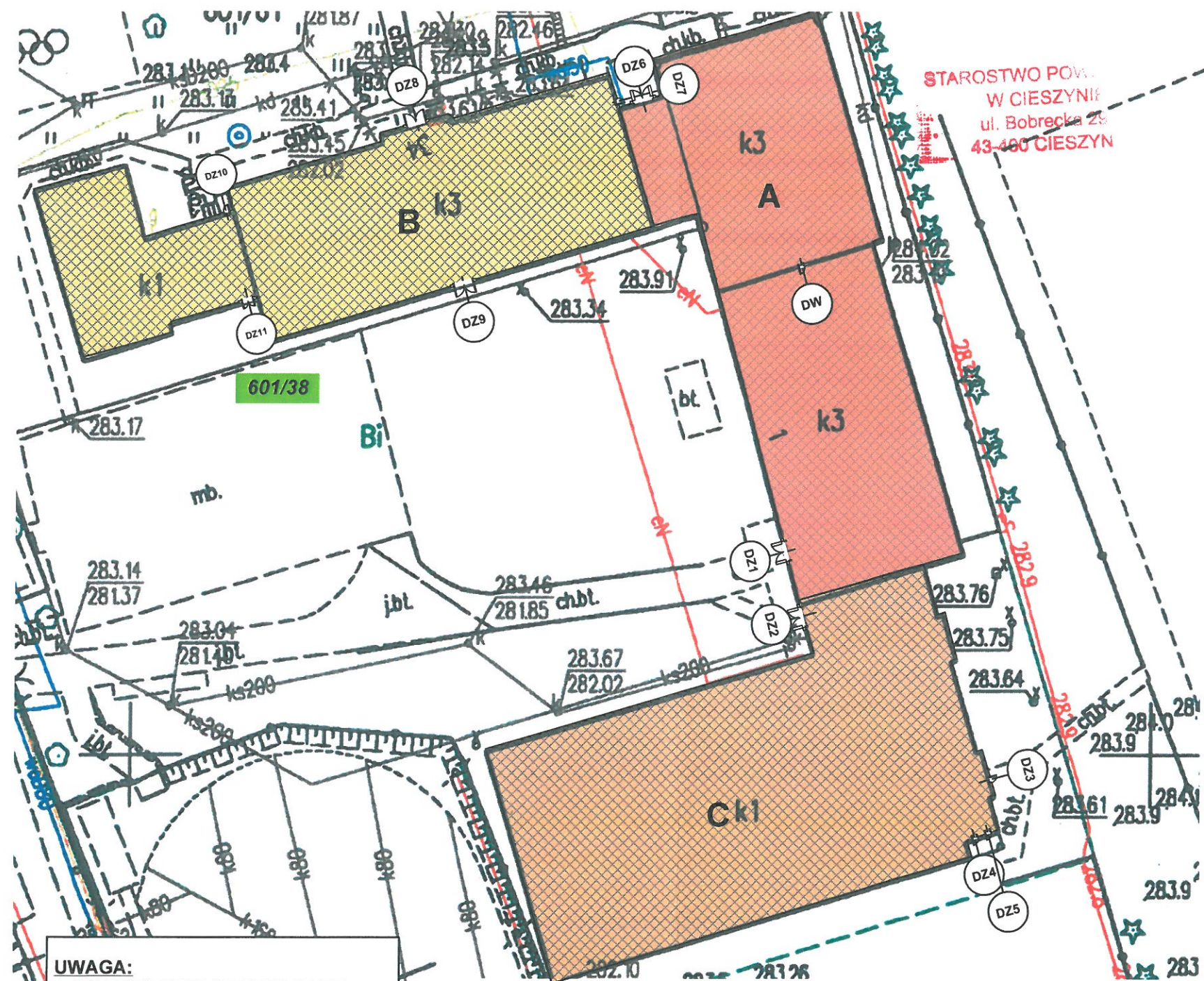
DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ10  
0,93 x 2,10 m



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE DZ11  
1,57 x 2,10 m



DRZWI WEWNĘTRZNE  
NA PODDASZU DW  
0,84 X 2,05 m



STAROSTWO POW.  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 25  
43-400 CIESZYN

OBIEKT: DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU „A” I WYMIANA STOLARKI  
DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH  
ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA  
CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĄ,  
PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO”

LOKALIZACJA: Jedn. ewid. Hażlach, Obręb ewid. Pogwizdów  
Nr działek: 601/38, 601/61

ADRES: ul. Szkolna 1, 43- 418 Pogwizdów

INWESTOR : GMINA HAŻLACH  
ul. Główna 57, 43 – 419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU :  
**STOLARKA DRZWIOWA DO WYMIANY -  
INWENTARYZACJA**

LISTOPAD 2022 r.

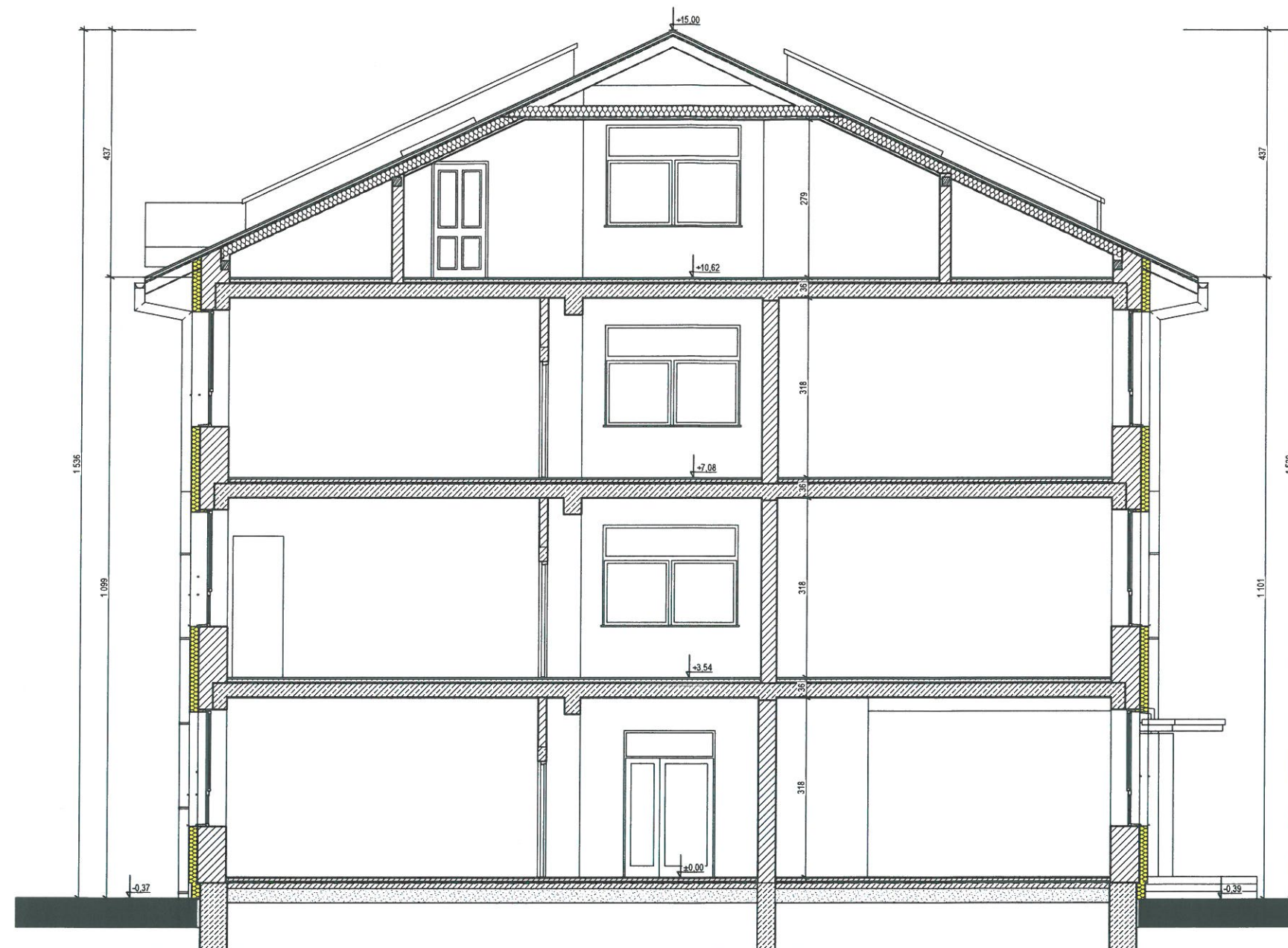
SKALA : 1 : ---

PROJEKTANT:  
inż. M. FILIPCZAK

PODPIS:  
inż. bud. Marek Filipczak  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SI K 1067/PWOK/07  
ed. 1

RYS. NR. A9-I

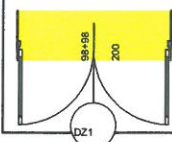




LEGENDA:



Projektowane docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 15 cm; metoda lekka, mokra, BSO- bezspoinowy system dociepleń/ ETICS wraz z dociepleniem ościeży okiennych i drzwiowych styropianem o gr. 2-3 cm; współcz. przewodzenia ciepła  $\lambda$  styropianu = 0,031W(m\*K)



Proj. wymiana drzwi zewnętrznych  $U_c=1,3$  W/m<sup>2</sup>\*K, kolor biały RAL 9010

OBIEKT: DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ MODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO.

LOKALIZACJA: Jedn. ewid. Hażlach, Obręb ewid. Pogwizdów  
Nr działek: 601/38, 601/61,  
ul. Szkolna 1, 43-418 Pogwizdów

INWESTOR: GMINA HAŻLACH,  
ul. Główna 57, 43 - 419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU: Przekrój A - A - stan projektowany

Listopad 2022 r.

SKALA: 1:100

PROJEKTANT:  
inż. M. FILIPCZAK

inż. bud. **Filipczak**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencji inż. SŁK/1067/PWOK/07  
data: 11.11.2022

RYS. NR: 45



Zestawienie Drzwi												
Symbol	DZ1	DZ2	DZ3	DZ4	DZ5	DZ6	DZ7	DZ8	DZ9	DZ10	DZ11	DW
Wymiary otworu w ścianie	206×246	163×242	114×248	112×208	112×208	279×240	106×207	174×252	132×238	100×210	157×210	100×205
Wymiary przejścia	(98+98)×200	(90+63)×200	104×200	102×203	102×203	(90+90)×236	96×202	(90+74)×200	(90+32)×200	90×205	(90+57)×205	90×200
Orientacja			P	L	L		L			L		L
Rzut												
Widok od strony elewacji												
Ilość	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

#### UWAGI OGÓLNE DO ZESTAWIENIA STOLARKI DRZWIOWEJ:

1. PRZED WYKONANIEM STOLARKI NALEŻY WSZYSTKIE ISTNIEJĄCE OTWORY ZMIERZYĆ NA BUDOWIE ORAZ ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY Z ZESTAWIENIEM STOLARKI.
2. ZESTAWIENIE STOLARKI SPORZĄDZONO W WIDOKU OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU.
3. \* ASTERIXEM OZNACZONO WYMAGANE MINIMALNE ŚWIATŁO PRZEJŚCIA W DRZWIACH A NIE SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA DRZWIOWEGO - DOTYCZY TO WSZYSTKICH DRZWI
4. DRZWI ALUMINIOWE (KOLOR BIAŁY RAL 9010)
5. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PROJEKTOWANYCH DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I DRZWI WEWN. NA PODDASZU:  $U_c=1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

ZASTOSOWAĆ: SZYBY BEZPIECZNE, KLAMKI, ZAMKI PATENTOWE, SAMOZAMYKACZE, ELEKTROZACZEP, WYPEŁNIENIE PANELOWE

OBIEKT: DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ MODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO.

LOKALIZACJA: Jedn. ewid. Hażlach, Obręb ewid. Pogwizdów  
Nr działek: 601/38, 601/61,  
ul. Szkolna 1, 43-418 Pogwizdów

INWESTOR: GMINA HAŻLACH,  
ul. Główna 57, 43 - 419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU: Zestawienie stolarki drzwiowej - stan projektowany

Listopad 2022 r.

PROJEKTANT: inż. M. FILIPCZAK

SKALA:

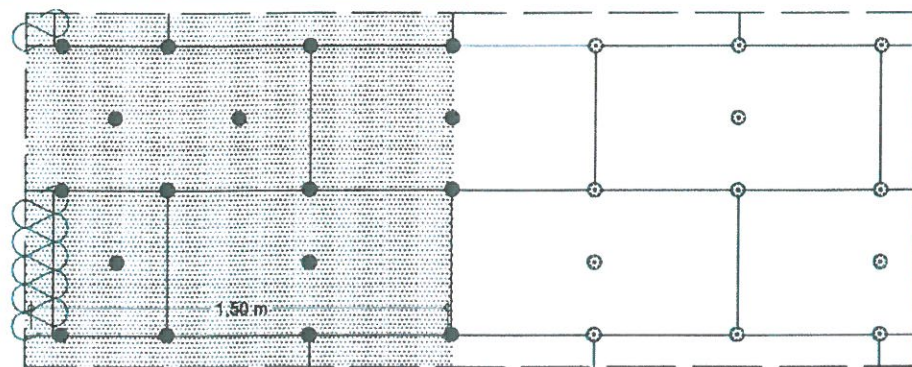
inż. M. Filipczak  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SIK 1067/PWOK/07

RYS. NR: 1/29

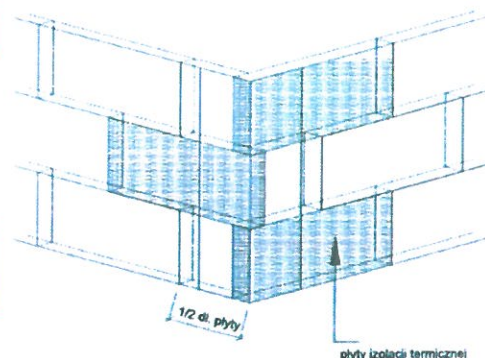


#### 4. Rysunki szczegółów

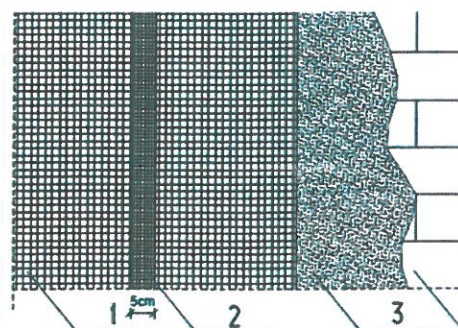
##### 4.1. Rozmieszczenie łączników - kołkowanie



##### 4.2. Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże

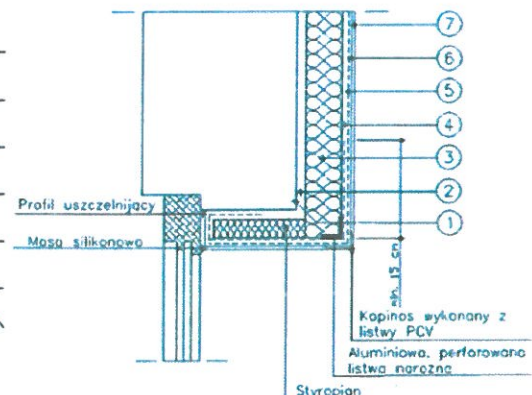


##### 4.3 Sposób przyklejania siatki na ścianie bez otworów

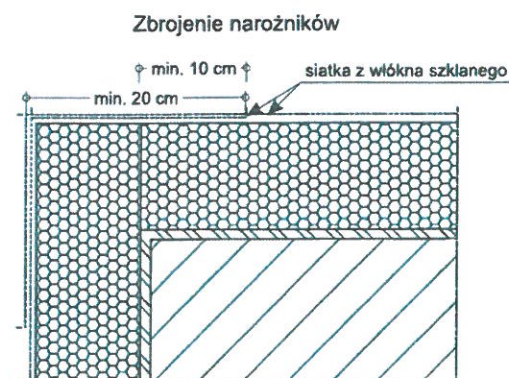
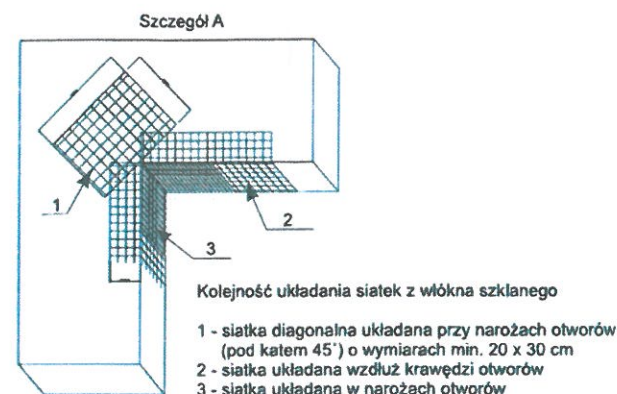
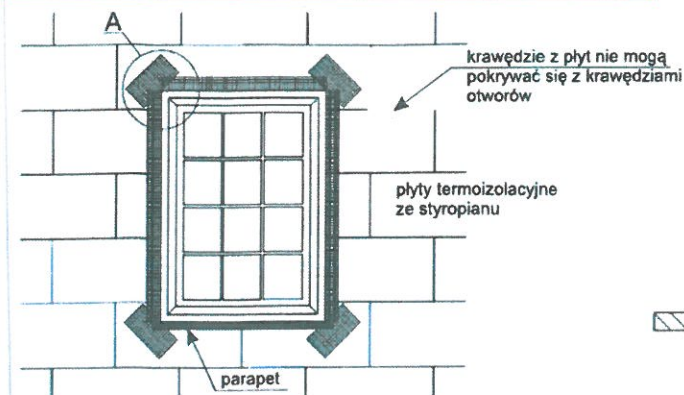


1. siatka z włókna szklanego lub polipropylenowa
2. połączenie dwóch sąsiednich pasków siatki
3. masa klejąca
4. płyty styropianowe

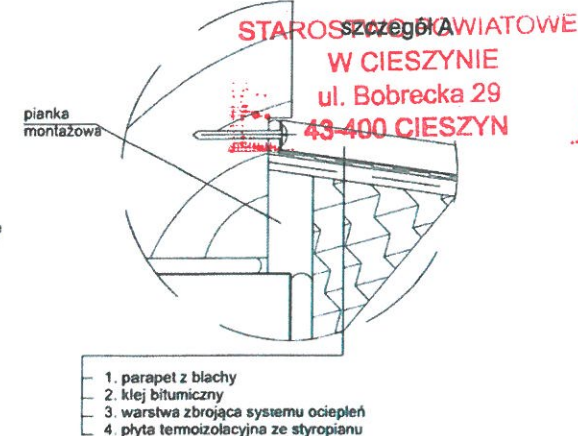
##### 4.4. Docieplenie nadproża stolarki



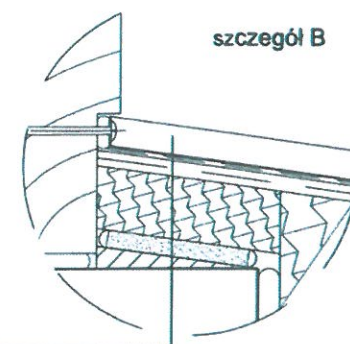
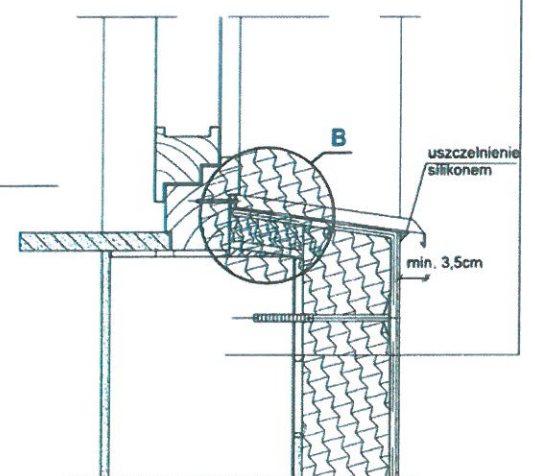
##### 4.5. Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np: okien, drzwi).



##### 4.6. Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z parapetem - przekrój poziomy.



1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowej - klej do styropianu lub klej do ociepleń na styropianie lub klej do ociepleń zimowy
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS
4. warstwa zbrojąca - klej do ociepleń biały lub klej do ociepleń na styropianie lub klej do ociepleń zimowy - siatka z włókna szklanego - zatopiona w kleju
5. wyprawa dekoracyjna z tynku cienkowarstwowego - wariantowo: a) wyprawa dekoracyjna z tynku akrylowego: - grunt pod tynki akrylowe - tynk akrylowy b) wyprawa dekoracyjna z tynku silikatowo-silikonowego: - grunt pod tynki krzemianowe - tynk silikatowo-silikonowy c) wyprawa dekoracyjna z tynku mineralnego: - grunt pod tynki - tynk mineralny - farba elewacyjna



OBIKT: DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU „A” I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO”

LOKALIZACJA: Jedn. ewid. Hażlach, Obręb ewid. Pogwizdów

Nr działek: 601/38, 601/61

ADRES: ul. Szkolna 1, 43- 418 Pogwizdów

INWESTOR : **GMINA HAŻLACH**  
ul. Główna 57, 43 – 419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU :  
**RYSUNKI SZCZEGÓŁÓW DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**

LISTOPAD 2022 r.

SKALA : ---

PROJEKTANT:  
inż. M. FILIPCZAK

PODPIS:  
*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny SLK/1067/PW/OK/07 członek S.C.T.R. nr SK/BO/5514/08

RYS. NR. A10.



Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU „A” I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO”</b>
adres i kategoria obiektu budowlanego:	<b>ul. Szkolna 1 43- 418 Pogwizdów Kategoria obiektu budowlanego : IX</b>
Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany:	<b>Jedn. ewid. Hażlach Obręb ewid. Pogwizdów Nr działek: 601/38, 601/61</b>
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	<b>Gmina Hażlach ul. Główna 57 43 – 419 Hażlach</b>

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

**1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:**

<b>l.p.</b>	<b>Spis załączników</b>	<b>Nr strony</b>
3.1.	Oświadczenie o wykonaniu projektu Zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.	3
3.2.	Oświadczenie o wykonaniu Projektu Architektoniczno - Budowlanego zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.	4
3.3.	Uprawnienia projektanta + zaświadczenie PIIB	5-6
3.4	BIOZ	7-12
3.5	Mapa zasadnicza	13



STAROSTWO POWIATOWE  
Pogwizdów, 14.11.2022 r.  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

## OŚWIADCZENIE

---

oświadczam niniejszym, że Projekt Zagospodarowania Terenu docieplenia ścian w budynku segmentu „A” i wymiana stolarki drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie, w ramach zadania: „Modernizacja Szkoły Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie poprzez termomodernizację, przebudowę kotłowni c.o. oraz zmianę poszycia dachowego”,

lokalizacja: nr działek: 601/38, 601/61, obręb Pogwizdów, adres: ul. Szkolna 1, 43 – 418 Pogwizdów, Inwestor: Gmina Hażlach, ul. Główna 57, 43 – 419 Hażlach  
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SLK/1067/PW/OK/07  
członek S.O.L.B. nr SLK/BO/5314/08

---

Urząd Powiatowy  
Pogwizdów, 14.11.2022 r.  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

## OŚWIADCZENIE

---

oświadczam niniejszym, że Projekt Architektoniczno – Budowlany docieplenia ścian w budynku segmentu „A” i wymiana stolarki drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie, w ramach zadania: „Modernizacja Szkoły Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie poprzez termomodernizację, przebudowę kotłowni c.o. oraz zmianę poszycia dachowego”,

lokalizacja: nr działek: 601/38, 601/61, obręb Pogwizdów, adres: ul. Szkolna 1, 43 – 418

Pogwizdów, Inwestor: Gmina Hażlach, ul. Główna 57, 43 – 419 Hażlach

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PW/OK/07  
członek S.O.L.B. nr SLK/BO/5314/08

---



INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

SLK/OKK/7131.7132/1067/05

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

## DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiB  
n a d a j e

Panu(!) Marekowi Filipczak

Inż. budownictwa

ur. dnia 25 lutego 1973 w Cieszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(!) Marek Filipczak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

## Pouczenie

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

## Otrzymują:

1. Pan(!) Marek Filipczak  
Krakowska 11  
43-418 Pogwizdów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego  
a/a.



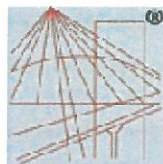
## Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżawicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

30. 11. 2022

inż. bud. Marek Filipczak  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07  
członek Śl.OiB nr SLK/BO/314/08

P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-UE2-ZTG-YZH \*

Pan Marek Filipczak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5314/08  
adres zamieszkania ul. Krakowska 11, 43-418 Pogwizdów  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Podpisany elektronicznie

ZA ZGODNOŚĆ

30. 11. 2022

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07  
członek S O I I B nr SLK/BO/5314/08



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

Nazwa obiektu budowlanego:	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU „A” I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE, W RAMACH ZADANIA: MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO”</b>
adres obiektu budowlanego:	<b>ul. Szkolna 1 43- 418 Pogwizdów</b>
Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany:	<b>Jedn. ewid. Hażlach Obręb ewid. Pogwizdów Nr działek: 601/38, 601/61</b>
imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	<b>Gmina Hażlach ul. Główna 57 43 – 419 Hażlach</b>
Informację sporządził:	<b>inż. Marek Filipczak</b>

*inż. bud. Marek Filipczak*  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 nr ewidencyjny SLK/1067/PW/OK/07  
 członek S.O.T.B. nr SI K/BO/5314/08

Listopad 2022

## CZĘŚĆ OPISOWA

### Do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

#### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.

Zakres robót obejmuje docieplenie ścian w budynku segmentu „A” i wymiana stolarki drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie, w ramach zadania: „Modernizacja Szkoły Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie poprzez termomodernizację, przebudowę kotłowni c.o. oraz zmianę poszycia dachowego”. Dojazd jest zapewniony do działki z drogi powiatowej ul. Katowickiej oraz drogi gminnej ul. Szkolnej.

Przeznaczenie i program użytkowy budynku pozostają bez zmian, planuje się:

- docieplenie (termomodernizację) ścian zewnętrznych budynku segmentu A,
- wymianę rur spustowych, obróbek blacharskich (elewacyjnych) oraz parapetów zewnętrznych w budynku segmentu A,
- wymianę stolarki drzwiowej zewnętrznej w budynku szkoły (segment A, B, C),
- docieplenie ściany wewnętrznej na poddaszu oddzielającej pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego,
- wymianę drzwi wewnętrznych w docieplanej ścianie wewnętrznej na poddaszu w budynku segmentu A,
- wykonanie napraw wyprawy tynkarskiej ościeży wraz z pomalowaniem po wymianie stolarki drzwiowej.

Kolejność realizacji robót budowlanych jest następująca:

- zagospodarowanie placu budowy,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty budowlano-montażowe,
- roboty wykończeniowe.

Celem realizacji projektowanego przedsięwzięcia prace będą wykonywane w następującej kolejności:

- Roboty przygotowawcze związane z zagospodarowaniem terenu,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych na okres budowy,
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
- Wytyczenie elementów przedsięwzięcia,
- Roboty rozbiórkowe,
- Roboty budowlano –montażowe,
- Roboty wykończeniowe wewnątrz budynku,
- Wywiezienie odpadów na składowisko,
- Uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich robót budowlanych związanych z inwestycją.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obecnie na przedmiotowych działkach znajduje się budynek szkoły podstawowej składający się z 3 segmentów: segment A- nowa szkoła, segment B – stara szkoła, segment C – hala sportowa.



Przez przedmiotowe działki przebiegają: sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, wodociągowa, teletechniczna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Na tym terenie znajduje się boisko wielofunkcyjne, place zabaw, wiata na rowery, parkingi. W rogu, od strony południowo – wschodniej teren jest zadrzewiony. Teren szkoły jest ogrodzony. Dostęp do drogi publicznej zapewniony jest od strony północnej (z drogi powiatowej - ul. Katowickiej i od strony zachodniej – (z drogi gminnej - ul. Szkolnej).

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Przyłącza naziemne – elektryczne i telekomunikacyjne, studzienki rewizyjne.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

#### **1.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:**

##### **a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:**

1. nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
2. niewłaściwe polecenia przełożonych,
3. brak nadzoru,
4. brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
5. tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
6. brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
7. dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
8. niewłaściwa ogólna organizacja pracy
9. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

#### **1.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:**

##### **a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:**

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

##### **b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:**

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

##### **c) wady materiałowe czynnika materialnego:**

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

##### **d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:**

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót: zagospodarowania terenu, robót ziemnych i robót remontowych:

- Na terenie placu remontu znajdują się elementy ,które będą wymieniane na nowe
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami,
  - zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
  - usuwanie gruzu w czasie robót rozbiórkowych bez stosowania zsuwni pochyłych lub rynien zsykowych zabezpieczających przed wypadaniem gruzu.
  - niewłaściwe posługiwanie się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
  - zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
  - wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości,
- przygniecenie pracownika elementem podczas wykonywania prac montażowych,
- Wykonywanie robót przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnymi oświetlenia.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości,
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej
- zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- zrzucanie elementów demontowanych rusztowań,

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny przez napęd;
- porażenie prądem elektrycznym;

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres rozbiórki i budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Instruktaż ogólny prowadzi pracownik służby bezpieczeństwa i higieny pracy, osoba wykonująca u pracodawcy zadania tej służby albo pracodawca, który sam wykonuje takie zadania, lub pracownik wyznaczony przez pracodawcę posiadający zasób wiedzy i umiejętności zapewniający właściwą realizację programu instruktażu, mający aktualne zaświadczenie o ukończeniu wymaganego szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach**



**szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną, sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrowska 29  
43-400 CIESZYN

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- 1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- 2) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- 3) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- 4) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- 5) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 6) zapewnienia właściwej wentylacji;
- 7) zapewnienia łączności telefonicznej;
- 8) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

#### Roboty budowlano-montażowe

Roboty montażowe konstrukcji mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

#### Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót. Maszyny i inne urządzenia techniczne eksploatuje się, konserwuje i naprawia zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- 1) utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
- 2) stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
- 3) obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Operatorzy lub maszyniści maszyn i pojazdów budowlanych o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

#### Ewakuacja z terenu budowy

Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych. Drogi i wyjścia ewakuacyjne wymagające oświetlenia, zaopatruje się dodatkowo w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia, zgodnie z Polską Normą. Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób. Sprzęt do gaszenia pożaru regularnie sprawdza się, konserwuje i uzupełnia, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Drogi ewakuacyjne oraz występujące na nich drzwi i bramy oznakowuje się znakami bezpieczeństwa. W bezpośrednim sąsiedztwie bram dla ruchu kołowego powinny znajdować się furtki, które należy oznakować w sposób widoczny.

Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne powinny mieć:

- 1) trwałe i ustabilizowane podłoże;
- 2) trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami.

**UWAGA: całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem uprawnionej osoby.**

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

*inż. bud. Marek Fujech*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PW/OK/07  
członek S.O.L.B. nr SLK/BO/6614/08





ID weryfikacji: 202642-d470d617 (na stronie: <https://cieszyn.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>)  
Dokument wygenerowany automatycznie dnia: 24.11.2022 r. Wniosek: WGU.6642.6886.2022  
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.