

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLATFORMY DŹWIGOWEJ-WINDY	
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka ewidencyjna 121405_5 Proszowice-obszar wiejski Obręb 0022 Szczytniki Działka nr 73/5	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Szczytniki działka nr ewid. 73/5 Obręb ewidencyjny: Szczytniki [0022], jednostka ewidencyjna Proszowice [121405_5]	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	kat. IX	
INWESTOR	MONIKA POWIERŻA reprezentująca: SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W SZCZYTNIKACH Szczytniki 91a 32-112 Klimontów	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
SPECJALNOŚĆ / ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA
ARCHITEKTONICZNA ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (PROJEKTANT)	mgr inż. arch. Witold Pióro BPP. Upr. 360/80 Data opracowania: VIII 2024r.	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar Upr. Nr 77/98 Data opracowania: VIII 2024r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

1. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 1
2. SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str. 2

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	str. 3
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	str. 3
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	str. 5
5. INFORMACJE I DANE	str. 6
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	str. 7
7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	str. 7
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	str. 8

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	rys. 9
--	--------

III. DOKUMENTY z art. 34 ust. 3d USTAWY PRAWO BUDOWLANE

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SAMORZĄDU ZAWODOWEGO ARCHITEKTA	str. 10
2. ZAŚWIADCZENIE O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO AUTORÓW PROJEKTU ARCHITEKTA	str. 11
3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SAMORZĄDU ZAWODOWEGO ARCHITEKTA SPR.	str. 12
4. ZAŚWIADCZENIE O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO AUTORÓW PROJEKTU ARCHITEKTA SPR.	str. 13
5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	str. 14

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo Budowlane (Dz.U.2020.1333
tj. z dnia 03.08.2020), zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy **oświadczam, że projekt
zagospodarowania terenu** pod nazwą:

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI
OBEJMUJĄCA BUDOWĘ
PLATFORMY DŹWIGOWEJ-WINDY**

realizowanego w zabudowie usługowej-usługi oświaty

przewidziany do realizacji w miejscowości **Szczytniki** działka nr ewid. **73/5**

obręb ewidencyjny **Szczytniki** [0022], jednostka ewidencyjna [121405_5] Proszowice-obszar wiejski

MONIKA POWIERŻA

reprezentująca:

**SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁAMI
INTEGRACYJNYMI W SZCZYTNIKACH**

Szczytniki 91a

32-112 Klimontów

którego inwestorem jest:

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość
złożonego oświadczenia.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
SPECJALNOŚĆ / ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA
ARCHITEKTONICZNA ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (PROJEKTANT)	mgr inż. arch. Witold Pióro BPP. Upr. 360/80	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar Upr. Nr 77/98
	Data opracowania: VIII 2024r.	Data opracowania: VIII 2024r.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis wykonany na podstawie (Dz.U.2020.1609 z dnia 2020.09.18 wraz ze zmianami Dz.U. 2021.1169 z dnia 2021.06.29) zgodny z artykułem §14 Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Normą prawną, która ustala warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i związane z nimi urządzenia, ich usytuowanie na działce budowlanej oraz zagospodarowanie działek przeznaczonych pod zabudowę jest rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U.2020.2351 z dnia 2020.12.24, dalej zwane Warunkami Technicznymi lub WT.

§ 14 pkt. 1

Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego obejmującego opis całego zamierzenia.

Zamierzeniem budowlanym którego dotyczy część opisowa projektu zagospodarowania jest:

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi w Szczytnikach obejmująca budowę platformy dźwigowej-windy, realizowanej na podstawie projektu indywidualnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, elektrycznymi. Realizowany w ZABUDOWIE USŁUGOWEJ – USŁUGI OŚWIATY na działce nr **73/5** w obrębie 0022 Szczytniki gmina Proszowice.

§ 14 pkt. 2

określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.

Miejsce na której planowana robudowa to obecny teren funkcjonującej Szkoły podstawowej. Na działce budowlanej przeznaczonej pod zainwestowanie występuje budynek oświaty wraz z całą infrastrukturą towarzyszącą w/w placówki oświatowej. Istniejący teren terenem równym. Działka jest częściowo ogrodzona. Na działce rośnie częściowo trawa oraz kilka drzew poza obszarem bezpośredniego zainwestowania. Działka jest uzbrojona. Przez działkę inwestora przebiega linia elektryczna niskiego napięcia, wodna. Żadne sieci nie kolidują z planowaną rozbudową o windę. Działki sąsiednie są częściowo zabudowane. Od strony południowej znajduje się istniejący wjazd na działkę inwestora.

Projekt zagospodarowania działki opracowano na podstawie:

- mapy do celów projektowych 1:500.

-decyzji o warunkach zabudowy z dnia 17.04.2024r. wydanej przez Burmistrza Gminy i Miasta Proszowice.

§14 pkt.3

projektowane zagospodarowanie działek w tym: urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Projektowana rozbudowa dostosowana jest gabarytami do istniejącej zabudowy oraz wytycznych decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizacja platformy dźwigowej-windy nie narusza interesów osób trzecich. Projektowana lokalizacja urządzenia nie powoduje kolizji z istniejącymi na działce sieciami wewnętrznymi ani zewnętrznymi. W rozbudowywanym budynku nie projektuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem więc odległość od granic działki jest zgodna z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – ponad 4m. Projektowana winda będzie w całości na działce nr 73/5 w obrębie 0022 Szczytniki gmina Proszowice. Wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej realizowana będzie instalacja wewnętrzna elektryczna.

Opis wykonania poszczególnych urządzeń:

Instalacja wodociągowa:

- w budynku istniejącym (bez zmian).

Instalacje elektryczne:

Zasilanie energią elektryczną projektowanej windy wykonane będzie zgodnie z projektem technicznym części elektrycznej.

Instalacja opadowa z dachu:

-bez zmian.

Instalacja opadowa z terenów utwardzonych:

-bez zmian.

Miejsca gromadzenia odpadów stałych:

-bez zmian.

Oświetlenie terenu:

-bez zmian.

Sposób odprowadzenia ścieków

-bez zmian.

Układ komunikacyjny.

-bez zmian.

Sposób dostępu do drogi publicznej:

Drogą publiczną do której dostęp będzie miała działka **73/5** i będzie to droga gminna poprzez istniejący zjazd.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Do działki z projektowaną rozbudową budynku prowadzić będą istniejące sieci uzbrojenia terenu doprowadzone do budynku szkoły podstawowej.

Pobór wody odbywa się istniejącym przyłączem pokazanym linią niebieską wykonanym od istniejącej sieci wodociągowej $\phi 40$ mm biegnącej przez działkę 73/5 do budynku szkoły.

Odprowadzenie ścieków - odprowadzenie ścieków z budynku wykonane jest zewnętrzną instalacją sanitarną pokazanym linią brązową do istniejących zbiorników szczelnych na działce 73/5 do budynku szkoły.

Pobór energii elektrycznej: - zasilanie w energię elektryczną wykonane jest przyłączem istniejącym pokazanym kolorem czerwonym do istniejącym sieci elektrycznej.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Teren działki 73/5 w obrębie 0022 Sz jest terenem z upadem równomiernym w stronę wschodnią. Spadek pokazany w części graficznej projektu architektonicznego na elewacjach zostanie utrzymany. Nie przewiduje się ani nadmiaru ani braku ziemi na działce do obsypania

windy do wymaganej projektowanej wysokości. Obsypanie wykonanych ścian fundamentowych ziemią zostanie wykonane wraz z zasypaniem wolnych przestrzeni wewnętrznych pomiędzy ścianami fundamentowymi po wykonaniu ich izolacji pionowych. Przy obsypaniu należy przewidzieć obniżenie terenu pod częścią do utwardzenia. Powstałe przy obsypaniu spadku należy zabezpieczyć przed osuwaniem agrowłókniną, niezwłocznie po ich utworzeniu, w sposób umożliwiający vegetację roślin oraz obsadzić krzewami zimozielonymi takimi jak jałowce czy kosodrzewina. Skarpy zostały uformowane w taki sposób, aby wody opadowe mogły z nich spływać swobodnie w sposób zgodny z naturalnym spadkiem terenu w kierunku południowym. Istniejącą zieleni należy w miarę możliwości zachować. Po wybudowaniu windy część terenu wokół budynku należy uporządkować i zagospodarować siejąc trawę i sadząc drzewa i krzewy ozdobne. Planowana inwestycja nie powoduje kolizji z istniejącą zielenią. Projekt nie przewiduje wycinki drzew.

§14 pkt.4 Zestawienie powierzchni:

TEREN DZIAŁKI OBJĘTEJ DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY – 2965,00 m²

Wskaźniki dla terenu :

- a. powierzchnia zabudowy części istniejącej – 684,79m² - 23,1%
- b. powierzchnia zabudowy części projektowanej – 4,92m² - 0,16%
- łącznie – 689,71m² - 23,26%
- c. powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników
 - powierzchnia biologicznie czynna – bez zmian
- e. intensywność zabudowy – bez zmian
- d. wskaźniki:

- szerokość elewacji frontowej – bez zmian
- długość elewacji frontowej – bez zmian
- wysokość budynku – bez zmian
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej – bez zmian
- kąt nachylenia głównych połaci domu – bez zmian

§14 pkt.5 informacje i dane

Rodzaj ograniczeń lub zakazów wynikających z powołanego wyżej miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

- W trakcie realizacji prac budowlanych należy zapewnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- Odpady powstające w procesie budowlanym należy poddać odzyskowi .
- Niwelacja terenu nie może naruszać stanu wody ze szkodą dla terenów sąsiednich.
- Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew i krzewów.
- Wszystkie planowane roboty inwestycyjne muszą być wykonane zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne.
- Inwestycja nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej ani ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- teren przeznaczony pod budowę został wyłączony z użytkowania rolniczego. Ponadto zostały zachowane warunki wynikające z decyzji o warunkach zabudowy gminy Proszowice Inwestycja zgodna z wyżej podanym mpzp gminy Proszowice w tym także dotyczącymi formy architektonicznej i wyglądu zewnętrznego z uwzględnieniem charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki elewacji.

Wyłączenie z produkcji rolniczej:

Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów teren inwestycji w klasie RIIIa

Ochrona konserwatorska:

Działka podlegająca zainwestowaniu nie jest wpisana do rejestru zabytków, ani gminnej ewidencji zabytków. Zapisy planu miejscowego nie określają działki podlegającej zainwestowaniu jako terenu objętego ochroną konserwatorską.

Wpływ eksploatacji górniczej:

Teren inwestycji jest zlokalizowany poza granicami terenu górniczego. Zapisy MPZP nie określają działki podlegającej zainwestowaniu jako obszaru prowadzenia eksploatacji górniczej przewidywane i istniejące zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu. Projektowana inwestycja nie wpływa na środowisko naturalne. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w znacznej odległości od terenów Natury 2000. Ze względu na znaczną odległość oraz niewielką skalę i rodzaj planowanego przedsięwzięcia nie ma możliwości wystąpienia oddziaływania inwestycji na środowisko naturalne oraz obszary Natura 2000 pod względem zanieczyszczeń wody, gleby, powietrza oraz hałasu. Ze względu na wielkość inwestycji i przeznaczenie projektowanego obiektu nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

Planowana inwestycja objęta wnioskiem o pozwoleniu na budowę nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej oraz środków łączności oraz dostępu do światła dziennego i pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi o czym stanowi załączona analiza zacieleniowania opracowana zgodnie z §60.1 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Spełnione są przepisy dotyczące przesłaniania oraz nasłonecznienia tak budynków jak i działek sąsiednich przeznaczonych do zabudowy. Funkcja budynku mieszkalna nie generuje uciążliwych hałasów, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania oraz zanieczyszczeń.

Funkcja i przeznaczenie nowoprojektowanych obiektów nie generuje konieczności zapewnienia dostępu osobom niepełnosprawnym na kondygnacje użytkowe zgodnie z §54 obowiązującego rozporządzenia z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie a inwestor został zapoznany z możliwością wykonania rozwiązań projektowych umożliwiających korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne lecz z takowych zrezygnował.

§14 pkt.6**Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej do projektu zagospodarowania terenu budowy platformy windowej.**

Ze względu na charakter robót objętych projektem, stan bezpieczeństwa pożarowego istniejącego budynku (budynek Niski N, ZLIII) nie ulega zmianie, gdyż charakter robót budowlanych objętych zleceniem nie obejmuje zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, zmiany związanej z koniecznością zapewnienia drogi pożarowej lub zmiany spraw związanych z istniejącymi na obiekcie warunkami ochrony przeciwpożarowej. W związku tym zakres projektowanych robót nie wpływa na istniejące rozwiązania dotyczące powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji, odległości od obiektów istniejących, parametrów pożarowych występujących substancji palnych, gęstości obciążenia ogniowego, kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach, oceny zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni otwartej, podziału obiektu na strefy pożarowe, klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych, sposobu zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, doboru urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowanego do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru i dróg pożarowych.

§14PKT.7

INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI

Budynek objęty niniejszym opracowaniem mieszkalny wraz z rozbudową nie znajduje się w strefach jakichkolwiek uciążliwości. Odległość projektowanego budynku mieszkalnego od działek sąsiednich tak przed jak i po ewentualnej zabudowie umożliwia jego naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi ponieważ między ramionami kąta 60 stopni wyznaczonego w płaszczyźnie poziomej z wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okna pomieszczenia, które mogłoby być przesłanianie, nie znajduje się żadna część tego samego budynku ani nie będzie się znajdował inny obiekt przesłaniający usytuowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. W związku z powyższym określa się odległości o których mowa w § 13.1.1a i b w stosunku do części niezabudowanych i zabudowanych działek sąsiednich. W trakcie budowy zostaną spełnione wymagania higieny i ochrony zdrowia poprzez zastosowanie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie mieszkalnym. Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zapewni odpowiednie wyposażenie placu budowy, narzędzi, maszyny i urządzenia. Inwestor zapewni dostawę energii elektrycznej, wody. Wszelkie zmiany konstrukcji budynków związane z budową muszą być zatwierdzone przez uprawnionego konstruktora. Wykonawca będzie utrzymywał plac budowy wolny od śmieci, odpadów budowlanych i innych zanieczyszczeń. Nie dopuszcza się do zakopywania śmieci. Plac budowy zostanie czytelnie oznaczony tablicą informacyjną. Projektant winien mieć zapewniony dostęp na budowę i pomoc ze strony wykonawcy w zakresie prowadzenia nadzorów zgodnie z Ustawą Prawo budowlane. Wszelkie zmiany nie istotne w stosunku do projektu do wprowadzenia w trakcie realizacji budowy muszą być wprowadzone odpowiednio wcześniej, skonsultowane z inwestorem uzgodnione z generalnym projektantem i wprowadzone przez projektanta i za jego zgodą. Na żądanie projektanta wykonawca uwzględni i zapewni w swoich kosztach dostarczenie próbek materiałów stosowanych na budowie do zatwierdzenia.

§14PKT.8

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

W myśl znowelizowanego art.20 Prawa budowlanego od 28 czerwca 2015r do obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu na teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego, na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu i zabudowie tego terenu.

Poniżej przedstawia się analizę projektowanego obiektu kubaturowego i obiektów niekubaturowych oraz analizę innych uwarunkowań formalno- prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania:

Oddziaływanie obiektów kubaturowych w zakresie bryły:

- przesłanianie analizowano na podstawie § 13 ust.1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Z analizy tej wynika:

- że nie zachodzi i nie będzie zachodzić zjawisko przesłaniania budynków w odniesieniu tak do działki projektowanej jak i działek sąsiednich nie będących własnością inwestora. Zostaną zachowane wymagania w § 57 i 60 powołanego rozporządzenia.

- nie nastąpi wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy na działkach sąsiednich budynków usytuowanych w odległościach zgodnych z obowiązującym rozporządzeniem. .

- po realizacji przedmiotowej inwestycji zostaną zachowane możliwości uzyskania wskaźnika intensywności zabudowy oraz funkcji zabudowy określonej w WZ gminy Proszowice oraz uzyskanie warunków zabudowy o parametrach właściwych dla działek sąsiednich.

-zacienianie - regulują § 60 oraz 40 w/wym. rozporządzenia.

Analiza zacieniania w odniesieniu do terenów niezabudowanych nie występuje.

Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

Analiza ta obejmuje przepisy techniczno–budowlane oraz przepisy których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Oddziaływanie ze względu na usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe:

Analizowano strefę oddziaływania zgodnie § 271 oraz zgodnie z przepisami zawartymi w § 272 i 273 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych.

Odległość budynku analizowanego od najbliższej granicy to ponad 15,00m od najbliższej granicy od strony zachodniej bez zmian projektowych

Analiza - obszar oddziaływania przebudowywanego budynku pod względem pożarowym obejmuje działki inwestora nr 73/5 w Szczytnikach

Miejsca postojowe dla samochodów osobowych § 18 i 19 rozporządzenia

Analizowano miejsca postojowe dla budynku znajdujące się na terenie utwardzonym usytuowane powyżej 3,0m od wspólnej granicy.

Analiza - obszar oddziaływania przebudowywanego budynku pod obejmuje działki inwestora nr 73/5 w Szczytnikach

Miejsca gromadzenia odpadów § 23 ust.1

Analizowano iż odpady składowane będą w kontenerach na terenie działki w części gospodarczej budynku istniejącego.

Analiza - obszar oddziaływania przebudowywanego budynku pod obejmuje działki inwestora nr 73/5 w Szczytnikach

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA DOTYCZY DZIAŁKI NR 73/5 w Szczytnikach

sierpień 2024r.

opracował:

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLATFORMY DŹWIGOWEJ-WINDY	
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka ewidencyjna 121405_5 Proszowice-obszar wiejski Obręb 0022 Szczytniki Działka nr 73/5	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Szczytniki działka nr ewid. 73/5 Obręb ewidencyjny: Szytniki [0022], jednostka ewidencyjna Proszowice [121405_5]	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	kat. IX	
INWESTOR	MONIKA POWIERŻA reprezentująca: SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W SZCZYTNIKACH Szczytniki 91a 32-112 Klimontów	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
SPECJALNOŚĆ / ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA
ARCHITEKTONICZNA ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (PROJEKTANT)	mgr inż. arch. Witold Pióro BPP. Upr. 360/80	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar Upr. Nr 77/98
	Data opracowania: VIII 2024r.	Data opracowania: VIII 2024r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

1. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	str.1
2. SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....	str.2

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	str.3
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	str.3
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	str.4
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU, LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH, LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	str.5
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	str.5
6. OPIS ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	str.9
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	str.6
8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA, ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W	str.6
9. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	str.10
10. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.....	str.10
11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	str.11

II. OŚWIADCZENIE z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 USTAWY PRAWO BUDOWLANEO

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	str. 12
---	---------

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 13
<ul style="list-style-type: none">• Rzut piwnic• Rzut parteru• Rzut I piętra• Przekrój A-A• Rzut połaci dachowej• Elewacje• Elewacje	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo Budowlane (Dz.U.2020.1333
tj. z dnia 03.08.2020), zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy **oświadczam, że projekt**
architektoniczno-budowlany pod nazwą:

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI
OBEJMUJĄCA BUDOWĘ
PLATFORMY DŹWIGOWEJ-WINDY**

realizowanego w zabudowie usługowej-usługi oświaty
przewidziany do realizacji w miejscowości **Szczytniki** działka nr ewid. **73/5**
obręb ewidencyjny **Szczytniki** [0022], jednostka ewidencyjna [121405_5] Proszowice-obszar wiejski

MONIKA POWIERŻA

reprezentująca:

**SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁAMI
INTEGRACYJNYMI W SZCZYTNIKACH**

Szczytniki 91a

32-112 Klimontów

którego inwestorem jest:

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy
zgodnie z art. 233

Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego
oświadczenia.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
SPECJALNOŚĆ / ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA
ARCHITEKTONICZNA ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (PROJEKTANT)	mgr inż. arch. Witold Pióro BPP. Upr. 360/80	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar Upr. Nr 77/98
	Data opracowania: VIII 2024r.	Data opracowania: VIII 2024r.

OPIS TECHNICZNY

Opis wykonany na podstawie (Dz.U.2020.1609 z dnia 2020.09.18 wraz ze zmianami Dz.U. 2021.1169 z dnia 2021.06.29) zgodny z artykułem §20 Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Normą prawną, która ustala warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i związane z nimi urządzenia, ich usytuowanie na działce budowlanej oraz zagospodarowanie działek przeznaczonych pod zabudowę jest rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U.2020.2351 z dnia 2020.12.24, dalej zwane Warunkami Technicznymi lub WT. Niniejszy projekt architektoniczno-budowlany stanowi utwór-dzieło autorskie chronione na mocy ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 90, poz. 631).

§ 20 pkt.1

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego :

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany indywidualny rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej. Projektowana rozbudowa obejmuje budowę platformy dźwigowej-windy wraz z infrastrukturą techniczną. Projektowany obiekt będzie dwukondygnacyjnym obiektem niepodpiwniczonym, o konstrukcji stalowej – szkieletowej (wg. projektu technicznego) z dachem płaskim. Obiekt będzie służył do transportu o wznoszeniu pionowym dla osób niepełnosprawnych do budynku szkoły podstawowej. Kategoria obiektu IX.

§ 20 pkt.2

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Planowana inwestycja przewiduje realizację platformy dźwigowej-windy w całości przeznaczonej jako funkcja usługowa. Obiekt będzie przeznaczony do użytkowania całorocznego. Nowa część rozbudowana będzie posiadała jedno wejście dostosowane dla osób niepełnosprawnych. Cały obiekt nie jest podzielony na strefy funkcjonalne. Posiada powierzchnię zakresu usługowego – oświaty. W projektowanym części budynku przewiduje się instalację wewnętrzną elektryczną zgodnie z projektem technicznym. Budynek jest ogrzewany instalacją gazową. Cała część istniejącego budynku bez zmian.

§20 pkt.3

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu:

Zaprojektowano rozbudowę budynku użyteczności publicznej o platformę dźwigową. Wewnątrz budynku przewiduje się usunięcie: fragmentów ścian konstrukcyjnych w celu poszerzenia otworów pod drzwi wejściowe do platformy oraz podokiennych i stolarki okiennej. Przewiduje się także przeniesienie grzejników c.o. spod okien w miejsce obok otworu drzwiowego do platformy oraz doprowadzenie zasilania elektrycznego do platformy.

Kolorystyka obiektu i poszczególnych elementów:

- ściany rozbudowy budynku: RAL1015 (kremowy);
- dach, rynny, rury spustowe, ofasowania, itp.: RAL1015 (kremowy).

Architektura – dane konstrukcyjno-materiałowe:

płyta fundamentowa:

W projekcie przyjęto, że w miejscu posadowienia obiektu znajdują się grunty nośne, poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia budynku, przyjęto proste warunki gruntowe zgodnie z opracowaną opinią geotechniczną przez uprawnionego geologa załączoną do projektu. Posadowienie obiektu na żelbetowej płycie fundamnetowej. Szczegóły wykonania zostaną pokazane i opisane w projekcie technicznym.

ściany fundamentowe-podwalinowe:

Ściany żelbetowe gr. 24cm wykonane będą z betonu zbrojonego. (zgodnie z częścią konstrukcyjną) Ściany zostaną zabezpieczone przeciwilgociowo od zewnątrz i od wewnątrz warstwą IMMERBIT 2KP lub innego dostępnego materiału izolacyjnego +folia kubełkowa.

izolacje:

Ściany zostaną zabezpieczone przeciwilgociowo od zewnątrz i od wewnątrz warstwą IMMERBIT 2KP lub innego dostępnego materiału izolacyjnego +folia kubełkowa. Uwaga:

Uwaga : izolacje dobrać każdorazowo do warunków wodnych jakie będą na placu budowy przy wykonywaniu robót ziemnych.

posadzka platformy:

-guma antypoślizgowa Black Altro Pitch VM2020P

stropodach:

Projektuje się stropodach płaski żelbetowy o przekrojach poszczególnych elementów jak przedstawiono w części rysunkowej /przekrój budynku. Pokrycie stanowi papa asfaltowa NRO. Zbrojenie według projektu technicznego.

§ 20 pkt.4

Charakterystyczne parametry budynku

Informacja o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji

powierzchnia zabudowy części istniejącej – 684,79m²
powierzchnia zabudowy części projektowanej – 4,92m²

łącznie – 689,71m²

powierzchnia użytkowa części istniejącej – 1151,78m²
powierzchnia użytkowa części projektowanej – 2,24m²

łącznie – 1154,02m²

powierzchnia całkowita części istniejącej – 1217,45m²
powierzchnia całkowita części projektowanej – 4,92m²

łącznie – 1222,37m²

kubatura części istniejącej – 4003,69m³

kubatura części projektowanej – 32,67m³

łącznie – 4036,36m³

- Ilość kondygnacji nadziemnych – 2

- Ilość kondygnacji podziemnych – 1

-Wysokość części rozbudowanej – do 6,53 m

-Wysokość części istniejącej– do 7,51 m

- Szerokość budynku – 25,82m

- Długość budynku – 47,31m

- Średnica budynku – 53,90m

§20 pkt.5

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.

W podłożu występują grunty spoiste o dużej zawartości frakcji pylastej - są to grunty, których stan zmienia się przy niewielkich zmianach wilgotności. Równocześnie zmianie ulegają parametry mechaniczne, od których zależy nośność – tabela.1. Z tego względu należy zadbać o właściwe odprowadzenie wód opadowych

poza obręb zabudowy, aby nie powodowały dodatkowego nawilgocenia podłoża. Wykop fundamentowy należy zabezpieczyć przed zalaniem, aby nie doprowadzić do dodatkowego uplastycznienia gruntów spoistych w podłożu. Prace ziemne powinny zostać wykonane w okresie suchym.

Ponadto grunty pylaste charakteryzuje zdolność kapilarnego podciągania wody ponad swobodne zwierciadło, stąd konieczność zaprojektowania i wykonania izolacji przeciwwilgociowej fundamentów - poziomej i pionowej.

Fundamenty projektowanego budynku zaleca się posadowić jak najpłycej w obrębie jednorodnej warstwy utworów spoistych poniżej warstwy nasypu niebudowlanego. Z uwagi na stosunkowo wysoki poziom zwierciadła wód gruntowych, przed przystąpieniem do prac wykopowych zalec się wykonanie drenażu zbierającego wysączające się wody gruntowe.

Po wykonaniu wykopu zaleca się jego odbiór przez uprawnionego geologa celem określenia jednorodności gruntów na jego dnie oraz ich stanu plastyczności.

Zgodnie z załączonym do projektu technicznego opracowaniem określającym geotechniczne warunki posadowienia budynku jednorodzinnego na działce w Proszowicach w gminie Proszowice opracowanym przez uprawnionego geologa zawierającym opinię geotechniczną, projektowany budynek mieszkalny zakwalifikowano **do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych**. Pozwala to na posadowienie fundamentów budynku w sposób bezpośredni na ławach fundamentowych.

§20 pkt.6

liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

- nie dotyczy.

§20 pkt. 7

liczba lokali mieszkalnych dostępnych przez osoby niepełnosprawne w budynkach wielorodzinnych

- nie dotyczy.

§20 pkt.8

zapewnienie niezbędnych warunków przez osoby niepełnosprawne w obiektach użyteczności publicznej

- dostęp do budynku poprzez dojścia zewnętrzne o maksymalnym nachyleniu ok. 6%;
- nawierzchnia ciągów pieszych posiada powierzchnię antypoślizgową, która spełnia swoje cechy również w trudnych warunkach atmosferycznych (wg PN-EN 13036-4 lub PN-EN 14231 wartość poślizgu PTV lub SRV nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek);
- wejście do budynku chronione jest zadaszeniem;
- z poziomu parteru dostęp na kondygnacje 1 i 2 piętra odbywać się będzie platformą dźwigową przystosowaną do przewozu osób niepełnosprawnych;
- drzwi zewnętrzne i wewnętrzne w pomieszczeniach, w których mogą przebywać osoby niepełnosprawne posiadają szerokość 90 cm w świetle przejścia;
- posadzki w pomieszczeniach zapewniają możliwość swobodnego poruszania się tzn. są twarde, równe, nie powodują zjawiska olśnienia.

Budynek posiada dostęp lokalu dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych w ogólnej liczbie lokali.

§20 pkt.9

parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko:

Budynek wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi jest zaprojektowany zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, uwzględniając:

▪ **Spełnienie wymagań podstawowych, dotyczących:**

Nośności i stateczności konstrukcji — przez wykonanie obliczeń statycznych – wytrzymałościowych w oparciu o Polskie Normy dotyczące projektowania i obliczania konstrukcji w sposób zapewniający nieprzekroczenie stanów granicznych nośności i stanów granicznych przydatności do użytkowania poszczególnych elementów jak i całej konstrukcji. Szczegółowe informacje znajdują się w projekcie technicznym przedmiotowego obiektu.

Bezpieczeństwa pożarowego — przez zachowanie wymagań ochrony pożarowej określonych wg odrębnych przepisów, sporządzenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, konsultacji zastosowanych rozwiązań z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz zaprojektowanie budynku wg w/w wytycznych.

Budynek zaprojektowany w taki sposób, aby w przypadku wybuchu pożaru:

- a) nośność konstrukcji została zachowana przez określony czas;
- b) powstawanie i rozprzestrzenianie się ognia i dymu w budynku było ograniczone;
- c) rozprzestrzenianie się ognia na sąsiednie obiekty budowlane było ograniczone;
- d) osoby znajdujące się wewnątrz mogły opuścić obiekt budowlany lub być uratowane w inny sposób;
- e) uwzględnione było bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

Szczegółowe informacje znajdują się w warunkach ochrony przeciwpożarowej przedmiotowego obiektu.

Higiena, zdrowie i środowisko — budynek zaprojektowany w taki sposób, aby podczas jego budowy, użytkowania i rozbioru nie stanowił w ciągu jego całego cyklu życia zagrożenia dla higieny ani zdrowia czy bezpieczeństwa pracowników, osób go zajmujących lub sąsiadów, nie wywierał w ciągu jego całego cyklu życia nadmiernego wpływu na jakość środowiska ani na klimat, w szczególności w wyniku:

- a) wydzielania toksycznych gazów;
- b) emisji niebezpiecznych substancji, lotnych związków organicznych, gazów cieplarnianych lub niebezpiecznych cząstek do powietrza wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego;
- c) emisji niebezpiecznego promieniowania;

- d) uwalniania niebezpiecznych substancji do wody gruntowej, wód morskich, wód powierzchniowych lub gleby;
- e) uwalniania do wody pitnej niebezpiecznych substancji lub substancji, które w inny sposób negatywnie wpływają na wodę pitną;
- f) niewłaściwego odprowadzania ścieków, emisji gazów spalinowych lub niewłaściwego usuwania odpadów stałych i płynnych;
- g) wilgoci w częściach obiektów budowlanych lub na powierzchniach w obrębie tych obiektów.

Zastosowanie dopuszczonych do powszechnego obrotu materiałów i wyrobów budowlanych oraz wbudowanie ich w sposób nie stanowiący zagrożenia dla użytkowników i sąsiadów, materiały budowlane z atestami i aprobatami technicznymi.

Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów — budynek zaprojektowany w taki sposób, aby nie stwarzał niedopuszczalnego ryzyka wypadków lub szkód w użytkowaniu lub w eksploatacji, takich jak poślizgnięcia, upadki, zderzenia, oparzenia, porażenia prądem elektrycznym i obrażenia w wyniku eksplozji lub włamania. Obiekt zaprojektowany z uwzględnieniem dostępności dla osób niepełnosprawnych i jego użytkowania przez takie osoby.

Zastosowanie dopuszczonych do powszechnego obrotu materiałów i wyrobów budowlanych oraz wbudowanie ich w sposób nie stanowiący zagrożenia dla użytkowników i sąsiadów, materiały budowlane z atestami i aprobatami technicznymi.

Ochrona przed hałasem — budynek zaprojektowany w taki sposób, aby hałas odbierany przez osoby go zajmujące lub znajdujące się w pobliżu tego budynku nie przekraczał poziomu stanowiącego zagrożenie dla ich zdrowia oraz pozwalał im spać, odpoczywać i pracować w zadowalających warunkach. Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne o odpowiedniej izolacyjności akustycznej dla dźwięków powietrznych i uderzeniowych.

Oszczędność energii i izolacyjność cieplna — budynek i jego instalacje oświetleniowe i wentylacyjne zaprojektowane w taki sposób, aby utrzymać na niskim poziomie ilość energii wymaganej do jego użytkowania, przy uwzględnieniu potrzeb zajmujących go osób i miejscowych warunków klimatycznych. Zewnętrzne przegrody budowlane z materiałów spełniających wymogi izolacyjności cieplnej przewidziane dla tego typu budynków zgodne z normą cieplną oraz z atestami.

Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych — budynek zaprojektowany w taki sposób, aby wykorzystanie zasobów naturalnych było zrównoważone i zapewniało w szczególności:

- a) ponowne wykorzystanie lub recykling obiektów budowlanych oraz wchodzących w ich skład materiałów i części po rozbiórce;
- b) trwałość obiektów budowlanych;
- c) wykorzystanie w obiektach budowlanych przyjaznych środowisku surowców i materiałów wtórnych.

▪ **Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu:**

Zapewnienie dostawy wody — istniejące (bez zmian).

Zapewnienie energii elektrycznej — istniejące (bez zmian).

Zapewnienie odbioru ścieków sanitarno-bytowych — istniejące (bez zmian).

Zapewnienie odbioru odpadów stałych istniejące (bez zmian).

Usuwanie wody opadowej — istniejące (bez zmian).

Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych istniejące (bez zmian).

Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego — właściciel budynku zobowiązany jest do utrzymania obiektu w odpowiednim stanie technicznym (bieżące prace konserwacyjne, właściwe parametry ciągów komunikacyjnych poziomych i pionowych itp.).

▪ **Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy** — przez zachowanie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy określonych wg odrębnych przepisów, opracowanie

▪ **Ochrona ludności** — zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej.

- **Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską** – niniejszy projekt zakłada, iż teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.
- **Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej** – obiekt opracowania usytuowany zgodnie z warunkami technicznymi -
- **Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej** – teren inwestycji posiada dojazd i zjazd z drogi publicznej, inwestycja nie pozbawia osób trzecich dostępu do drogi publicznej
- **Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy** – informacje należy zamieścić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - **Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliwa samochodowego:**
 Ilość substancji zanieczyszczających powstających w procesie parkowania przy jednym budynku obliczono przy następujących założeniach – 1 samochód:
 parkuje ok. 15 samochodów, każdy z samochodów przebywa na terenie drogę średnią ok. 35 m, zużycie paliwa przez jeden samochód: osobowy benzynowy: 5 kg/100 km, osobowy diesel: 4,5 kg/ 100 km, ciężarowy diesel: 21 kg/ 100 km, 50% stanowią samochody benzynowe, 50% stanowią samochody diesla.

Rodzaj	Wskaźnik emisji ze spalonego paliwa		
	Silniki benzynowe w g/ km	Silniki diesla w g/ km	
dwutlenek azotu	1,6		
tlenek węgla	1,49		
dwutlenek siarki	0,29	0,58	
węglowodory aromatyczne	0,19	0,15	
pył PMIO	0,07	0,2	
średnia ilość pojazdów parkujących w ciągu 1h	1	szt.	
samochodów benzynowych	0,75	szt.	
samochodów diesla	0,25	szt.	
pokonywana trasa przez pojazd	0,025	km	
Rodzaj	Emisja zanieczyszczeń w ciągu godziny		Razem
	Silniki benzynowe w g	Silniki diesla w g	
dwutlenek azotu	0,03	0,015625	0,046
pył PMIO	0,0279375	0,00625	0,034
dwutlenek siarki	0,0054375	0,003625	0,009
węglowodory aromatyczne	0,0035625	0,0009375	0,005
Rodzaj	Emisja zanieczyszczeń w ciągu roku		Razem
	Silniki benzynowe w kg	Silniki diesla w kg	
dwutlenek azotu	0,2628	0,136875	0,4
pył PMIO	0,2447325	0,05475	0,299
dwutlenek siarki	0,0476325	0,031755	0,079
węglowodory aromatyczne	0,0312075	0,0082125	0,039

Obliczenia dotyczą jednego pojazdu. Średnio pod budynkiem przyjmuje się ok 15 samochodów na godzinę dlatego obliczenia należy powiększyć dwudziestopięć razy.

▪ **Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń**

Budynek nie będzie powodował zmiany właściwości akustycznych tła oraz nie spowoduje emisje drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. Normowy dopuszczalny poziom składowej elektrycznej pola dla promieniowania elektromagnetycznego nie powinien przekraczać 7 V/m dla częstotliwości zarezerwowanych dla telefonii komórkowej (30 kHz – 300 GHz) dla obszarów dostępnych dla ludności. Operatorzy prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola elektromagnetyczne, które są stacjami elektromagnetycznymi lub napowietrznymi liniami elektromagnetycznymi o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV, lub instalacjami radiokomunikacyjnymi, radionawigacyjnymi lub radiolokacyjnymi, emitującymi pola elektromagnetyczne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W emitującymi pola elektromagnetyczne o częstotliwościach 30 kHz – 300 GHz, są zobowiązani do wykonania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku bezpośrednio po rozpoczęciu użytkowania instalacji lub urządzenia oraz każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami w wyposażeniu instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie.

▪ **oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego** – projektowany obiekt nie będzie źródłem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego – ogrzewanie z kotła na paliwo gazowe
zanieczyszczenie gleby i wód – projektowany obiekt nie spowoduje ujemnego oddziaływania inwestycji na glebę i powierzchnię ziemi oraz na stan wód ze względu na zastosowany rodzaj separatorów. Wszystkie wody pochodzące z dachu oraz terenu utwardzonego na którym będą parkowały samochody będą oczyszczone o następnie spuszczone do zbiornika szczelnego. **Potwierdzam, iż zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego** Wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15l na sekundę na 1 ha, nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

▪ **wpływ obiektu na istniejący drzewostan** – istniejący drzewostan w postaci krzewów oraz trawy nie koliduje z zakresem planowanej inwestycji. Nie przewiduje się poza budową żadnych innych robót mających wpływ na powierzchnię ziemi i glebę. Pozostały teren niezagospodarowany pod zabudowę drogi i chodniki bez zmian rzędnych wysokościowych oraz spadków, wobec czego nie zostanie zmieniony kierunek i natężenia odpływu wód opadowych lub roztopowych. Powyższy sposób gospodarowania odpadami nie naruszy stanu wód w gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz zapewni ochronę wód.

§20 pkt.10

**analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji
wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.**

- a. ogrzewanie budynku:** istniejące (bez zmian).
- b. instalacja elektryczna** - istniejąca (baz zmian).
- c. dostępne nośniki energii** – istniejące (baz zmian).

§ 20 pkt.11

**Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń które
automatycznie regulują temperaturę.**

-nie dotyczy

§20 pkt.12

**Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlanego
instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem**

Budynek projektowany wyposażony jest i będzie w instalacje:

- wodociągową – istniejące (bez zmian).
- kanalizacyjną – istniejące (bez zmian).
- hydrantową – istniejące (bez zmian).
- elektryczną - zgodnie z projektem technicznym
- oświetlenia awaryjnego istniejące (bez zmian).

Instalacje wewnątrz w pomieszczeniach projektowanych nowych opisanych wyżej znajdować się będą w projektach tych instalacji dołączonych do projektu technicznego.

Budynek wymaga stosowania wewnętrznej instalacji elektrycznej. Obiekt będzie wyposażony w ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych a opis instalacji odgromowej znajdzie się w części technicznej elektrycznej projektu.

§20 pkt.13

dane dotyczące warunków ochrony p-pożarowej:

Ze względu na charakter robót objętych projektem, stan bezpieczeństwa pożarowego istniejącego budynku (budynek Niski N, ZLIII) nie ulega zmianie, gdyż charakter robót budowlanych objętych zleceniem nie obejmuje zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, zmiany związanej z koniecznością zapewnienia drogi pożarowej lub zmiany spraw związanych z istniejącymi na obiekcie warunkami ochrony przeciwpożarowej. W związku tym zakres projektowanych robót nie wpływa na istniejące rozwiązania dotyczące powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji, odległości od obiektów istniejących, parametrów pożarowych występujących substancji palnych, gęstości obciążenia ogniowego, kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach, oceny zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni otwartej, podziału obiektu na strefy pożarowe, klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych, sposobu zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, doboru urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowanego do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru i dróg pożarowych.

Art. 20 ust.2

Część opisowa informacji o zgodzie na odstępowstwo

Nie dotyczy.

Uwagi końcowe:

Wszystkie poziomy, wymiary, zestawienia, specyfikacje należy sprawdzić przed rozpoczęciem budowy i dokonaniem zamówień a zauważone błędy lub braki zgłosić projektantowi do uzupełnienia. Do wykonania prac budowlanych należy zastosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie na terenach RP i UE a całość należy wykonać zgodnie z zasadami obowiązującymi przepisami sanitarnymi bhp i p-poż oraz obowiązującymi normami branżowymi , instrukcjami producentów.

opracował:

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
-------------------------------	--

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI

OBEJMUJĄCA BUDOWĘ

PLATFORMY DŹWIGOWEJ-WINDY

realizowanego w zabudowie usługowej-usługi oświaty
przewidziany do realizacji w miejscowości **Szczytniki** działka nr ewid. **73/5**

obręb ewidencyjny **Szczytniki** [0022], jednostka ewidencyjna [121405_5] Proszowice-obszar wiejski

którego inwestorem jest:

MONIKA POWIERŻA

reprezentująca:

**SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W
SZCZYTNIKACH**

Szczytniki 91a

32-112 Klimontów

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art.
233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
SPECJALNOŚĆ / ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA
ARCHITEKTONICZNA ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (PROJEKTANT)	mgr inż. arch. Witold Pióro BPP. Upr. 360/80	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar Upr. Nr 77/98
	Data opracowania: VIII 2024r.	Data opracowania: VIII 2024r.

1. Strona tytułowa i spis załącznikówstr.1
2. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str.2
3. Mapa do celów projektowych str.7
4. Decyzja o WZ str.8

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI
OBEJMUJĄCA BUDOWĘ
PLATFORMY DŹWIGOWEJ-WINDY

realizowanego w zabudowie usługowej

przewidziany do realizacji w miejscowości **Szczytniki** działka nr ewid. **73/5**

obręb ewidencyjny **Szczytniki** [0022], jednostka ewidencyjna [121405_5] Proszowice-obszar wiejski

którego inwestorem jest:

MONIKA POWIERŻA

reprezentująca:

**SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W
SZCZYTNIKACH**

Szczytniki 91a

32-112 Klimontów

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
SPECJALNOŚĆ / ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA
ARCHITEKTONICZNA ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (PROJEKTANT)	mgr inż. arch. Witold Pióro BPP. Upr. 360/80	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar Upr. Nr 77/98
	Data opracowania: VIII 2024r.	Data opracowania: VIII 2024r.

ZAKRES ROBÓT :

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLATFORMY DŹWIGOWEJ-WINDY

ISTNIEJACE I PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE:

Działka inwestycyjna jest działką zabudowaną. Planowana jest rozbudowa obejmująca budowę platformy dźwigowej-windy.

1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT :

- 1.1. zagospodarowanie placu budowy z odgrózeniem części istniejącej od projektowanej.
- 1.2. roboty budowlane montażowe – rozbiórkowe
- 1.3. roboty wykończeniowe
- 1.4. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy
- 1.5. Inwentaryzacja powykonawcza
- 1.6. zgłoszenie zakończenia robót

2 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp ,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia ,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego .

3 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

• Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy winien być ogrodzony przed osobami postronnymi .

Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10 % .

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu .

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie , w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m , zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą .

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m .

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem .

Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp

osobom postronnym . Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości , z której mogą spadać przedmioty . lecz nie mniej niż 6,0 m .

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób , aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego . lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym .

Roboty związane z podłączeniem , sprawdzaniem , konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia . Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych . Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia .

Na terenie budowy powinny być wyznaczone , oznakowane , utwardzone i odwodnione miejsca składowania materiałów i wyrobów .

Składowiska materiałów , wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia , zsunęcia , rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych materiałów i urządzeń .

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,00 m , a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10-warstw .

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż :

a/ 0,75 m – od ogrodzenia lub zabudowań

b/ 5,00 m – od stałego stanowiska pracy .

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty , słupy linii napowietrznych lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione .

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów , który powinien być regularnie sprawdzany , konserwowany i uzupełniany , zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych . Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych .

• Roboty rozbiórkowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych oraz rozbiórkowych :

- upadek pracownika lub osoby postronnej / brak zabezpieczenia pracownika przed upadkiem pasami lub taśmami / -
- stosowanie narzędzi niezgodnych z normami.

• Roboty budowlano-montażowe .

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu tych robót :

- upadek pracownika z wysokości przez stosowanie rusztowań niezgodnych z normami.
- stosowanie narzędzi niezgodnych z normami .

Osoby przebywające na stanowiskach pracy , znajdujące się na wysokości co najmniej 1,00 m od poziomu podłogi lub ziemi , powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości .

Balustradami powinny być zabezpieczone krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi oraz pozostawione otwory w ścianach / drzwiowe , balkonowe , szyby / .

• Roboty wykończeniowe .

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu tych robót :

- upadek pracownika z wysokości / brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania , brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania / .

Roboty wykończeniowe zewnętrzne / elewacja budynku / mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań . Montaż rusztowań , ich eksploatacja oraz demontaż winny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym . Przed montażem lub demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną . Rusztowania i ruchome podesty winny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem i obsługiwane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia .

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy .

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronową .

W pomieszczeniach gdzie prowadzone są roboty malarskie roztworami wodnymi należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie , które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym .

- **Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych :

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd / brak pełnej osłony napędu - porażenie prądem elektrycznym / brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi

Maszyny , urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dot. systemu zgodności.

- **Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Należy przeszkolić pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji a także wiedzy ze znajomości przepisów i zasad BHP.

Nad bezpieczeństwem i higieną pracy nadzór sprawuje bezpośrednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany , stosownie do zakresu obowiązków.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlano-instalacyjnych wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych / Dz. U. Nr 47 , poz.401 / , ze szczególnym zwróceniem uwagi na prowadzenie robót określonych w pkt. 4

- **Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

- należy wykonać ogrodzenie placu budowy o wys. min. 1,5 m,
- strefy szczególnego zagrożenia / wykopy , teren pod rusztowaniem / należy zabezpieczyć barierkami o wys. 1,1 m lub specjalną taśmą oraz oznakować,
- wyznaczyć i odpowiednio oznaczyć drogę ewakuacyjną,

- tablicę informacyjnej budowy umieścić adresy i telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji, zaś w pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy medycznej oraz wyposażyć go w telefon komórkowy.

Na podstawie oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku , wykazu prac szczególnie niebezpiecznych , określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych

Kierownik budowy winien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii , materiałów i substancji nie powodujących takie zagrożenia.

W przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

sierpień 2024r.

opracował: