

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.)

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Niwiska, Niwiska 430 , 36-147 Niwiska

Nazwa zamierzenia budowlanego :

**Budowa budynku magazynowego ochrony ludności i obrony cywilnej
z wewnętrznymi instalacjami, wraz z przyłączami: wodociągowym i kanalizacji
sanitarnej oraz energetycznego zalicznikowego**

Kategoria obiektu: XVIII (obiekty magazynowe)

Adres obiektu budowlanego:

Przyłęk, gmina Niwiska, część działek nr ewid. 738/3, 738/12

Obręb 4 Przyłęk, jednostka ewidencyjna 180604_2 gmina Niwiska

Identyfikator działki ewidencyjnej: 180604_2.0004.738/12, 180604_2.0004.738/3

data sporządzenia informacji bioz: grudzień 2026 r.

opracowanie:

mgr inż. arch. Ewa Sagan , 39-300 Mielec, ul. Żeromskiego 19

Mielec, grudzień 2025 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy
- W zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojazd oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych- strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego
- roboty ziemne
 - roboty budowlano-montażowe:
 - wykonanie ścian fundamentowych, konstrukcyjnych, podciągów, nadproży,
 - montaż, demontaż szalunków ław fundamentowych, podciągów, nadproży okiennych i drzwiowych żelbetonowych monolitycznych, wieńców, słupków,
 - murowanie ścian,
 - wykonanie stropów żelbetonowych, belek i wieńców,
 - montaż konstrukcji stalowej dachowej,
 - wykonanie pokrycia dachu, obróbki blacharskie (parapety, rynny, rury spustowe),
 - montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane wg projektu),
 - roboty wykończeniowe: montaż stolarki, tynkarskie, stolarskie,
 - wykonanie instalacji wewnętrznych: wod-kan-gaz-co i elektrycznej.

Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiotowe działki zlokalizowane są w m. Przyłęk w gm. Niwiska, w terenie zabudowy usługowej, handlowej i mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej.

Obecnie działki są zabudowane drewnianą wiatą, przeznaczoną do rozbiórki (kolidującą z projektowaną zabudową – projekt rozbiórki stanowi odrębne opracowanie), budynkiem OSP Przyłęk oraz budynkiem handlowym.

Na terenie działki nr ewid. 738/12 – od strony wschodniej- znajdują się pozostałości po Parku dworskim, wpisanym do gminnej ewidencji zabytków pod nr 15/1718- w odległości ok.80 m.

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa na ten obiekt, nie oddziałuje na ten Park.

Działki są częściowo ogrodzone (teren z budynkami), uzbrojone w sieci: gazową g50, kanalizacji sanitarnej gminnej ks200, wodociagową w160, kablową telekomunikacyjną, kablową elektroenergetyczną, napowietrzną sieć elektroenergetyczną.

Teren działki jest płaski, zagospodarowany niską zielenią (trawą), częściowo utwardzony (przy budynkach od strony zachodniej). Teren z parkiem (część działki od strony wschodniej) jest lekko zadrzewiony,

Wejście i wjazd na działkę Inwestora istniejącym zjazdem z drogi publicznej powiatowej .

- dz. nr ewid. 777/6 (od strony zachodniej) .

Planuje się również budowę nowego zjazdu z drogi powiatowej (decyzja ZDP w Kolbuszowej nr 5/2026 z dnia 6.02.2026 r.), projekt tego zjazdu będzie stanowił odrębne opracowanie i będzie przedmiotem odrębnego zgłoszenia.

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

Istniejące uzbrojenie działki.

4. ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

a) Roboty ziemne, wykopy

- obsunięcie skarpy wykopu, niebezpieczeństwo zasypania ziemią. Zasypanie , urazy w wykopach, ostre wystające krawędzie, spadające przedmioty.

Rodzaje zagrożeń:

1. *Przemieszczające się maszyny i inne urządzenia.*
2. *Ruchome części maszyn i ich oprzyrządowania i poruszające się narzędzia.*
3. *Przemieszczające się wyroby, półwyroby, materiały i surowce.*
4. *Naruszenie konstrukcji.*
5. *Spadające przedmioty (obluzowane części maszyn, narzędzia, materiały, kamienie, odłamki skał itp.).*
6. *Ostre, wystające elementy: ostrza, ostre krawędzie, szorstkie powierzchnie.*

BIOZ

7. *Położenie stanowiska pracy na poziomie różnym od powierzchni otoczenia.*
8. *Ograniczone wąskie przestrzenie, dojścia, przejścia.*
9. *Śliskie nierówne powierzchnie.*

b) Roboty murarskie

Do typowych zagrożeń występujących podczas robót murarskich zaliczamy uszkodzenia rąk stosowanymi narzędziami, uderzenia lub otarcia materiałami drobnowymiarowymi, zaprószenie oczu pyłem lub zaprawą, upadek z wysokości, uderzenia przedmiotami spadającymi z wyższych kondygnacji.

Rodzaje zagrożeń:

1. *Przemieszczające się maszyny i inne urządzenia.*
2. *Ruchome części maszyn i ich oprzyrządowania i poruszające się narzędzia.*
3. *Przemieszczające się wyroby, półwyroby, materiały i surowce.*
4. *Naruszenie konstrukcji.*
5. *Spadające przedmioty (obluzowane części maszyn, narzędzia, materiały).*
6. *Ostre, wystające elementy: ostrza, ostre krawędzie, szorstkie powierzchnie.*
7. *Położenie stanowiska pracy na poziomie różnym od powierzchni otoczenia.*
8. *Ograniczone wąskie przestrzenie, dojścia, przejścia.*
9. *Śliskie nierówne powierzchnie.*

c) Prace na wysokości

Zagrożenia: upadek, urazy na rusztowaniach, skaleczenia, urazy, śmierć

Prowadzenie robót powyżej poziomu terenu (na wysokości). Pracą na wysokości jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1 m nad poziomem podłogi lub ziemi. Dopuszcza się zatrudnienie młodocianych w wieku powyżej 17 lat na wysokości do 10 m, w wymiarze do dwóch godzin na dobę, pod warunkiem pełnego zabezpieczenia przed upadkiem i wyłączenia innych zagrożeń. Przy wykonywaniu prac na wysokości należy zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami, odpowiednie środki zabezpieczające oraz przeprowadzić instruktaż pracowników. Na powierzchniach wzniesionych powyżej 1 m nad poziomem podłogi lub gruntu powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych, umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości co najmniej 15 cm. Pomiędzy poręczą a krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub inne wypełnienie, uniemożliwiające wypadnięcie osób. Ścian nie wolno murować stojąc na nich ani wykorzystując drabinę. Zabronione jest również chodzenie po świeżo wmurowanych ścianach i stropach. Nie wolno urządzać stanowisk roboczych na różnych poziomach, jedno nad drugim, bez dodatkowego zabezpieczenia. Zabronione jest opieranie się o bariery zabezpieczające oraz wychylanie się poza konstrukcje. Otwory w ścianach zewnętrznych, których dolna krawędź znajduje się poniżej 0,8 m od poziomu stropu lub pomostu, należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi, umieszczonymi na wysokości 1,1 m oraz deskami krawężnikowymi o wysokości 15 cm. Zabezpieczyć należy także otwory w stropach.

d) Praca na rusztowaniach

Ma ona również charakter pracy na wysokości. Murarz ustawia najczęściej rusztowania na stropie kolejnej kondygnacji, w związku z czym rzadko pracuje na wysokości większej niż 2,5 m, obowiązuje go jednak przestrzeganie wszystkich podanych wcześniej przepisów i zasad. W robotach murarskich stosuje się najczęściej rusztowania na kozłach (tradycyjnych i inwentaryzowanych) oraz rusztowania ramowe typu „Warszawa”. Spotyka się również rusztowania stolikowe i teleskopowe. Montaż i demontaż rusztowań systemowych może być przeprowadzony tylko przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Nie wolno prowadzić montażu i demontażu w czasie intensywnej mgły, ulewy, gołosedzi, silnego wiatru i o zmroku. W takich warunkach nie wolno również prowadzić prac na rusztowaniu. Podłoże, na którym ustawia się rusztowanie powinno być równe, zapewniać stabilność rusztowania, być odwodnione i zapewniać odpływ wód opadowych. Nie wolno ustawiać rusztowań na niestabilnych podkładach, takich jak cegły, pustaki, belki. Konstrukcja rusztowania powinna być dostosowana do przenoszenia występujących obciążeń. Powinny być wywieszone tablice z podanym dopuszczalnym obciążeniem pomostu. Pomosty powinny posiadać powierzchnię roboczą umożliwiającą wykonanie pracy oraz składowanie na jej czas równomiernie rozłożonych narzędzi, sprzętu i niezbędnej ilości materiałów. Pomost rusztowania powinien znajdować się przynajmniej 0,3 m poniżej poziomu wznoszonego muru. Do wykonania rusztowań drewnianych powinno się używać wyłącznie drewna zdrowego, o małej liczbie sęków i drobnych słojach, zaimpregnowanego środkiem grzybobójczym. Gwoździe do rusztowań powinny być 2 - 3 razy dłuższe niż grubość przybijanego elementu, przy czym ich długość nie może być mniejsza niż 75 mm. Deski pomostu w rusztowaniach kozłowych można łączyć wyłącznie nad kozłami, na zakład nie mniejszy niż 20 cm w obie strony, licząc od osi oparcia. Wchodzenie i schodzenie z rusztowania powinno się odbywać wyłącznie po drabinach i schodniach przeznaczonych do tego celu. Nie wolno biegać po pomostach rusztowań ani składować na

nich materiałów i narzędzi po zakończeniu pracy. Rusztowania powinny być konserwowane i utrzymywane w czystości.

e) Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzeniem dźwigu.

f) Roboty na dachach

Roboty na dachach są głównie realizowane na wysokości, często na powierzchniach nachylonych. Pracownicy przebywają w pobliżu krawędzi dachów lub niezabezpieczonych otworów w dachach, co generuje poważne zagrożenia. Niedokładne rozpoznanie tych zagrożeń, lekceważenie stwierdzonego wysokiego ryzyka oraz niestosowanie się do ustanowionych działań mających na celu ich zmniejszenie lub eliminację, może prowadzić do poważnych wypadków, ze śmiertelnymi włącznie.

g) Roboty zbrojarskie- ręczne przenoszenie elementów zbrojenia,

h) roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia dekowania mieszkanką betonową,

Roboty zbrojarskie i betoniarskie charakteryzują się zagrożeniami wynikającymi z technologii realizacji, stosowanych narzędzi, urządzeń i maszyn oraz warunków, w których są wykonywane. Często prace te realizowane są na znacznych wysokościach, z czym wiąże się zagrożenie upadkiem z wysokości. Uregulowania zawarte w niniejszym standardzie pozwolą na zwiększenie bezpieczeństwa pracujących przy tego rodzaju robotach.

i) Roboty instalatorskie – porażenie prądem.

Dostęp do sieci elektrycznych na placu budowy ma kluczowe znaczenie dla każdego wykonawcy uczestniczącego w procesie realizacji projektu. Instalacje i urządzenia energetyczne są niemal zawsze użytkowane przez więcej niż jednego pracownika, stąd konieczne jest ustanowienie zasad korzystania z nich. Ponadto porażenie prądem jest przyczyną wielu śmiertelnych wypadków na budowach.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZENSTWOM

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,

- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego udokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,

- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby,

- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy, kierownik robót.

Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych: Dz.U. nr 47 poz.401, rozdział 8 Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie, *Pomosty robocze, platformy można stosować podczas wznoszenia ścian żelbetowych* *Balustrady służące do zabezpieczenia otwartych krawędzi budynków i innych obiektów budowlanych. Powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe normy PN-EN 13374.*

Przy wykonywaniu konstrukcji dachu i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami j.w: Dz.U. nr 47 poz.401, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 13- Roboty ciesielskie, 17- Roboty dekarские i izolacyjne,

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami j.w: Dz.U. nr 47 poz.401, rozdział 7- Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA;

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi, wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia,

- zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W pakamercie budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i będzie odpowiednio oznakowany.

Na placu budowy ustawiona będzie tablica informacyjna, a całość terenu będzie oświetlona w czasie prowadzenia robót.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy:

- w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych,
- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia,

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy,
- zapewnienie ciągłości prowadzenia ruchu pieszego i odgrodzenie zaporami wysokimi strefy robót drogowych, tak aby wykluczyć możliwość stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- możliwie szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

