

PROJEKT BUDOWLANY
MONTAŻU ZAPÓR ŚNIEGOWYCH NA
BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM

adres inwestycji: ZAMOŚĆ
ul. Polna 10 B

inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Polna 10b w Zamościu

adres: ul. Polna 10 B
22-400 ZAMOŚĆ

autor :

mgr inż. ANDRZEJ PASZKO
nr uprawnień: UANB-II-7342/8/91

podpis:

ZAMOŚĆ grudzień 2013

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Dane ogólne o obiekcie
4. Opis konstrukcji dachu
5. Projektowane rozwiązania
6. Uwagi

II. Informacja o planie BiOZ

III. RYSUNKI.

1. Sytuacja -ksero z Projektu Budowlanego Zamiennego Rysunki zamienne -
- wg pkt 1,3 podstawa opracowania -autor: mgr inż. arch. T. Howorus,
2. Rzut połączenia z zaporami
3. Szczegóły montażu

IV. ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie o kompletności i zgodności dokumentacji z normami i przepisami budowlanymi
- uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowy nr30/PO/WM/r.b./2013 z inwestorem,
- 1.2. Projekt Budowlany Budynku Mieszkalno – Usługowego przy ul. Polnej nr 10b w Zamościu, cz. architektoniczna, autor: mgr inż. arch. T. Howorus.
- 1.3. Projekt Budowlany Zamienny Rysunki zamienne osłon balkonowych , zadaszeń wokół budynku i wjeździe i wyjeździe z garaży przy budynku mieszkalno – usługowym przy ul. Polnej nr 10b w Zamościu, architektura i konstrukcja, autorzy: mgr inż. arch. T. Howorus, inż. J. Siejka.
- 1.4. Wizja na obiekcie , pomiary i ustalenia z inwestorem wykonane przez autora w listopadzie 2013 roku.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest montaż barier śniegowych na dachu na budynku głównym oraz na zadaszeniach wokół obiektu.

Opracowanie obejmuje rozeznanie obiektu, określenie materiałów z jakich wybudowano dachy i pokrycie oraz zaprojektowanie koniecznych zapór śniegowych.

3. DANE OGÓLNE O OBIEKCIE

Przedmiotowy budynek jest usytuowany przy ul. Polnej nr 10b, frontem zwrócony w stronę południową i częściowo zachodnią.

Konstrukcja budynków jest murowa, ocieplenie metodą lekką mokrą - styropian 10cm.

Układ konstrukcyjny budynku jest mieszany. Klatki schodowe wykonano żelbetowe.

Jest to obiekt dwupiętrowy, z mieszkaniami na poddaszu i z nieużytkowym strychem ponad mieszkaniami. Budynek jest podpiwniczony z podziemnymi garażami.

Na wysokim parterze umiejscowione są usługi.

Budynek ma złożoną, rozczłonkowaną bryłę.

4. OPIS KONSTRUKCJI DACHU

Dach na budynku jest drewniany, wielospadowy z lukarnami i z oknami połaciowymi.

Konstrukcja drewniana- płatwiowo kleszczowa. Kleszcze pełniące rolę belek stropu nad poddaszem są mocowane do krokwi, dodatkowo podarte ścianami poddasza. Krokwie oparte na murłatach na ścianach kolankowych zewnętrznych oraz na płatwiach jako podporach pośrednich.

Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną, mocowaną do łąt. Łaty na folii wiatrochronnej mocowane do krokwi.

W części mieszkalnej poddasza pomiędzy krokwiami jest ocieplenie -wełna mineralna, folia paroizolacyjna i płyty gipsowo- kartonowe od wewnątrz.

Strop nad mieszkalnym poddaszem posiada następujące warstwy -od góry:
płyta drewnopochodna , wełna mineralna pomiędzy kleszczami, paroizolacja , płyty gipsowo- kartonowe na ruszcie.

Blacha dachówkowa posiada modułarne wytłoczenia o długości 35cm, szerokości ~18,5cm.

Na dachu zachodniego skrzydła zamontowano dwie bariery przeciwsniegowe z wygiętej blachy o długości ok.1m. Takie zabezpieczenia nie są w pełni skuteczne gdyż tafla śniegu przechodzi ponad barierą i spada z dachu.

5. ZAPROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

W celu zapobieżenia zsuwania się śniegu z powierzchni dachów projektuje się montaż barier śniegowych w postaci płotków i śniegołapów.

Na głównych połaciach dachu budynku projektuje się jeden rząd płotków śniegowych w pobliżu osi murłaty, nieco poniżej dolnych krawędzi okien połaciowych. Na szerokości tych okien linia barier musi być przerwana z powodu braku możliwości zamocowania wsporników płotków. W dwóch miejscach na połaci północnej gdzie płotki nie mieszczą się z powodu długości należy zamontować śniegołapy.

Ze względu na dużą długość połaci dachu ~8 m, należy wykonać drugą linię płotków śniegowych w pobliżu linii płatwi więźby dachowej.

Nad tymi zaporami przewidziano zastosowanie dodatkowo śniegołapów, montowanych w

mniej więcej w połowie odległości od kalenicy.

Na dachach lukarn zaprojektowano także płotki śniegowe oraz w przypadku połączeń dłuższych niż 3,5m dodatkowe linie śniegołapów.

Na zadaszeniach o większej długości połączeń, wykonanych ponad poziomem parteru wokół budynku, przewidziano także płotki śniegowe. Zabezpieczenia te przewidziano w miejscach gdzie występuje realne zagrożenie wystąpienia szkód przez spadający śnieg.

Istniejące dwie bariery przeciwsniegowe na skrzydle północnym budynku należy zdemontować i w tym miejscu zamontować zaprojektowane płotki. Pozostałe otwory w blachodachówce należy uszczelnić np. nitami i kitem dekarским.

5. UWAGI

Płotki śniegowe mocuje się na wysokości murłaty, tak aby główny ciężar śniegu był przenoszony na murłatę i na ścianę nośną a nie na okap –osłabiając go i narażając na odkształcenia.

Wspornik do blacho-dachówki jest tak wykonany, że pod otworami wspornika powinna znajdować się łąta do której mocujemy wspornik. Do mocowania wspornika stosuje się np. wkręty farmerskie 4,8x50 z uszczelką z gumy EPDM. Taką podkładkę należy umieścić także pomiędzy wspornikiem a blachą co zapewnia szczelność połączenia. W przypadku stosowania innych łączników o szczelność należy zadbać stosując podkładki i kity dekarские.

Do wsporników zapinamy płotek, montując go zgodnie z zaleceniami producenta.

Dłuższe płotki wykonujemy przez połączenie ze sobą typowych elementów (np. dług.195cm) za pomocą systemowych łączników.

Wszystkie wsporniki muszą być bezwzględnie przymocowane do łąt, zabraniane jest mocowanie wsporników tylko do blachy. Mocowanie do blachy, może spowodować wyrwanie wspornika wraz z zniszczeniem arkusza blachy.

Wszystkie elementy zapór śniegowych powinny być wykonane ze stali ocynkowanej, powlekanej powłokami malarskimi w kolorze jak istniejące pokrycie dachu.

Ewentualne uszkodzenia powłok ochronnych należy bezwzględnie uzupełnić odpowiednimi farbami antykorozyjnymi i nawierzchniowymi.

Należy stosować materiały posiadające wymagane certyfikaty i atesty.

Prace należy prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób, z zachowaniem przepisów i zasad BHP.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO

PROJEKTU BUDOWLANEGO NAPRAWY USZKODZEŃ FUNDAMENTÓW KAMIENIC

adres: ZAMOŚĆ
ul. Polna 10 b

inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Polna 10b w Zamościu

adres: ul. Polna 10 B
22-400 ZAMOŚĆ

autor: mgr inż. Andrzej Paszko

PROJEKTY BUDOWLANE

22-400 Zamość ul. Grodzka 2

upr. proj.-bud. nr UANB-II-7342/8/91

Zamość, luty 2013 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1) Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- 2) Istniejące obiekty budowlane
- 3) Elementy zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 4) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia
- 5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych
- 6) Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

Zakres robót obejmuje wykonanie zapór śniegowych w postaci płotków oraz śniegołapów na połaciach dachu budynku oraz na zadaszeniach wokół budynku.

Nie ma konieczności określania kolejności realizacji obiektów.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Opracowania obejmuje następujące obiekty:

- główny budynek mieszkalno - usługowy,
- zadaszenia nad wjazdami i przejściami wokół obiektu.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie stwierdzono elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie dla ludzi przy realizacji projektowanych robót.

Zalecane jest wydzielenie i oznaczenie na działce stref niebezpiecznych, odpowiednich dojazdów i przejść oraz miejsca składowania materiałów.

Teren realizacji prac należy ogrodzić, oznakować przewidzianymi w przepisach tablicami informacyjną i ostrzegawczą.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

4.1. Zagrożenie upadku z wysokości : prace na dachach i rusztowaniach podczas montażu elementów zapór przeciwsniegowych.

4.2. Zagrożenie porażenia prądem i urazów mechanicznych: prace z urządzeniami i przyrządami elektrycznymi (wiertarki, wkrętarki na remontowanych obiektach, wyciągarka elektryczna, spawarka w miejscach prac spawalniczych itp.).

4.3. Potrącenie, uderzenie sprzętem mechanicznym (samochody, koparki, wózki, dźwigi) lub przemieszczanymi elementami: podczas transportu materiałów na drogach komunikacji wewnętrznej, placach składowych i na budynku przy montowaniu zapór śniegowych.

4.4. Zagrożenie uderzenia przez spadający z góry przedmiot -narzędzie lub element zapór: osoby znajdujące się poniżej poziomu prowadzonych prac montażowych.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szkolenie pracowników obejmuje:

- ogólny instruktaż wstępny, który obejmuje zaznajomienie wszystkich nowo-zatrudnionych pracowników z podstawowymi przepisami bhp oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy,

- instruktaż wstępny na stanowisku pracy,

- instruktaż doraźny, który stosuje się gdy pracownik jest skierowany do wykonywania czynności nietypowych dla jego stanowiska pracy.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu, nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Pracownicy powinni:

- posiadać aktualne badania lekarskie,
- posiadać kwalifikacje zawodowe, stosowne do wykonywania powierzonych prac,
- być przeszkolonym z zakresu bhp dotyczącego wykonywanych prac,
- posiadać sprawne narzędzia pracy, sprzęt ochronny i środki ochrony indywidualnej,
- być uświadomieni o ryzyku zawodowym i zagrożeniu dla zdrowia i życia, które występować będą na stanowiskach pracy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlano-remontowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonanym przez kierownika budowy.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, przestrzegając przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w szczególności:

- nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bhp,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz ochronne nakrycia głowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- pracujący na budowie pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednie do rodzaju pracy środki ochrony osobistej w tym:
 - - kaski ochronne, rękawice ochronne, okulary ochronne, obuwie ochronne,
- w/w środki i urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa B lub deklaracje zgodności z Polskimi Normami,
- teren budowy lub robót powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych ogrodzeniem, ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.
- przygotować odpowiednie zaplecze socjalne dla pracowników
- pracownicy pracujący na budowie powinni mieć zapewniony dostęp do sanitariatu, bieżącej wody oraz miejsca przeznaczonego na przebranie się,
- odpowiednio przygotować, oznakować i zabezpieczyć miejsca poboru energii elektrycznej,
- przewody elektryczne lub hydrauliczne łączące maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpieczyć przed uszkodzeniami,
- na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów i odpadów,
- składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów,
- miejsca pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z normami,
- odpowiednio oznakować wjazd(y) i wyjazd(y) na teren budowy,
- wyznaczyć dojścia pracowników, dostaw i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów,
- wjazdy i wyjazdy z placu budowy należy urządzić i zorganizować w sposób zapewniający bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń, osób zagrożonych lub poszkodowanych, zapewniającą dostęp wozów bojowych straży pożarnej i innych służb ratowniczych,

- zaleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy,
- w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia budowlanego należy je bezzwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania,
- wznowienie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione,
- podczas pracy wciągarki elektrycznej, należy pamiętać o dopuszczalnej jej nośności,
- ręczne narzędzia, w szczególności kliny, przecinaki i powinny posiadać odpowiednie uchwyty,

-
- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wys. 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wys. 1,10 m zapobiegającej upadkom z wysokości,
 - podczas prowadzenia prac na wysokości, należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie pracowników pracujących niżej, przed materiałami lub narzędziami, które mogą spaść z góry, dlatego też nie należy składować materiałów budowlanych na pomostach,
 - strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi,
 - przy wykonywaniu robót na wysokości w przypadku nie zastosowania balustrad, należy pracowników wyposażyć w pasy ochronne lub szelki bezpieczeństwa z linkami umocowanymi do stałych elementów konstrukcyjnych budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań,
 - pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być przystosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia,
 - rusztowania stosowane przy robotach budowlanych mają spełniać wymagania bezpieczeństwa określone we właściwych przepisach.
 - rusztowania powinny:
 - posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
 - posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
 - zapewnić bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
 - stwarzać możliwość wykonywania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku,
 - pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań,
 - zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań:
 - o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność,
 - w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi,
 - podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/sek.,
 - wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych,
 - podłoże (grunt, konstrukcja itp.), na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewniać jego stabilność, mieć zapewnione stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku,
 - rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść powinny mieć daszki chroniące użytkowników tych dróg lub należy te odcinki wyłączyć z użytkowania.
 - pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym, niż 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, należy zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą pasów ochronnych lub innych urządzeń
 - roboty montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej 2 osoby,
 - monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadaniu narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu,
 - na dachu, którego wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające,
 - materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem ,
 - nie dopuszcza się do prac na śliskiej powierzchni dachu np. przy oszronieniu lub oblodzeniu pokrycia.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-AV9-V8Q-XHR *

Pan Andrzej Paszko o numerze ewidencyjnym LUB/BO/2197/01

adres zamieszkania Sitaniec 15, 22-400 Zamość

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-07-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-06-19 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam , że opracowanie: „Projekt budowlany montażu zapór śniegowych na budynku mieszkalnym wielorodzinnym adres: ul. Polna 10 B, 22-400 Zamość.” wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami budowlanymi.

Opracowanie jest kompletne i zgodne z umową.

Zamość 23,12.2013

projektant : mgr inż. Andrzej Paszko

upr. nr UANB-II-7342/8/91

Nr ewid. UANB-II-7342/ 8 /91

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §13 ust.1 pkt 2 oraz §4 ust.2, §6 ust.3 i §7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. ANDRZEJ STANISŁAW PASZKO

- mgr inżynier budownictwa

urodzony dnia 2 marca 1962 r. w Zamościu

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Ob. ANDRZEJ STANISŁAW PASZKO jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

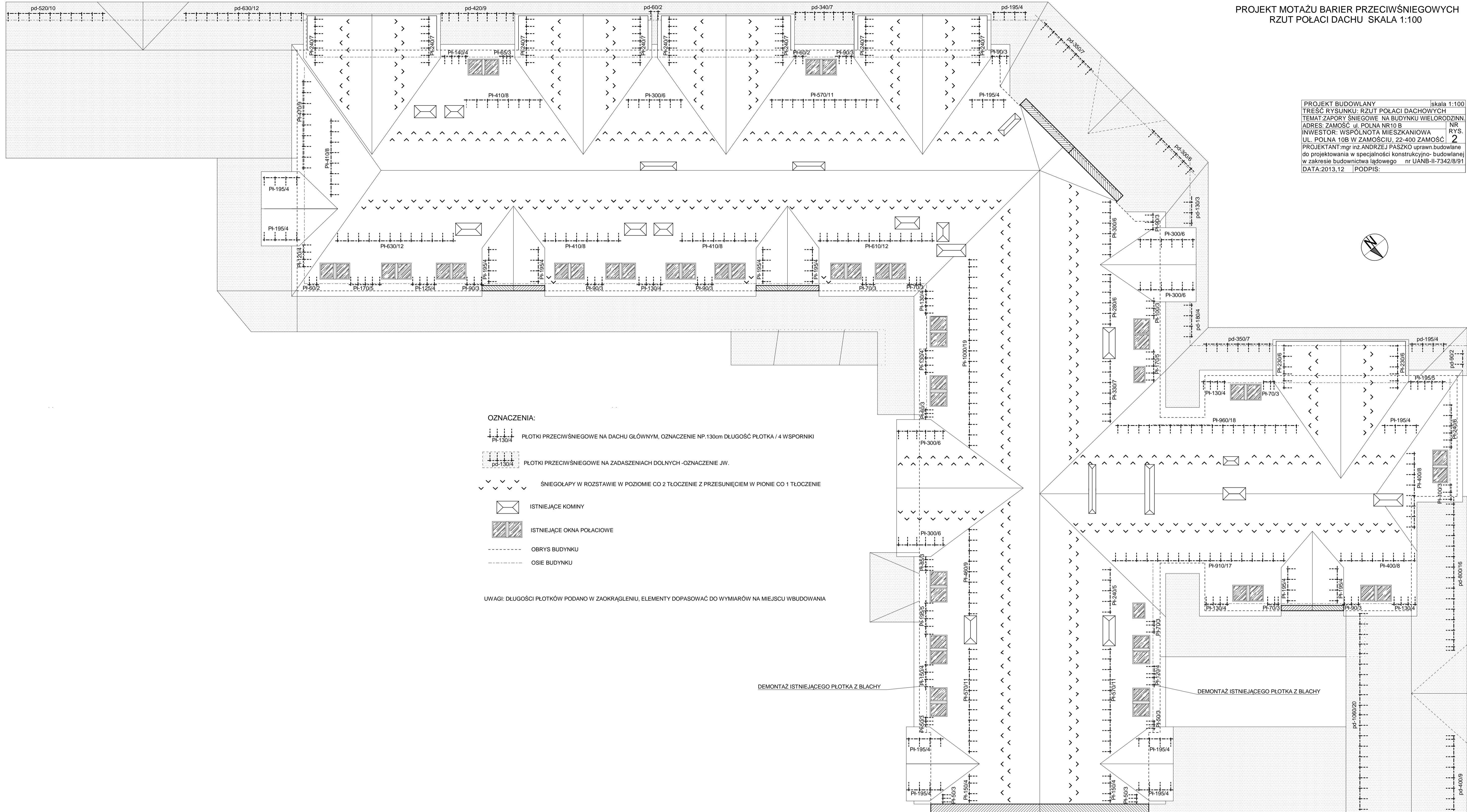
1. Andrzej Paszko
zam. Zamość - Sitaniec 15
2. a/a.

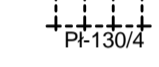
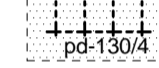





Za zgodność z oryginałem

Andrzej Paszko

Z UD. WOJEWÓDZKI
[Podpis]
DIREKTOR W. O. Z. Z. U.
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

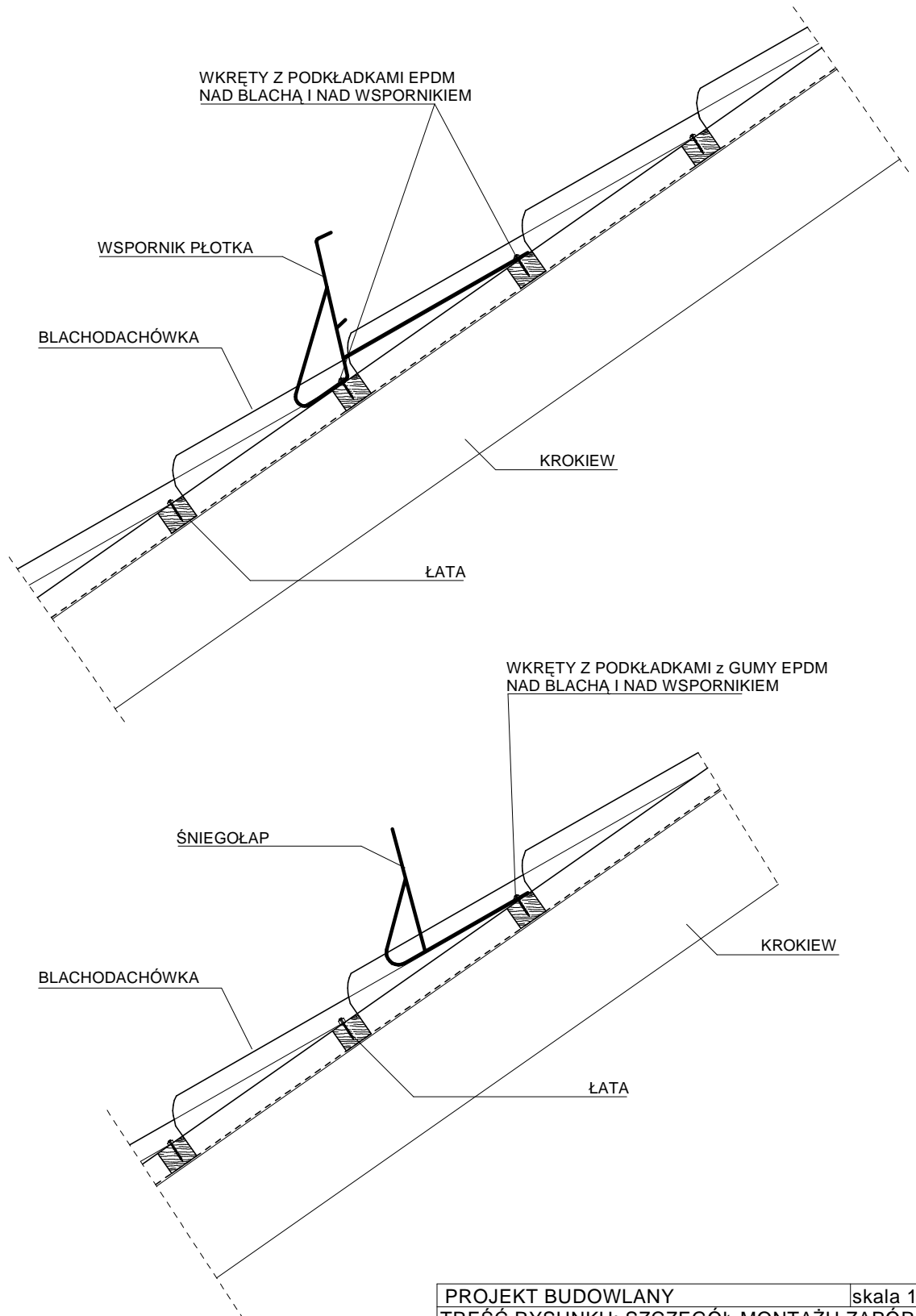
PROJEKT BUDOWLANY skala 1:100
TRESC RYSUNKU: RZUT POŁACI DACHOWYCH
TEMAT: ZAPORY SNIEGOWE NA BUDYNKU WIELORODZINN.
ADRES: ZAMOŚĆ ul. POLNA NR 10 B
INWESTOR: WSPOLNOTA MIESZKANIOWA RYS. NR 2
PROJEKTANT: mgr inż. ANDRZEJ PASZKO uprawn. budowlane
do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
w zakresie budownictwa lądowego nr UANB-II-7342/8/91
DATA: 2013.12 PODPIS:



- OZNACZENIA:
-  PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE NA DACHU GŁÓWNYM, OZNACZENIE NP.130cm DŁUGOŚĆ PŁOTKA / 4 WSPORNIKI
 -  PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE NA ZADASZENIACH DOLNYCH -OZNACZENIE JW.
 -  ŚNIEGOLAPY W ROZSTAWIE W POZIOME CO 2 TŁOCZENIE Z PRZESUNIĘCIEM W PIONIE CO 1 TŁOCZENIE
 -  ISTNIEJĄCE KOMINY
 -  ISTNIEJĄCE OKNA POŁACIOWE
 -  OBRYS BUDYNKU
 -  OSIE BUDYNKU
- UWAGI: DŁUGOŚCI PŁOTKÓW PODANO W ZAOKRĄGLENIU, ELEMENTY DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW NA MIEJSCU WBUDOWANIA

SZCZEGÓŁ MONTAŻU ZAPÓR ŚNIEGOWYCH

skala 1:10



PROJEKT BUDOWLANY	skala 1:10
TREŚĆ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ MONTAŻU ZAPÓR ŚN.	
TEMAT: ZAPORY ŚNIEGOWE NA BUDYNKU WIELORODZINN.	
ADRES: ZAMOŚĆ ul. POLNA NR10 B	NR RYS.
INWESTOR: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA	3
UL. POLNA 10B W ZAMOŚCIU, 22-400 ZAMOŚĆ	
PROJEKTANT: mgr inż. ANDRZEJ PASZKO uprawn. budowlane	
do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
w zakresie budownictwa lądowego nr UANB-II-7342/8/91	
DATA: 2013,12	PODPIS: