

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA POMOSTU **B** NA JEZIORZE KIERSKIM W KIEKRZU

Adres obiektu budowlanego:

KIEKRZ, ul. Ks. Edwarda Nawrota 14
Obręb ewid.: Kiekrz, Nr dz. ewid. 658/2

Kategoria obiektu budowlanego:

XXI – Pomost

Inwestor:

Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Jana Spychalskiego 34
61-553 Poznań

Nazwa i adres
jednostki
projektowej:

POMOST ISO 2011 Sp. z o.o.
ul. Sportowa 3 67-410 Sława
e-mail: pomost@onet.pl
tel.: 798 879 757



Stadium:

ZGŁOSZENIE BUDOWY

Projektant:

mgr inż. Tomasz Chruszczewski
Nr uprawnień:
LBS/0023/PWOK/06
Specjalność:
Konstrukcyjno – budowlana
bez ograniczeń

mgr inż. Tomasz Chruszczewski
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr LBS/0023/PWOK/06

Pieczęć i podpis:

Projektant

Sprawdzający:

mgr inż. Janusz Laskowski
Nr uprawnień:
LBS/BO/0082/04
Specjalność:
Konstrukcyjno – budowlana
bez ograniczeń
drogowo - mostowa
bez ograniczeń

mgr inż. Janusz Laskowski
PROJEKTANT
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
drogowej i mostowej, upr. bud. 1/2003/ZG

Pieczęć i podpis:

===== Data opracowania: 26 sierpnia 2021r. =====

Egz. nr **3**/3

Spis zawartości:

	Strona:
1. Część opisowa	3
1.1. Dane ogólne – przedmiot opracowania	3
1.2. Adres obiektu	3
1.3. Inwestor	3
1.4. Materiały wyjściowe	3
1.5. Stan prawny	3
1.6. Wpływ na środowisko	4
2. Informacje dodatkowe	4
2.1. Warunki dziedzictwa i zabytków kultury	4
2.2. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej	5
2.3. Wpływ rozwiązań na wymogi bezpieczeństwa i trwałość obiektu	5
2.4. Obszar oddziaływania obiektu	5
2.5. Warunki wykonywania robót	6
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
3.1. Opis rozwiązań projektowych	6
3.2. Parametry projektowanego pomostu	7
3.3. Przyczółek betonowy	7
3.4. Technologia budowy i warunki wykonywania prac	8
3.5. Materiały do budowy	9
4. Wyposażenie instalacyjne	18
4.1. Przyłącze wody:	18
4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej:	18
4.3. Instalacje elektryczne:	18
4.4. Wody opadowe:	18
4.5. Wykończenie obiektu:	18
4.6. Ochrona PPOŚ:	18
5. Część graficzna	19
6. Załączniki	21
6.1. Oświadczenia projektantów z uprawnieniami i izbą	21
6.2. Wypis z rejestru gruntów	30

1. Część opisowa.

1.1. Dane ogólne – przedmiot opracowania:

Budowa pomostu pływającego „B” z przeznaczeniem do cumowania większych jednostek pływających jak łodzie żaglowe, małe jachty kabinowe i motorówki w miejscu, które znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie linii brzegowej na terenie Przystani POSIR w Kiekrzu. W założeniach Inwestora pomost do cumowania ma się znajdować od strony zachodniej na końcu działki będącej w użytkowaniu POSIR.

1.2. Adres obiektu:

KIEKRZ, ul. Ks. Edwarda Nawrota 14

Obręb ewid.: Kiekrz, Nr dz. ewid. 658/2

1.3. Inwestor:

Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji

ul. J. Spychalskiego 34

61-553 Poznań

1.4. Materiały wyjściowe:

a) mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1 : 500;

b) umowę z inwestorem

d) wizje w terenie

e) ustalenia z narad

f) normy i przepisy budowlane.

g) uzgodnienia materiałowe

h) ocena warunków gruntowo - wodnych podłoża

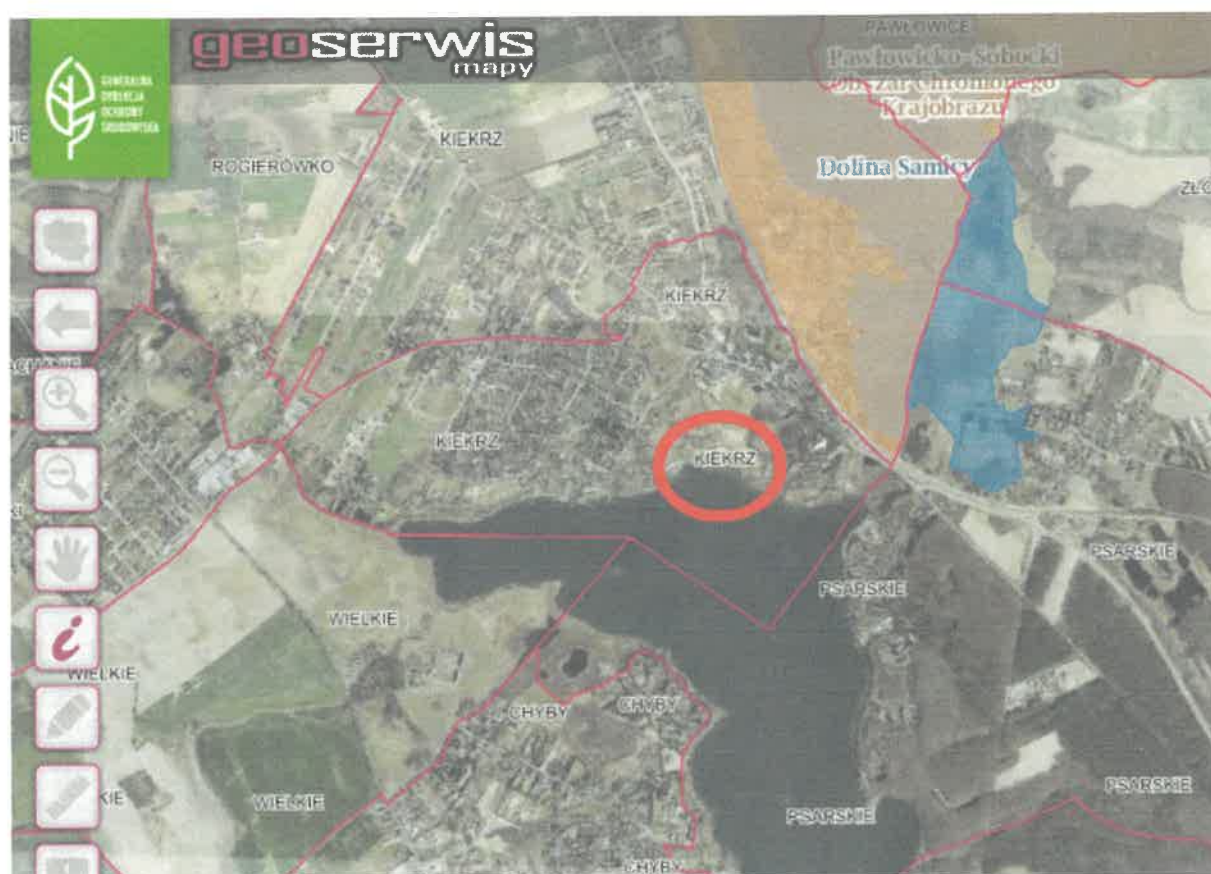
1.5. Stan prawny:

Działka Nr 658/2 i działka Nr 546/1 stanowią własność Inwestora Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji ul. Spychalskiego 34 w Poznaniu. Wnioskowana przez inwestora – POSIR budowa pomostu pływającego w ramach funkcji sportowej kontynuuje funkcję występującą na tym i sąsiednim obszarze. Plan zagospodarowania przestrzennego dla istniejącego obszaru i jeziora umożliwia budowę pomostów o długości do 25m.

1.6. Wpływ na środowisko:

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji. Projektowane roboty budowlane nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza atmosferycznego, a po zakończeniu prac teren przyległy do budowy zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Poniżej informacja o braku form ochrony przyrody na terenie planowanej inwestycji:



2. Informacje dodatkowe:

2.1. Warunki ochrony dziedzictwa i zabytków kultury:

Teren planowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie leży w otulinie zabytku wpisanego do rejestru zabytków. W decyzji o warunkach zabudowy

znajdujemy zapis: „zgodnie z ustawą z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014r. poz. 1446 ze zm.), kto w trakcie prowadzenia robot budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.

2.2. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej:

Teren zamierzenia inwestycyjnego położony jest poza terenami górniczymi i nie występuje na niego wpływ eksploatacji górniczej.

2.3. Wpływ rozwiązań na wymogi bezpieczeństwa i trwałość obiektu:

Przyjęte w Projekcie Budowlanym rozwiązania architektoniczno budowlane dla przedsięwzięcia budowy pomostu „B” na jeziorze Kierskim w Kiekrzu, promują optymalne i sprawdzone na krajowym rynku rozwiązania i technologie oraz spełniają obowiązujące wymogi dotyczące ochrony i bezpieczeństwa środowiska przyrodniczego. Powstała w wyniku realizacji projektu infrastruktura spełniać będzie standardy w zakresie funkcjonalności, atrakcyjności, wygody i bezpieczeństwa osób z niej korzystających. Proponowane w ramach powyższej technologii rozwiązania są nowoczesne, bezpieczne i gwarantujące wysoką jakość funkcjonowania pomostu na wodach jeziora. Wykonanie całej inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami pozwoli na efektywną i długotrwałą eksploatację pomostu oraz sprawi, iż nie będą konieczne ciągłe udoskonalenia i naprawy.

2.4. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania dla planowanej budowy obiektu pomostu z trapem i odnogami cumowniczymi oraz późniejszego wykorzystania do celów sportowo – rekreacyjnych, nie wykracza poza teren działek przewidzianych do lokalizacji obiektu. Z uwagi na fakt, iż zarówno teren przewidziany pod inwestycję jak też grunty i działki sąsiednie są przeznaczone w planie zagospodarowania przestrzennego na sport, rekreację i turystykę są spójne z planowanym zamierzeniem architektonicznym. Żadne przepisy odrębne nie wprowadzają ograniczeń w zagospodarowaniu w planowany sposób przewidzianego do zagospodarowania terenu. Po wybudowaniu obiektu, sąsiednie tereny nie będą narażone na żadne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie

powietrza, zapachy, hałas, ograniczenie dopływu światła dziennego, a także obiekt nie będzie powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek, których obecny i przewidziany dalszy sposób zagospodarowania i wykorzystania jest zgodny i współzależny z planowaną inwestycją.

2.5. Warunki wykonywania robót:

Wszelkie prace budowlane związane z wykonywaniem zagospodarowania terenu należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem technicznych warunków wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, obowiązujących przepisów i norm PN, odpowiednich instrukcji i wytycznych. Kierownik budowy jest zobowiązany w trakcie realizacji inwestycji do:

- prowadzenie bieżącej obsługi geodezyjnej oraz uzyskania odpowiednich zezwoleń, zgłoszeń i protokołów odbioru robót.
- stosowania materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych należy zwrócić się do autora opracowania celem ustalenia jednoznacznego sposobu rozwiązania problemu.

W związku z art. 36a ust. 6 Prawa Budowlanego dopuszcza się nieistotne odstępstwa od niniejszego projektu budowlanego: dopuszcza się stosowanie wyrobów zamiennych odpowiadających parametrom technicznym zawartym w projekcie po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z projektantem i Inwestorem. Rozwiązania zamienne nie mogą pogorszyć założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

3.1. Opis rozwiązań projektowych:

Planowany do budowy pomost pływający jest typową konstrukcją, posiadać będzie wymagane atesty Polskiego Rejestru Statków i certyfikaty zgodności.

Zakres planowanego przedsięwzięcia przewiduje budowę pomostu pływającego o konstrukcji stalowej, ocynkowanej ogniowo z pokładem wykonanym z tworzywa sztucznego o zadanych parametrach właściwości fizycznych i kolorystyce. Pływaki pomostu połączone będą na wodzie za pomocą klamer i wiązań śrubowych a z lądem

za pomocą dwóch trapu stalowego z elementami ruchomymi dopasowującymi się do wysokości pokładu pływającego.

3.2. Parametry projektowanego pomostu:

- a) – pomost w kształcie litery „I” o długości 25m i szerokości pokładu 2,4m,
- b) – pokład posadowiony na pływakach stalowych (ocynkowanych ogniowo), wypełnionych styrodurem XPS o gęstości 25 kg/m³ i parametrze hydrofobowości zgodnie z PN-EN 13163 mniejszym od 1,5%.
- c) – minimalna nośność 3 kN/m²,
- d) – minimalna wolna burta pokładu pomostu 0,55m pp lustra wody,
- e) – kotwiczony trzema palami stalowymi umożliwiającymi ich demontaż w celu umożliwienia przemieszczenia i dokonania bieżących remontów/napraw lub w innych celach. Pale połączone będą z pomostem za pomocą specjalnych prowadnic z rolkami umożliwiających pionowy ruch konstrukcji pomostu podczas zmieniającego się stanu piętrzenia wody w jeziorze,
- f) – pokład o gr min. 4cm z tworzywa sztucznego w kolorze popielatym/szarym (w projekcie podane zostaną szczegółowe wymagania w zakresie parametrów tworzywa, szczególnie podatności na odkształcenia, pękanie, odbarwianie...
- g) – trap łączący pomost z brzegiem o tej samej technologii i konstrukcji łączony za pomocą zawiasów stalowych z jednej strony do pomostu a z drugiej do dedykowanego przyczółka betonowego osadzonego w dno jeziora i umożliwiającego bezpieczne wejście i wjazd osobom z niepełnosprawnościami na pokład pomostu.
- h) – pomost wyposażony zostanie w dziesięć odnóg cumowniczych bezpokładowych (po pięć na stronę) o długości min. 4,0m,
- i) – pomost wyposażony zostanie także w knagi i polery cumownicze oraz odbojnice pneumatyczne.

3.3. Przyczółek betonowy:

Pomost „A”, będzie połączony z brzegiem trapek na zawiasach, które będą mocowane z jednej strony do pomostów a z drugiej do dedykowanych przyczółków betonowych (hydrobeton), zbrojonych prętem stalowym o średnicy 6-12mm.

Parametry przyczółka:

- a) Długość 3,0m,
- b) Szerokość 1,0m,
- c) Głębokość: 1,0m.
- d) Zbrojenie stalowe $\phi 16\text{mm}$

3.4. Technologia budowy i warunki wykonywania prac:

a) Charakterystyka ogólna

Planuje się pomost w kształcie zbliżonym do litery „I”, o długości: 25,0m i szerokości: 2,4 m, z dwoma odnogami cumowniczymi na końcu o szer. 1,2m i długości 4,0m. Konstrukcja pomostu umieszczona na styropianie XPS oraz poszycie z desek z tworzywa sztucznego o grubości min. 4cm o zadanych parametrach i kolorze.

b) Konstrukcja nośna

Zbrojenie i części metalowe wykonane są ze stali cynkowanej ogniowo.

Pływaki muszą zapewnić następujące parametry pomostu:

- wyporność netto pomostu: 3,0 kN/m²,

Pływaki odporne na mróz, zapewniające użytkowanie pomostów w najcięższych warunkach zimowych (do – 40°C).

Pływaki pomostu spełniają warunki, wieloletniego bezobsługowego użytkowania (20 – 25 lat).

c) Poszycie pomostu

Do wykonania podestów do pomostów, należy użyć desek z tworzywa sztucznego w kolorze szarym o profilu prostokątnym, uzyskiwanych w wyniku recyklingu mieszanych tworzyw sztucznych. Materiał ma być nowoczesnym substytutem dla drewna.

Projektowany skład jest następujący:

- polietylen (LDPE i HDPE) 75 – 85%,
- polipropylen (PP) 5 – 10%,
- barwniki i stabilizatory 4%,
- domieszki nie więcej niż 1%.

Elementy łączące:

Elementy łączące pływaki z konstrukcją pomostów należy wykonać ze stali ocynkowanej ogniowo. Poszczególne elementy pomostu należy łączyć poprzez:

zawiasy, trzpienie.

Do zakotwienia pomostów do brzegów i dna jeziora, należy użyć pali stalowych o średnicy 190mm i grubości ścianki 8mm i długości 6,0m

Trap dojściowy na pomost należy wykonać w konstrukcji stalowej, wyposażony w deski z tworzywa sztucznego jak na części pływającej. Trap od strony pomostu i przyczółka mocowany zawiasowo. Trap przystosowany do demontażu na okres zimowy w całości lub poprzez 'odchylenie' na cz. pomostu pływającą lub na brzeg.

Wyposażenie stanowić będą knagi cumownicze na odnogach cumowniczych i na pokładzie pomostu głównego. Pomost nie będzie posiadał obarierowania.

3.5. Materiały do budowy:

- Przyczółek umocnienia brzegu, należy wykonać z betonu C30/37, o klasach ekspozycji: XC4 i XF3 oraz wodoszczelności W8 zgodnie z wymogami normy PN-EN 206-1:2003 oraz norm związanych (oznaczenie W wg PN-88/B06250) Stosować kruszywo odporne na zamarzanie zgodnie z zaleceniami normy EN-12620:2000.

Do zbrojenia betonu zastosować stal:

- klasy A-IIIN gat. BSt500S

- klasy A- I gat. St3SX-b.

Elementy łącznikowe takie jak śruby i kotwy oraz słupki barierek linowych będą wykonane ze stali nierdzewnej OH18N9.

Stal konstrukcyjna stosowana do wykonywania elementów konstrukcji stalowych powinna odpowiadać wymaganiom norm powyżej przytoczonych oraz norm: PN-EN 10020:2003, PNEN 10027-1:1994, PN-EN 10027-2:1994, PN-EN 10021:1997, PN-EN 10079:1996, PN-EN 10204+Ak: 1997, PN-90/H-01 103, PN-87/H-01 104, PN-88/H-01 105, a ponadto: Wyroby walcowane - kształtowniki: - ceowniki, dwuteowniki powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-9 1/H-93407, PN-H 93419:1997, PN-H-93452:1997 oraz PN-EN 10024:1998, - rury powinny odpowiadać wymaganiom norm PN-EN 10210-1:2000 oraz PN-EN 10210- 2:2000. Kształtowniki stosowane do

wykonania konstrukcji stalowych powinny ponadto odpowiadać następującym wymaganiom:

- mieć atesty hutnicze i zaświadczenia odbioru,
- mieć trwałe odczekowanie,
- mieć wybite znaki cechowe.

Wyroby walcowane, blachy:

- blachy uniwersalne powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-H-92203:1994,
- Elementy stalowe, projektowane w niniejszej dokumentacji posiadać muszą zabezpieczenie przed korozją poprzez ocynkowanie oraz malowanie odpowiednie dla kategorii korozyjności C5-M (dla elementów nadwodnych) oraz IM-2 (dla elementów częściowo i całkowicie zanurzonych w wodzie) wg PN-EN ISO 12944-2:2001. Grubość powłoki cynku (przy cynkowaniu ogniowym) wynosi min. 200 µm.

Blachy stosowane do wykonania konstrukcji stalowych powinny ponadto odpowiadać następującym wymaganiom:

- mieć atesty hutnicze i zaświadczenia odbioru,
- mieć trwałe odczekowanie,
- mieć wybite znaki cechowe. Łączniki
- śruby, nakrętki, nity i inne akcesoria do łączenia konstrukcji stalowych powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-ISO 1891:1999, PN-ISO 8992:1996 oraz PN-82/M-82054.20, a ponadto:
- śruby powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-EN ISO 4014:2002, PN-61/M-82331, PN-91/M-82341, PN-9 1/M-82342 oraz PN-83/M-82343,
- nakrętki powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-83/M-82171,
- podkładki powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-EN ISO 887:2002, PN-ISO 10673:2002, PN-77/M-82008, PN-79/M-82009 PN-79/M-820 18,

Materiały do spawania konstrukcji stalowych powinny odpowiadać wymaganiom normy: PNEN 759:2000, a ponadto:

- elektrody powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-91/M-69430,
- drut spawalniczy powinien odpowiadać wymaganiom normy: PN-EN 12070:2002,

- topniki do spawania elektrycznego powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-73/M- 69355 oraz PN-67/M-693 56.

Przygotowanie podłoża dla cynkowania i powłok malarskich: powierzchnia stalowa oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości Sa-2 1/2 wg PN-ISO 8501-1, powierzchnia sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu.

Elementy stalowe powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne przed montażem.

Deski z tworzywa sztucznego na pokład pomostu, odnóg i trapu:
- Właściwości użytkowe oraz metody zastosowane do oceny:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Wymiary, %: a) długość b) wymiary przekroju	$\pm 3\%$ $\pm 3\%$	PN-EN 15534-1:2017
2	Odporność na poślizg desek gładkich i ryflowanych, PTV	≥ 36	
3	Wytrzymałość na ściskanie pali, słupków i belek przy 10% odkształceniu, MPa	≥ 15	PN-EN ISO 604:2006
4	Moduł sprężystości przy ścisnaniu pali, słupków i belek, MPa	≥ 500	
5	Właściwości przy zginaniu belek: a) wytrzymałość na zginanie, MPa b) moduł sprężystości przy zginaniu, MPa	≥ 16 ≥ 600	PN-EN 178:2011 rozstaw podpór 64 mm
6	Właściwości przy zginaniu desek: a) ugięcie przy obciążeniu 500 N, mm b) wytrzymałość na zginanie przy ugięciu 20 mm, MPa	wg tablicy 2	
7	Odporność desek na uderzenie ciałem twardym przy energii uderzenia 7 J, w temp. +23°C i -20°C	brak pęknięć o długości ≥ 10 mm i wgniecień o głębokości $\geq 0,5$ mm	PN-EN 15534-1:2017
8	Odporność na starzenie określona zmianą barwy ΔE_{ab}^* po 300 h napromieniowania	≤ 6 ¹⁾	PN-ISO 7724-2:2003 PN-ISO 7724-3:2003 PN-EN ISO 4892-2:2013 +A1:2009 (met. A) PN-EN 15534-4:2014
9	Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie, %	wartość średnia $\leq 7,0$ wartość pojedyncza $\leq 9,0$	PN-EN 15534-1:2014

¹⁾ jednolita zmiana barwy

Materiał nie może mieć gorszych właściwości niż przedstawiony poniżej:

Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Wg metody badań
1	2	3	4
1	Gęstość objętościowa, kg/m ³ : a) mat 1 b) lub mat 2	940 ± 10% 950 ± 10%	PN-EN ISO 845:2010
2	Temperatura mięknięcia według Vicata, °C: a) mat 1 b) lub mat 2	50 ± 10 45 ± 10	PN-EN ISO 306:2014 (metoda B50)
3	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej, w zakresie temperatur od -20°C do +70°C, K ⁻¹	≤ 15·10 ⁻⁵	PN-EN 1770:2000

Pokład na pomoście, odnogach i trapie z tworzywa sztucznego o dodatkowych właściwościach:

- odporność na glony i insekty,
- wytrzymałość na promieniowanie słoneczne,
- wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne,
- materiał na pokład ma składać się z mieszanki tworzyw sztucznych, której głównymi elementami są polietylen (LDPE/HDPE) i polipropylen (PP).

Dodatkowe wymogi w stosunku do tworzywa sztucznego przewidzianego na pokład:

- Nierozszczepialność (brak ryzyka skałeczenia się drzazgami)
- Brak przewodności elektrycznej
- Brak konieczności konserwacji (nie butwieje)
- Wodoodporność
- Odporność na oleje, zasady, kwasy, ługi i słoną wodę
- Odporność na mikroorganizmy
- Nieszkodliwość dla środowiska naturalnego
- Długoletnie użytkowanie
- Neutralność dla wody i gleby (materiał musi posiadać atest higieniczny)

W zakresie kolorystyki Zamawiający wskazuje kolor szary – zbliżony do RAL 7042

Wyłoniony w drodze przetargu Wykonawca pomostu A musi przedstawić stosowne wyniki badań i atestów dla wszystkich materiałów.

Trap wejściowy:

Trap dojściowy na pomost należy wykonać w konstrukcji stalowej, wyposażony w deski z tworzywa sztucznego, ryflowane. Trap od strony pomostu i przyczółka mocowany zawiasowo.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny:

- odpowiadać wymaganiom norm i przepisów,
- mieć wymagane przepisami atesty, świadectwa, aprobaty techniczne, certyfikaty oraz znaki firmowe umożliwiające ich identyfikację,
- być zgodne z dokumentacją projektową, lub posiadać równoważne parametry.

Wykonawca winien we własnym zakresie uzyskać dostęp do materiałów niezbędnych do wykonania i montażu pomostów.

Montaż pomostów leży w gestii Wykonawcy i winien być przeprowadzony zgodnie z opracowaną przez niego technologią. Przed przystąpieniem do montażu Wykonawca sprawdzi elementy pomostu pod kątem ich zgodności w zakresie ilości i jakości. Również sprzęt, który będzie służył do montażu i zabicia pali stalowych wymagać będzie dokładnego sprawdzenia pod kątem ich przydatności i możliwości a także ważności dokumentów potwierdzających ich gwarancje w zakresie prac jakie mają wykonać. Do montażu można przystąpić po wytyczeniu przez geodetę miejsca lokalizacji pomostu i przyczółka betonowego. Wykonawca powinien posiadać certyfikat Świadectwo Uznania Typu Wyrobu PRS uznający za spełniające wymagania Polskiego Rejestru Statków w zastosowaniu pływaków pomostu jako elementów do budowy pływających przystani, marin i kąpielisk w różnych konfiguracjach.

Przyczółek betonowy winien zostać wykonany na minimum trzy tygodnie przed montażem zawiasów i trapu łączącego pomost z przyczółkiem.

Pływaki pomostu muszą zapewnić następujące parametry pomostu:

- wyporność netto pomostu: 3,0 kN/m²,

- elementy łączące pływaki z konstrukcją pomostów należy wykonać ze stali ocynkowanej ogniowo. Poszczególne elementy pomostu należy łączyć poprzez zawiasy i trzpienie.
- pływaki powinny być wodoszczelne i odporne na mróz, zapewniające użytkowanie pomostów w najcięższych warunkach zimowych (do – 40°C).
- pływaki jak i cały pomost musi także spełniać warunki, wieloletniego bezobsługowego użytkowania (20 – 25 lat), za wyjątkiem demontażu na okres zimowy trapu wejściowego- minimalna wysokość wolnej burty 0,6m.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas montażu pomostu:

- Upadek materiału budowlanego.
- Upadek pracowników do wody.
- Niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną.
- Nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną.
- Błędy wykonawcze skutkujące katastrofą budowlaną.
- Awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, wpadnięciem do wody, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.
- Kolizje środków transportu na placu budowy.
- Przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy.
- Nieodpowiednie posługiwanie się narzędziami i sprzętem budowlanym.

Potencjalne źródła zagrożeń:

- Obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym (agregaty prądotwórcze, piły). Obsługa powinna być zgodna z instrukcją obsługi i dokumentacją techniczno-ruchową.
- Obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym. Różnego rodzaju urządzenia (wiertarki, przecinarki, piły tarczowe, ręczne narzędzia udarowe) nie powinny posiadać rękojeści krótszej niż 15cm oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania powinni stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej; na wodzie – kapoki, rękawice ochronne, ochronniki słuchu, okulary ochronne itp.

- Stan techniczny maszyn i urządzeń. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nieodpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy bezzwłocznie wycofać z użytku.
- Warunki atmosferyczne. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac tak na wodzie jak na lądzie, podczas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych tj. silnego wiatru (pow. 3°B), opadów śniegu, deszczu, występowania gołoledzi oraz podczas ograniczonej widoczności.
- Odzież i obuwie robocze. Pracownicy przystępując do pracy winni być odziani w odzież i obuwie robocze (podczas prac na wodzie w kapoki) dostarczone im przez pracodawcę lub zleceniodawcę (zabronione jest używanie przez pracowników odzieży i obuwia własnego). Powyższa odzież i obuwie powinny spełniać wymogi określone w polskich normach i posiadać odpowiednie atesty.
- Środki ochronne. Przy stanowiskach pracy charakteryzujących się szczególnym zagrożeniem ze strony czynników szkodliwych lub niebezpiecznych należy zapewnić pracownikom właściwe środki ochrony zbiorowej, a gdy jest to niemożliwe z przyczyn technicznych – właściwe środki ochrony indywidualnej (np., przed upadkiem do wody, z wysokości, przed porażeniem prądem elektrycznym, przed urazami mechanicznymi itp.)
- Transport modułów i materiałów na teren budowy, leży w gestii Wykonawcy robót. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Etapy montażu desek pomostowych:

I. Wyfrezowanie deski

W miejscu wkręcenia wkręta wyfrezować deskę tak aby główka wkręta znalazła się we wgłębieniu ryfla,

II. Nawiercenie otworu

Przed wkręceniem wkręta nawiercić wiertłem o odpowiedniej średnicy (tabela) legar oraz deskę. Wiertła powinny być przystosowane do wiercenia w stali,

III. Montaż wkrętów

Do montażu desek użyć wkrętów do drewna ze stali nierdzewnej co najmniej A2. Wkręty powinny mieć łeb stożkowy, z gniazdem TORX wymagana średnica wkręta 8mm – T40)

Nie można wkręcać wkrętów na siłę, bez wcześniejszego nawiercenia i wyfrezowania stożka, gdyż powstają duże naprężenia we wkręcie (może nastąpić nadwyrężenie rdzenia wkręta, a co za tym idzie jego pęknięcie).

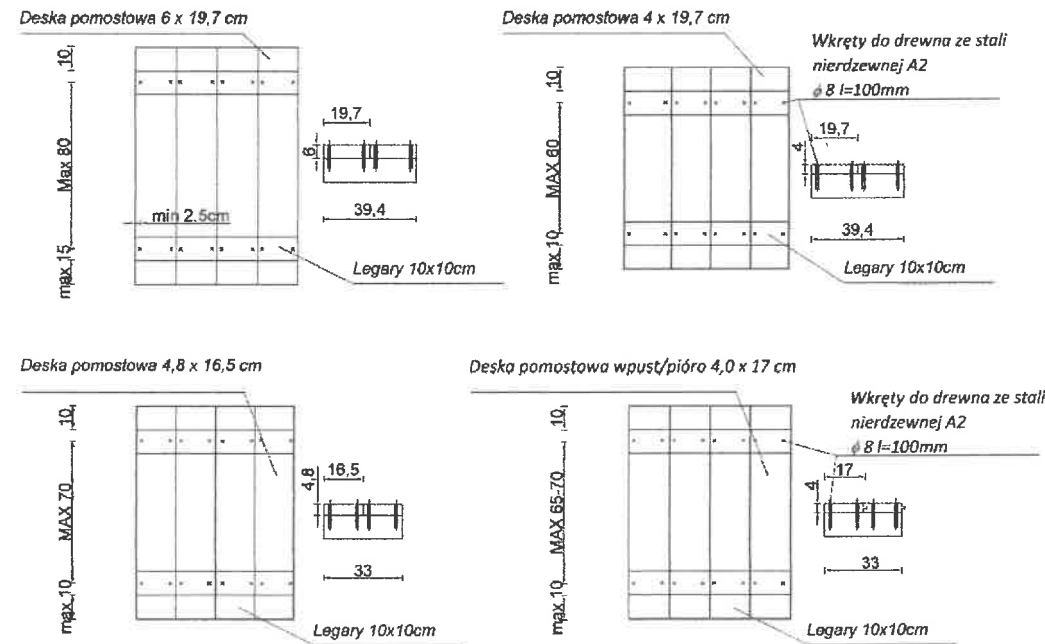
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu dla wkrętów $\varnothing 8$ wynosi 15 Nm, dla wkrętów $\varnothing 10$ wynosi 30 Nm.

Rekomendowane jest układanie desek w poprzek do kierunku ruchu ze względu na rozciągliwość liniową desek oraz antypoślizgowość.

Dobór parametrów wkrętów w zależności od grubości desek:

Grubość deski [mm]	Min. średnica wkręta [mm]	Min. długość wkręta [mm]	Min. średnica nawiercenia w legarze [mm]	Min. średnica nawiercenia w desce [mm]
28	6	50	4	7
40	8	100	5	9,5-10
48	8	100	5	9,5-10
60	8	100	5	9,5
60*	10	120	7	11

Maksymalne osiowe rozstawy legarów dla desek pomostowych bez wzmocnienia.



W celu umożliwienia swobodnej pracy elementów oraz prawidłowego odkształcania materiału pod wpływem różnych temperatur, jak również wystąpienia obciążeń należy wykonać dylatację.

Rekomendowane dylatacje przy układaniu legarów w zależności od temperatury

Temperatura [°C]	Długość legara [mm]	
	3500	5000
- 10	28	38
0	23	32
+ 10	18	24
+ 15	15	21
+ 20	12	17
+ 25	10	14
+ 30	7	10
+ 35	4	6

Rekomendowane dylatacje przy układaniu wzdłużnym desek w zależności od temperatury

Temperatura [°C]	Długość deski [mm]		
	1000	2000	3000
- 10	10	15	18
0	8	11	13
+ 10	6	9	11
+ 15	5	7	9
+ 20	4	5	7
+ 25	3	3	5
+ 30	2	2	3
+ 35	1	1	2

Legary należy łączyć z oczepami za pomocą łączników kątowych typ 90 – 150 x 150 x 5,5mm ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej mocowanych na śruby do drewna z łbem sześciokątnym o średnicy min. 10mm i długości do 80mm. Na każdy kątownik należy zastosować 4 śruby.

Deski pomostowe należy łączyć z legarami dwoma wkrętami na skrajnych oraz po jednym wkręcie na pośrednich legarach, za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej A2 z łbem stożkowym.

Do wbijania pali zaleca się używanie wibromłota. Do wbijania pali można również użyć koparko - ładowarki z młotem hydraulicznym, do którego jest przymocowany stalowy wałek, tzw. „baba”. Zalecane parametry sprzętu:

Młot hydrauliczny

- Energia uderzenia – min 1500J

- Max częstotliwość - 550-1000 c/min

- Ciśnienie robocze - 100-160 bar

- Średnica grota - 95 mm

Walek stalowy „baba”

– dla pali $\varnothing$ 200 mm - $\varnothing$ 220 mm, L=350 mm

– wykonany ze stali S355

Widoczne połączenia śrubowe wykonać za pośrednictwem śrub nierdzewnych soczewkowych z gniazdem imbusowym w celu zachowania estetyki.

Miedzy poszczególnymi sekcjami pomostu zastosować zawiasy ze sworzniem min. $\varnothing$ 30mm umożliwiające ruch segmentów.

UWAGA: Maksymalny przechył pomostu nie może przekraczać 6° i przy tym przechyle wolna burta musi wynosić min. 0.05m a pomost po stronie przeciwnej od przechyłu nie może wyjść z wody.

4. Wyposażenie instalacyjne:

4.1. Przyłącze wody:

Nie dotyczy.

4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

Nie dotyczy.

4.3. Instalacje elektryczne:

Nie dotyczy.

4.4. Wody opadowe:

Wody opadowe z pokładu pomostu i trapu odprowadzane na teren działki jeziora.

4.5. Wykończenie obiektu:

Pokład z tworzywa sztucznego o grubości min. 4cm w kolorze szarym (zbl. RAL 7042).

4.6. Ochrona PPOŚ:

Projektowana budowla nie wymaga określenia klasy odporności pożarowej.

Przyjęte w Projekcie Budowlanym rozwiązania architektoniczno budowlane dla przedsięwzięcia budowy pomostu „B” na jeziorze Kierskim w Kiekrzu, promują optymalne i sprawdzone na krajowym rynku rozwiązania i technologie oraz spełniają obowiązujące wymogi dotyczące ochrony i bezpieczeństwa środowiska przyrodniczego. Powstała w wyniku realizacji projektu infrastruktura spełniać będzie standardy w zakresie funkcjonalności, atrakcyjności, wygody i bezpieczeństwa osób z niej korzystających. Proponowane w ramach powyższej technologii rozwiązania są nowoczesne, bezpieczne i gwarantujące wysoką jakość funkcjonowania pomostu na wodach jeziora. Wykonanie całej inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami pozwoli na efektywną i długotrwałą eksploatację pomostu oraz sprawi, iż nie będą konieczne ciągłe udoskonalenia i naprawy.

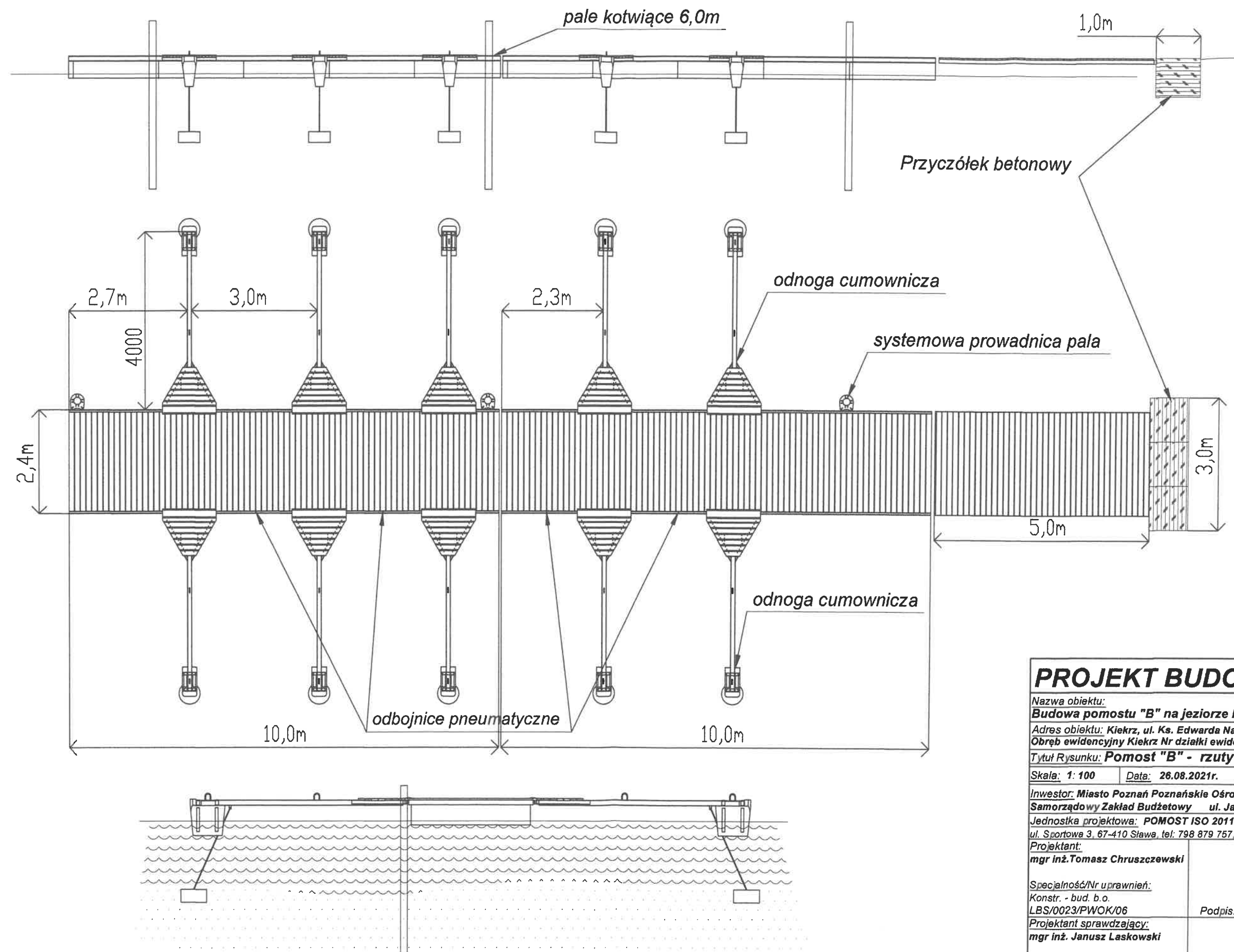
Projektant:

mgr inż. Tomasz Chruszczewski
Uprawnienia budowlane
do projektowania / kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr LBS/0023/PWOK/06

Projektant Sprawdzający:

mgr inż. Janusz Laskowski
PROJEKTANT
w specjalności konstr.-budowlanej,
drogowej i mostowej, upr. bud. 1/2003/ZG

===== KONIEC CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO =====



PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: **Budowa pomostu "B" na jeziorze Kierskim w Kiekrzu**

Adres obiektu: Kiekrz, ul. Ks. Edwarda Nawrota 14
 Obręb ewidencyjny Kiekrz Nr działki ewidencyjnej 658//2

Tytuł Rysunku: **Pomost "B" - rzuty złożeniowe**

Skala: 1: 100 Data: 26.08.2021r. Nr Rys.: 2_P-R

Inwestor: **Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji**
Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Jana Spychalskiego 34

Jednostka projektowa: **POMOST ISO 2011Sp. z o.o.**
 ul. Sportowa 3, 67-410 Ślawa, tel: 798 879 757, e-mail: pomost@onet.pl

Projektant:
mgr inż. Tomasz Chruszczewski

Specjalność/Nr uprawnień:

Konstr. - bud. b.o.

LBS/0023/PWOK/06

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Janusz Laskowski

Specjalność/Nr uprawnień:

Konstr. - bud. i dr. - mostowa b.o.

LBS/BO/008204

Podpis:

Podpis:

Tomasz Chruszczewski

Nr uprawnień:

LBS/0023/PWOK/06

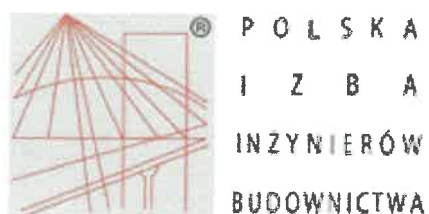
OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane
oświadczam, że projekt budowlany:
Budowy pomostu „B” w ramach zadania inwestycyjnego „Plaża w Kiekrzu przy ul. ks. E.
Nawrota, Obręb ewidencyjny Kiekrz dz. Nr 658/2
sporządzony w dniu 26 sierpnia 2021r.,
Inwestor: Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Jana Spychalskiego 34
61-553 Poznań
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ...

mgr inż. Tomasz Chruszczewski
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru
robotami budowlanymi i technicznymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr LBS/0023/PWOK/06

(pieczęć i podpis)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-MDH-A78-82G *

Pan Tomasz Chruszczewski o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0175/06

adres zamieszkania ul. Orzechowa 30, 67-400 Wschowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-01 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK-0054/7131-7132/02/06

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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu **Tomaszowi CHRUSZCZEWSKIEMU**
magistrowi inżynierowi –kierunek budownictwo
urodzonemu 14 czerwca 1976r. we Wschowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LBS/0023/PWOK/06

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. Marek Puchalski

2. Emilia Kucharczyk

3. Jerzy Mińczyk

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

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1-5, art.13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) Projektowania , sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 4) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 5) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. Na mocy § 3 ust.1 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- 2) kierowania robotami budowlanymi w zakresie konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu (§ 16 ust.1 pkt.2).

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Chruszczewski
zam. 67-400 Wschowa ul. Orzechowa 30
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Marek Buchalski

Janusz Laskowski

Nr uprawnień:

LBS/BO/0082/4

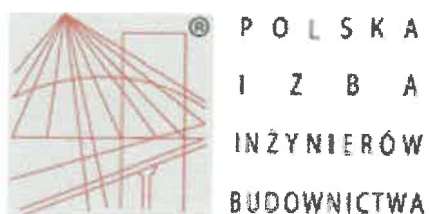
OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany:
Budowy pomostu „B” w ramach zadania inwestycyjnego „Plaża w Kiekrzu przy ul. ks. E. Nawrota, Obręb ewidencyjny Kiekrz dz. Nr 658/2
sporządzony w dniu 26 sierpnia 2021r.,
Inwestor: Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Jana Spychalskiego 34
61-553 Poznań
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ...

mgr inż. Janusz Laskowski
PROJEKTANT
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
drogowej i mostowej, upr. bud. 1/2003/ZG

.....
(pieczęć i podpis)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-93U-E47-9WK *

Pan Janusz Laskowski o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0082/04
adres zamieszkania ul. Podgórna 31a/41, 65-213 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-09 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
w Zielonej Górze
sygn. akt. LUKZ/OKK/7131-7132/65/03

Zielona Góra, dnia 14.07.2003r.

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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14, ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz §4 ust. 2 i §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Januszowi Laskowskiemu**
magistrowi inżynierowi budownictwa lądowego
urodzonemu dnia 22 grudnia 1950r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 1/2003/ZG

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5 z dnia 09 lipca 2003r. stwierdziła, że Pan Janusz Laskowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał (a) pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

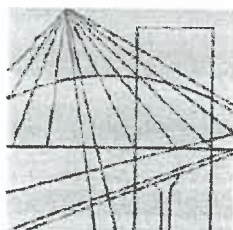
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia



Otrzymują:

1. Pan Janusz Laskowski
ul. Podgórna 31A/41
65-213 Zielona Góra
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze
Tadeusz Głopa



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.

tel. 95 720 15 38 / fax (095) 720 17 77 e-mail : lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp. dnia 03-02-2011

LBS/OKK/ 10 / 11

**Pan
Janusz Laskowski**

Ul. Podgórna 31A/41

65-213 Zielona Góra

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 02-02-2011r w sprawie zakresu posiadanych uprawnień Nr 1/2003/ZG, uprzejmie informuję, że:
uprawnienia budowlane uzyskane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126) i rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie jaki obowiązywał w dniu stwierdzenia nadania uprawnień. Uchwałą w dniu 09-07-2003 r nadano Panu uprawnienia co zostało potwierdzone decyzją z dnia 14-07-2003r.

Zakres uprawnień budowlanych Pana obejmuje także wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych przy sporządzaniu projektów i przy kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie dróg i mostów bez ograniczeń.

Z poważaniem

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Województwo: wielkopolskie
Powiat: Miasto Poznań
Jednostka ewidencyjna: 306401_1 M. Poznań
Obręb: Nr 0027, KIEKRZ

Prezydent Miasta Poznania
Nr sprawy: ZG-OUO.41020.1.7959.2021

ZARZĄD
GEODEZJI I KATASTRU MIEJSKIEGO
GEOPÓZ
61-455 Poznań, ul. Główna 29
tel. 61 827 15 00, fax 61 823 02 04
(142)

Uproszczony wypis z rejestru gruntów
z 17.08.2021 r.

Numer jednostki rejestrowej gruntów				G51			
Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba			Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dokument określający własność	Dokumenty określające inne prawa do działki niż własność i prawo użytkowania wieczystego
	Miasto Poznań, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17			wl	1 / 1	PO1P/ 00111339/0	
	Prezydent Miasta Poznania, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17			go	1 / 1		
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.
306401_1.0027.AR_13.658/2					Data wyceny		
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	N Wp	0,2400 45,1518	45,3918			
306401_1.0027.AR_13	658/2	Razem:	45,3918	45,3918			
Adres działki							
Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy			
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa			
Numer jednostki rejestrowej gruntów				G64			
Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba			Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dokument określający własność	Dokumenty określające inne prawa do działki niż własność i prawo użytkowania wieczystego
	Miasto Poznań, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17			wl	1 / 1	PO1P/ 00101923/8	
630603890	Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, 61-553 Poznań, ul. Jana Spychalskiego 34			tza	1 / 1		
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.
306401_1.0027.AR_10.544/3					Data wyceny		
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	dr	0,0360	0,0360			
306401_1.0027.AR_10	544/3	Razem:	0,0360	0,0360			
Adres działki							
Poznań (306401_1), ul. ks. Edwarda Nawrota (3064039-0969586-40919)							

Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy			
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa			
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.
306401_1.0027.AR_10.546/1					Data wyceny		
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	B	1,1265	1,1265			
306401_1.0027.AR_10	546/1	Razem:	1,1265	1,1265			
Adres działki		Poznań (306401_1), ul. ks. Edwarda Nawrota (3064039-0969586-40919), nr porządkowy budyńku: 14					
Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy			
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa			
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.
306401_1.0027.AR_12.537/20					Data wyceny		
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	Bz N	2,0361 0,2430	2,2791			
306401_1.0027.AR_12	537/20	Razem:	2,2791	2,2791			
Adres działki							
Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy			
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa			
Numer jednostki rejestrowej gruntów				G66			
Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba		Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dokument określający własność	Dokumenty określające inne prawa do działki niż własność i prawo użytkowania wieczystego	
	Miasto Poznań, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17		wl	1 / 1	PO1P/ 00137243/8		
	Prezydent Miasta Poznania, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17		go	1 / 1			
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.
306401_1.0027.AR_11.547/3					Data wyceny		
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	Bi LV	2,1651 0,0400	2,2051			
306401_1.0027.AR_11	547/3	Razem:	2,2051	2,2051			
Adres działki		Poznań (306401_1), ul. Wilków Morskich (3064039-0969586-24313), nr porządkowy budyńku: 13					
Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy			
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa			

Numer jednostki rejestrowej gruntów		G1046					
Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba	Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dokument określający własność		Dokumenty określające inne prawa do działki niż własność i prawo użytkowania wieczystego	
	Miasto Poznań, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17	wl	1 / 1	PO1P/00295513/7			
	Prezydent Miasta Poznania, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17	go	1 / 1				
Identyfikator działki		Rodzaj użytku gruntowego i klasa bonitacyjna	Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość gruntu Data wyceny	Numer rejestru zabytków	Identyfikator rejonu statyst.
306401_1.0027.AR_10.551/11							
Identyfikator arkusza ewidencyjnego	Numer działki	W	0,1206	0,1206			
306401_1.0027.AR_10	551/11	Razem:	0,1206	0,1206			
Adres działki							
Droga publiczna		Numer drogi		Nazwa ulicy			
Obiekt fizjograficzny		Rodzaj		Nazwa			
Łączna suma powierzchni dla wypisu:		Pole pow. konturów użytków gruntowych i klas bonitacyjnych		Pole pow. działki [ha]			
		51,1591		51,1591			

Słownie : pięć jeden [ha] jeden pięć [a] dziewięć jeden. [m2] powierzchni działek

Sporządził(a): Justyna Andrzejewska

Starszy inspektor

Justyna Andrzejewska

Objaśnienia symboli rodzaju prawa

wl - Własność

go - Rodz. upraw.: Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP

oraz gminnymi powiatowymi i wojewódzkimi zasobami

nieruchomości

tza - Trwały zarząd

Objaśnienia symboli rodzaju użytku

B - Tereny mieszkaniowe

Bi - Inne tereny zabudowane

Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

dr - Drogi

LV - Łąki trwałe klasy V

N - Nieużytki

W - Grunty pod rowami

Wp - Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi

Z up. Prezydenta Miasta Poznania

17. 03. 2021

Juliana Włódczyk
Starszy inspektor

data i podpis osoby upoważnionej do wydania wypisu