

**Załącznik Nr 2A do umowy na zadanie pn.: „Bieżące utrzymanie fontanny w Parku Zielona oraz toalet  
i pomostów pływających zlokalizowanych na terenie Gminy Dąbrowa Górnicza”**

# Instrukcja użytkowania pomostu widokowego na terenie Parku Zielona w Dąbrowie Górniczej

**Inwestor:** **Gmina Dąbrowa Górnicza**  
ul. Graniczna 21  
41-300 Dąbrowa Górnicza

**Producent:** **PPHU Dekar Olszewski Dariusz**  
Jakubowice Konińskie, ul. Szkolna 21  
21-003 Ciecierzyn



PPHU Dekar Olszewski Dariusz  
Jakubowice Konińskie  
ul. Szkolna 21  
21-003 Ciecierzyn

NIP 713-100-48-29  
REGON 430477953

tel. 606 74 95 91  
dekar1@wp.pl  
[www.pomostydekar.pl](http://www.pomostydekar.pl)



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA WIDOKOWEGO POMOSTU PŁYWAJĄCEGO  
W PARKU ZIELONA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Wskazówki ogólne:

- Konstrukcje pływających pomostów stale są narażone na obciążenia dynamiczne, dlatego też wymagają regularnych przeglądów i obsługi technicznej. Poniżej opisano zasady użytkowania i konserwacji dla osób przeprowadzających przeglądy i zarządcy obiektu.
- Przeglądy okresowe muszą być przeprowadzane na początku i na końcu sezonu. Przeglądy bieżące po każdym większym sztormie / wichurze (prędkość wiatru większa niż 15 m/s) lub innym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na stan techniczny pomostu. **Przeglądy muszą być dokumentowane w książce przeglądów.**
- Stan pomostów i wyposażenia będzie na bieżąco w ramach przeglądów bieżących przeprowadzać użytkownik. Każde uszkodzenie winno być niezwłocznie zgłoszone pisemnie do firmy Dekar, która określi procedurę naprawy oraz zakres odpowiedzialności gwarancyjnej dla danego przypadku.
- Wszelkie drobne uszkodzenia wynikłe z przypadków losowych podczas użytkowania przystani takie jak pęknięcie deski, czy odkręcenie/połuzowanie śruby może naprawić samodzielnie użytkownik. W razie konieczności wszelkich niezbędnych informacji udzieli firma Dekar.
- W razie jakichkolwiek pytań lub w celu zasięgnięcia informacji, proszę skontaktować się z producentem pomostów - firmą PPHU Dekar Olszewski Dariusz Jakubowice Konińskie, ul. Szkolna 21, 21-003 Ciecierzyn, tel. 606 74 95 91.



PPHU Dekar Olszewski Dariusz  
Jakubowice Konińskie  
ul. Szkolna 21  
21-003 Ciecierzyn

NIP 713-100-48-29  
REGON 430477953

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Robert Basa  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
kr upr. bud. 541/02

tel. 606 74 95 91  
dekar1@wp.pl  
www.pomostydekar.pl





# 1. Użytkowanie pomostów pływających

## 1.1 Parametry techniczne pomostów:

- platforma widokowa – 12,0 m x 7,20 m
- pomost prostopadły do brzegu (dojściowy) – 2,40 m x 9,60 m
- trap dojściowy łukowy – 1,5 m x 3,0 m

### Konstrukcja pomostu:

- stalowa rama nośna, cynkowana ogniowo
- poszycie legary i deski sosnowe impregnowane ciśnieniowo

### Elementy wypornościowe:

- pływaki siatkobetonowe o wymiarach 2,00 x 2,38 x 0,75 m wypełnione styrodurem 300 KPa

### Mocowanie pomostu do dna łańcuchami stalowymi 16 mm:

- kotwice betonowe martwe 1,2t – 10 sztuk,
- pale kotwiczne wkręcane – 2 sztuki

### Wypożenie pomostu pływającego:

- balustrady stalowe systemowe
- drabinka wejściowa 6 stopniowa ze stali nierdzewnej
- stanowisko ratownicze ze skrzynią wyposażone w koło ratunkowe, rzutkę i bosak

## 1.2 Pomosty służą do przemieszczania się ludzi.



PPHU Dekar Olszewski Dariusz  
Jakubowice Konińskie  
ul. Szkolna 21  
21-003 Ciecierzyn

NIP 713-100-48-29  
REGON 430477953

**KIEROWNIK BUDOWY**  
**mgr inż. Robert Basa**  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
tel. 606 74 95 91  
dekar1@wp.pl  
www.pomostydekar.pl



- 1.3 Zabrania się przebywania na pomostach osób postronnych poza przeszkoloną obsługą przystani i załogami jachtów podczas:
- pogody sztormowej (wiatr powyżej 7° Beauforta);
  - ostrzegawczego i alarmowego stanu wody;
  - kruszenia kry lodowej;
- 1.4 W razie zauważenia poważnej awarii konstrukcji pomostu lub zatopienia części pomostu, pomost należy bezwzględnie wyłączyć z użytkowania.
- 1.5 Zabrania się obciążania pomostu powyżej jego dopuszczalnej nośności - dopuszczalne obciążenie użytkowe wynosi 60% wyporności netto pomostu dla obciążeń równomiernych i 50 % dla obciążeń niesymetrycznych względem osi pomostu.
- 1.6 Podczas użytkowania pomostu należy nosić obuwie z płaskimi podeszwami - jasno określony zakaz chodzenia na obcasach, powinien się znaleźć w regulaminie Mariny. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wypadki związane z nie stosowaniem się do tego zalecenia.
- 1.7 Do osprzętu cumowniczego nie należy cumować jednostek większych od dopuszczalnych. Zarządca obiektu określi dopuszczalny rozmiar jednostki dla każdego stanowiska.
- 1.8 Zabrania się samowolnego dokonywania jakichkolwiek przeróbek konstrukcji pomostu mogących mieć wpływ na stateczność i bezpieczeństwo.
- 1.9 Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z otwartym ogniem w pobliżu konstrukcji drewnianej.
- 1.10 Nie należy posypywać pomostów solą w celu usunięcia śniegu i lodu. Sól działa korozyjnie na beton. Dopuszcza się stosowanie Chlorku Wapnia.



PPHU Dekar Olszewski Dariusz  
Jakubowice Konińskie  
ul. Szkolna 21  
21-003 Ciecierzyn

NIP 713-100-48-29  
REGON 430477953

tel. 606 74 95 91  
dekar1@wp.pl  
www.pomostydekar.pl

**KIEROWNIK BUDOWY**  
**mgr inż. Robert Basa**  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. bud. 541/02





## 2. Przedmiot kontroli i obsługi technicznej.

Poniżej opisano elementy podlegające kontroli technicznej przez służby techniczne użytkownika pomostu i serwisu producenta.

### 2.1 Trapy dojściowe

- Sprawdzić elementy zawiasowe trapów, w szczególności śruby mocujące sworzeń trapu. Dokręcić lub wymienić, jeśli uszkodzone.
- Sprawdzić elementy ślizgowe trapu. Wymienić jeśli uszkodzone.
- Sprawdzić deski pokładu i wkręty. Wymienić deski jeśli uszkodzone. W razie konieczności dokręcić wystające wkręty lub dobić gwoździe.

### 2.2 Pomosty pływające

- Sprawdzić pływaki i ich mocowania do konstrukcji nośnej.
- Sprawdzić śruby mocujące słupki balustrad do ramy nośnej pomostu

**Uwaga!** W przypadku zmiany piętrzenia poziomu wody w zbiorniku należy sprawdzić stan napięcia łańcuchów mocujących pomosty pływające do martwych kotwic betonowych, w razie konieczności regulacji napięcia łańcuchów należy odkręcić deski pokładu nad miejscami mocowania łańcuchów wyregulować naciąg łańcuchów szeklami mocującymi łańcuchy do pierścieni kotwicznych, zamontować deski pokładu.

W celu zwiększenia trwałości pomostów, wszystkie elementy drewniane bezpośrednio narażone na działanie warunków atmosferycznych w szczególności deski pomostowe, raz w roku zaimpregnować środkiem zapobiegającym korozji biologicznej – preparatem do impregnacji drewna na zewnątrz polecamy sprawdzony impregnat **TEKNOSHIELD** producent Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND przedstawicielstwo w Polsce Teknos Sp. z o.o., ul. Księcia Ziemowita 59, 03-885 Warszawa, Polska. Tel. (22) 67 87 004 lub równoważnym np. Drewnochron, Dulux, Tikkurila, Altax itp.

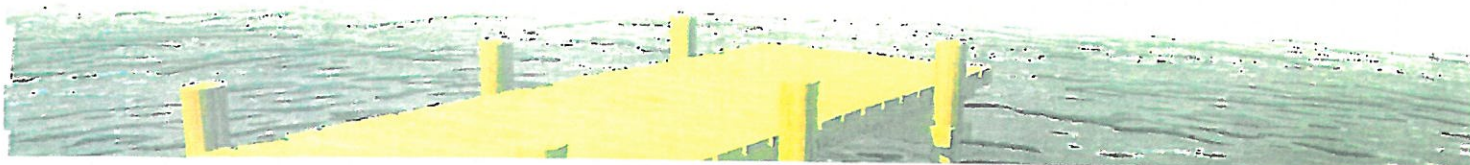


PPHU Dekar Olszewski Dariusz  
Jakubowice Konińskie  
ul. Szkolna 21  
21-003 Ciecierzyn

NIP 713-100-48-29  
REGON 430477953

tel. 606 74 95 91  
dekar1@wp.pl  
www.pomostydekar.pl

**KIEROWNIK BUDOWY**  
**mgr inż. Robert Basa**  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. bud. 5411/02



### 3.0 Gwarancja

Na dostarczone wyroby udziela się gwarancji na okres 60 miesięcy od dnia oddania obiektu o użytku.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń spowodowanych siłą wyższą,
- uszkodzeń mechanicznych,
- uszkodzeń wynikających z nie stosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji,
- uszkodzeń powstałych na skutek dokonywania poprawek i napraw bez akceptacji producenta lub jego przedstawiciela,
- utraty „wolnej burty” w wyniku naturalnego nasiąkania materiałów hydrotechnicznych (beton do 4%, styrodur do 0,5%).

**UWAGA ! W OKRESIE ZIMOWYM ORAZ ZEJŚCIA LODÓW WYSTĘPUJE ZJAWISKO POLEGAJĄCE NA PŁYNIĘCIU I NAPORZE POŁA LODOWEGO NA POMOST NALEŻY BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH ZASAD BEZPIECZEŃSTWA :**

- Zarządca obiektu musi uniemożliwić napór pola lodowego na pomost.
- W okresie zejścia lodów zapewnić stały całodobowy nadzór nad pomostami.
- W chwili ruszenia lodów należy na bieżąco kruszyć napierające pole lodowe, aby uniemożliwić bezpośredni napór na konstrukcję pomostów.
- Obsługa musi być wyposażona w odpowiednie narzędzia do kruszenia lodu.
- Zaniechanie powyższych działań będzie może skutkować bardzo poważnymi zniszczeniami konstrukcji pływających. Będą to uszkodzenia niemożliwe do naprawienia i nie podlegające gwarancji.

Opracował:

Dariusz Olszewski  
Czerwiec 2018 r.

Dariusz Olszewski



PPHU Dekar Olszewski Dariusz  
Jakubowice Konińskie  
ul. Szkolna 21  
21-003 Ciecierzyn

NIP 713-100-48-29  
REGON 430477953

tel. 606 74 95 91  
dekar1@wp.pl  
www.pomostydekar.pl

**KIEROWNIK BUDOWY**  
**mgr inż. Robert Basa**  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. bud. 541/02





## Dane techniczne

1. Dokumentacja techniczna „Pomosty przęsłowe typu DEKAR SR 1000/240”.
2. Zgodnie z załączoną Kartą Katalogową „Pomosty przęsłowe typu DEKAR SR 1000/240”.

## Podstawa uznania :

1. Dokumentacja techniczna „Pomosty przęsłowe typu DEKAR SR 1000/240”.

## Uwagi

1. Uznanie jest ważne tylko wówczas, kiedy wyrób jest eksploatowany zgodnie z warunkami producenta wyrobu.
2. Przęsła pomostu przeznaczone są do stosowania w konfiguracjach kotwionych do dna.
3. Zmiany konstrukcji wyrobu i materiałów mające wpływ na jakość wyrobu powinny być uzgodnione z PRS.
4. Uznanie może być cofnięte w przypadku:
  - niezadowolających wyników eksploatacyjnych,
  - zmian w konstrukcji i materiałach bez uzgodnienia z PRS S.A.
  - zmiany nazw wytwórni/producenta bez powiadomienia PRS S.A.

Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) wykonuje czynności nadzorcze z należytą starannością i dobrą praktyką, uwzględniając aktualny poziom wiedzy. Niemniej jednak, ani PRS, ani jego inspektorzy nie ponoszą odpowiedzialności cywilnej z tytułu ewentualnych szkód mogących powstać w związku lub w następstwie wykonywania tych czynności lub w wyniku przekazanych przez PRS informacji bądź ocen, niezależnie od tego, czy owe szkody były następstwem zaniedbania, błędu lub braku właściwej informacji. Jednakże, jeżeli zleceniodawca udowodni, że taka szkoda wynika z zaniedbania PRS lub jego inspektorów, PRS wypłaci zleceniodawcy odszkodowanie nie przekraczające wysokości opłaty należnej za wykonaną usługę, stanowiącą podstawę rozszczenia zleceniodawcy. PRS w żadnym przypadku nie będzie ponosił odpowiedzialności z tytułu strat pośrednich (straty spodziewanych korzyści, utraty kontraktu, niemożności podjęcia działalności itp.) poniesionych przez zleceniodawcę, a mających związek z wykonywaniem zlecenia przez PRS.



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 002-FFL-2017-08-16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Polistyren ekstrudowany (XPS) Finnfoam FI300/..., FI300/...P, FI300/...P XX, FI300/...DRAIN, FL300/..., FL300/...P, FL300/...P XX, FL300/...DRAIN, CW300/..., FK300/..., FK300/...P, LB300, LS300 ((gdzie w ... podana jest grubość płyty w mm).
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna w budownictwie
3. Producent:

UAB Finnfoam (300642584)  
Kokybės str. 5, Biruliškės v.,  
LT-54469, Kaunas reg, Lithuania  
Tel. +370 37 403800  
Fax. +370 37 403806  
e-mail: [info@finnfoam.lt](mailto:info@finnfoam.lt)

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3
6. Norma zharmonizowana: EN 13164:2012+A1:2015  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: VTT Expert Services (NB. 0809) i Instytut Izolacji Termicznych Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina (NB. 1688)
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tolerancje wymiarowe	T1		EN 13164:2012 + A1:2015
	Grubość (mm)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_p$	Deklarowany opór cieplny $R_p$	
	20	0,031	0,65	
	30	0,033	0,90	
	40	0,033	1,20	
	50	0,033	1,50	
	60	0,035	1,70	
	70	0,035	2,00	
	80	0,035	2,25	
	100	0,036	2,75	
120	0,037	3,25		
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień (Euroklasa)	NPD		
Trwałość reakcji na ogień, warunki atmosferyczne, starzenie / degradację	Charakterystyka trwałości	NPD		

**FINNFOAM**  
INSULATION YOU CAN TRUST

KIEROWNIK BUDOWY  
mgr inż. Robert Basa  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. bud. 5411/02

Dariusz Olszewski

(s|dpod)

powyżej.  
W imieniu producenta podpisać  
Henri Nieminen, CEO  
w Kaunas dnia 16.8.2017

5. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Właściwości	Termicznej na warunki atmosferyczne, starzenie / degradację	Opór cieplny $R_{01}$ współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$	Bez zmian	DS(70,90)
	Wyrzymaność na ścisłkanie	Wyrzymaność na ścisłkanie (przy 10% odkształceniu) Deformacja w określonych warunkach obciążenia i temperatury	NPD	
Wyrzymaność na zginanie / rozciąganie / ścinanie	Wyrzymaność na zginanie	Wyrzymaność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	NPD	
	Wyrzymaność na ścinanie	Pękanie przy ścisłkaniu	20 mm	CC(2/1,5/50)90
	Wyrzymaność na rozciąganie / degradację	Oporność na zamarzanie i odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD1	
Wodochłonność	Absorbacja wody przy długotrwałej dyfuzji	≤ 80 mm	WD(V)2	
		≥ 100 mm	WD(V)1	
	Oporność na przenikanie pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	NPD	
	Uwalnianie substancji niebezpiecznych do wnętrza	Emisja substancji niebezpiecznych	Brak emisji	
	Spalanie w warunkach ciągłego zarzżenia	Spalanie w warunkach ciągłego zarzżenia	NPD	