

Faza opracowania;

Projekt budowlany

egz. Nr

Nazwa obiektu budowlanego;

Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej

Numery ewidencyjne działek, adres;

dz. nr 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 2549/6

28-100 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1

Nazwa i adres inwestora;

Powiat Kazimierski

Z siedzibą:

28-100 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15

Zawartość opracowania;

Informacja BIOZ

Jednocześnie na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.

PRAWO BUDOWLANE

(tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz. 1409)

oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy;

branża		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Parafa - pieczęć
Arch. – bud.	projektował	mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko	274/66	czerwiec 2015	

SPIS TREŚCI

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Instruktaż stanowiskowy
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Zamierzenie budowlane obejmuje przeprowadzenia robót budowlanych dla zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły na potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej.

Roboty dostosowania budynku do nowej funkcji obejmują:

- dostosowanie układu funkcjonalnego do nowej funkcji / wyburzenia zbędnych ścian działowych i wykonanie nowych/
- budowa dźwigu osobowego wewnątrz budynku
- zmiana wymiarów klatki schodowej / poszerzenie spoczników do wymaganej szerokości/
- wydzielenie pożarowe klatki schodowej wraz z systemem oddymiania
- wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych i piwnic
- wykonanie docieplenia budynku
- wykonanie nowych posadzek, okładzin ściennych i wymalowań
- impregnacja więźby środkiem ognioochronnym oraz wymiana elementów zużytych więźby dachowej
- remont schodów i pochylni zewnętrznych
- wykonanie nowej instalacji wodociągowej
- wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej
- wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania i cwu wspomaganą instalacją solarną
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej i teletechnicznej
- wykonanie instalacji przyzywowej
- wykonanie instalacji alarmu przeciwpożarowego
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

Oraz roboty zewnętrzne obejmujące:

- wykonanie „drogi pożarowej z placem manewrowym” wymaganej dla obiektów (ZL II), dojścia i parkingu i powstanie ona poprzez powiększenie i remont istniejącego układu komunikacyjnego.
 - rozbiórka istniejących i wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku i do piwnicy
 - rozbiórka i wykonanie nowej pochylni dla osób niepełnosprawnych
- Roboty w pełnym zakresie robót budowlano-montażowych i instalacyjnych elektrycznych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na przedmiotowych działkach znajdują się: budynek szkoły oraz budynek gospodarczy, wjazd z drogi publicznej oraz przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, energetyczne oraz utwardzenia drogami w układzie komunikacji wewnętrznej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na podstawie posiadanych map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych oraz oględzin rejonu prowadzenia robót budowlanych nie stwierdza się elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stanowić następujące elementy:

Skala i rodzaj zagrożenia	Miejsce i czas wystąpienia
wykopy	rozbiórka części podziemnych oraz roboty fundamentowe ;
miejsce składowania urobku	zgodnie z postępowaniem prac oraz j.w.
drogi i przejścia – zagrożenie spadania przedmiotów z góry	rozbiórka części nadziemnych oraz roboty murarskie, zbrojarskie, betoniarskie i dekarские;

praca na wysokości – roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości

możliwość porażenia, zatrucia, pożaru, wybuchu, uszkodzenia ciała, itp.

zgodnie z postępowaniem prac oraz j.w.

rozbiórka instalacji, roboty z użyciem narzędzi elektrycznych i mechanicznych, użycie technologii budowlanych z zastosowaniem środków niebezpiecznych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe.

Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe.

Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych.

Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat.

Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

6. Instruktaż stanowiskowy

powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy powinien przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk.

Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego występują roboty budowlane których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

W celu eliminacji zagrożenia i zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy należy spełnić następujące warunki:

- 1. Przygotowanie i organizacja budowy:**
 - 1.1. Opracować projekt organizacji robót.
 - 1.2. Projekt organizacji robót należy dostosować do rodzaju, wielkości, złożoności inwestycji/budowy oraz zawierać projekt zagospodarowania placu budowy.
 - 1.3. W projekcie organizacji robót określić bezpieczny sposób prowadzenia robót budowlano-montażowych (m.in. poprzez zastosowanie środków ochronnych).
 - 1.4. Roboty budowlane prowadzić zgodnie z projektem organizacji robót.
 - 1.5. Jeżeli na budowie roboty budowlane będą wykonywane jednocześnie przez pracowników różnych pracodawców, należy wyznaczyć koordynatora ds. bhp.
- 2. Szkolenia bhp:**
 - 2.1. Pracownicy wykonujący roboty na placu budowy powinni zostać poddani instruktażowi stanowiskowemu.
- 3. Badania lekarskie:**
 - 3.1. Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku.
- 4. Dodatkowe kwalifikacje:**
 - 4.1. Kierownik budowy/kierownicy robót powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
 - 4.2. Operatorzy maszyn i urządzeń powinni posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne.
- 5. Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe:**
 - 5.1. Pracodawca powinien dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze.
 - 5.2. Pracownicy powinni stosować dostarczone przez pracodawcę odzież i obuwie robocze.
 - 5.3. Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej.
 - 5.4. Pracownicy powinni stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- 6. Teren budowy:**
 - 6.1. Teren budowy/robót powinien zostać zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 7. Zaplecze higieniczno-sanitarne:**
 - 7.1. Pracodawca powinien zapewnić pomieszczenia higieniczno-sanitarne.
- 8. Oświetlenie:**
 - 8.1. Drogi, przejścia i miejsca niebezpieczne należy właściwie oświetlić.
- 9. Stanowiska i procesy pracy:**
 - 9.1. Zabezpieczyć (poręczę, daszki ochronne, inne) i oznakować strefy niebezpieczne (miejsca niebezpieczne).
 - 9.2. Zachować właściwe odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii wysokiego napięcia.
 - 9.3. Stanowiska pracy należy odpowiednio zabezpieczyć przed spadającymi przedmiotami, czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi.
 - 9.4. Stanowiska pracy na wysokości (krawędzie otwartych powierzchni) zabezpieczyć przez

- zastosowanie odpowiednich środków ochrony zbiorowej.
- 9.5. Otwory technologiczne zabezpieczyć zgodnie z przepisami bhp.
- 10. **Roboty ziemne:**
- 10.1. Ściany wykopów odpowiednio zabezpieczyć przez obudowanie lub skarpowanie.
- 10.2. Do stanowisk pracy w wykopach zapewnić bezpieczne zejścia, rozmieszczone w odległości max. 20 m.
- 10.3. Prawdłowo składować urobek.
- 10.4. Roboty ziemne z użyciem sprzętu zmechanizowanego prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami bhp.
- 11. **Transport:**
- 11.1. Drogi komunikacyjne dostosować do środków transportu wewnętrznego oraz przewożonego ładunku.
- 11.2. Drogi i przejścia właściwie zabezpieczyć przed zagrożeniem spadania przedmiotów z góry.
- 12. **Żurawie:**
- 12.1. Żuraw wyposażyć w tablicę informującą o udźwigu dopuszczalnym.
- 12.2. Torowisko żurawia utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
- 12.3. Elementy sterownicze i sygnalizacyjne żurawia utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
- 12.4. Właściwy stan instalacji odgromowej żurawia udokumentować aktualnymi pomiarami.
- 12.5. Prowadzić książkę dyżurów i książkę kontroli żurawia.
- 13. **Czas pracy:**
- 13.1. Przestrzegać normy czasu pracy operatora żurawia.
- 14. **Magazynowanie i składowanie:**
- 14.1. Prawdłowo wyznaczyć miejsca składowania materiału.
- 14.2. Przy składowaniu zachować wymagane odległości od energetycznych linii napowietrznych.
- 14.3. Materiały właściwe składować lub/i magazynować.
- 15. **Maszyny i urządzenia techniczne:**
- 15.1. Opracować i udostępnić do stałego korzystania instrukcje bhp dotyczące obsługi maszyn i urządzeń.
- 15.2. Użytkowane maszyny i urządzenia oznakować odpowiednimi znakami i barwami bezpieczeństwa.
- 15.3. Użytkowane maszyny i urządzenia wyposażyć w odpowiednie urządzenia ochronne.
- 15.4. Maszyny/urządzenia/ i narzędzia muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.
- 15.5. Użytkowane maszyny i urządzenia utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
- 15.6. Użytkowane narzędzia ręczne i drabiny utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
- 15.7. Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do ruchu.
- 16. **Rusztowania:**
- 16.1. Dokonać dokumentowanego odbioru rusztowania przez nadzór techniczny przed oddaniem go do użytkowania.
- 16.2. Rusztowanie prawidłowo posadowić na gruncie.
- 16.3. Powierzchnie robocze rusztowania wypełnić właściwymi pomostami.
- 16.4. Prawdłowo wykonać kotwienie rusztowania do stałych elementów budynku.
- 16.5. Wykonać piony komunikacyjne pomiędzy poziomami pomostów rusztowania.
- 16.6. Prawdłowo wykonać obarierowanie pomostów rusztowania.
- 16.7. Wykorzystać rusztowanie zgodnie z przeznaczeniem.
- 16.8. Rusztowanie okresowo konserwować i kontrolować.
- 16.9. Rusztowania stalowe muszą posiadać właściwą instalację odgromową.
- 17. **Urządzenia i instalacje energetyczne:**
- 17.1. Instalacje i urządzenia elektryczne muszą mieć zapewnioną ochronę przed dotykiem bezpośrednim.
- 17.2. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim powinna zostać potwierdzona pomiarami.
- 17.3. Badania, pomiary i przeglądy instalacji i urządzeń elektroenergetycznych wykonywać terminowo.
- 17.4. Rozdzielnice budowlane prawidłowo rozmieścić, ustawić i zabezpieczyć.

- 17.5. Przewody zasilające urządzenia elektryczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- 17.6. Podłączenia urządzeń elektrycznych do rozdzielnic budowlanych wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

Opracował;