



c2 konstrukcje
Cezary Ciesielski
50-028 Wrocław
ul.Świdnicka 49/6



SKOBIERSKI STROPY Sp.K.
59-700 Bolesławiec / Trzebień
ul.Bolesławiecka 11

Projekt wykonawczy stropu zespolononego typu filigran

OBIEKT	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI MIESZKALNY Z PRZEDSZKOLEM I GARAŻEM I W CZĘŚCI Z MIESZKANIAM DLA OSÓB STARSZYCH I USŁUGAMI
ELEMENT	Strop zespolony typu filigran w poziomie (-0,5)
ADRES INWESTYCJI	Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 WROCŁAW dz. nr67, cz.dz. nr62/31, 62/35, 62/37 AM-10, obr. Żerniki we Wrocławiu

INWESTOR	TBS we Wrocławiu
ADRES	ul.Przybyszewskiego 102/104, 51-148 WROCŁAW

ZAMAWIAJĄCY	PRE-FABRYKAT Sp. z o.o.
ADRES	Mitków, ul. Brzezcie Karkonowskie 2 58-540 KARPACZ

PROJEKTOWAŁ	inż. Józef Łabeński	127/67 Katowice
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Cezary Ciesielski	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Bednarski	268/DOŚ/12

Wrocław, sierpień 2018

NAZWA PROJEKTU					
BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI MIESZKALNY Z PRZEDSZKOLEM I GARAŻEM I W CZĘŚCI Z MIESZKANIAМИ DLA OSÓB STARSZYCH I USŁUGAMI Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław, dz.nr 67, cz. dz. nr 62/31, 62/35, 62/37 AM-10, obr. Żerniki we Wrocławiu					
Branża	Konstrukcja				
Faza projektu	Wykonawczy+Warsztatowy				
Strop zespolony typu filigran w poziomie (-0,5) SPIS ZAWARTOŚCI					
Nr	Poziom	Nr rysunku / dokumentu	Rewizja	TYTUŁ RYSUNKU / DOKUMENTU	Format
CZĘŚĆ OPISOWA					
1	(-0,5)	PST-S-PWw-O-00	00	Strop w poziomie (-0,5) - Opis techniczny	.doc/.pdf
2	(-0,5)	PST-S-PWw-O-01	00	Strop w poziomie (-0,5) Wyciąg z obliczeń statycznych	.doc/.pdf
3	(-0,5)	PST-S-PWw-O-02	00	Strop w poziomie (-0,5) Wyciąg z obliczeń zbrojenia na przebiecie JDA	.pdf
CZĘŚĆ RYSUNKOWA					
4	(-0,5)	PST-S-PWw-P-01	00	Strop w poziomie (-0,5) Plan montażowy stropu	.dwg/.pdf



SKOBIERSKI STROPY Sp.K.
59-700 Bolesławiec / Trzebień
ul.Bolesławiecka 11

TBS ŻERNIKI - WROCŁAW
strop w poziomie (-0,5)
Opis techniczny

OPIS TECHNICZNY – część konstrukcyjna

BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI BĘDĄCY BUDYNKIEM MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM Z WBUDOWANYM PRZEDSZKOLEM I GARAŻEM,
A W CZĘŚCI BUDYNKIEM ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO Z MIESZKANIAMI DLA OSÓB
STARSZYCH, Z POMIESZCZENIAMI DO DZIENNEGO POBYTU DLA TYCH OSÓB
I Z USŁUGAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI,

Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław dz. nr 67, cz. dz. nr 62/43, 62/31, 62/35, 62/37,
AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu.

Strop zespolony typu filigran w poziomie (-0,5)

Tytuł tekstu	strona
1. Podstawa opracowania	2
2. Zakres opracowania	3
3. Skrócony opis konstrukcji	3
4. Stany graniczne, obciążenia, dane materiałowe	3
stropu w poziomie (-0,5)	
5. Dane techniczne stropów zespolonych	4
6. Wytyczne wykonywania stropów zespolonych	4-6

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie i uzgodnienia z Zamawiającym PRE-FABRYKAT Sp. z o.o., 58-540 Karpacz, Miłków, ul. Brzezie Karkonowskie 2.
- Projekt Architektury i Konstrukcji opracowany przez MAJOR ARCHITEKCI, 50-520 Wrocław, ul. Gajowa 52/5
- Wytyczne Głównego Wykonawcy PRE-FABRYKAT Sp. z o.o., 58-540 Karpacz, Miłków, ul. Brzezie Karkonowskie 2.
- Aktualne normy budowlane, m.in.:
PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości,
PN-82/B-02001 – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe,
PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe,
PN-80/B-02010/AZ1:2006 – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem,
PN-B-02011:1977/Az1:2009 – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem,
PN-86/B-02015 – Obciążenia temperaturą,
PN-82/B-02004 – Obciążenia pojazdami,
PN-B-03002:1999 – Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczenia
PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-EN 206-1 - Beton. Część I – Wymagania, właściwości , produkcja i zgodność
Instrukcja ITB 409/2005 – Projektowanie elementów żelbetowych i murowych
z uwagi na odporność ogniową.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- Projekt wykonawczy i warsztatowy stropów zespolonych filigran łącznie z obliczeniami statycznymi.

3. SKRÓCONY OPIS KONSTRUKCJI

Budynek wielofunkcyjny w części będący budynkiem niskim (część wielorodzinna), a w części będącym budynkiem średniowysokim (część zamieszkania zbiorowego), o 4 kondygnacjach nadziemnych i w części 1 kondygnacji podziemnej. Poziom 0,00 budynku położony jest na rzędnej 117,24m n.p.m. Budynek został zagłębiony poniżej poziomu terenu jedynie w części wschodniej na głębokość 0,5 kondygnacji. Wysokość budynku od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do najwyższego punktu pokrycia dachu wynosi 14,85m.

Projektowany obiekt składa się z czterech oddzielonych od siebie części:

Strefa A – 5 kondygnacji – 2 garażowe, 3 mieszkalne

Strefa B – 5 kondygnacji – 2 garażowe, 3 mieszkalne

Strefa C – 4 kondygnacji – 1 wielofunkcyjna, 3 mieszkalne

Strefa D – 4 kondygnacji – 1 wielofunkcyjna, 3 mieszkalne

Budynek zaprojektowany jest w konstrukcji mieszanej wykonanej z elementów żelbetowych, i murowanych, szczegółowy układ konstrukcyjny został przedstawiony w projekcie bazowym.

4. STANY GRANICZNE, OBCIĄŻENIA, DANE MATERIAŁOWE STROPU W POZIOMIE (-0,5):

- Do obliczeń stropów filigran przyjęto stany graniczne użytkowości zgodnie z obowiązującą normą, tj. graniczna wartość zarysowania $w_{lim} = 0,2\text{mm}$, graniczna wartość ugięcia: do $L_{eff} = 6,00\text{m}$ $a_{lim} = L_{eff}/200$, od $L_{eff} = 6,00\text{m}$ do $L_{eff} = 7,50\text{m}$ $a_{lim} = 30,0\text{mm}$, powyżej $L_{eff} = 7,50\text{m}$ $a_{lim} = L_{eff}/250$ oraz dla wsporników $a_{lim} = L_{eff}/150$ bez względu na wysięg.
 - Przyjęte obciążenia stałe i użytkowe (wartości charakterystyczne) wg wytycznych w projekcie bazowym:
 - stałe – 4,00kN/m² dla całego stropu (-0,5) ($\gamma_f = 1,30$);
 - zmienne – mieszkania i komórki lokatorskie 2,00kN/m² ($\gamma_f = 1,40$); komunikacja 3,00kN/m² ($\gamma_f = 1,30$); garaż, śmietnik, rowerownia, taras poza budynkiem 5,00kN/m² ($\gamma_f = 1,30$); zastępcze od ścian działowych 2,50kN/m² ($\gamma_f = 1,40$);
 - liniowe – obciążenie ścianami o ciężarze większym niż 0,50kN/m², lokalizacja wg rzutów architektury;
 - Dane wejściowe i wyniki obliczeń przedstawiono w osobnym zeszycie załączonym do niniejszego opracowania.
 - Klasa odporności ogniowej stropów – R120.
 - Otulina zbrojenia: c = 35mm – płyty filigran i nadbeton;
- (c: otulenie prętów – odległość od krawędzi elementu do lica zewnętrznego strzemiona lub zbrojenia rozdzielczego płyt filigran).
- Beton – C30/37 (B37) – płyty filigran i nadbeton;
 - Stal we wszystkich elementach – A-IIIN (BSt500S);

Fazowanie elementów – dla wszystkich 1,5x1,5cm.

5. DANE TECHNICZNE STROPÓW ZESPOLONYCH

- Stropy żelbetowe zespolone są stropami składającymi się z elementów prefabrykowanych – płyt stropowych, zbrojenia dodatkowego montowanego na budowie oraz betonu układanego na budowie (nadbeton). Prefabrykowane płyty stropowe składają się z cienkiej płyty żelbetowej i stalowych kratownic przestrzennych częściowo zabetonowanych w płycie stropowej. Całkowite dolne zbrojenie rozciągane, potrzebne w fazie eksploatacji, znajduje się w prefabrykowanej płycie stropowej, a stalowe kratownice nadają prefabrykatowi odpowiednią sztywność w czasie transportu prefabrykatów i wykonywania stropu. Prefabrykowana płyta stropowa pełni także rolę deskowania traconego w czasie betonowania stropu na budowie.
- Prefabrykowane płyty stropowe wykonywane będą z betonu C30/37 i zbrojone stalą A-IIIIN oraz kratownicami przestrzennymi. Grubość płyt 5,5cm.
- Zadano podstawowy rozstaw kratownic równy 57,5cm.
- Płyty stropowe projektowane są w szerokości standardowej 2,50m, bądź mniejszej w zależności od konkretnych wymagań.
- Zbrojenie dodatkowe układane na budowie – zbrojenie stykowe, krzyżowe płyt i zbrojenie górne stropu zaprojektowano ze stali A-IIIIN.
- Nadbeton stropów zaprojektowano jako beton klasy C30/37 (B37).
- Tolerancje elementów stropowych wg normy PN-EN 13747+A2:2011 Prefabrykaty z betonu – Płyty stropowe do zespolonych systemów stropowych.

6. WYTYCZNE WYKONYWANIA STROPU ZESPOLONEGO

Zalecana kolejność robót:

- Zapoznanie się z dokumentacją projektową i wytycznymi wykonania stropu
- Ustawienie i wypoziomowanie podpór montażowych z uwzględnieniem zadanych wstępnych ujemnych strzałek ugięcia – o ile takie zadano na planach ułożenia płyt
- Oczyszczenie powierzchni oparcia płyt
- Ułożenie płyt prefabrykowanych
- Sprawdzenie poprawności ułożenia płyt
- Zamontowanie deskowań obrzeży stropu, otworów i innych elementów betonowanych na budowie
- Ułożenie zbrojenia montowanego na budowie
- Oczyszczenie i nawilżenie górnej powierzchni prefabrykatów
- Ułożenie mieszanki betonowej i jej zagęszczenie

Podpory montażowe stropu:

Podpory montażowe powinny być ustawione na sztywnym podłożu, jarzma podpór przeznaczone do utrzymania elementów podpierających, powinny być ustawione prostopadłe do kierunku zabudowania w płytach filigran kratownic stalowych. Rozstaw i odległości podpór montażowych od podpór stałych wg wydanych wytycznych. Po włożeniu w jarzma elementów podpierających (dźwigarki) podpory muszą być dokładnie spoziomowane z uwzględnieniem zadanej wstępnej ujemnej strzałki ugięcia. Podpory montażowe powinny być wyposażone w mechanizm śrubowy do regulowania ich wysokości. Podpory montażowe kolejnego stropu można ustawiać na stropie, którego nadbeton osiągnął 70% docelowej wytrzymałości.

W celu uniknięcia montażowych ugięć trwałych należy podpierać łącznie z bieżącym niższe dwa stropy, zgodnie z zasadą: bieżący strop 100% deskowania, dwa niższe 50% stanu stempli. Zasady rozdeskowywania poniżej.

Montaż płyt:

Układanie płyt prefabrykowanych można rozpocząć po sprawdzeniu prawidłowości wykonania podpór stałych i montażowych. W przypadku montażu „z kół” kolejność ułożenia płyt na środku transportowym powinna być uzgodniona z zakładem prefabrykacji przed dostawą płyt na budowę.

Podnoszenie i układanie płyt może odbywać się tylko przy użyciu żurawia wyposażonego w odpowiednie zawiesia gwarantujące równomierne rozłożenie obciążenia na każdy hak. Haki należy zaczepiać wyłącznie za węzły pasa górnego kratownicy, zaleca się stosowanie haków karabińczykowych. Podczas rozładunku i montażu płyt należy unikać ukośnego działania sił na kratownice wystające z płyt, co można uzyskać gdy kąt zawarty między kierunkiem pionowym a rzutem liny zawiesia na płaszczyznę symetrii kratownicy nie przekracza 30° oraz, gdy kąt zawarty między kierunkiem pionowym a rzutem linii zawiesia na płaszczyznę prostopadłą do płaszczyzny symetrii kratownicy nie przekracza 10°.

Podnoszenie i układanie elementów powinno odbywać się równomiernie, bez gwałtownego szarpania. Szczególną uwagę należy zwracać aby płyty nie uderzały o inne przedmioty lub elementy budynku. Układanie płyt powinno odbywać się powoli i dokładnie poziomo, jednocześnie na podporach stałych.

Zbrojenie dodatkowe montowane na budowie:

Po ułożeniu płyt przystępuje się do montażu zbrojenia dodatkowego, którym jest:

- zbrojenie stykowe i krzyżowe płyt, układane bezpośrednio na płytach stropowych bez stosowania dodatkowych wkładek/przekładek dystansowych;
- zbrojenie górne nad podporami stałymi (zbrojenie prętowe) oraz zbrojenie powierzchniowe z prętów $\varnothing 10$ w rozstawie co 20,0cm w obu kierunkach.

Kolejność układania zbrojenia górnego: zbrojenie powierzchniowe, następnie pręty dozbrajające. Zbrojenie prętowe zostało dobrane bez uwzględniania kierunku uprzywilejowanego – należy układać je w zależności od sytuacji miejscowej zachowując wymaganą otulinę.

Zbrojenie dodatkowe musi być zmontowane tak, aby nie było możliwe jego przemieszczanie w trakcie betonowania stropu. Do stabilizacji zbrojenia dodatkowego można wykorzystywać kratownicowe zbrojenie prefabrykatu.

Deskowanie:

Przed betonowaniem stropu należy wykonać deskowania obrzeży stropu oraz przewidywanych otworów i wycięć. Wysokość deskowania powinna być nie mniejsza niż grubość stropu. W przypadku występowania małych okrągłych otworów o średnicy do 150mm, dopuszcza się – przed rozpoczęciem betonowania – wiercenie otworu w płycie i wstawienie okrągłej wkładki. Zaleca się wiercenie od dołu płyty.

Betonowanie:

Przed ułożeniem betonu górna powierzchnia elementów prefabrykowanych powinna być oczyszczona i zmoczona wodą. Mieszanka betonowa powinna mieć konsystencję gęsto plastyczną, a klasa betonu musi odpowiadać zaprojektowanej. Układanie betonu powinno odbywać się równomiernie wzdłuż rozpiętości stropu, poczynając od jednej podpory stałej w kierunku drugiej. Nie dopuszcza się rozwożenia w pojemnikach mieszanki betonowej. W trakcie betonowania szczególną uwagę należy

zwrócić na niedopuszczenie do gromadzenia się większych ilości mieszanki niż to wynika z grubości stropu. Mieszankę betonową należy od razu wyrównywać i zagęszczać.

Unikać betonowania w wysokich temperaturach.

Wykonany nadbeton należyście pielęgnować.

Przerwy robocze:

Przebieg przerw roboczych każdorazowo należy uzgodnić z autorami niniejszego opracowania.

Przy planowaniu przebiegu przerw roboczych należy kierować się zasadami:

- przebieg przerwy powinien być równoległy do podłużnej krawędzi płyt;
- linia przerwy nie może pokrywać się z linią styku płyt filigran;
- przerwa nie może być zlokalizowana w strefie podporowej, minimalna odległość linii przerwy roboczej od słupów wewnętrznych – połowa szerokości płyty;
- ogólne zasady kształtowania przerw roboczych.

Przerwy robocze realizować w oparciu o systemowe rozwiązanie np. siatkę stalową Steckmetall.

Zbrojenie górne tła należy wystawić poza linię planowanej przerwy roboczej na odległość minimum 2x40Ø – podwójny zakład prętów.

Usuwanie podpór montażowych i deskowania stropu:

Do usuwania podpór montażowych i deskowań można przystąpić po osiągnięciu przez beton 70% wytrzymałości docelowej. Usuwanie podpór montażowych powinno odbywać się pod nadzorem upoważnionej osoby. Przy demontażu podpór przestrzegać zasad podanych w punkcie o wytycznych stemplowania stropów.

Po usunięciu podpór montażowych i deskowań należy sprawdzić stan dolnej i górnej powierzchni stropu, w szczególności płaskość i poziomość powierzchni, stan styków między płytami i podporami stałymi.

Składowanie elementów na budowie:

Elementy należy składować na równym i suchym podłożu, na drewnianych podkładach o długości nie mniejszej niż szerokość elementu, grubości nie mniejszej niż 80mm i szerokości 100mm ułożonych poziomo w rozstawie nie większym niż 1,70m. Przekładki pomiędzy elementami powinny mieć grubość 38mm i szerokość 100mm. Należy je układać w węzłach pasa górnego kratownic. Liczba elementów w jednym stosie nie powinna być większa niż 5.

Wrocław, styczeń 2018

Opracował: Cezary Ciesielski

Projektował: Józef Łabeński

Sprawdził: Robert Bednarski

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Urbanistyki i Architektury
w KATOWICACH

Katowice, dnia 29 maja 1967 r.

Nr ewid. uprawn. 127/67

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

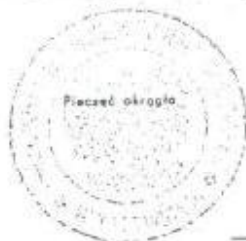
Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 112 Rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. **E. A. B E Ń S K I JÓZEF HUBERT**
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 30. października 1934r w Chorzowie

o r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

1/ sporządzania projektów budowlanych
konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze / § 1 ust. 3/ c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym, 2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.



Główny Architekt Województwa

Mgr inż. arch. Marian Zawila



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-KLY-XLW-NMS *

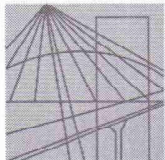
Pan Józef Hubert Łabeński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0416/01
adres zamieszkania ul. Malinnik 22/21, 58-560 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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. 145C) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-302/2012/12

Wrocław, dnia 17 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu:

Robert Bednarski

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 24 stycznia 1967 r. w Lubomierzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 268/DOŚ/12

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

Pan Robert Bednarski jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Robert Bednarski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Bednarski
Ul. Jakuba Jaśkiewicza 33c
59-600 Lwówek Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SRU-KZZ-EYP *

Pan Robert Bednarski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0028/13
adres zamieszkania ul. Jakuba Jaśkiewicza 33C, 59-600 Lwówek Śląski
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-25 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.