

**PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA KONSTRUKCYJNA
OPIS TECHNICZNY**

Budowa budynku strażnicy OSP we wsi Dawidy (Gmina Raszyn) wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą towarzyszącą

1. Dane ogólne.

Inwestor: Gmina Raszyn,
ul. Szkolna 2a,
05-090 Raszyn

Branża: Konstrukcja

Adres: Dz. nr 91 i 93/2; jedn. ewid. 142106_0 Raszyn, obręb
142106_2.0001 Dawidy

Data opracowania: 1 lipca 2019 r.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym budowy budynku strażnicy OSP we wsi Dawidy (gmina Raszyn).

3. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora,
- Projekty budowlany architektury,
- Obowiązujące akty prawne i normy techniczne.

4. Opis ogólny.

Budynek zaprojektowano jako dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony. Obiekt w konstrukcji tradycyjnej ze ścianami murowanymi oraz żelbetowymi elementami monolitycznymi. Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych na zaprawie do cienkich spoin. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, podciągi i nadproża monolityczne żelbetowe, słupy monolityczne żelbetowe.

Stropy i stropodach w postaci stropu żelbetowego monolitycznego.

Posadowienie bezpośrednie na łąwach fundamentowych.

Schematy statyczne:

Stropy – płyty wieloprzęsłowe oraz płyty krzyżowozbrojone

Podciągi i nadproża - belki swobodnie podparte lub wieloprzęsłowe

Słupy – utwierdzone w fundamentach oraz przegubowo połączone z podciągami

5. Obciążenia przyjęte do obliczeń.

Do obliczeń statycznych przyjęto obciążenia zgodnie obowiązującym z zestawem norm PN-EN.

6. Warunki gruntowo-wodne

Warunki gruntowo-wodne zgodne z załączoną opinią geotechniczną opracowaną przez firmę GEOROT w styczniu 2019 roku.

Warunki gruntowe należy uznać za korzystne, nadające się do posadowienia bezpośredniego.

W poziomie posadowienia zalegają

- gliny piaszczyste, typ konsolidacji B, IL=0,20 / grunt nośny

- piaski drobne i pylaste, ID=0,50 / grunt nośny

- lub lokalnie nasypy niebudowlane o miąższości max 0,7m, które należy wymienić na grunt nośny, zgodnie z pkt. „Fundamenty” niniejszego opisu.

6.1 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego (na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych)

Z uwagi na prostą konstrukcję obiektu, proste warunki gruntowe oraz sposób posadowienia niniejszy budynek można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

7. Opis szczegółowy projektowanego budynku.

7.1 Stropodach oraz strop międzypodłgocowy

Zaprojektowano stropy w postaci płyty żelbetowej monolitycznej. Płyta oparta jest na ścianach konstrukcyjnych oraz podciągach żelbetowych. Płyta krzyżowo zbrojona o grubości uzależnionej od rozpiętości i obciążeń. Strop wykonać z betonu klasy C25/30 oraz stali zbrojeniowej A-IIIIN (BSt500S)..

7.2 Ściany.

Wszystkie ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne konstrukcyjne należy wykonać z bloczków silikatowych o grubości 24cm na spoinach cienkowarstwowych 10 MPa.

Ściany działowe na stropie wykonać z lekkiej zabudowy o masie maksymalnie 30kg/m² ściany. W przypadku większego obciążenia należy zweryfikować stropy z uwagi na zwiększenie obciążenia zastępczego od ścian.

Ocieplenie ścian zarówno zewnętrznych, jak i fundamentowych należy wykonać zgodnie z projektem architektonicznym.

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

7.3 Nadproża i podciąg żelbetowe

Zaprojektowano nadproża monolityczne żelbetowe oraz prefabrykowane typy L. Wszystkie nadproża oraz podciąg monolityczne żelbetowe należy wykonać z betonu C25/30, zbrojone stalą A-IIIIN RB500W. Nadproża prefabrykowane typu L19 o rozpiętościach dostosowanych do szerokości otworów okiennych i drzwiowych.

Uwaga: Podciąg betonować łącznie ze stropami / przekroje podciągów zostały przyjęte z uwzględnieniem grubości płyt stropowych.

7.4 Słupy żelbetowe

Zaprojektowano słupy monolityczne żelbetowe wykonane z betonu C25/30, zbrojone stalą A-IIIIN RB500W.

7.5 Schody żelbetowe

Zaprojektowano schody monolityczne żelbetowe płytowe wykonane z betonu C25/30, zbrojone stalą A-IIIIN RB500W.

7.6 Fundamenty

Zaprojektowano ławy i stopy żelbetowe z betonu C25/30 W8. Zbrojenie ław konstrukcyjne 4#12 stal A-IIIIN RB500W, strzemiona $\varnothing 8$ co 25cm stal A-0 St0S. Pod fundamentami wykonać podkład z chudego betonu gr. 10cm.

Uwaga:

- 1. Nowoprojektowane fundamenty należy posadowić na rodzimych gruntach nośnych. W przypadku zalegania w poziomie posadowienia gruntów nienośnych lub nasypów niekontrolowanych należy obniżyć lokalnie poziom posadowienia budynku aż do osiągnięcia gruntów rodzimych lub wymienić grunty nienośne na pospółkę zagęszczoną warstwami do $I_d=0,7$ ($I_s=0,97$).*
- 2. Minimalna głębokość posadowienia wynikająca z głębokości przemarzania to 1,0m poniżej projektowanego poziomu terenu.*

8.0 Uwagi końcowe

1. Prace budowlane prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową, pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
2. Bezwzględnie należy przestrzegać przepisów BHP oraz Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.
3. Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Należy stosować materiały wymienione lub równoważne zamienniki o parametrach nie gorszych niż zaproponowane, po uzyskaniu zgody projektanta i Zamawiającego.
4. Wszystkie użyte materiały muszą być dopuszczone do stosowania na terenie RP.

9.0 Spis rysunków

K1	RZUT FUNDAMENTÓW	1:100
K2	RZUT PARTERU	1:100
K3	RZUT PIĘTRA	1:100

DATA:	1 LIPCA 2019 r.	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. Sebastian Radziszewski spec. Konstrukcyjno-Budowlana KUP/0021/PWOK/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jakub Słupski spec. Konstrukcyjno-Budowlana KUP/0006/PBKb/18	

Drzycim, dnia 01.07.2019 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.; Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332 – jednolity tekst ustawy, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że **projekt budowlany dla inwestycji pn.: BUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY OSP WE WSI DAWIDY (GMINA RASZYN) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**, zlokalizowanej na **działce 91 i 93/2; jedn. ewid. 142106_0 Raszyn, obręb 142106_2.0001 Dawidy** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej

KONSTRUKCJA:

Projektant: mgr inż. Sebastian Radziszewski
Nr uprawnień: KUP/0021/PWOK/11

.....
/Podpis/

Sprawdzający: mgr inż. Jakub Słupski
Nr uprawnień: KUP/0006/PBKb/18

.....
/Podpis/

11.0 Uprawnienia



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

Bydgoszcz, 2018-08-29

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **RADZISZEWSKI SEBASTIAN**

miejsce zamieszkania

86-140 DRZYCIM

UL. OKRĘŻNA 6

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IBO0115/11**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2018-09-01**

do dnia **2019-08-31**

PRZEWODNICZĄCY
Polski Związek Inżynierów
Inż. inż. **Wojciech Kłatecki**
Załącznik i podpis (niezawieszający)

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
95-033 BYDGOSZCZ, ul. K. Górowskiego 5
Tel.: 52 366 70 50 e-mail: kuz@iib.org.pl



Sygn. akt: KUP/OIB/KK-0054-0023/11
KUP/OIB/KK-0055-0056/11

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 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 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1964 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 83, poz. 576, 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

na d a j e

Panu **Sebastianowi Marciniowi Radziszewskiemu**
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 11 października 1981 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0021/PWOK/11

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

U Z A S A D N I E N I E

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 odroczcie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

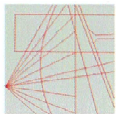
inż. inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplinski



Orzynamy:
1. Pan Sebastianowi Marciniowi Radziszewskiemu
ul. Okrężna 6
86-140 Drzycim
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. alfa



Sygn. akt: KUPOI/IKK-0054-0066/17/18

Bydgoszcz, dnia 14 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 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 Jakub Słupski

magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 27 czerwca 1991 r. w Grudziądzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0006/PBKb/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy 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 zrzeczenia 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.

Orzynamy:

1. Pan Jakub Słupski
ul. Waryńskiego 20
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. *aka*

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

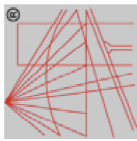
dr inż. Justyna Sobczak-Piąska

inż. Wojciech Klatacki

inż. Paweł Gonczarzewicz



Justyna Sobczak-Piąska
Wojciech Klatacki
Paweł Gonczarzewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-YKB-EAP-6PY *

Pan Jakub Słupski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0009/18

adres zamieszkania ul. Waryńskiego 20, 86-300 Grudziądz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-26 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art.: 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2000 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 podpisem własnoręcznym)

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