



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański, Wolności 33, tel:338773103/604422215, wsbiuro@wp.pl, NIP PL552-109-59-39

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH W BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA POTRZEBY GROTY SOLNEJ Z INSTALACJAMI (WOD-KAN, CO, ELEKTRYKA, WENT. MECH.)	
ADRES	UL. MICKIEWICZA 2, 42-480 PORĘBA	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	PORĘBA	
NAZWA I NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	PORĘBA, NR 0001	
NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	7424/3	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KAT. IX – DOMY KULTURY	
IMIĘ I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA	GMINA PORĘBA	
ADRES	UL. DWORCOWA 1, 42-480 PORĘBA	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA, PODPIS
GRZEGORZ FILAS MAP/0102/PWBKb/17	KONSTRUKCJA	CZERWIEC, 2021R.
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA, PODPIS
PAWEŁ PACYGA MAP/0195/PWBKb/18	KONSTRUKCJA	CZERWIEC, 2021R.
CZERWIEC 2021R.		

SPIS TREŚCI:

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI.....	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Rozwiązania konstrukcyjne	3
1.4. Uwagi końcowe.....	3
OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE	4
1.5. Dane do projektowania	4
1.6. Obliczenia statyczne i wymiarowanie elementów konstrukcyjnych	4
UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	5
1.7. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	5
1.8. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	5
1.9. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	6
1.10. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego projektanta.....	7
1.11. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego	8
1.12. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego sprawdzającego.....	9
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	10
▪ RYS.K-01: Schemat konstrukcyjny 1:100	10

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Projekt architektoniczny
- 1.2. Uzgodnienia branżowe
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest projekt konstrukcyjny do projektu adaptacji części pomieszczeń piwnicznych w budynku miejskiego ośrodka kultury na potrzeby grotu solnej. Zakres opracowania jest zgodny z przedstawionym projektem architektoniczno-budowlanym, oraz z rozporządzeniem dotyczącym szczegółowego zakresu, jakim powinien odpowiadać projekt budowlany konstrukcji, i nie wyczerpuje on wszystkich zagadnień związanych z wykonawstwem robót budowlanych, które powinny się znaleźć w projekcie wykonawczym konstrukcji, w projekcie wykonawczym organizacji robót budowlanych (opracowuje wykonawca robót) oraz być sprawdzane i korygowane stałym nadzorem autorskim i inwestorskim w trakcie robót.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

3.1. Ściany murowane:

Ściany nośne wewnętrzne z pustaków ceramicznych. Wszystkie pustaki ceramiczne o wytrzymałości elementu na ściskanie, co najmniej $f_b = 15,0\text{MPa}$ na zaprawie cementowej klasy M5. Ścianki działowe z cegły kratówki lub pustaków ceramicznych gr. 12cm.

3.2. Prefabrykowane belki:

Nadproża z prefabrykowanych belek POROTHERM 23.8. Belki wykonane z poryzowanych kształtek ceramicznych, zbrojenia kratownicowego oraz betonu klasy C30/37. Wymiary belek 7x23,8 o długości 150cm oraz 175cm. Maks. szerokość przekrywanego otworu wynosi 145cm. Przy montażu nadproża należy zwrócić uwagę na jego prawidłowe zamontowanie (zgodnie z wytycznymi producenta).

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP, normami i zasadami wiedzy technicznej. W przypadku najmniejszych oznak zagrożenia bezpieczeństwa, należy niezwłocznie przerwać prace, wykonać min. roboty zabezpieczające i skonsultować zaistniałą sytuację z projektantem. Wbudowane materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

5. DANE DO PROJEKTOWANIA:

- Lokalizacja: Obręb: Poręba, Jednostka ewid.: Poręba
- Przyjęto: 320m n.p.m., I Strefa wiatrowa, II strefa śniegowa
- **Dane materiałowe i założenia do projektowania:**
 - **Nadproża prefabrykowane:**
 Klasa betonu: **C30/37 (B37)** → $f_{cd} = 20,00 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 1,33 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 32,0 \text{ GPa}$
 Stal zbrojeniowa główna **A-III (34GS)** → $f_{yk} = 410 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 350 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 500 \text{ MPa}$
 Stal zbrojeniowa strzemion **A-0 (St0S-b)** → $f_{yk} = 220 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 190 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 260 \text{ MPa}$

6. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

1.1. BELKI

1.1.1. NADPROŻE PREFABRYKOWANE

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp	Opis obciążenia	Obc. char.	γ_f	k_d	Obc. obl.
1.	Obc. ze stropu szer.200 cm [10,020kN/m ² ·2,00m]	20,04	1,20	--	24,05
2.	Belki prefabrykowane 4 szt. [0,350kN/m·4szt.]	1,40	1,20	--	1,68
Σ :		21,44	1,20	--	25,73

WYMIAROWANIE:

Zginanie:

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 5,44 \text{ kNm}$

Przyjęto: Belka nadprożowa POROTHERM 23.8/150 x 4 → $M_{Rd} = 11,60 \text{ kNm}$

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 5,44 \text{ kNm} < M_{Rd} = 11,60 \text{ kNm}$ (46,68%)

Ścinanie:

Miarodajna wartość obliczeniowa siły poprzecznej $V_{Sd} = 16,72 \text{ kN}$

Przyjęto: Belka nadprożowa POROTHERM 23.8/150 x 4 → $V_{Rd1} = 32,44 \text{ kN}$

Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 16,72 \text{ kN} < V_{Rd1} = 32,44 \text{ kN}$ (51,56%)

1.1.2. NADPROŻE PREFABRYKOWANE

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp	Opis obciążenia	Obc. char.	γ_f	k_d	Obc. obl.
1.	Obc. ze stropu szer.200 cm [10,020kN/m ² ·2,00m]	20,04	1,20	--	24,05
2.	Belki prefabrykowane 5 szt. [0,350kN/m·5szt.]	1,75	1,20	--	2,10
Σ :		21,79	1,20	--	26,15

WYMIAROWANIE:

Zginanie:

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 8,37 \text{ kNm}$

Przyjęto: Belka nadprożowa POROTHERM 23.8/175 x 5 → $M_{Rd} = 18,55 \text{ kNm}$

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 8,37 \text{ kNm} < M_{Rd} = 18,55 \text{ kNm}$ (45,11%)

Ścinanie:

Miarodajna wartość obliczeniowa siły poprzecznej $V_{Sd} = 20,92 \text{ kN}$

Przyjęto: Belka nadprożowa POROTHERM 23.8/175 x 5 → $V_{Rd1} = 42,05 \text{ kN}$

Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 20,92 \text{ kN} < V_{Rd1} = 42,05 \text{ kN}$ (49,75%)

7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**MAKÓW PODHALAŃSKI, CZERWIEC 2021R.**

Oświadczam jako projektant, że projekt budowlany konstrukcyjny dla inwestycji:

Adaptacja części pomieszczeń piwnicznych w budynku miejskiego ośrodka kultury na potrzeby grotty solnej z instalacjami (wod-kan, co, elektryka, went. mech.)

na działce nr ewid. 7424/3

Obręb: Poręba, Nr 0001

Jednostka ewid.: Poręba

sporządzony stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Filas

8. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO**MAKÓW PODHALAŃSKI, CZERWIEC 2021R.**

Oświadczam jako sprawdzający, że projekt budowlany konstrukcyjny dla inwestycji:

Adaptacja części pomieszczeń piwnicznych w budynku miejskiego ośrodka kultury na potrzeby grotty solnej z instalacjami (wod-kan, co, elektryka, went. mech.)

na działce nr ewid. 7424/3

Obręb: Poręba, Nr 0001

Jednostka ewid.: Poręba

sporządzony stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Paweł Pacyga

9. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH PROJEKTANTA



MAP OIIB/KK/0054-0259/17

Kraków, dnia 26 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725), art. 12 ust. 2 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Bogumił Filas

*magister inżynier
kierunek: Budownictwo*

ur. dnia 30.08.1976 r. w Rabce - Zdroju
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0102/PWBBKb/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawički

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Szefanick

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys



Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 – 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

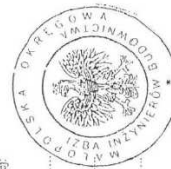
Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawički

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Szefanick

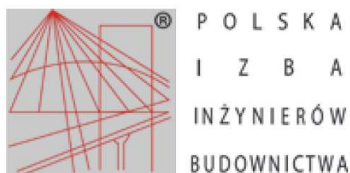
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Filas
Poncie 81C
34-700 Rabka-Zdrój
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

potwierdza się
z zgodność
z oryginałem
22.06.2021r.



o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1PI-TNY-79G *

Pan Grzegorz Bogumił Filas o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0288/17
adres zamieszkania ul. Ponice 81c, 34-700 Rabka-Zdrój
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-26 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAP 011B/KK/0054-0641/17

Kraków, dnia 25 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), §10 i §12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Mateusz Pacyga

magister inżynier
kierunek: Budownictwo

ur. dnia 21.04.1984 r. w Suchoj Beskidzkiej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0195/PBKb/18

do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t.j.*):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Piachecki

2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Krzysztof Kozłowski

3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Zygmunt Rawiński



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy §12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*) niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania konstrukcji obiektu.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Piachecki

2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Krzysztof Kozłowski

3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Zygmunt Rawiński



potwierdza się
za zgodność
z oryginałem
22.06.2021r.

12. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO SPRAWDZAJĄCEGO**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-EQE-3GW-IDK *

Pan Paweł Mateusz Pacyga o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0329/18

adres zamieszkania ul. Skawica 545, 34-221 Skawica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-24 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

