



Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCE ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b> w zakresie: „Poprawa warunków dostępności obiektu Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Kobylance (SOSW w Kobylance) oraz przyległej infrastruktury dla osób z niepełnosprawnościami” – obszar architektoniczny. Zadanie realizowane w ramach projektu pn.: „Dostępna Szkoła - innowacyjne rozwiązania w kreowaniu przyjaznej przestrzeni edukacyjnej z uwzględnieniem potrzeb uczniów oraz otoczenia” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, realizowanego przez Rzeszowską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa IV. Innowacje społeczne i współpraca ponadnarodowa, Działanie 4.1. Innowacje społeczne. oraz „Rozbudowa budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Kobylance o salę do zajęć sportowo-rehabilitacyjnych wraz z zapleczem, pomieszczeniem gospodarczym i wiatą oraz dostosowanie budynku szkoły do obowiązujących przepisów poż. i higieniczno-sanitarnych”.	
Kategoria obiektu budowlanego	IX	
Adres	120504_2 GORLICE / OBRĘB 0005 KOBYLANKA/ DZIAŁKI EWID NR: 907, 906/2, 1338	
Inwestor	POWIAT GORLIICKI ul. Biecka 3, 38 - 300 Gorlice	
Zespół projektowy	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
Projektant: branża konstrukcyjna	<b>mgr inż. BARTOSZ MRÓWKA</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0043/POOK/07	<b>mgr inż. JAN JASICA</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0269/POOK/08
Projektant: branża elektryczna	<b>mgr inż. PAWEŁ KRAWCZYK</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr PDK/0071/POOE/12	<b>mgr inż. MAREK MATUSZEK</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr PDK/0097/PWOE/11
Projektant: branża sanitarna	<b>mgr inż. MICHAŁ KOŚCISZ</b> uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gaz., wod. i kan. Nr PDK/0125/POOS/07	<b>inż. JERZY PŁOCHOCKI</b> uprawnienia do kierowania budowy i robót oraz projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr S-254/79
Opracowanie	Weronika Łoboda, mgr inż. Elżbieta Faron	
Jednostka projektowa	„F- PROJEKT” mgr inż. Marek Fijałkowski ul. Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz	

## Spis treści

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW.....	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	14
I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	15
1. Opis projektowanych prac.....	16
2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.....	19
3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.....	73
4. Dokumentacja geologiczno- inżynierska.....	87
5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.....	87
6. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi- w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego.....	87
7. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych - w przypadku zamierzenia budowlanego dot. obiektu budowlanego liniowego.....	87
8. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano- instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.....	87
9. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt. 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń.....	87
10. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.....	88
11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. ....	88
12. Pochylnia dla niepełnosprawnych.....	95
13. Charakterystyka energetyczna budynku.....	96
14. Uwaga.....	102
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	103
III. PROJEKT PLATFORMY SCHODOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	113
IV. KARTY TECHNICZNE.....	117
V. EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU.....	122
VI. INSTALACJE SANITARNE.....	126
INSTALACJA C.O I C.T. ....	127

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ I WYWIEWNEJ.....	151
PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ..	192
INSTALACJA P.POŻ.....	206
VII . INSTALACJE ELEKTRYCZNE.....	220

# **UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW**



MAP-OTIERSK-0054-0045/07

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24, ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 15 grudnia 2006 r. o samorządnych zawodowych architektach, inżynierach budowlanych i inżynierach (Dz. U. z 2007 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12, ust. 1, pkt 1 i 5, art. 12, ust. 3, art. 13, ust. 1 pkt 1 oraz art. 13, ust. 4, art. 14, ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (ostatnio: Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1110 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 13 i § 17, ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie szczegółowych funkcji, wyliczeniowych i budowlanych (Dz. U. z 2006 r., Nr 62, poz. 878) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tek jednolity, Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

**Malopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
SIEWIEŻA, 22

Pan mgr inż. **Bartosz Piotr Mirówka**  
urodzony dnia 12.02.1980 r. w Krynicy  
użyłka!

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAP-0043/POOK-07

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Krakowie na podstawie protokołów z przygotowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Bartosz Mirówka posiada wymagane warunki wykształcenia, wykwalifikację i praktykę zawodową konieczną do uprawnień uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i użyłka! powyższy wyлік zgodzić na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres naukowych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Dotychczasowy wyлік danych, obowiązujący do Komisji Kwalifikacyjnej, Pisma Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Krajowej Izby Inżynierów Budowlanych w Katowicach, w sprawie: Izba Inż. Budowl. Kraków, 18.06.2007r.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



*Za zgodności z oryginałem*  
mgr inż. **Elżbieta Miodovitch**  
Przewodnicząca Komisji Kwalifikacyjnej  
Inżynier Budowlany  
Krajowa Izba Inżynierów Budowlanych  
ul. Piłsudskiego 26, 00-120 Warszawa  
NIP: 525-250-11-11, KRS: 0000303760, REGON: 141813784

Orzeczenie  
1. dnia 18.06.2007r.  
2. 18:50 (przebiegł)  
3. główny inspektor budowlany: **Michał Kuczyński**

- Przewodnicząca Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. **Elżbieta Miodovitch**
- Główny Inspektor Budowlany  
mgr inż. **Michał Kuczyński**
- Główny Inspektor Budowlany  
mgr inż. **Michał Kuczyński**



Zaświadczenie  
o numerze ewidencyjnym  
MAP-PS6-INC-GR #

Pan **Bartosz Mirówka** o numerze ewidencyjnym **MAP/PO/0535/07** adres zamieszkania ul. 3 Maja 19a, 33-450 Pieniczna Żdźdź jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 20.06.07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzono bezpiecznym podpisem elektronicznym seryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 20.06.07-25 roku przez:  
**Sztabów Karczmarczyk, Przewodniczący Izby Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych.**  
Data: 20.06.07-25, godz. 13:00:00, o podpis elektroniczny (Dz. U. 2002 Nr 159, poz. 1420) dane w postaci elektronicznej podpisane przez członka okręgowej komisji kwalifikacyjnej przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w numerze pod względem stabilności dokumentu oznaczonym podpisem elektronicznym.

1. Weryfikacja zgodności danych w siedzibie okręgowej komisji kwalifikacyjnej w sprawie: numer ewidencyjny kwalifikacji na specjalność inżynier budowlany. Informacje: www.izbainz.pl, kontakt: 022-628-00-00 (biuro obsługi), 022-628-00-01 (biuro sekretariatu).  
Biuro sekretariatu



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAP-FEQ-5V8-JA9 \***

Pan Bartosz Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0535/07  
adres zamieszkania ul. 3 Maja 19a, 33-350 Piwniczna Zdrój  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-01 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.)

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



MAP OIIB/KK/0054-0084/08

## 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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 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. **Jan Jasica**  
urodzony dnia 29.04.1980 r. w Limanowej  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0269/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

### UZASADNIENIE

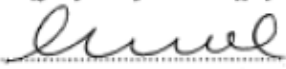
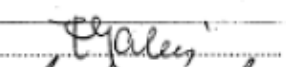

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jan Jasica posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień 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:

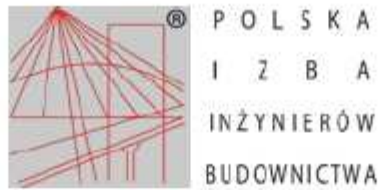
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Marian Płachecki



Otrzymują:

1. Pan Jan Jasica  
ul. Kościuszki 121A  
34-600 Limanowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-XJY-AFU-H7N \*

Pan Jan Jasica o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0053/09

adres zamieszkania ul. Dąbska 20a/101, 31-572 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-14 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.)

\* 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.





Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OKRĘGOWA 003/1/2

Rzeszów, 2012-07-02

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2006 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2007 r. Nr 5 poz. 12, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Prawo budowlane) (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zmianami) § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 24 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i z Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan PAWEŁ KRAWCZYK**  
magister inżynier

Kierunek: studiów- elektrotechnika/  
ur. 10 czerwca 1985 r., miejsce urodzenia - Dębica  
otrzymał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0071/POOE/12

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

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w treści żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazywano na otwarcie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo Budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Okręgowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis na list członków właściwej, zby samorząd zawodowego. 2.00 niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OKR  
inż. Stanisław Dolegowski  
inż. Andrzej Tarczyński  
mgr inż. Andrzej Munczar

2

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń:  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Paweł Krawczyk

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

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

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.



Orzekam:  
1. Pan Paweł Krawczyk  
zam. Pułkowskie  
39-205 Pułków  
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
3. im

Skład Orzekający PDK OKR

inż. Stanisław Dolegowski  
inż. Andrzej Tarczyński  
mgr inż. Andrzej Munczar



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-YVG-APR-S1G \*

Pan Paweł Krawczyk o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0170/12

adres zamieszkania m. Pustków 366, 39-205 Pustków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.)



**PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

IS-060 Rzeszów, ul. J. Skwarczyńskiego 2/1



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PKK, Główny Kierownik

Rzeszów, 2007-12-21

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2006 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2007 r. Nr 2, poz. 22, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1, pkt 2, art. 12 ust. 3, art. 13, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 2 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1116 z późn. zm.) oraz: 1) art. 11 ust. 1, pkt 1, § 153 § 23 ust. 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych inżynierów budowlanych (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

ogłoszenia, że

**Pan MICHAŁ KOŚCISZ**

inżynier budownictwa

Kierownik studów-inżynieria inżynierska /

ul. 69 czerwca 1980 r., miejsce urodzenia – Nowy Sącz

osoby ma

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny PDK/0125/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

W związku z uwzględnieniem w swoim zakresie zmian, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) należało się od warunków decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

**UZASADNIENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 nowo sformułowanego Prawa budowlanego - podzawę do wykonawstwa samodzielnych funkcji inżynierskich w budownictwie stanowi sieć do centralnego systemu Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz sieć na lotniskach wojskowych i lotniskach cywilnych oraz sieć wodociagowa. 2. Od niniejszej decyzji obciąża obywateli do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego. 3. Wydział Budownictwa w Rzeszowie w dniu 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodnicząca  
Izby Inżynierów Budownictwa  
30-118 Rzeszów  
2 Saliwy, Impasowa  
3, 0-0



Skład orzekający PDK OTM  
dr inż. Zbigniew Nowak  
mgr inż. Andrzej Bilan  
mgr inż. Leszek Krępański

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Pan Michał Kościsz

I. Na mocy art. 12 ust. 1, pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym  
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:  
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w  
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru  
autorskiego,  
2. sprawowania kontroli technicznej strzyżymia obiektów budowlanych z zastrzeżeniem  
art.62 ust 5 ustawy

II. Na mocy § 153 § 23 ust. 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia  
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych inżynierów budowlanych (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz.  
578), uprawnień budowlanych uprawniają do:  
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: siatki i instalacje ciepłe, wentylacyjne,  
gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborstw obiektowych urządzeń w projekcie  
budowlanym,  
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności  
objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodnicząca Komisji Kwalifikacyjnej  
Podkarpackiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
dr inż. Zbigniew Nowak



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-JA6-8AC-D5P \*

Pan Michał Jacek Kościsz o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0010/08  
adres zamieszkania ul. Solarza 2/78, 35-118 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

URZĄD WOCIEWODZKI  
W RZESZOWIE

Rzeszów dnia 08.10.1980

Teleks

Nr S-254/79

Obywatel (ka) JERZY PŁOCIOCKI

jest upoważniony (s) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót - kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
- 3/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 4/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych.

Z upoważnienia  
Wojewody Rzeszowskiego  
*Wojewoda*  
Cieplice, ul. Ścieślików 11, 35-101 Rzeszów  
Urząd Województwa Rzeszowskiego



(kopie i pieczęć)

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

Na podstawie § 5 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 - - - - - § 13 ust. 1 pkt 4 - - - - - lit. a i

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Przemysłu i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 9, poz. 16) stwierdza się:

Obywatel (ka) JERZY PŁOCIOCKI  
limit i nazwisko  
- inżynier -  
WYM. nakreślony - zawody  
urodzony (a) dnia 20 lutego 1951 r. w Rzeszowie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
- kierownika budowy i robót oraz projektanta -  
w specjalności - inżynierskiej -  
w zakresie - sieci i instalacji sanitarnych -  
podaj specjalność (zawody - tego samego)

KLASOWANIE  
CWD MA-SWA-1) zaim. 1010-RW-10 WSK zaim. 10101-RJ00 górn. 101



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-JMU-PRK-WPT \*

Pan Jerzy Płochocki o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0646/02  
adres zamieszkania ul. Solarza 4/44, 35-118 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-26 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 34 ust. 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784) oświadczam, że projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego:

**PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCE  
ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO  
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO  
I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
w zakresie:**

**„Poprawa warunków dostępności obiektu Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Kobylance (SOSW w Kobylance) oraz przyległej infrastruktury dla osób z niepełnosprawnościami” – obszar architektoniczny. Zadanie realizowane w ramach projektu pn.: „Dostępna Szkoła - innowacyjne rozwiązania w kreowaniu przyjaznej przestrzeni edukacyjnej z uwzględnieniem potrzeb uczniów oraz otoczenia” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, realizowanego przez Rzeszowską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa IV. Innowacje społeczne i współpraca ponadnarodowa, Działanie 4.1. Innowacje społeczne.**

oraz

**„Rozbudowa budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Kobylance o salę do zajęć sportowo-rehabilitacyjnych wraz z zapleczem, pomieszczeniem gospodarczym i wiatą oraz dostosowanie budynku szkoły do obowiązujących przepisów ppoż. i higieniczno-sanitarnych”.**

zlokalizowany:

**GORLICE/ OBRĘB 0005 KOBYLANKA,  
DZIAŁKI EWID NR: 907, 906/2, 1338**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Osoby, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1a ustawy Prawo budowlane, biorące udział w opracowaniu projektu:

	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
Projektant: branża konstrukcyjna	<b>mgr inż. BARTOSZ MRÓWKA</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0043/POOK/07	<b>mgr inż. JAN JASICA</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0269/POOK/08
Projektant: branża elektryczna	<b>mgr inż. PAWEŁ KRAWCZYK</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr PDK/0071/POOE/12	<b>mgr inż. MAREK MATUSZEK</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr PDK/0097/PWOWE/11
Projektant: branża sanitarna	<b>mgr inż. MICHAŁ KOŚCISZ</b> uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gaz., wod. i kan. Nr PDK/0125/POOS/07	<b>inż. JERZY PŁOCHOCKI</b> uprawnienia do kierowania budowy i robót oraz projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr S-254/79

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO**



## 1. Opis projektowanych prac

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane przy budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Kobylance związane z dostępnością zarówno przyległej infrastruktury jak i samego budynku SOSW dla osób z niepełnosprawnościami oraz rozbudowa budynku o salę do zajęć sportowo-rehabilitacyjnych wraz z zapleczem, pomieszczeniem gospodarczym i wiatą. Projektuje się także dostosowanie budynku szkoły do obowiązujących przepisów ppoż. i higieniczno-sanitarnych, zmianę układu funkcjonalnego części przedszkolnej (w zakresie przebudowy węzłów sanitarnych), oraz rozbiórkę budynku gospodarczego wraz z przebudową przyłącza wodociągowego oraz przebudową odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.

Prace na zewnątrz budynku obejmują działania w obszarze:

- a) **Rozbiórki budynku gospodarczego**
- b) **Przebudowy przyłącza wodociągowego**
- c) **Przebudowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej**
- d) **Dostępności dojścia do obiektu SOSW:**
  - wykonanie miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami,
  - przebudowa fragmentu dojścia do budynku szkoły (wyniesienie nawierzchni w miejscu przejścia przez drogę dojazdową), zabezpieczenie bramy i furtki, zapewnienie samodzielności poruszania się osobom z ograniczoną mobilnością i percepcją na ciągach pieszych),
  - przebudowa dojścia do drugiego segmentu budynku z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych,
  - przebudowa dojścia do łącznika,
  - wykonanie oświetlenia ciągów pieszych,
  - wykonanie „placu przedwejściowego” przy wejściu do budynku, w obrębie którego znajdować się będą siedziska, stojaki na rowery oraz stoliki.
  - Przebudowa schodów zewnętrznych do piwnicy
- e) **Dostępności budynku głównego (dostępność wejść do budynku)**
  - przebudowę głównego wejścia do budynku szkoły (pochylnia i schody) – dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych
  - przebudowę wejścia do drugiego segmentu budynku szkoły – dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych
- f) **Rozbudowy budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Kobylance o salę do zajęć sportowo-rehabilitacyjnych wraz z zapleczem, pomieszczeniem gospodarczym i wiatą.**

Prace wewnątrz budynku SOSW obejmują działania w obszarze w obszarze dostosowania dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz przepisów ppoż. i sanitarnohigienicznych:

- a) **Dostępności szatni:**

- zakup zestawu szafek oraz numerków na szafki zgodnych z modelem podstawowym (należy zapewnić kontrast numerów i oznaczeń, co pozwoli na odczytanie osobie niewidomej; część szafek musi znajdować się na wysokości 40-110 cm, podobnie wieszaki powinny znajdować się przynajmniej na dwóch wysokościach),
- dostosowanie otworu drzwiowego i montaż nowej stolarki drzwiowej spełniającej wymagania dostępności dla osób niepełnosprawnych.

**b) Dostępności komunikacji pionowej:**

- zakup i montaż platformy schodowej pomiędzy parterem a piętrem w budynku szkoły;
- uzupełnienie balustrad i poręczy w obrębie klatki schodowej,
- zmianę wykończenia schodów na wykładzinę antypoślizgową oraz oznakowanie wg wytycznych modelu Dostępna Szkoła (barwne oznaczenie pierwszego i ostatniego stopnia pasem o szerokości min. 5cm na stopniu i podstopnicy).
- przebudowa biegu schodowego prowadzącego z parteru na poddasze (wg. części rysunkowej projekt)
- budowa pochylni zewnętrznych prowadzących z poziomu terenu na poziom parteru.

**c) Dostępność komunikacji poziomej:**

- dostosowanie otworu drzwiowego głównego wejścia do obiektu i montaż nowej stolarki drzwiowej spełniającej wymagania dostępności dla osób niepełnosprawnych,
- poszerzenie otworów drzwiowych i montaż stolarki drzwiowej o szerokości 90 cm (wg. części rysunkowej),
- przebudowa ścian wewnętrznych w celu zapewnienia dojścia do projektowanej sali rehabilitacji,

**d) Dostępność sal lekcyjnych:**

- zakup i montaż brakujących rolet w 6 salach lekcyjnych,
- likwidację progów w drzwiach sal lekcyjnych,
- remont 2 sal lekcyjnych (w tym między innymi malowanie w kolorach kontrastowych do posadzki, montaż lamp (oświetlenie LED o wymaganych parametrach), wymiana/naprawa posadzki sal lekcyjnych, montaż włączników oraz gniazdek na rekomendowanych w Modelu wysokościach - włączniki należy zamontować na wysokości 80-110 cm od poziomu posadzki, gniazdka natomiast na wysokości 40cm).
- poszerzenie otworów drzwiowych i montaż stolarki drzwiowej o szerokości 90 cm (wg. części rysunkowej)

**e) Dostępność świetlicy szkolnej**

- wykonanie kontrastu pomiędzy ścianą a podłogą (min. 50% LRV),
- zakup i montaż rolet,
- poszerzenie otworu drzwiowego i montaż stolarki drzwiowej o szerokości 90 cm,

**f) Dostępności pomieszczeń sanitarnych na kondygnacji najbardziej dostępnej**

Kompleksowa przebudowa węzłów sanitarnych z dostosowaniem do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (wg. części rysunkowej):

- usunięcie części istniejącego wyposażenia,
- rozbiórka części ściany działowej,
- przebudowa instalacji sanitarnej,
- wymiana pokrycia ścian z płytek,

- wymiana płytek podłogowych,
- wymiana oraz montaż nowego wyposażenia,
- poszerzenie drzwi i montaż stolarki drzwiowej o szerokości 90 cm,
- wymiana oświetlenia,
- montaż wyłączników oraz gniazdek na rekomendowanych w Modelu wysokościach - wyłączniki należy zamontować na wysokości 80-110 cm od poziomu posadzki, gniazdka natomiast na wysokości 40cm).

**g) Dostępność części przedszkolnej**

- kompleksowa przebudowa części przedszkolnej z dostosowaniem do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (wg. części rysunkowej).
- zagospodarowanie dotychczasowej części mieszkalnej obiektu jako nowe sale przedszkolne,

**h) Ochrona przeciwpożarowa**

- wykonanie instalacji oddymiania klatki schodowej z montażem klapy dymowej nad klatką schodową,
- montaż drzwi p.poż,
- zapewnienie wyjść ewakuacyjnych,
- wydzielenie klatki schodowej przez wykonanie ścian EI60 z drzwiami p.poż. EIS30 na korytarzach parteru oraz piętra,
- dostosowanie ściany wydzielającej strefy pożarowe dla klasy REI 120

**i) Warunki higieniczno sanitarne**

Kompleksowa przebudowa węzłów sanitarnych na piętrze z dostosowaniem do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (wg. części rysunkowej):

- przebudowa ścianek działowych
- usunięcie istniejącego wyposażenia,
- wymiana oraz montaż nowego wyposażenia,
- przebudowa instalacji sanitarnej,
- przebudowa instalacji elektrycznej,
- montaż wyłączników oraz gniazdek,
- wymiana oświetlenia,

## **2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.**

**3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.**

**4. Dokumentacja geologiczno- inżynierska.**

Nie dotyczy.

**5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.**

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych przedstawione zostały w części rysunkowej projektu.

**6. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi- w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego.**

Nie dotyczy.

**7. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych- w przypadku zamierzenia budowlanego dot. obiektu budowlanego liniowego.**

Nie dotyczy.

**8. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.**

Szczegółowe informacje w tym zakresie zawarte w projekcie branżowym.

**9. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt. 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń.**

Szczegółowe informacje w tym zakresie zawarte w projekcie branżowym.

**10. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.**

Szczegółowe informacje w tym zakresie zawarte w projekcie branżowym.

**11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.**

**a) Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.**

Powierzchnia wewnętrzna: 1204,21 m<sup>2</sup>, w tym objęte projektem 873,79m<sup>2</sup>

Wysokość od poziomu najniżej położonego wejścia do budynku na pierwszą kondygnację nadziemną do górnej warstwy ocieplenia nad ostatnią kondygnacją użytkową wynosi 10m (N).

Projektowany budynek posiada dwie kondygnacje nadziemne, jedną kondygnację podziemną (poza zakresem opracowania).

**b) Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.**

W budynku będą znajdowały się typowe materiały wyposażenia wnętrz pomieszczeń szkolnych i przedszkolnych z uwzględnieniem wymaganych klas reakcji na ogień tych materiałów. W kuchni mogą wystąpić oleje jadalne w stanie rozgrzanym. Grupa pożarowa A, B oraz F. Nie przewiduje się konieczności ani możliwości przechowywania oraz użytkowania materiałów niebezpiecznych pożarowo. W budynku znajduje się instalacja gazu ziemnego do celów grzewczych (poza zakresem opracowania).

W obiekcie przewiduje się występowania materiałów palnych takich jak:

- materiały wykonane z drewna i materiałów drewnopochodnych (meble, wystrój wnętrza);
- tworzywa sztuczne PE/PP, wykładziny PCV (wyposażenie pomieszczeń);
- odzież

Temperatura zapalenia materiałów wymienionych powyżej wynosi ponad 200 °C.

**c) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.**

Budynek będzie zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLII

**d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.**

Maksymalna przewidywana liczba osób na pierwszej kondygnacji nadziemnej wynosi 50 osób (w tym do 30 dzieci).

Maksymalna przewidywana liczba osób na drugiej kondygnacji nadziemnej wynosi 25 osób (w tym do 20 dzieci).

W poszczególnych pomieszczeniach na kondygnacji parteru przewidywana jest liczba:

- w salach lekcyjnych – do 10 osób jednorazowo

- w szatni - do 15 osób jednorazowo

- w jadalni – do 25 osób jednorazowo.

W poszczególnych salach na II kondygnacji nadziemnej przewiduje się przebywanie do 10 osób jednorazowo.

**e) Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania.**

Budynek (w zakresie objętych projektem kondygnacji nadziemnych) podzielony będzie na dwie strefy pożarowe ZLII. Niezależnie od tego podziemna część budynku będąca poza zakresem projektu będzie odrębną strefą pożarową. Poszczególne strefy pożarowe będą oddzielone ścianami oddzielenia przeciwpożarowego REI120 od fundamentu do przekrycia dachu oraz stropem REI120 nad kondygnacją podziemną.

Powierzchnia strefy pożarowej kondygnacji podziemnej PM<500MJ/m<sup>2</sup> (1): 330,42m<sup>2</sup> (poza zakresem opracowania)

Powierzchnia strefy pożarowej ZLII (2):: 701,48m<sup>2</sup>

Powierzchnia strefy pożarowej ZLII (3): 172,31m<sup>2</sup>

**f) Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.**

Nie dotyczy

**g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych.**

Budynek będzie zbudowany w klasie „C” odporności pożarowej. Wszystkie elementy budynku będą nierozprzestrzeniające ognia (w tym ściany zewnętrzne i dachy).



Poszczególne elementy budowlane będą spełniać wymagania odporności ogniowej:

- Główna konstrukcja nośna budynku – R 60 (R120 tam, gdzie jest to wymagane z uwagi na przebieg ścian i stropu oddzielenia przeciwpożarowego)
- Strop w obrębie kondygnacji nadziemnej – REI60
- Ściany wewnętrzne stanowiące obudowę dróg komunikacji w obrębie jednej strefy pożarowej – EI30
- Ściany wydzielające ewakuacyjną klatkę schodową – REI60
- Ściany oddzielenia przeciwpożarowego poszczególnych stref pożarowych ZLII – REI120
- Strop oddzielenia przeciwpożarowego nad kondygnacją podziemną – REI120
- Drzwi w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego REI120 na granicach stref pożarowych – EI60
- przegroda oddzielająca poddasze od palnej konstrukcji dachu – EI30.
- Okładziny sufitów lub sufity podwieszane – niezapalne lub niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia
- Elementy elewacyjne – nierozprzestrzeniające ognia, mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż 30 minut

Wszystkie elementy budowlane nierozprzestrzeniające ognia: A1; A2-s1,d0 A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; B-s2,d0 lub B-s3,d0 według PN-EN 13501-1.

W oparciu o instrukcję ITB „Kable elektryczne stosowane w budynkach – wymagania dotyczące reakcji na ogień” zastosowane zostaną kable o klasie co najmniej Eca dla kabli instalowanych pojedynczo oraz Dca-s2,d1,a3 dla kabli w wiązkach. Dopuszcza się prowadzenie kabli elektrycznych o niższych parametrach pod warunkiem okrycia ich warstwą tynku o grubości co najmniej 5mm.

W zakresie posadzek lub wykładzin podłogowych zastosowane zostaną wyłącznie materiały mające klasę Cfl-s1 lub wyższą.

#### **h) Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.**

W budynku nie będą występowały materiały wybuchowe, nie będzie pomieszczeń ani stref zagrożenia wybuchem.

**i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się**

Z każdej ze stref pożarowych objętych projektem zapewniono możliwość ewakuację na zewnątrz budynku. W budynku brak stref pożarowych o powierzchni powyżej 750m<sup>2</sup>, dla których należy zapewnić ewakuację do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji.

Ewakuacja z poszczególnych pomieszczeń na poziomie pierwszej kondygnacji nadziemnej będzie możliwa korytarzem o zróżnicowanej szerokości (nie mniejszej niż 1,2m dla ewakuacji do 20 osób oraz 1,4m dla ewakuacji powyżej 20 osób) zapewniającym jeden lub dwa kierunki dojścia ewakuacyjnego na zewnątrz budynku. Długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku dojścia nie przekroczy 10m; przy dwóch kierunkach dojścia nie przekroczy 40m. Z pomieszczenia sali rehabilitacyjnej będzie zapewnione wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Ewakuacja z poszczególnych pomieszczeń na poziomie drugiej kondygnacji nadziemnej będzie możliwa korytarzem o szerokości nie mniejszej niż 1,4m zapewniającym jeden kierunek dojścia ewakuacyjnego do obudowanej klatki schodowej zamkniętej drzwiami EI30S wyposażonej w samoczynne urządzenie oddymiające oparte na klapie oddymiającej. Z klatki schodowej będzie możliwość ewakuacji bezpośrednio na zewnątrz budynku. W celu zapewnienia możliwości ewakuacji i oczekiwania na pomoc w ewakuacji osobom o specjalnych potrzebach klatka schodowa na II kondygnacji nadziemnej zostanie powiększona o fragment spocznika piętrowego zapewniając przestrzeń do oczekiwania w miejscu bezpiecznym.

Szerokość biegów klatki schodowej nie mniejsze niż 1,2m; szerokość spoczników 1,5m.

Drzwi prowadzące z dróg komunikacji ogólnej na zewnątrz budynku będą posiadać szerokość nie mniejszą niż 1,2m.

Drzwi ewakuacyjne pomieszczeń przeznaczonych dla co najmniej 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się będą otwierać się na zewnątrz tych pomieszczeń. W budynku nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych dla więcej niż 30 osób.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych z poszczególnych pomieszczeń użytkowych – 0,9m.

Drzwi z pomieszczeń otwierające się na korytarz i mogące zawęzić szerokość drogi ewakuacyjnej zostaną wyposażone w samozamykacze.

Sale lekcyjne, jadalnia oraz sale zabaw dla dzieci (strefy otwarte), korytarze ewakuacyjne, toalety dla osób niepełnosprawnych oraz przestrzenie zewnętrzne przed wyjściami ewakuacyjnymi zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne oparte na lampach ewakuacyjnych z własną baterią, które spełniać będzie wymagania określone w Polskich Normach: PN-EN 1838. Zastosowanie oświetlenia Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej nie będzie mniejsze niż 1lx, a w obrębie

2 metrów od urządzeń przeciwpożarowych i miejsc ich uruchomienia nie będzie mniejsze niż 5lx. Dla stref otwartych minimalne natężenie oświetlenia nie będzie mniejsze niż 0,5lx. Minimalny czas świecenia w czasie awaryjnym – 1 godzina.

**j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z charakterystyką tych urządzeń**

Budynek będzie wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – budynek powinien być wyposażony w p.poż wyłącznik prądu. Obecnie obiekt wyposażony jest w dwa przeciwpożarowe wyłączniki prądu z uwagi na istniejące dwa przyłącza energetyczne oraz dwa układy pomiarowe. Po przebudowie stan ten nie ulegnie zmianie, przeciwpożarowe wyłączniki prądu nie są przedmiotem projektu. Zakres działania poszczególnych przeciwpożarowych wyłączników prądu będzie pokrywał się z podziałem budynku na strefy pożarowe ZLII (2) oraz (3).
- Lampy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego stref otwartych, korytarzy ewakuacyjnych, toalet dla osób niepełnosprawnych. Przestrzeń bezpośrednio przed wyjściami z budynku będzie również oświetlona za pomocą lamp awaryjnych. Instalacja zgodna z PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej nie będzie mniejsze niż 1lx, w obrębie stref otwartych 0,5lx a w obrębie 2 metrów od urządzeń przeciwpożarowych i miejsc ich uruchomienia nie będzie mniejsze niż 5lx. Minimalny czas świecenia w czasie awaryjnym – 1 godzina.

Obecnie budynek jest wyposażony w lampy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, przedmiotem projektu jest uzupełnienie brakujących opraw. Z uwagi na wprowadzane urządzenia przeciwpożarowe (hydranty wewnętrzne, oddymianie klatki schodowej) istniejące oświetlenie awaryjne należy uzupełnić o brakujące oprawy zapewniając natężenie oświetlenia 5lx w pobliżu urządzeń p.poż oraz miejsc ich uruchamiania.

- Hydranty wewnętrzne H25 z miejscem na gaśnice niezależnie w każdej ze stref ZLII. Rozmieszczenie hydrantów będzie zapewniało pokrycie zasięgiem hydrantów całej powierzchni budynku. Możliwość użycia hydrantów wewnętrznych będzie niezależna od otwarcia drzwi przeciwpożarowych na granicy stref pożarowych. Hydranty zostaną rozmieszczone przy wejściach na kondygnację oraz przy korytarzu. Zapewniona będzie jednoczesność poboru wody z dwóch hydrantów jednocześnie. Zasilanie hydrantów H25 przewodami min. DN25, wydajność każdego z hydrantów 1dm<sup>3</sup>/s.
- Samoczynne urządzenie oddymiające ewakuacyjną klatkę schodową oparte na klapie oddymiającej oraz samoczynnym otwarciu drzwi napowietrzających.

**k) Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej oraz instalacji i urządzeń technologicznych .**

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje użytkowe:

- elektryczną
- wentylacji mechanicznej
- wod-kan
- ogrzewczą z kotłowni gazowej
- gazową do kotłowni gazowej (poza zakresem opracowania)

Przewody wentylacyjne, ich zamocowania oraz drzwiczki rewizyjne na tych przewodach będą wykonane z materiałów niepalnych, izolacja będzie zapewniała nierozprzestrzenianie ognia. Przewody wentylacyjne będą prowadzone w sposób zapewniający nie oddziaływanie w przypadku pożaru siłą większą niż 1kN na elementy budowlane. Nie projektuje się przejścia instalacji przez ściany pomieszczeń wydzielonych pożarowo. Wszystkie istniejące przejścia instalacji przez ściany wydzielenia pożarowego oraz stropy należy zabezpieczyć p.poż.

Instalacja elektryczna zostanie zabezpieczona przed możliwością powstania pożaru w trakcie nieprawidłowego stanu pracy za pomocą automatycznych wyłączników nadmiarowo prądowych. Instalacja elektryczna wyposażona jest w dwa przeciwpożarowe wyłączniki prądu, których modernizacja nie jest przedmiotem projektu.

Przejścia instalacji o średnicy większej niż 4 cm przez ściany i stropy pomieszczeń wydzielonych pożarowo (kotłownia gazowa) będą zabezpieczone do wymaganej odporności tej przegrody.

Budynek będzie wyposażony w instalację odgromową.

**l) Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych**

W budynku projektowane jest samoczynne urządzenie oddymiające oparte na optycznych czujkach dymu oraz ręcznych przyciskach uruchamiających. Po wykryciu dymu na klatce schodowej lub ręcznym uruchomieniu centrala przekaże sygnał otwarcia klap oddymiających oraz drzwi napowietrzających.

**m) Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy**

Strefa ZLII (2) o powierzchni 701,48m<sup>2</sup> będzie wyposażona w 4 szt. gaśnic płynowych typu GPN6xAB.

Strefa ZLII (3) o powierzchni 172,31m<sup>2</sup> będzie wyposażona w 1 szt. gaśnic płynowych typu GPN6xAB.

Kuchnia będzie wyposażona dodatkowo w gaśnicę do gaszenia tłuszczów jadalnych (grupa pożarowa F).

Gaśnice będą rozlokowane przy hydrantach wewnętrznych oraz w sposób zapewniający dostęp do gaśnicy.

**n) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.**

Do budynku wymagana jest droga pożarowa. Drogą pożarową będą fragmenty drogi publicznej (działka dr 1338) znajdujące się w odległości co najmniej 5m od budynku i zapewniające dojście (do każdej ze stref pożarowych objętych projektem) o długości nie większej niż 30m bezpośrednio lub drogami komunikacji ogólnej.

Do budynku ZL o kubaturze większej niż 5000m<sup>3</sup> wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych wynosi 20dm<sup>3</sup>/s i będzie realizowana z sieci hydrantów zewnętrznych. Najbliższy hydrant DN 80 znajduje się na terenie działki objętej projektem w odległości 8,8m od budynku w kierunku wschodnim.

Nie przewiduje się nasad lub innych punktów poboru wody do prowadzenia działań ratowniczych.

W budynku projektuje się hydranty wewnętrzne H25.

**o) Oddymianie**

**KLATKA SCHODOWA**

Oddymianie realizowane będzie za pomocą klapy dymowej o powierzchni czynnej minimum 1,59m<sup>2</sup> otwieranej siłownikiem elektrycznym. Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne otwierane automatycznie i zablokowane w pozycji otwartej. Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby: ręcznie i automatycznie. Ręczne wyzwalanie poprzez zbitcie szybki i wciśnięciu przycisku „Alarm” w przyciskach oddymiania RT 45 - LT zlokalizowanych przy drzwiach ewakuacyjnych na wysokości min. 1,5[m] nad posadzką na kondygnacji parteru oraz piętra, automatyczne wyzwalanie przez zadziałanie czujek dymu.

**ODDYMianie:**

Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa o powierzchni w rzucie poziomym wynoszącej 31,78m<sup>2</sup>, wymagana czynna powierzchnia oddymiania dla budynków niskich i średniowysokich wynosi 5% rzutu poziomego na klatce schodowej (wg PN-B-02877 - 4 z kwietnia 2001)

**WYMAGANA POWIERZCHNIA CZYNNA ODDYMiania WYNOŚI:**

$$Acz = 5\% \times 31,78m^2 = 1,59m^2$$

Oddymianie realizowane będzie za pomocą klapy dymowej

Kompletne rozwiązanie systemowe o parametrach:

Powierzchnia czynna klapy  $Acz = 1,61m^2$ ,

Powierzchnia geometryczna klapy  $Ag = 1,3 \times 1,5 = 1,95 m^2$ .

### **NAPOWIETRZANIE:**

Według obowiązujących przepisów, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza uzupełniającego należy przewidzieć otwory napowietrzające (okna, drzwi) o powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30% większej niż suma powierzchni geometrycznej otworów oddymiania.

### **WYMAGANA POWIERZCHNIA NAPOWIETRZANIA WYNOSI:**

$A_N = A_g \times 130\% = 1,95 \text{ m}^2 \times 130\% = 2,535 \text{ m}^2$ ,

Napowietrzanie zapewnione będzie przez:

- drzwi zewnętrzne o otworze po otwarciu skrzydeł  $1,3 \times 2,00 = 2,60 \text{ m}^2$

## **12. Pochylnia dla niepełnosprawnych**

Projektowana pochylnia dla niepełnosprawnych przy budynku, płaszczyzna ruchu szerokości 120cm, krawężniki 7cm, przy balustradach obustronne poręcze w odstępie 1m, umieszczone na wysokości 0,75 i 0,9 m od płaszczyzny ruchu, poręcze wypuszczone po 30cm przed i za pochylnię. Obrzeża z palisady betonowej gładkiej prefabrykowanej 12/18/100cm kolor szary. Płaszczyzna ruchu łącznie ze spocznikiem i stopniami schodowymi wykończona płytkami tarasowymi betonowymi 60/60cm gr. 3,8cm kolor szary organic układane na podsypce piaskowo-cementowej Słupy i poręcze balustrady z rur stalowych o średnicy 40mm, ocynkowanych, malowanych proszkowo kolor grafitowy.

Warstwy pochylni:

- PŁYTY TARASOWE 60/60/3,8cm
- PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA 4cm
- KRUSZYWO ŁAMANE ZAGĘSZCZONE ok. 70cm
- GRUNT RODZIMY NOŚNY

## **13. Charakterystyka energetyczna**

## **14. Uwaga**

Należy stosować wytyczne zawarte w projekcie oraz rozwiązania systemowe i zalecenia producenta danego systemu. Nie dopuszcza się odstępstw od projektu oraz zmiany przyjętych rozwiązań systemowych i materiałów bez zgody projektanta.

Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można zastąpić, stosując równoważne parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami, aprobatami technicznymi. Należy uzyskać pisemną zgodę Inwestora i Projektanta na wszelkie zmiany w dokumentacji.



## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO**

### **III. PROJEKT PLATFORMY SCHODOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

#### **IV. KARTY TECHNICZNE**

## **V. EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU**

## **VI. INSTALACJE SANITARNE**

- **INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA  
I INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO  
DO NAGRZEWNIC**

- **INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ I WYWIEWNEJ**

- **PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO  
I KANALIZACJI SANITARNEJ**



- **INSTALACJA P.POŻ**

## **VII. INSTALACJE ELEKTRYCZNE**