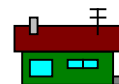


FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA**„BUD-JAR”**

mgr inż. Jarosław Rajca

Wałbrzych 58-304
ul. Obrońców Pokoju 18/4
kom.: 601555648
e-mail: jrajca@wp.pl

NIP: 886-196-62-34
Regon: 020318880

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I BUDOWA BALKONÓW NA ELEWACJI TYLNEJ BUDYNKU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Wałbrzych 58-301 ul. Elizy Orzeszkowej 3 Kategoria obiektu budowlanego: XIII
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	026501_1.0026.129/2
INWESTOR	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Orzeszkowej 3 58-301 Wałbrzych

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Rajca	- do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NBP.V7342/3/75/98 - do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej 691/01/DUW	Konstrukcja Architektura	31.01.2025	

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1) CZĘŚĆ OPISOWA (str. 4)

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
6. INNE INFORMACJE I DANE
7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

2) RYSUNKI (str. 6)

PZT. Projekt zagospodarowania terenu

3) NASŁONECZNIENIE (str. 7)

4) ZACIENIENIE (str. 8)

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1) CZĘŚĆ OPISOWA (str. 12)

1. TEMAT OPRACOWANIA
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA
5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU
6. WARUNKI POSADOWIENIA
7. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANEGO
 - 7.1. Opis stanu istniejącego – elewacja tylna
 - 7.2. Zakres robót budowlanych
 - 7.3. Roboty rozbiórkowe
 - 7.4. Schody zewnętrzne
 - 7.5. Balkony
8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

2) RYSUNKI (str. 15)

- 1-inw. ELEWACJA TYLNA (WSCHODNIA) - STAN ISTNIEJĄCY
2. ELEWACJA TYLNA (WSCHODNIA)
3. PRZEKRÓJ BALKONU
4. PRZEKRÓJ SCHODÓW A-A
5. RZUT FUNDAMENTÓW

III. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU (str. 16)

1. Kserokopia uprawnień projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu
3. Decyzja nr 59/2024 o warunkach zabudowy z dnia 19.04.2024r.

4. Decyzja nr 146/2025 z dnia 29.01.2025r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na terenie układu urbanistycznego
5. Mapa do celów projektowych
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1) CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami) [1],
- Decyzja nr 59/2024 o warunkach zabudowy z dnia 19.04.2024 [2].
- Decyzja nr 146/2025 z dnia 29.01.2025r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na terenie układu urbanistycznego [3],
- mapa do celów projektowych.

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zamierzenie obejmuje:

- przebudowę schodów zewnętrznych przy elewacji tylnej budynku,
- budowę balkonów na elewacji tylnej.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Na działce istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny o czterech kondygnacjach nadziemnych.

Wejście główne do budynku od strony zachodniej (frontowej) w poziomie kondygnacji parteru.

Od strony wschodniej (tylnej) w poziomie kondygnacji parteru wejście tylne do budynku ze schodami zewnętrznymi o powierzchni 4,8 m².

Teren działki porośnięty trawą i krzewami. Przy granicy z sąsiednimi działkami krzewy.

Do rozbiórki bieg schodów zewnętrznych.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Obrys ścian budynku bez zmian.

Projektowany bieg schodowy szerokości 1,53 m. Powierzchnia projektowanego biegu i istniejącego spocznika 5,5 m².

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki 129/2	-	263 m ²
Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku	-	182 m ²
Powierzchnia schodów zewnętrznych po przebudowie	-	5,5 m ²
Brak wymagań odnośnie powierzchni w Decyzji o warunkach zabudowy [2].		

6. INNE INFORMACJE I DANE

a) Ograniczenia i zakazy wynikające z Decyzji nr 59/2024 o warunkach zabudowy:

Ograniczenia i zakazy	Stan/wielkość projektowana
2.1.2. Realizacja pod warunkiem zapewnienia prawidłowego oświetlenia i nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (także na terenie sąsiednich nieruchomości),	W dniu równonocy czas nasłonecznienia pokoi mieszkalnych od strony wschodniej zapewniony, 4h 20m, 5 h 00m [pkt 4) Nasłonecznienie]. W dniu równonocy schody zewnętrzne i balkony nie zmniejszają nasłonecznienia pokoi mieszkalnych sąsiednich nieruchomości [pkt 3) Zacienienie].

2.2.2. Roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów wykonać w sposób nie zagrażający ich żywotności.	Roboty ziemne nie będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie krzewów. Krzewy przy granicy działki. Brak drzew w sąsiedztwie.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

b) Budynek znajduje się na terenie układu urbanistycznego dzielnicy Nowe Miasto wpisanego do rejestru zabytków decyzją z dnia 11.05.2021r. pod numerem A/6196. Nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków.

Na projektowany zakres prac Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków wydał Decyzję [3] pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na terenie układu urbanistycznego.

c) Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach aktywnej eksploatacji górniczej.

d) Projektowane roboty budowlane z materiałów i wyrobów nie stanowiących zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów w wyniku: wydzielania się gazów toksycznych; obecności szkodliwych pyłów lub gazów w powietrzu; niebezpiecznego promieniowania; zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby; nieprawidłowego usuwania spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej; występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchniach; niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego; przedostawania się gryzoni do wnętrza; ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Budynek niski (N), kategoria zagrożenia ludzi ZL IV (mieszkalne).

Elementy budynku (w tym konstrukcja) powinny być nierozprzestrzeniające ognia (§216 ust. 2 [1]) – przyjęto konstrukcję z materiałów niepalnych.

Projektowane roboty nie zmieniają warunków bezpieczeństwa pożarowego:

- nośności konstrukcji budynku przez określony czas,
- rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz budynku.
- rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane i tereny przyległe,
- możliwości ewakuacji ludzi lub ich uratowania,
- bezpieczeństwa ekip ratowniczych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023 poz. 1563) §3 ust. 1 oraz §3 ust. 2 rozpatrywane zamierzenie budowlane nie zalicza się do obiektów budowlanych, które wymagają uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie obszaru oddziaływania projektowanych schodów i balkonów wg Rozporządzenia [1]. Dla projektowanych schodów i balkonów czynniki oddziaływania (odległość elementów zagospodarowania terenu, odległość elementów zagospodarowania terenu z uwagi na przepisy ochrony przeciwpożarowej, warunki dostępu do promieniowania słonecznego, warunki dostępu do światła dziennego, emisje) nie ograniczają możliwości zabudowy innych działek i nie wpływają na warunki użytkowania obiektów na sąsiednich działkach.

Obszar oddziaływania inwestycji w całości mieści się na działce nr 129/2 (Inwestora).

Opracował:

Projektant – architekt, konstrukcja:

mgr inż. Piotr Rajca

2) RYSUNKI

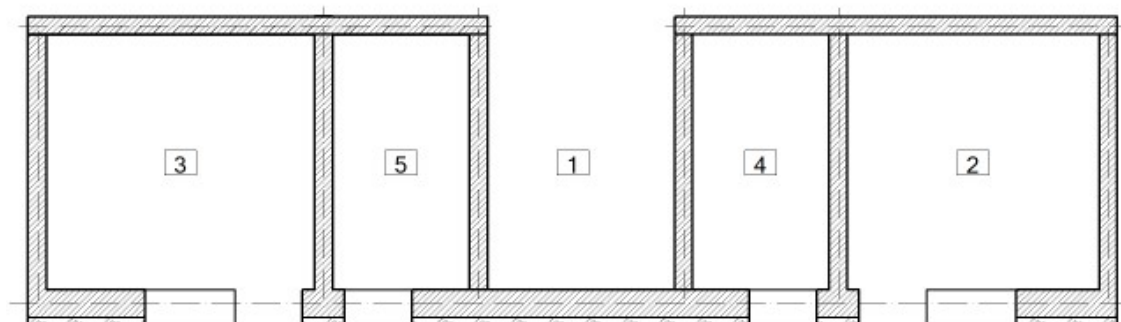
PZT. Projekt zagospodarowania terenu

3) NASŁONECZNIE

Nasłonecznienie pokoi mieszkalnych wykonane w programie ArCADia BIM 14 PL (certyfikat 351104).

Raport nasłonecznienia w pomieszczeniach

Szerokość geograficzna 51.78°, długość geograficzna 19.45°, data 20-03-2025, czas początkowy 07:00, czas końcowy 17:00.



Numer	Nazwa pomieszczenia	Czas ciągły	Czas sumaryczny	Przedziały czasu
3	Pokój	05 h 00 m	05 h 00 m	07:00-12:00,
2	Pokój	04 h 20 m	04 h 20 m	07:00-11:20,

4) ZACIENIENIE

Wizualizacja zacielenia w dniu równonocy przez schody zewnętrzne i balkony wykonana w programie ArCADia BIM 14 PL (certyfikat 351104).

Godz. 7.00



Godz. 8.00



Godz. 9.00



Godz. 10.00



Godz. 11.00



Godz. 12.00



Godz. 13.00



II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1) CZĘŚĆ OPISOWA

1. TEMAT OPRACOWANIA

Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy schodów zewnętrznych i budowy balkonów na elewacji tylnej budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami) [1],
- Dokumenty dołączone do projektu.

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek mieszkalny wielorodzinny.

Kategoria obiektu budowlanego: XIII.

4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek w pierzei.

Budynek istniejący

Budynek składa się z bryły głównej liczącej cztery kondygnacje nadziemne i jedną kondygnację podziemną piwnicę oraz od strony wschodniej jednokondygnacyjnej dobudówki będącej przedsionkiem z wejściem do budynku i schodami zewnętrznymi.

Wejście główne od strony frontowej zachodniej, od ulicy Orzeszkowej.

Na elewacji tylnej wschodniej okna i portfenetry mieszkań, okna klatki schodowej i piwnicy.

Projektowane schody i balkony

Schody żelbetowe z okładziną z płytek granitowych. Balustrada stalowa kolor czarny/grafitowy.

Balkony o konstrukcji stalowej, kolor grafitowy/czarny. Posadzka z deski tarasowej kompozytowej, kolor grafitowy. Balustrada ze stali nierdzewnej patynowanej z wypełnieniem z szkła mlecznego.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Bieg schodów 7x16,5x30,5 cm szerokości 1,63 m.

Płyty balkonowe o wymiarach 2,50x1,16 m. Odległości balkonów do granicy działki 1,50 m i 2,46 m.

6. WARUNKI POSADOWIENIA

Projektowane schody zewnętrzne zaliczone do pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowienie w prostych warunkach gruntowych.

7. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANEGO

7.1. Opis stanu istniejącego

Budynek murowany. Ściany zewnętrzne docieplone betonem komórkowym, łącznej grubości 46-49 cm. Stropy żelbetowe.

Schody zewnętrzne (bieg i spocznik) murowane, okładzina z płytek granitowych (stopnic gr. 3 cm, podstopnic 1 cm), balustrada stalowa malowana na kolor czarny.

7.2. Zakres robót budowlanych

Zakres robót:

- rozbiórka istniejącego biegu schodów,
- wykonanie biegu schodów,
- montaż balkonów konstrukcji stalowej.

7.3. Roboty rozbiórkowe

Do rozbiórki bieg schodów.

7.4. Schody zewnętrzne

Fundamenty

Fundamenty żelbetowe. Pod fundamentami chudy beton.

Poziom posadowienia fundamentu min –1,00 m poniżej poziomu terenu.

Płyta biegowa

Płyta biegowa żelbetowa gr. 10 cm.

Układ warstw:

- płytki granitowa (stopnica 3 cm, podstopnica 1 cm),
- hydroizolacja podpłytkowa
- płyta żelbetowa

Okładzina

Okładzina boczna z płytek klinkierowych.

Balustrady

Balustrady stalowe, wzór do odtworzenia jak istniejąca. Wysokości 1,1 m (mierzona do wierzchu poręczy). Maksymalny prześwit pomiędzy elementami balustrady 12 cm. Kolor grafitowy/czarny. System malarski (korozyjność środowiska C3 średnia, okres trwałości długi (H) - długi powyżej 15 lat).

7.5. Balkony

Konstrukcja stalowa z profili zamkniętych: 160x80x5 mm, 80x40x4 mm mocowana do ściany/wieńca za pomocą kotew chemicznych. Kolor grafitowy/czarny. System malarski (korozyjność środowiska C3 średnia, okres trwałości długi (H) - długi powyżej 15 lat).

Posadzka z deski tarasowej kompozytowej, kolor grafitowy.

Balustrada ze stali nierdzewnej patynowanej z wypełnieniem z bezpiecznego szkła warstwowego mlecznego (klasy 1(B)1 lub 2(B)2 – decyzja Inwestora).

Układ warstw balkonu:

- deska tarasowa kompozytowa na legarach,
- blacha aluminiowa lub cynkowo-tytanowa 0,7 mm (warstwa spadkowa),
- konstrukcja balkonu.

Na najwyższych balkonach rynny z podłączeniem do istniejących rur spustowych. Rynny okrągłe 105 mm lub kwadratowe 85 mm.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA [1]

Budynek niski (N), kategoria zagrożenia ludzi ZL IV (mieszkalne).

Elementy budynku (w tym konstrukcja) powinny być nierozprzestrzeniające ognia (§216 ust. 2) – przyjęto z materiałów niepalnych.

Projektowane roboty nie zmieniają warunków bezpieczeństwa pożarowego:

- nośności konstrukcji budynku przez określony czas,
- rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz budynku.
- rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane i tereny przyległe,
- możliwości ewakuacji ludzi lub ich uratowania,

- bezpieczeństwa ekip ratowniczych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023 poz. 1563) §3 ust. 1 oraz §3 ust. 2 rozpatrywane zamierzenie budowlane nie zalicza się do obiektów budowlanych, które wymagają uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Opracował:

Projektant – architekt, konstrukcja:
mgr inż. Piotr Rajca

2) RYSUNKI

- 1-inw. ELEWACJA TYLNA (WSCHODNIA) - STAN ISTNIEJĄCY
2. ELEWACJA TYLNA (WSCHODNIA)
3. PRZEKRÓJ BALKONU
4. PRZEKRÓJ SCHODÓW A-A
5. RZUT FUNDAMENTÓW

III. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU

1. Kserokopia uprawnień projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu
3. Decyzja nr 59/2024 o warunkach zabudowy z dnia 19.04.2024r.
4. Decyzja nr 146/2025 z dnia 29.01.2025r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na terenie układu urbanistycznego
5. Mapa do celów projektowych
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) sporządza się, gdy wykonywany będzie przynajmniej jeden z niżej wymienionych rodzajów robót budowlanych.

Rodzaj robót	Czy będą wykonywane
- roboty, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości	tak
- przy prowadzeniu robót występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi	nie
- roboty stwarzają zagrożenie promieniowaniem jonizującym	nie
- roboty prowadzone są w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych	nie
- roboty stwarzają ryzyko utonięcia pracowników	nie
- roboty prowadzone są w studniach, pod ziemią i w tunelach	nie
- roboty wykonywane są przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych	nie
- roboty wykonywane są w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza	nie
- roboty wymagają użycia materiałów wybuchowych	nie
- roboty prowadzone są przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych	nie
- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni	nie

2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Roboty które należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia to:

- roboty związane z zagrożeniem upadkiem z wysokości (roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m). Zagrożenie powyższe występować będzie podczas prowadzenia wszystkich robót montażowych balkonów.

2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót należy każdorazowo wykonać instruktaż stanowiskowy dla wszystkich pracowników pracujących przy robotach stwarzających zagrożenie dla zdrowia. Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne badania uprawniające do pracy na wysokości. Kierownik budowy zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania pracowników z technologią wykonywanych robót budowlanych oraz sposobem prawidłowego montażu rusztowań do prowadzonych prac budowlanych.

3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Sposób wykonania prac wiąże się z przyjętą technologią i uwarunkowaniami wynikającymi ze specyfiki obiektu, w którym wykonywane są roboty dachowe, takimi jak:

- wysokość, na jakiej się znajduje,
- zastosowana konstrukcja i użyte materiały,
- usytuowania obiektu,
- możliwość dostępu osób niepowołanych do miejsca prowadzenia robót.

W celu zabezpieczenia pracowników wykonujących prace, przed upadkiem z wysokości należy przede wszystkim stosować środki ochrony zbiorowej, do których należą: balustrady, rusztowania ochronne, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, takich jak szelki bezpieczeństwa jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej. Stosowanie ochron indywidualnych wymaga dużej odpowiedzialności oraz zdyscyplinowania ze strony pracowników oraz stałego nadzoru.

W trakcie wykonywania prac przestrzegać należy następujących wymogów bhp:

- składowane materiały należy zabezpieczyć przed zsunięciem;
- w czasie przerw w pracy lub po jej zakończeniu materiały, narzędzia, opakowania powinny być usunięte bądź umocowane, tak by nie spadły na niższy poziom;
- praca może być prowadzona tylko przy sprzyjającej pogodzie;
- podnoszenie i opuszczanie materiałów czy narzędzi należy dokonywać w sposób wykluczający spadek z wysokości;
- materiały i wyroby dekarские należy podnosić w wiązkach lub pojemnikach do tego przeznaczonych.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni zostać poddani instruktażowi obejmującemu głównie: imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach. Instruktaż ma zapoznać pracowników z problemami dotyczącymi sposobu wykonywania pracy, m.in.:

- ze sposobem wejścia na dach i zejścia z niego,
- ze sposobem transportu i odbioru materiałów na dachu,
- z rodzajem zastosowanych zabezpieczeń pracowników przed upadkiem z wysokości, tj. ze środkami ochrony zbiorowej i środkami ochrony indywidualnej.

Przed przystąpieniem do pracy pracowników poddać należy profilaktycznym badaniom lekarskim. Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego orzeczenia o braku przeciwwskazań do wykonywanej pracy, w tym do pracy na wysokości.

Opracował:

Projektant – architekt, konstrukcja:

mgr inż. Piotr Rajca