



WYTYCZNE DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI **DACHÓW HAL W OKRESIE ZIMOWYM**

LOKALIZACJA HAL:

parcela: 1110/24, , gmina: Tychy, województwo: ŚLĄSKIE
ulica: Lokalna 11,

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: TYCHY 247701_1, OBRĘB: URBANOWICE 0004

INWESTOR: **MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o.**
43 – 100 Tychy, ul. Lokalna 11

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Leszek Pałys
Nr uprawnień SLK/3251/POOK/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

- GRUDZIEŃ 2022r -

SPIS TREŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA	str.1
2. SPIS TREŚCI.....	str.2
3. ZAŚWIADCZENIE	str.3
4. UPRAWNIENIA	str.4
5. WYTYCZNE EKSPLOATACJI	str.5



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-226-3AG-CTB *

Pan Leszek Pałys o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2805/05
adres zamieszkania ul. Żółkiewskiego 28/23, 43-100 Tychy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-02 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





SLK/OKK/7131/3251/10

Katowice, dnia 16 grudnia 2010 r.

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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 15 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Panu Leszkowi Pałys
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 06 lipca 1977 w Busku Zdroju

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3251/POOK/10
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Leszek Pałys** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

Pouczenie

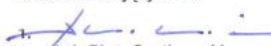
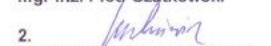

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Leszek Pałys
Zółkiewskiego 28/23
43-100 Tychy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Wytyczne dotyczące eksploatacji dachów hal w okresie zimowym

Zakres stosowania:

Zalecenia wydano dla dachów hal o stalowej konstrukcji:

Nr 5 – hala segregacji mechanicznej i komponentów RDF

Nr 5a – hala przyjęcia odpadów wraz z nadawą

Nr 6 – hala części biologicznej

Nr 6a – hala intensywnego kompostowania

Nr 6b – hala dojrzewania kompostu

Nr 6c – reaktory beztlenowej fermentacji suchej

Nr 6d – hala przeróbki pofermentatu

Nr 7 – budynek płuczki biofiltrów

Założenia:

Obliczenia grubości warstwy śniegu i lodu, jaka może zalegać na dachu, obliczono przy następujących założeniach:

- obciążenie śniegiem zostało uwzględnione w obliczeniach statyczno – wytrzymałościowych jako obciążenie normowe
- montaż instalacji fotowoltaicznych na połaciach dachów hal nie zmienia obciążenia obliczeniowego przyjętego dla obciążenia śniegiem
- dla potrzeb montażu instalacji fotowoltaicznych została wykorzystana rezerwa nośności dźwigarów dla najbardziej wyjątkowych elementów i najbardziej niekorzystnego układu obciążeń.

Obliczenia:

Obciążenie zmienne śniegiem na 1m² rzutu dachu

$$S_k = q_k \times C_s \times C_{t1} = 0,9 \times 0,8 \times 5,0 = 3,60 \text{ kN/m}^2$$

$$S = S_k \times 1,5 = 3,60 \times 1,5 = 5,40 \text{ kN/m}^2$$

Wartość średnia ciężaru objętościowego lodu i zmrożonego śniegu:

$$R = 9,00 \text{ kN/m}^3;$$

Dopuszczalna graniczna grubość lodu i zmrożonego śniegu na połaciach dachowych hal :

$$h = S / R = 5,40 / 9,00 = 0,60 \text{ m}$$

przyjęto maksymalna grubość lodu i śniegu zalegającego na połaciach dachowych hal tj.: h_{MAX} = 60cm

Zalecenia dotyczące zimowego utrzymania dachów

- **Podane dopuszczalne grubości pokrywy śniegowej oraz lodu ($h_{\max}=60\text{cm}$) nie mogą zostać przekroczone, a śnieg i lód nie może zalegać na połaciach aż do czasu samoistnego stopienia.**
- W czasie długotrwałych opadów śniegu dach musi być cały czas monitorowany i w razie stwierdzenia przekroczenia dopuszczalnej grubości pokrywy śniegowej należy natychmiast rozpocząć jego odśnieżanie.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca newralgiczne na połaciach dachowych hal tj.: miejsca występowania „worków śnieżnych” np.: przy urządzeniach lub przy ścianach hal o różnej wysokości.
- Prace związane z usuwaniem śniegu z dachu mogą wykonywać pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie, zezwalające do pracy na wysokości, lub mogą wykonywać wyspecjalizowane w tym zakresie firmy.
- Pracownicy muszą być wyposażeni w sprzęt zabezpieczający a teren wokół budynku zabezpieczony. Prace należy przeprowadzać z zachowaniem przepisów BHP.
- Roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi eksploatacji i utrzymania pokryć dachowych, specyficznymi dla danego rodzaju pokrycia.
- Usuwanie śniegu i lodu powinno odbywać się przy użyciu sprzętu i w taki sposób aby nie niszczyć pokrycia dachowego.

Sporządził: