

# PROJEKT WYKONAWCZY

**JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:**KUBATUROWE SP. Z O.O., PLAC BANKOWY 2, 00-095 WARSZAWA

**INWESTOR :** KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO, UL. MIŃSKA 25, 03-808 WARSZAWA

**TEMAT OPRACOWANIA:**BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

**ADRES INWESTYCJI:**DZ. NR 3420/12 OSTRÓW MAZOWIECKA  
JEDN. EWID. 141601\_1 OSTRÓW MAZOWIECKA  
OBRĘB 0001 OSTRÓW MAZOWIECKA

**KAT. XXII**

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
<b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>				
<b>PROJEKTANT</b> Specjalność konstrukcyjna	mgr inż. Sebastian Radziszewski upr nr KUP/0021/PWOK/11		05.08.2019	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b> Specjalność konstrukcyjna	mgr inż. Jakub Słupski upr nr KUP/0006/PBKb/18		05.08.2019	

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**BRANŻA KONSTRUKCYJNA**  
**OPIS TECHNICZNY**  
**BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI**  
**MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ**  
**TOWARZYSZĄCĄ**

**1. Dane ogólne.**

Inwestor: Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego,  
ul. Mińska 25,  
03-808 Warszawa

Branża: Konstrukcja

Adres: dz. nr 3420/12 Ostrów Mazowiecka  
jedn. ewid. 141601\_1 Ostrów Mazowiecka  
obręb 0001 Ostrów Mazowiecka

Data opracowania: 5 sierpnia 2019 r.

**2. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym budowy budynku siedziby KRUS w Ostrowi Mazowieckiej.

**3. Podstawa opracowania.**

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

**4. Opis ogólny.**

Budynek zaprojektowano jako jednokondygnacyjny, 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 działowe zaprojektowano z betonu komórkowego. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, podciągi i nadproża monolityczne żelbetowe, słupy monolityczne żelbetowe. Stropodach w postaci stropu zespolonego typu filigran. Posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych.

**Schematy statyczne:**

Stropy – płyty jednokierunkowo lub krzyżowo zbrojone

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 Zakład Usług Geologicznych mgr inż. Janusz Konarzewski w czerwcu 2019 roku.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zapoznać się z ww opinią oraz wnioskami w niej zawartymi.

[illegible]

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 posadawienia 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

Część stropodachów zaprojektowano w postaci żelbetowej typu filigran. 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-IIIN (BSt500S).

Zbrojenie stropów w zakresie producenta stropu filigran na etapie projektu warsztatowego.

W miejscu największej rozpiętości zaprojektowano stropodach z prefabrykowanych płyt kanałowych sprężonych gr. 20cm. Grubość nadbetonu, zbrojenie wieńców i nadbetonu oraz zbrojenie zespalające płyty wykonać wg wytycznych dostawcy płyt.

7.2 Ściany.

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

Ściany działowe wykonać z betonu komórkowego.

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 podciągi żelbetowe

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

Uwaga: Podciągi 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-IIIN RB500W.

7.5 Fundamenty

Zaprojektowano ławy i stopy żelbetowe z betonu C25/30 W8. Zbrojenie ław konstrukcyjne 4#12 stal A-IIIN 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  $ld=0,7$  ( $ls=0,97$ ).
2. Minimalna głębokość posadowienia wynikająca z głębokości przemarzania to 1,0m poniżej projektowanego poziomu terenu.

7.6 Pomosty techniczne

Na stropodachu zaprojektowano konstrukcje wsporcze dla central wentylacyjnych. Konstrukcje należy wykonać ze stali S355 zabezpieczonej antykorozyjnie. Szczegóły wykonania wg poszczególnych rysunków.

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.

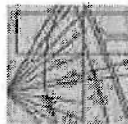
#### 9.0 Spis rysunków

K1	RZUT FUNDAMENTÓW	1:100
K2	RZUT PRZYZIEMIA	1:100
K3	PODCIĄGI ŻELBETOWE	1:20
K4	SŁUPY ŻELBETOWE, FUNDAMENTY	1:20
K5	POMOSTY TECHNICZNE	1:20

DATA:	5 SIERPNIA 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	

## 10.0 Uprawnienia

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



Bydgoszcz, 2018-08-29

(miejscowość, data)

### Zaświadczenie

Pan/Pani **RADZISZEWSKI SEBASTIAN**

miejscu zamieszkania

86-140 DRZCZYM

UL. OKRĘŻNA 8

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPIBO001191/11

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2018-08-01

do dnia

2018-08-31

PRZEWODNICZĄCY

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
25-631 BYDGOSZCZ, ul. K. Górowskiego 5  
tel. 52 956 70 50 e-mail: kuz@izba.org.pl

Otrzymał:  
1. Pan Sebastian Marcin Radziszewski  
ul. Okrężna 8  
86-140 Drzycim

2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
Naczelny Budowlanego

4. Inne

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 geodetów (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, 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 1994 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 2006 r. w sprawie warunków technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 82, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 99, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Sebastianowi Marcinowi Radziszewskiemu  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 11 października 1981 r. w Świecie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0021/PWOK/11

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

### UZASADNIENIE

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

Powzięcie

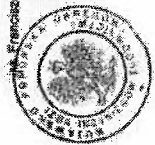
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów  
Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIB w  
Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Okręgowej  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kobuszaj

inż. Włodzisław Kłatecki

mgr inż. Franciszek Szypłowski



## 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. 4a 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 przyzobowiązań zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikami pozytywnymi,

**Pan Jakub Słupski**  
inżynier inżynier o kierunku budownictwo  
ur. dnia 27 czerwca 1981 r. w Grudziądku

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 odwrocie 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 tj.):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania do organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem oderwania organu administracji publicznej 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 przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

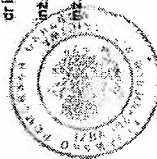
Otrzymuje:  
1. Pan Jakub Słupski  
ul. Waryńskiego 20  
86-300 Grudziądz  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
4. d/a

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Paweł Gorczarewicz

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



### 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 Szeszak. Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust. 1 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 zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Własności Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.