

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

C+HD aR Aleksandra Wachnicka Paweł Wachnicki s.c.



adres: ul. Sowińskiego 24/lp 70-236 Szczecin
telefony: +48 91 433 1444, +48 601 276 161, +48 661 971 279, f: +48 91 433 1444
e-mail, www: firma@cplushoar.com, cplushoar.com
NIP, REGON: 8 5 2 - 2 5 - 1 8 - 3 6 1, 3 2 0 4 1 5 0 6 4

PROJEKT: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO
IM. JANUSZA KORCZAKA W SŁUPSKU – FILA W USTCE – BUDOWA ZADASZENIA PATIO**

ADRES: UL. ADAMA MICKIEWICZA 12, 76-270 USTKA
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 265; OBRĘB USTKA OD; J. EWID. GMINA M. USTKA
INWESTOR: WOJEWÓDZKI SZPITAL SPEC. IM. J. KORCZAKA W SŁUPSKU SP. Z O.O.

UL. HUBALCZYKÓW 1, 76-200 SŁUPSK

FAZA: **P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y**

BRANŻA: **K O N S T R U K C J A**

PROJEKTANT KONSTRUKCJA: **mgr inż. WOJCIECH OSTROWSKI**

upr. proj. nr ZAP/0006/P00K/12 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA: **mgr inż. ŁUKASZ RZEPKA**

upr. proj. nr ZAP/0008/P00K/08 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

STYCZEŃ 2021

WERSJA: PWZ-1

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że powyższy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	3
1. Cel i zakres opracowania	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Ekspertyza techniczna	3
4. Przyjęte założenia projektowe	4
5. Geologia i posadowienie fundamentów	4
6. Obciążenia, schematy konstrukcyjne i obliczenia statyczne	6
7. Obliczenia statyczne	7
8. Rozwiązania szczegółowe konstrukcji	8
9. Wytyczne eksploatacyjne	10
10. Uwagi końcowe	10
II. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW	11

III. SPIS RYSUNKÓW

K-1	PRZEBUDOWA - RZUT PRZYZIEMIA	1:50
K-2	PRZEBUDOWA – BELKA B-1	1:20
K-3	PRZEBUDOWA – BELKA B-2	1:20
K-4	PRZEBUDOWA – BELKA B-3	1:20
K-5	PRZEBUDOWA – BELKA B-4	1:20
K-6	PRZEBUDOWA – KONSTRUKCJA WSPORCZA OKIEN	1:10
K-7	PRZEBUDOWA – KONSTRUKCJA POKRYCIA STROPODACHU	1:20
K-8	PATIO – RZUT FUNDAMENTÓW	1:50
K-9	PATIO – RZUT BELEK	1:50
K-10	PATIO – RZUT PŁATWI	1:50
K-11	PATIO – FUNDAMENTY F-1, F-2	1:20
K-12	PATIO – FUNDAMENT F-3	1:20
K-13	PATIO – SŁUPY S-1 ÷ S-8	1:20
K-14	PATIO – SŁUPY S-9 ÷ S-15	1:20
K-15	PATIO – ZAKOTWIENIE SŁUPÓW	1:20
K-16	PATIO – DETALE KONSTRUKCYJNE	1:20
K-17	PATIO – BELKI STALOWE	1:50
K-18	PATIO – PŁATWIE STALOWE	1:50

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

1. Cel i zakres opracowania

Cel opracowania stanowi PROJEKT WYKONAWCZY PWZ-1 branży konstrukcyjnej rozbudowy i przebudowy budynku filii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Janusza Korczaka – budowa zadaszenia patio, zlokalizowanego przy ul. Adama Mickiewicza 12 w Ustce.

Zakres projektu branży konstrukcyjnej obejmuje:

- a) Wykonanie stalowego zadaszenia patio.
- b) Wykonanie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach nośnych.
- c) Rozbiórkę części ścian działowych.
- d) Wykonanie nowych ścian działowych.
- e) Wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianach działowych.
- f) Zamurowanie części istniejących otworów drzwiowych.
- g) Poszerzenia i wykonanie nowych otworów okiennych i drzwiowych w ścianie zewnętrznej.
- h) Wykonanie konstrukcji wsporczej okien ponad dachem części budynku „C”.
- i) Rozbiórka części korytkowych płyt dachu wzdłuż okien patio i wykonanie zamiennie nowego pokrycia o zmienionym kącie nachylenia.

2. Podstawa opracowania

- a) Projekt architektoniczny.
- b) Opinia geotechniczna GeoGt, luty 2020r.
- c) Prawo Budowlane – Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami.
- d) Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 239 poz. 1597 z 2010r. z późniejszymi zmianami.
- e) PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- f) PN-82/B-02001 – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- g) PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- h) PN-B-03002 – Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
- i) PN-B-03264 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- j) PN-90/B-03200 – Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- k) PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3. Ekspertyza techniczna

3.1. Zakres ekspertyzy

Ekspertyza swym zakresem obejmuje elementy budynku istniejącego istotne dla planowanej rozbudowy i przebudowy.

3.2. Dane ogólne budynku

Planowane zadanie patio znajduje się pomiędzy budynkami A, B, C i D szpitala. Przebudowa dotyczy budynku „C”, tzw. łącznika.

Budynek „C” jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym. Układ ścian nośnych podłużny, technologia realizacji tradycyjna. Stropodach płaski, wentylowany z płyt korytkowych opartych na ścianach ażurowych, które wymurowane są na konstrukcji nośnej z prefabrykowanych płyt kanałowych. Ściany murowane zewnętrzne z gazobetonu, wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej; ściany fundamentowe z betonu. Słup z betonu B15; fundamenty z betonu B15.

3.3. Ocena stanu technicznego

Stan techniczny budynku „C” określa się jako dobry.

Planowane prace rozbudowy i przebudowy budynku należy wykonać zgodnie z projektem przy uwzględnieniu przyjętych założeń.

4. Przyjęte założenia projektowe

Z uwagi na brak pełnej dokumentacji archiwalnej obiektów szpitala, w szczególności budynku „C”, do opracowania projektu przyjęto założenia dotyczące konstrukcji budynku, które na etapie budowy należy zweryfikować poprzez odkrywki.

- a) Układ konstrukcyjny budynku przyjęto jako podłużny.
- b) Układ ścian nośnych określono na podstawie ich grubości oraz układu w budynku (zaznaczone na rysunku).
- c) Ściany konstrukcyjne tworzą dwie ściany podłużne zewnętrzne grubości 25-30cm i jedna ściana podłużna wewnętrzna wzdłuż korytarza grubości ~25cm.
- d) Cienkie podłużne ściany wewnętrzne określono jako działowe i przyjęto występowanie podciągów konstrukcyjnych powyżej tych ścian, przenoszących obciążenia od stropów.
- e) Na ścianach nośnych opierają się prefabrykowane płyty kanałowe tworzące konstrukcję stropodachu.
- f) Na rysunku wskazano założony kierunek ułożenia i rozpiętość prefabrykowanych stropów kanałowych.
- g) Przyjęto posadowienie fundamentów budynków wokół zadania patio jak poziom fundamentów budynku „C”, tj. 4,33m npm.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy przeprowadzić odkrywki w zakresie:

- Określenia występowania podciągów nośnych nad wyburzanymi ścianami działowymi.
- Kierunku ułożenia i rozpiętości prefabrykowanych stropów kanałowych.
- Potwierdzenia przyjętego układu ścian nośnych: w szczególności ściany wewnętrznej wzdłuż korytarza.
- Stwierdzenia poziomu posadowienia fundamentów budynku wokół patio.

Kierownik budowy zobowiązany jest odpowiednim wpisem do dziennika budowy potwierdzić wykonanie w/w odkrywek.

5. Geologia i posadowienie fundamentów

5.1. Geologia

Geologia na podstawie opracowania „Dokumentacja F1/11285 z technicznych badań podłoża gruntowego” z roku 1982 – otwór nr 8.

Budowa geologiczna od poziomu terenu (poniżej miąższość warstw):

- a) ~0,2m – warstwy nienośne: NN(PdH+C+KO).
- b) ~2,7m – warstwa IIa: wilgotne i nawodnione piaski drobne i średnie w stanie luźnym, ID=0,24.
- c) ~0,5m – warstwa IIb: wilgotne i nawodnione piaski drobne i średnie w stanie średnio zagęszczonym, ID=0,44.
- d) ~2,0m – warstwa IIc: nawodnione piaski drobne i średnie w stanie zagęszczonym, ID=0,77.
- e) ~10cm warstwa torfu.
- f) ~2,5m – warstwa III: nawodnione żwiry, ID=0,70.
- g) Warstwa I: wilgotne gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym, IL=0,20.

Warunki wodne:

W otworze nr 8 wodę gruntową nawiercono na poziomie 2,9m n.p.m. Podany stan zwierciadła wody gruntowej odnosi się do okresu wierceń. Zwierciadło wody gruntowej ulega wahaniom w zależności od pory roku i opadów atmosferycznych.

Wnioski:

- a) Głębokość przemarzania gruntu: 1,0m poniżej poziomu terenu.
- b) Występujące we wszystkich otworach na głębokości ~4,0m 10cm warstwa torfu nie ma większego znaczenia dla posadowienia, należy jednak w wykonanych wykopach fundamentowych przed wykonaniem fundamentów sprawdzić czy poniżej nie ma gniazd torfu, nie uchwyczonego wierceniem.
- c) Przy prowadzeniu prac fundamentowych
- d) Istniejące warunki gruntowo – wodne pozwalają na bezpośrednie posadowienie konstrukcji zadaszenia patio na gruntach rodzimych.
- e) Projektowaną rozbudowę (patio) i przebudowę budynku zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. W podłożu występują proste warunki gruntowe.

5.2. Posadowienie konstrukcji zadaszenia patio

Zaprojektowano fundamenty bezpośrednie na gruntach rodzimych nośnych. Poziom posadowienia wykonać jak fundamenty istniejące (~4,33m n.p.m.). Minimalny poziom posadowienia z uwagi na przemarzanie gruntów = 1,0m p.p.t.

Grunty nienośne usunąć. Z uwagi na występowanie w poziomie posadowienia gruntów luźnych warstwy IIa, przed wykonaniem fundamentu należy warstwę tę dogłębić do IS>0,98. Fundamenty wykonać na warstwie betonu chudego grubości 10cm. Izolacja fundamentów pionowa i pozioma wg projektu architektury.

Poziomy:

- a) 5,77m n.p.m. – poziom wykończenia nawierzchni wewnątrz patio.
- b) 4,33m n.p.m. – poziom posadowienia fundamentów konstrukcji zadaszenia patio = poziom posadowienia fundamentów budynku szpitala.

5.3. Zabezpieczenie fundamentów istniejących

Podczas prowadzenia prac ziemnych i fundamentowych należy kontrolować stan fundamentów istniejących budynku oraz zabezpieczyć fundamenty istniejące przed obsunięciem i uszkodzeniem.

6. Obciążenia, schematy konstrukcyjne i obliczenia statyczne

6.1. Obciążenia

Przebudowa budynku „C” – obciążenia stałe stropodachu.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²
1.	Papa na podłożu betonowym posypana żwirkiem, podwójnie [0,150kN/m ²]	0,15
2.	Płyty dachowe DKZ	1,00
3.	Wełna mineralna w płytach miękkich grub. 20 cm [0,6kN/m ³ ·0,20m]	0,12
4.	Strop Żerań	3,10
5.	Gips lany, płyty gipsowe ściśle grub. 2,5 cm [12,0kN/m ³ ·0,025m]	0,30
	Σ:	4,67

Przebudowa budynku „C” – obciążenia śniegiem stropodachu.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²
1.	Minimalne obciążenie dachu niższego wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-4 (strefa 3, A=30 m n.p.m. -> Q _k = 1,2 kN/m ² , C ₃ =0,8) [0,960kN/m ²]	0,96

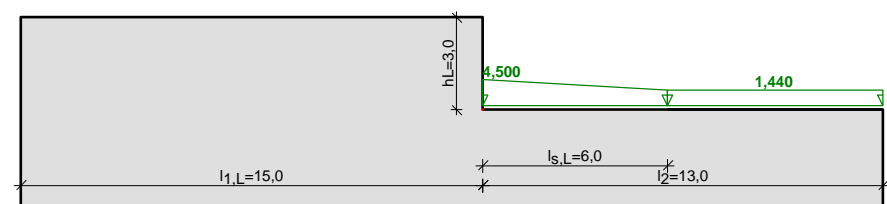
Zadaszenie patio – obciążenia stałe.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²
1.	Szklenie + profile szklenia + technologiczne (instalacje wentylacji, klimatyzacji, elektryczne, itp.)	1,00

Zadaszenie patio – obciążenia śniegiem.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²
1.	Maksymalne obciążenie dachu niższego wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-4 (strefa 3, A=30 m n.p.m. -> Q _k = 1,2 kN/m ² , C ₄ =2,500) [3,000kN/m ²]	3,00

Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010/Az1 / Z1-2



Maksymalne obciążenie dachu niższego:

- Dachy na różnych wysokościach

- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu:

- strefa obciążenia śniegiem 3; A = 30 m n.p.m. →

$$Q_k = 0,006 \cdot A - 0,6 = -0,420 \text{ kN/m}^2 < 1,2 \text{ kN/m}^2 \rightarrow Q_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$$

Współczynniki kształtu dachu:

$$C_5 = 2,5$$

$$C_6 = 0$$

$$C_4 = C_5 + C_6 = 2,500 + 0 = 2,500$$

Zasięg worka:

$$l_s = 2 \cdot h = 2 \cdot 3,0 = 6,0 \text{ m}$$

Obciążenie charakterystyczne dachu:

$$S_k = Q_k \cdot C = 1,200 \cdot 2,500 = 3,000 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie obliczeniowe:

$$S = S_k \cdot \gamma_f = 3,000 \cdot 1,5 = 4,500 \text{ kN/m}^2$$

Zadaszenie patio – obciążenia temperaturą.

Przyjęto obciążenie stalowych belek temperaturą $\pm 30^\circ\text{C}$

Uwagi dotyczące zmiany obciążeń.

Zmiana warstw zadaszenia patio zwiększająca obciążenia wymaga przeprowadzenia ponownych obliczeń statycznych.

6.2. Schematy konstrukcyjne

Przebudowa:

Nadproża stalowe nad wyburzanymi otworami w ścianach nośnych zaprojektowano jako wieloprzęsłowe wolnopodparte oraz w formie stalowej ramy jednoprzęsłowej.

Nadproża prefabrykowane systemowe nad wyburzanymi otworami w ścianach działowych zaprojektowano jako jednoprzęsłowe wolnopodparte.

Konstrukcję wsporczą okien patio powyżej stropodachu budynku „C” zaprojektowano w układzie wspornika.

Belki drewniane projektowane zamiennie za płyty DKZ zaprojektowano jako jednoprzęsłowe wolnopodparte.

Zadaszenie patio:

Zadaszenie patio zaprojektowano w formie ramy przestrzennej ze sztywnymi węzłami belka-belka i słup-belka oraz słupami utwierdzonymi w fundamencie.

7. Obliczenia statyczne

Do wglądu u projektanta.

8. Rozwiązania szczegółowe konstrukcji

8.1. Materiały

Beton C25/30.

Stal zbrojeniowa B500SP.

Stal kształtowa S235, S355.

Drewno klasy C24.

A. PRZEBUDOWA

8.2. Przebudowa – ogólne wytyczne

- a) Przed zamówieniem elementów stalowych na belki i słupy należy pobrać ich wymiary z natury na budowie.
- b) Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie systemowymi powłokami malarskimi.
- c) Elementy stalowe zabezpieczyć przeciw pożarowo zgodnie z wytycznymi projektu architektury.

8.3. Przebudowa – belka B-1, B-3, B-4; słupy S-1, S-3, S-4

W miejscu rozbieranej części ściany zaprojektowano belkę stalową przejmującą obciążenia od stropodachu. Belka z dwóch kształtowników IPE200 S235 oparta pośrednio na słupach z profili zamkniętych RP200x100x6 S235. Belki i słupy łączone przez spawanie. Na skraju przy filarze międzyokiennym belka oparta na słupie; na murze oparta na poduszce betonowej. Słupy opierać na istniejących ławach fundamentowych szerokości minimum 60cm.

8.4. Przebudowa – rama: belka B-2; słupy S-2

W miejscu rozbieranej części ściany zaprojektowano ramę stalową przejmującą obciążenia od stropodachu. Belka ramy z dwóch kształtowników IPE300 S235, słupy z profili HEA240 S235. Belki i słupy łączone przez spawanie.

8.5. Przebudowa – wyburzenia otworów w ścianach działowych

Nad wyburzanymi otworami w ścianach działowych zaprojektowano nadproża prefabrykowane systemowe typu YF.

8.6. Przebudowa – rozbiórka części ścian działowych

Rozbiórka ścian działowych nie wpływa na konstrukcję budynku. Przed wyburzeniem danego odcinka ściany należy przeprowadzić odkrywki stwierdzającą rolę ściany w budynku (ściana nośna / nienośna) zgodnie z punktem 4. Opisu technicznego.

8.7. Przebudowa – wykonanie nowych ścian działowych

Projektuje się nowe ściany działowe ustawione na posadzce; ściany działowe wykonać wg projektu architektury.

8.8. Przebudowa – konstrukcja wsporcza szklenia patio nad stropodachem budynku „C”

Na ścianie zewnętrznej zaprojektowano konstrukcję wsporczą okien z profili zamkniętych RP 180x100x4 S235 w rozstawie co 1,0m. Konstrukcja wsporcza w układzie wspornikowym, kotwiona do wieńca żelbetowego. Elementy stalowe łączone ze sobą poprzez spawanie.

- 8.9. Przebudowa – rozbiórka części korytkowych płyt dachu wzdłuż okien patio i wykonanie zamiennie nowego pokrycia o zmienionym kącie nachylenia.

Projektuje się rozbiórkę części pokrycia dachowego z płyt korytkowych wzdłuż ściany zewnętrznej patio nad stropodachem budynku „C”. Płyty korytkowe rozebrać ze skrajnego traktu pomiędzy ścianą zewnętrzną a ścianą korytarza i zamiennie wykonać nowe pokrycie z belek drewnianych 120x120mm C24. Belki drewniane w rozstawie co 60cm górą obite płytą OSB #25mm. Belki opierać z jednej strony na istniejącej ścianie ażurowej sytuowanej na wewnętrznej podłużnej ścianie nośnej budynku, a przy patio na konstrukcji drewnianej ścianki osłonowej ustawionej na podłużnej zewnętrznej ścianie nośnej. Nową konstrukcję pokrycia należy opierać w tych samych miejscach co zdemonstrowane płyty korytkowe, aby nie zmieniać obciążenia prefabrykowanych płyt kanałowych stropodachu.

B. PATIO

8.10. Patio – ogólne wytyczne

- a) Przed zamówieniem elementów stalowych na belki i słupy należy pobrać ich wymiary z natury na budowie.
- b) Końce belek dociąć na budowie po dopasowaniu do elementu łączonego.
- c) Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie systemowymi powłokami malarskimi.
- d) Elementy stalowe zabezpieczyć przeciw pożarowo zgodnie z wytycznymi projektu architektury.
- e) Przed zamówieniem stalowych elementów słupów należy wykonać fundamenty konstrukcji zadaszenia patio aby dokładnie określić ich sytuowanie z uwagi na istniejące fundamenty budynków wokół patio.
- f) Szklenie zadaszenia dobrać z uwzględnieniem maksymalnego ugięcia elementów stalowych zadaszenia: 10mm dla płatwi i 10mm dla belek.

8.11. Patio – fundamenty F-1, F-2, F-3

Fundamenty zaprojektowano z betonu C25/30 zbrojonego stalą B500SP; otulina $C_{nom}=50\text{mm}$ i 30mm . Stopy fundamentowe o wymiarach 180x180cm i 220x220cm wysokości 40cm oraz w formie płyty w miejscu sytuowania kilku słupów obok siebie. Fundamenty izolować pionowo i poziomo wg architektury, np.: dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową. Poziom posadowienia fundamentu dopasować do poziomu fundamentów istniejących.

W fundamencie kotwić podstawę słupów stalowych za pomocą śrub fajkowych 12x M24 S355 na całym obwodzie słupa (słupy utwierdzone w stopach fundamentowych).

8.12. Patio – płatwie K-1.x÷4.x, P-1.x÷4.x

Płatwie zaprojektowano z profili zamkniętych RP 180x80x5 S235 w rozstawie osiowym 1,20m. Płatwie łączone razem i do głównych poprzez spawanie. Końce profil należy dopasować i dociąć na budowie do kształtu łączonych elementów. Długości płatwi w

zestawieniach stali podano powiększone o ~10cm. Długości elementów należy dobrać z natury na budowie.

8.13. Patio – belki główne BS-1÷13

Belki główne zaprojektowano z kształtowników IPE500 S235 opartych na słupach stalowych. Belki łączone razem i do słupów poprzez spawanie. Końce belek należy dopasować i dociąć na budowie do kształtu łączonych elementów. Długości belek w zestawieniach stali podane powiększone o ~10cm. Długości elementów należy dobrać z natury na budowie.

8.14. Patio – słupy S-1÷15

Słupy zaprojektowano z rur stalowych RO 298,5x8 S235 i RO 457x8 S235. Słupy łączone z belkami poprzez spawanie; do fundamentów kotwione śrubami fajkowymi. Końce słupów należy dociąć do kształtu blachy podstawy słupa oraz głównych belek. Długości elementów należy dobrać z natury na budowie.

9. Wytyczne eksploatacyjne

Użytkownik budynku zobowiązany jest na bieżąco prowadzić prace odśnieżania stalowego dachu nad patio. Śnieg usuwać etapami, bezpośrednio i równomiernie z całej powierzchni, bez miejscowego gromadzenia śniegu. Należy również pilnować, aby roztopiony śnieg nie zamarzł; na bieżąco usuwać poza dach ewentualnie powstające zlodowacenia.

Dopuszczalne obciążenie śniegiem konstrukcji dachu: 300kg/m².

Użytkownik przygotowuje odpowiednie instrukcje dotyczące odśnieżania dachu patio.

10. Uwagi końcowe

- Na etapie budowy przeprowadzić odkrywki zgodnie z opisem technicznym.
- Prace budowlane powinny być prowadzone pod stałym nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie ze sztuką budowlaną i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przepisami BHP i ppoż.
- Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie i aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikat ze znakiem „B”.
- W wypadku zaistnienia okoliczności nie przewidzianych projektem oraz w przypadku jakichkolwiek wątpliwości powiadomić projektanta.
- Wszystkie wymiary elementów stalowych pobrać z natury na budowie.
- Wszelkie zmiany do projektu wymagają akceptacji projektanta.

Opracował,
mgr inż. Wojciech Ostrowski
upr. bud. ZAP/0006/POOK/12

II. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. 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.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Łukaszowi Rzepka
ur. dnia 12 października 1979 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. ZAP/0008/POOK/08

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpisuje 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński

Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Mosyak

- mgr inż. Daria Kozakowska



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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 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.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Wojciech Andrzej Ostrowski
urodzony dnia 01 grudnia 1980 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0006/POOK/12

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

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



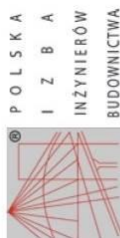
Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
ZAP-C9Q-AR2-7F8 *

Pan Łukasz RZEPKA o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0207/08
adres zamieszkania ul. Jutrzenki 13, 72-003 WOŁCZKOWO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-16 roku przez:
Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
ZAP-RZM-DFM-DDV *

Pan Wojciech Andrzej OSTROWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0099/12
adres zamieszkania ul. Szafera 186/28, 71-245 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-27 roku przez:
Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

