

METRYKA

informacje dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT BUDOWLANY

nazwa	Dostosowanie istniejącego budynku Domu Pomocy Społecznej do aktualnie obowiązujących przepisów oraz wiedzy technicznej pod względem ochrony przeciwpożarowej
kategoria obiektu	XI
adres	47-230 Kędzierzyn-Koźle, ul. Zielna 1
jednostka ewidencyjna	160301_1 Kędzierzyn-Koźle
obręb ewidencyjny	0070 Sławięcice
numer działki	1122/4

INWESTOR

imię i nazwisko	Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski
adres	47-220 Kędzierzyn-Koźle, Plac Wolności 13

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

nazwa	little.Q architektura Jakub Krupa
adres	47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Wojska Polskiego 16F

AUTORZY OPRACOWANIA

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	podpis
Jakub Krupa	05/OPOKK/2022	architektoniczna	

OPIS TECHNICZNY

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie „Dostosowanie istniejącego budynku Domu Pomocy Społecznej do aktualnie obowiązujących przepisów oraz wiedzy technicznej pod względem ochrony przeciwpożarowej. Lokalizacja: 47-230 Kędzierzyn-Koźle, ul. Zielna 1, działka nr 1122/4; obręb 0070 Sławice.

1.0 Podstawa opracowania

- Projekt budowlany,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz.U. Nr 12, poz. 1126.
- RMBiPS z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych – Dz. U. Nr 13, poz. 93.
- RMBiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- RMBiPS z dnia 08.02.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U Nr 37, poz. 138.

2.0 Zakres i kolejność realizacji robót budowlanych

- a) Roboty przygotowawcze i zabezpieczające (grodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy, lokalizacja pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalnego pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojazdów oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych)
- b) Przygotowanie miejsca na składowanie materiałów budowlanych,
- c) Roboty ziemne – wykonanie wykopów i nasypów pod nowe fundamenty oraz zasypanie i zagęszczenie gruntów
- d) Roboty zbrojarskie i betonowe związane z wykonaniem płyty fundamentowej, słupów, stropów oraz schodów
- e) Montaż i demontaż typowych rusztowań,
- f) Roboty murarskie związane z budową ścian konstrukcyjnych i działowych oraz kominów,
- g) Roboty instalacyjne związane z wykonaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania i elektrycznej,
- h) Roboty ciesielskie związane z wykonaniem drewnianej więźby nad częścią poddasza,
- i) Roboty dekarские związane z pokryciem dachu i montażem obróbek blacharskich, orynnowania i rur spustowych,
- j) Roboty termoizolacyjne związane z ociepleniem ścian zewnętrznych oraz posadzek,
- k) Roboty tynkarskie wewnętrzne i zewnętrzne,
- l) Roboty malarskie wewnętrzne i zewnętrzne,
- m) Montaż stolarki i ślusarki budowlanej
- n) Roboty posadzkarskie – wykonanie posadzek i podłóg,
- o) Roboty okładzinowe – układanie płytek ceramicznych,
- p) Roboty ziemne związane z przygotowaniem gruntu pod utwardzenia nawierzchni z kostki betonowej

Szczegółowy opis robót budowlanych i wykończeniowych zawarty jest w projekcie techniczny. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce zlokalizowany jest objęty opracowaniem budynek Domu Pomocy Społecznej wraz z towarzyszącymi budynkami gospodarczymi i infrastrukturą techniczną.

4.0 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Działka zagospodarowana, użytkowana i uzbrojona. Należy zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę, w tym obiekty budowlane i uzbrojenie terenu w postaci sieci mediów komunalnych.

Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Na terenie budowy wyznaczyć miejsca składowania materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych oraz zapewnić ich właściwe warunki składowania.

5.0 Zagrożenia występujące w czasie wykonywania robót budowlanych

- Roboty ziemne – wykonywanie wykopów związanych z posadowieniem budynku i uzbrojenia podziemnego:
 - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu,
 - zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym,
 - potrącenie pracownika łyżką koparki,
- Roboty budowlano-montażowe
 - upadek pracownika z wysokości
 - upuszczenie narzędzi,
 - upadek materiałów z wysokości
 - ryzyko wypadku podczas prac z maszynami budowlanymi
 - przygniecenie pracownika elementami budowlanymi
 - ryzyko związane z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych i osobistych (piły do drewna i ceramiki budowlanej, szlifierki kątowe, palniki, młoty udarowe, młotki itp.)
 - porażenie prądem,
- Roboty spawalnicze
 - zagrożenie poparzeniem,
 - szkodliwe działanie pyłów spawalniczych,
 - zagrożenie odpryskami spawalniczymi,
 - uszkodzenie wzroku i skóry na skutek promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
 - zagrożenie pożarem lub wybuchem,
 - zagrożenie porażeniem prądem,
- Roboty wykończeniowe
 - upadek pracownika z wysokości,
 - uderzenie spadającym przedmiotem,
 - stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
 - posługiwanie się elektronarzędziami,
 - niebezpieczeństwo pożaru

6.0 Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie dróg, wyjść i przejść dla ruchu pieszego,
- doprowadzenie energii oraz wody,
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienie oświetlenia placu budowy,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- urządzenie składowisk materiałów, wyrobów i odpadów,
- wydzielenie stref pracy maszyn i urządzeń,

7.0 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych i budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wszystkie przeprowadzone instruktaże i szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej

Podczas prac budowlano-montażowych należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak elektronarzędzia i maszyny do obróbki materiałów budowlanych.

Osoba kierująca pracami jest obowiązana do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych i powinna określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu tych prac, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami przez wyznaczone do tego osoby,
- odpowiednie środki zabezpieczające,
- instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy,
 - kolejność wykonywania zadań,
 - przestrzegania zasad BHP przy poszczególnych czynnościach

8.0 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 celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie Kierownik Budowy powinien:

- Wdrożyć Plan BiOZ oraz procedury BHP na terenie prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlano-montażowych.
- Upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie. Zaplanować pracę tak, aby firmy wykonawcze – brygady robocze – miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Sytuacje w których prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac.

-
- Upewnić się, że dla każdego rodzaju prac opracowane zostały szacunki ryzyka i metody bezpiecznego wykonania pracy oraz że prowadzony jest stały nadzór tych prac na budowie.
 - Nadzorować czy tylko upoważnione osoby mają dostęp do miejsc gdzie prowadzone są prace i czy wszystkie osoby przebywające na budowie posiadają strój ochronny stosowny do wykonywanej pracy i związanej z nią zagrożeniami.
 - Prowadzić listę osób które uczestniczyły w szkoleniu BHP wraz z datą szkolenia. Zadbaj o to aby każdy wchodzący na teren budowy był informowany o zagrożeniach typowych dla tego rodzaju miejsca. Te informacje zostają przekazane podczas szkolenia BHP, które powinien odbyć każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na budowie, jak również, w razie potrzeby, podczas rutynowych codziennych lub cotygodniowych spotkań. Kontrolę wszystkich miejsc pracy na terenie budowy pod względem bezpieczeństwa na bieżąco i podejmowanie działań tam gdzie istnieje zagrożenie bezpieczeństwa pracowników, aby zapewnić bezpieczeństwo pracy oraz bezpieczny dostęp do niej.
 - Prowadzić zapis wszystkich poważnych sytuacji, w których naruszone zostało bezpieczeństwo oraz zadbać o to, by stały się one przedmiotem dyskusji i ujęte zostały w protokole z roboczego spotkania.
 - Dopilnować by rusztowania były wznoszone, modyfikowane i zdejmowane przez wykwalifikowane osoby. Należy prowadzić codzienne, rutynowe kontrole wszystkich rusztowań.
 - Wdrażać procedury pozwolenia na rozbiórkę podczas wszystkich prac rozbiórkowych.
 - Wdrażać procedury ujęte w pozwoleniu na budowę podczas wszystkich prac budowlanych.
 - Zapewnić ogrodzenie i oznaczenie terenu prowadzonych robót budowlanych zgodnie z harmonogramem prac i przepisami BHP.
 - Wyznaczyć strefy niebezpieczne.
 - Teren w bezpośrednim sąsiedztwie budowy zabezpieczyć m.in poprzez wykonanie daszków ochronnych oraz oznakowanie stosownymi znakami ostrzegawczymi.
 - Rusztowania należy wyposażać w poręczę, cokół, siatkę ochronną i drabinę umożliwiającą wejście na ich każdy poziom.
 - Prace na wysokości mogą wykonywać pracownicy posiadające aktualne stosowne badania lekarskie.
 - Roboty elektryczne mogą wykonywać pracownicy posiadający ważne uprawnienia elektryczne.
 - Należy zapewnić pracowników ubranie ochronne i środki ochrony indywidualnej stosowne do wykonywanej pracy.
 - Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
 - Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
 - Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i dojazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.