

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie
ADRES	ul. Kolejowa 14 57-400 Nowa Ruda
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	020804_1 Nowa Ruda - miasto
NAZWA I NUMER OBREBU EWIDENCYJNEGO	obręb nr 0003 Nowa Ruda
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	dz. nr 332/4
INWESTOR	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Kolejowa 14 57-400 Nowa Ruda

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data	Podpis
Projektant	<i>mgr inż. Ewa Agata Nowak</i>	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr.: 135/02/DUW	Instalacje sanitarne	07.07.2025	
Asystent	mgr inż. Tomasz Nowak		Instalacje sanitarne	07.07.2025	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

I. Część opisowa

SPIS TREŚCI

1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.....	2
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	2
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	2
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	2
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	3
6.	Zamierzenie budowlane dotyczące budynku - liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	3
7.	Zamierzenie budowlane dotyczące budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	3
8.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....	3
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	3
10.	Zamierzenie budowlane dotyczące budynku - analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	3
11.	W stosunku do budynku - analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	4
12.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	4
13.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	7
14.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	7
15.	Uwagi i zalecenia	8

II. Część rysunkowa

SPIS RYSUNKÓW

1	Rzut parteru – instalacja gazowa	str. 9
2	Rzut I piętra – instalacja gazowa, wentylacji grawitacyjnej	str. 10
3	Rzut II piętra – instalacja gazowa, wentylacji grawitacyjnej	str. 11
4	Rzut III piętra – instalacja gazowa, wentylacji grawitacyjnej	str. 12
5	Izometria instalacji gazowej	str. 13

III. Spis dokumentów

1	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu	str. 15
2	Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o wpisie do izby zawodowej	str. 16

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

I. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie.

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie działki nr 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda.

Kategoria obiektu budowlanego: XIII – pozostałe budynki mieszkalne.

Budynek przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie ujęty jest w wykazie zabytków.

Na podstawie art. 34 ust. 3a dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie jest wymagane sporządzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Kolejowej 14 wyposażony jest w instalację wod-kan, grzewczą (piece na paliwo stałe) oraz elektryczną. W chwili obecnej lokale w budynku przy ul. Kolejowej 14 nie są podłączone do instalacji gazowej. Do budynku objętego opracowaniem doprowadzone jest indywidualne przyłącze gazowe średniego ciśnienia DN25.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Obiekt objęty opracowaniem to budynek mieszkalny wielorodzinny. Budynek posiada 4 kondygnacje nadziemne. Budynek nie jest podpiwniczony.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Szerokość budynku – ok. 9,6m

Długość budynku – ok. 14,0m

Wysokość budynku – ok. 13,5m

Ilość kondygnacji – 4 kondygnacje nadziemne

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

5. *Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego*

Nie dotyczy

6. *Zamierzenie budowlane dotyczące budynku - liczba lokali mieszkalnych i użytkowych*

Liczba lokali mieszkalnych w budynku – 6.

Liczba lokali użytkowych w budynku – 0.

7. *Zamierzenie budowlane dotyczące budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych*

Nie dotyczy

8. *Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne*

Nie dotyczy

9. *Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie*

Po wykonaniu wewnętrznej instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w przedmiotowym budynku przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, zachowane zostaną istniejące odległości obiektu od granic działek i obiektów sąsiednich. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na działki sąsiednie oraz nie będzie wpływała negatywnie na środowisko naturalne. Inwestycja nie będzie wywierała ujemnego wpływu na zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

10. *Zamierzenie budowlane dotyczące budynku - analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło*

Nie dotyczy

11. W stosunku do budynku - analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

12.1. Instalacja gazowa

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt instalacji gazowej wewnątrz budynku przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, od zewnętrznej ściany budynku (istniejąca szafka gazowa) do urządzeń gazowych w poszczególnych lokalach mieszkalnych. Instalacja gazowa ma na celu doprowadzenie gazu do lokali na cele gospodarcze (kuchenki gazowe 4-palnikowe). Średnice przewodów gazowych zapewniają doprowadzenie gazu w przyszłości do kotłów gazowych dwufunkcyjnych o mocy $Q=24,0\text{kW}$.

Przed każdą kuchenką gazową 4-palnikową należy zamontować zawór odcinający DN15.

Źródłem zasilania wewnętrznej instalacji gazowej w budynku jest sieć gazowa średniego ciśnienia. Wpięcie nowo projektowanej wewnętrznej instalacji gazowej do przyłącza należy wykonać w istniejącej szafce gazowej zlokalizowanej na elewacji frontowej budynku. W szafce gazowej zamontowany jest zawór odcinający kołnierzowy DN25, reduktor ciśnienia gazu dla przepływu gazu $Q=25\text{ m}^3/\text{h}$ oraz kurek główny DN50.

Do pomiaru zużycia gazu zaprojektowano gazomierze typu G2,5 o rozstawie ramion 130mm i średnicy nominalnej DN25mm. Każdy gazomierz należy zamontować na uchwycie eliminującym przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe. Gazomierze należy zamontować w szafkach gazowych blokowych na gazomierz G2,5 o wymiarach 400x500x250mm. Gazomierze należy instalować w przedziale wysokości od 0,3m do 1,8m od poziomu podłogi do spodu gazomierza. Przed gazomierzami należy zamontować odcinające kurki kulowe DN25. Zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w normach i przepisach, gazomierze indywidualne należy umieścić na klatce

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

schodowej budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na minimalne długości przewodów od gazomierza:

- długość przewodu gazowego mierząc w rozwinięciu - min. 3 m,
- odległość w rzucie poziomym - min. 1m od palnika gazowego lub innego paleniska.

Instalację gazową w częściach wspólnych oraz instalację wewnętrzną lokalu nr 2 w obrębie pomieszczenia gospodarczego (zgodnie z częścią rysunkową opracowania) należy wykonać z rur stalowych bez szwu zgodnych z PN-EN 10208-1:2011 lub rur stalowych bez szwu zgodnych z PN-EN 10305-1:2011. Średnice zgodnie z rysunkami. Łączenie rur stalowych należy wykonać za pomocą spawania. Rury gazowe prowadzone po ścianach powinny być mocowane za pomocą uchwytów usytuowanych w odległości co najmniej 3m. Nie mogą być mocowane do innych przewodów ani stanowić dla nich wsporników.

Instalację wewnętrzną (odcinki za gazomierzem) wykonać z rur miedzianych przeznaczonych dla instalacji gazowych. Połączenia instalacji miedzianej wykonać lutem twardym. Instalację gazową przebiegającą przez ściany i stropy należy prowadzić w tulejach ochronnych z rur stalowych. Należy zastosować tuleje ochronne o większej średnicy od średnicy zewnętrznej rury:

- o co najmniej 2 cm, przy przejściu przez przegrodę pionową
- o co najmniej 1 cm, przy przejściu przez strop

Tuleja ochronna musi być dłuższa od grubości przegrody pionowej o 5 cm z każdej strony, a przy przejściu przez strop powinna wystawać 2 cm powyżej posadzki. Przestrzeń między rurą a tuleją ochronną należy wypełnić materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę.

Przewody gazowe należy prowadzić powyżej innych przewodów instalacyjnych zachowując minimalną odległość 0,1m. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej 0,02m. Instalację układać ze spadkiem min. 0,4% w kierunku odbiorników gazowych.

Przed oddaniem instalacji do użytku należy wykonać próbę szczelności powietrzem lub gazem obojętnym. Główną próbę szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzami oraz odrębnie dla pozostałej części instalacji z pominięciem gazomierzy. Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu

kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji. Zakres pomiarowy manometru powinien wynosić 0-0,06MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,05MPa oraz 0-0,16MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,1MPa. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05MPa (50kPa). Dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym, ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1MPa (100kPa). Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.

Po wykonaniu i po przeprowadzeniu próby szczelności przewody gazowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie oraz pokryć farbą w kolorze żółtym. Wykonanie instalacji gazowej należy powierzyć osobom mającym uprawnienia do wykonywania instalacji gazowych. Po wykonaniu instalacji gazowej należy zgłosić do odbioru przez Zakład Gazowniczy.

12.2. Instalacja wentylacji grawitacyjnej

W pomieszczeniach, w których zamontowane są kuchenki gazowe oraz elektryczne należy zapewnić sprawną wentylację grawitacyjną. Lokalizacja istniejących przewodów kominowych wg części rysunkowej. Lokalizacja istniejących oraz projektowanych podłączeń do istniejących, murowanych przewodów wentylacji grawitacyjnej wg części rysunkowej. Istniejące podłączenie wentylacji kuchni w lokalu nr 4 (przewód nr 24) należy odłączyć oraz wykonać nową wentylację przewodem nr 25. Wywiew powietrza z pomieszczeń nastąpi poprzez kratki wentylacyjne umieszczone w górnej części pomieszczenia, a następnie przez przewody kominowe wyprowadzone ponad połac dachową. Istniejące przewody murowane wentylacyjne należy wyczyścić.

W celu doprowadzenia powietrza dla celów wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach należy zamontować nawiewniki okienne zapewniając łączną ilość powietrza dla każdego lokalu mieszkalnego $V_n=120\text{m}^3/\text{h}$. Nawiewniki należy montować w górnej części okna.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

W celu prawidłowego przepływu powietrza wentylacyjnego z pomieszczeń mieszkalnych w kierunku kratek wywiewnych należy przewidzieć otwory kompensacyjne zlokalizowane w dolnej części drzwi. Po wykonaniu wentylacji grawitacyjnej należy zgłosić do odbioru przez uprawnionego Kominiarza.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem 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 p-poż.

14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy Prawo Budowlane obejmuje działkę nr 332/4, obręb nr 0003 Nowa Ruda wskazaną jako teren inwestycji. Planowana inwestycja zgodna jest z przepisami - § 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami). Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11.09.2020r. §18 zasięg obszaru oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działce nr 332/4, obręb nr 0003 Nowa Ruda.

Planowana inwestycja ma na celu budowę instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie. Oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia zakresu inwestycji. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w obrębie inwestycji. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na działki sąsiednie oraz nie będzie wpływała negatywnie na środowisko naturalne.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

15. Uwagi i zalecenia

1. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
2. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” - ZESZYT 5, Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
3. W miejscach przejść przez ściany wykonać przepusty i wyprowadzić bruzdy
4. Warunki prowadzenia robót i zabezpieczenia powinny być ustalone komisyjnie przy udziale przedstawicieli Inwestora, Użytkownika i Wykonawcy
5. Ostateczną decyzję w zakresie stosowania określonych rodzajów armatury odcinającej a także typu gazomierzy i rozstawu ramion należy skonsultować z dostawcą gazu na etapie wykonania inwestycji.
6. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń

OPRACOWAŁ :

II. Część rysunkowa

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

III. Spis dokumentów

1	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu	str. 15
2	Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o wpisie do izby zawodowej	str. 16

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Inwestor:	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Kolejowa 14 57-400 Nowa Ruda
Obiekt-temat:	Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Instalacje sanitarne:	mgr inż. Ewa Agata Nowak	nr upr.: 135/02/DUW	07.07.2025 r.
--------------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie		
ADRES	ul. Kolejowa 14 57-400 Nowa Ruda		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XIII		
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	020804_1 Nowa Ruda - miasto		
NAZWA I NUMER OBREBU EWIDENCYJNEGO	obręb nr 0003 Nowa Ruda		
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	dz. nr 332/4		
INWESTOR	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Kolejowa 14 57-400 Nowa Ruda		
SPIS ZAWARTOŚCI	1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 1
	2	Opinia kominiarska	str. 2
	3	Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej	str. 5

Szczawno-Zdrój – 07.07.2025r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie, działka 332/4 obręb nr 0003 Nowa Ruda

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy robotach związanych z budową instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kolejowej 14 w Nowej Rudzie

1. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty przy montażu instalacji sanitarnych:

- ❖ upadek z wysokości,
- ❖ upadek przedmiotów z wysokości,
- ❖ uraz oczu np. przy przebijaniu otworów,
- ❖ uraz ciała lub oczu np. przy ręcznym cięciu rur.

2. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca zobowiązany jest:

- ❖ zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków i czynności,
- ❖ zaznajomić pracowników ze sposobem wykonywanej pracy,
- ❖ poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- ❖ dostarczyć środki ochrony indywidualnej,
- ❖ określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych,
- ❖ wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy.

3. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały budowlane (cegły, pustaki, rury itp.) należy składować w miejscu wyrównanym i utwardzonym. Preparaty i substancje chemiczne magazynować w pomieszczeniach wentylowanych, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Pracownicy wykonujący wszelkie prace muszą się legitymować odpowiednimi badaniami oraz być wyposażeni w kaski i odpowiednią odzież ochronną. Robotnicy wykonujący prace sprzętem mechanicznym muszą posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń. Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa pracy precyzują:

- ❖ „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II Instalacje sanitarne i przemysłowe”:
- ❖ stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa ”B”,
- ❖ miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami,
- ❖ wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,
- ❖ używać odzieży ochronnej, np. okularów, rękawic ochronnych itp.,
- ❖ używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
- ❖ oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- ❖ zorganizować stały nadzór.

5. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych należy określić precyzyjnie w planie Uwaga!

Na terenie budowy należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

Ogłoszenie to powinno zawierać:

- ❖ przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywanych robót budowlanych
- ❖ maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- ❖ informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6. Uwagi końcowe

Przy realizacji robót obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401).

OPRACOWAŁ :