

Jednostka Projektowa		<div>✓ PROJEKTY</div> <div>✓ ODBIORY</div> <div>✓ POMIARY</div> <div>✓ WYKONAWSTWO</div> <div>✓ PRZYŁĄCZA</div> <div>✓ NADZÓR</div>
-------------------------	---	---

elektroinz.pl

INSTRUKCJA ODŚNIEŻANIA DACHU

INWESTOR:	„EKO-REGION” SP. Z O. O. Z/S W BEŁCHATOWIE UL. BAWELNIANA 18 97-400 BEŁCHATÓW
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY (14) ZLOKALIZOWANY W ZAKŁADZIE/INSTALACJI „EKO-REGION” SP. Z O. O. W BEŁCHATOWIE
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	MIEJSCOWOŚĆ: BEŁCHATÓW MIASTO BEŁCHATÓW, POWIAT BEŁCHATOWSKI, WOJ. ŁÓDZKIE UL. PRZEMYSŁOWA 14 97-400 BEŁCHATÓW
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 100101_1 MIASTO BEŁCHATÓW NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 0017 MIASTO BEŁCHATÓW NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 76/13, 77/2, 79/3, 80/3
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XVI , XVIII BUDYNKI BIUROWE, OBIEKTY MAGAZYNOWE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Aneta Macugowska	LOD/3119/PBKb/19 specjalność konstrukcyjno- budowlana	Branża budowlana	03.06.2024r.	

INSTRUKCJA ODŚNIEŻANIA DACHU

Budynek : **Budynek administracyjno-socjalny (14) zlokalizowany na zakładzie/installacji „EKO-REGION” Sp. Z o.o.**
Adres inwestycji : dz. nr ewid. 76/13, 77/2, 79/3, 80/3, obręb 17, m. Bełchatów

1. OPIS DACHU

Projektowanym zamierzeniem budowlanym jest termomodernizacja dachu budynku administracyjno-socjalnego (14)Kategoria obiektu budowlanego: **XVI, XVIII**

Dach budynku administracyjno-socjalnego to stropodach betonowy, pokryty papą termozgrzewalną na izolacji termicznej. Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 3 stopnie (5%).

2. ZASADY PORUSZANIA SIĘ PO DACHU

Osoby uprawnione do poruszania się po dachu i wykonywania na nim prac powinny posiadać aktualne badania lekarskie pozwalające na prace na wysokościach oraz zostać przeszkolone w zakresie przepisów BHP i przeszkolone w zakresie stosowania indywidualnych środków ochrony , a w tym przed upadkiem z wysokości.

Każde wejście na dach w czasie jego eksploatacji powinno być odnotowane w dokumentach / kontrolkach wejść na dachy znajdujących zakładu EKO-REGION.

Osoby pracujące na dachu lub dokonujące kontroli powinny zawsze używać obuwia z miękką podeszwą, aby nie uszkodzić papy.

3. ODŚNIEŻANIA DACHU POKRYTEGO PAPĄ

Odśnieżanie, należy przeprowadzać na bieżąco, nie dopuszczając do ponadnormatywnego obciążenia dachu. szczególnie dotyczy to tak zwanych worków śnieżnych powstających przy ścianach attyk oraz projektowanych panelach fotowoltaicznych.

Prace należy prowadzić:

- nie dopuszczając do mechanicznego uszkodzenia pokryć, obróbek blacharskich i urządzeń dachowych
- w czasie odśnieżania dachu należy pamiętać o zachowaniu środków ostrożności i zasad BHP, zabezpieczając się przed upadkiem z oblodzonego i ośnieżonego dachu. Wszystkie osoby znajdujące się na dachach muszą cały czas podczas odśnieżania, transportu śniegu, zmieniania miejsc pracy – stosować środki ochrony osobistej jak: szelki, kaski buty antypoślizgowe.

Niedopuszczalne jest jednak stosowanie butów z kolcami, rakami lub twardą powierzchnią. Pracowników należy wyposażyć w odpowiedni sprzęt asekuracyjny i zabezpieczający przed upadkiem z dachu.

Obciążenie skupione związane z odśnieżaniem na dachu razem np.: osoby odśnieżające , tymczasowy składowany śnieg lub lud nie może przekraczać 1,2 kN (120 kG na jednym metrze kwadratowym . Przy dużej masie zalegającego śniegu zaleca się, aby pracownicy odśnieżający dach pracowali w odległości co najmniej kilka metrów od siebie.

Nie należy dopuszczać do tworzenia kilkuosobowych zespołów roboczych pracujących w jednej zwartej grupie.

Zastosowanie środków chemicznych może się odbyć jedynie za zgodą i po akceptacji zarządcy obiektu.

Odśnieżanie prowadzić metodą ręczną za pomocą łopat śnieżnych (bez ostrych krawędzi), szczotek, itp. Nie wolno transportować śniegu po powierzchniach nieodśnieżonych.

Nie dopuszczać do zalegania śniegu w strefach gromadzenia worków śnieżnych np. przy ścianie attykowej i urządzeniach na dachu.

Z uwagi na fakt że roztopiający się śnieg może tworzyć bryły lodowe mogące ulegać cyklicznym roztopieniom i zamarzaniom, dach należy odśnieżać pozostawiając warstwę minimum 5 – 10 cm zmarzłego lub ubitego śniegu, która chroni powierzchnię pokrycia oraz instalacji elektrycznej podgrzewania przed uszkodzeniami mechanicznymi. Aby nie dopuścić do uszkodzeń pokryć dachowych, wysokość pozostawionej warstwy śniegu winna mieć grubość 5 – 10 cm. Spływająca woda z roztopiającego śniegu może tworzyć skupiska zlodowaciałego śniegu (o znacznie większym ciężarze niż normatywy) w najniższych punktach dachu, gdzie znajdują się odpływy wody. Należy zadbać o to aby odpływy te były drożne i stale rozmrożone, a woda mogła swobodnie spływać.

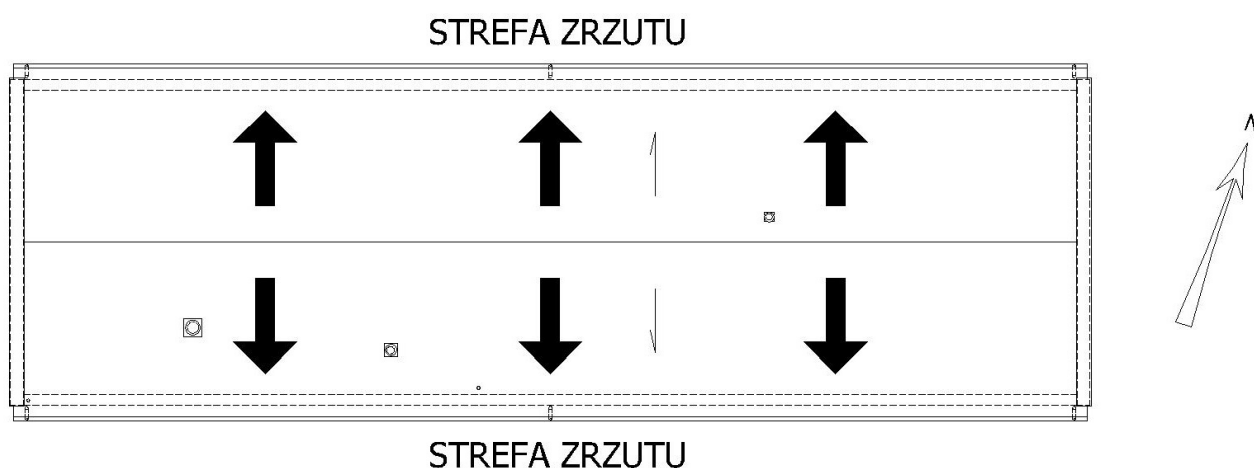
Odśnieżanie dachu powinno być wykonywane w sposób wykluczający przyzwanie śniegu, gdyż grozi to lokalnym przeciążeniem konstrukcji.

Dach odśnieżać pasami rozpoczynając od kalenicy / najwyższego punktu sukcesywnie usuwając śnieg poza dach. Nie dopuszczalne jest zrzucanie śniegu na elementy wystające z elewacji ścian jak: kamery, lampy, daszki, rozdzielnia elektryczna itp. Przed zrzucaniem śniegu na strefy zrzutu należy je skutecznie w sposób widoczny wygradzić i przez cały okres zrzutu nie dopuścić ruchu pieszego lub parkowania samochodów.

Z chodników –dojść do biur należy zrzuty śnieg wywozić bez zbędnej zwłoki.

W przypadku wystąpienia sopli, nawisów śnieżnych i lodowych na krawędzi dachu należy je usunąć.

Używanie sprzętu mechanicznego do wywozu śniegu zrzucanego na ziemię jest dopuszczone wyłącznie na powierzchniach utwardzonych (nie należy niszczyć trawników i krzewów). Strefy przeznaczone do zrzucania śniegu zostały wskazane przez Zamawiającego na załączniku graficznych. Firma odśnieżająca dach powinna stworzyć schemat kolejności odśnieżania dachu, przed przystąpieniem do prac i uzyskać akceptację osoby uprawnionej ze strony Zamawiającego.



4. WYMAGANIA ORGANIZACYJNE

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca winien wyznaczyć osobę odpowiedzialną za bezpieczną organizację prac i zgłosić ją do Zamawiającego w celu sporządzenia notatki zawierającej ustalenia organizacyjne wykonywania odśnieżania. Notatka ta winna zawierać oświadczenia o uprawnieniach

wszystkich pracowników do wykonywania planowanych prac, a załącznikami do niej winny być kopie dokumentów potwierdzające wymagane przeszkolenia i dopuszczenia do prac na wysokości – badania lekarskie. W przypadkach nieuwjętych w niniejszej instrukcji należy dokonywać uzgodnień z nadzorem EC 1 przed rozpoczęciem prac.

Imię i nazwisko	Specjalność i nr upr.	Data i podpis
Projektant mgr inż. Aneta MACUGOWSKA	upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej Nr upr.: LOD/ 3119/PBKb/19	03.06.2024r.