

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT/RODZAJ  
INWESTYCJI:

**ROZBUDOWA BUDYNKU Z.S. DĄBIE /KAT. OBIEKTU IX/**

ADRES OBIEKTU:

**Dąbie, gm. Łuków, pow. łukowski,  
nr ewid. dz.: 1479/1, 1479/4; obr. ewid.: DĄBIE 0004  
jednostka ewid.: ŁUKÓW - gmina 061105\_2**

INWESTOR:

**Gmina Łuków**

ADRES INWESTORA:

**ul. Świdarska 12  
21-400 Łuków**

PROJEKTANT:

**Tomasz Soćko**

ADRES PROJEKTANTA:

**Krynka 133, 21-400 Łuków**

## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

Przedmiotem inwestycji jest Rozbudowa budynku Z.S. Dąbie.

W chwili obecnej Zespołu Szkół w Dąbiu składa się z istniejącego, użytkowanego budynku (budynek A) wraz zagospodarowanym terenem otaczającym. Projektuje się rozbudowę (budynek B) wraz z dostosowaniem zagospodarowania terenu oraz wykonaniem infrastruktury towarzyszącej niezbędnej do jej prawidłowego funkcjonowania.

Rozbudowa funkcjonalnie (projektowane połączenia komunikacyjne) będzie powiązana z budynkiem istniejącym, jednak pożarowo (oddzielenie pożarowe w pionie - od fundamentu do przekrycia dachu patrz §210 warunków technicznych) oraz konstrukcyjnie (odrębna, oddylatowana konstrukcja) będzie stanowiła odrębny budynek.

Zasilanie rozbudowy w wodę oraz c.o. nastąpi poprzez doprowadzenie instalacji z istniejącego, użytkowanego budynku (dodatkowy kocioł w kotłowni wyłącznie na potrzeby rozbudowy). Odprowadzenie ścieków do projektowanego zbiornika na nieczystości ciekłe. Zasilanie w energię elektryczną w ramach instalacji odrębnej od instalacji w części istniejącej (rozdział instalacji w skrzynce zewnętrznej za układem pomiarowym) - usunięcie kolizji z istniejącym kablem elektrycznym (eN eN) oraz przebudowa złącza kablowego w ramach odrębnego opracowania (poza zakresem niniejszego projektu).

#### Elementy infrastruktury towarzyszącej:

- przyłącze kanalizacji sanitarnej do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe,
- szczelny, bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m<sup>3</sup>,
- zjazd z drogi gminnej (projektowany zjazd pożarowy) wraz z bramą.
- ogrodzenie z furtą o szerokości 2,2m (w świetle 2,0 m),
- utwardzenia terenu (dojścia, dojazdy, miejsca postojowe, utwardzony plac),
- utwardzony plac na kontenery z zamykanymi otworami wrzutowymi - miejsce gromadzenia odpadów stałych o wym. 2,5 x 5,0m,
- miejsca postojowe o wymiarach 2,5 x 5,0m w ilości 4 sztuk (jako uzupełnienie miejsc istniejących).
- miejsce na stojaki rowerowe,

Elementy związane z inwestycją wyłączone z zakresu opracowania - będące przedmiotem odrębnych opracowań oraz odrębnych procedur administracyjnych:

- istniejący kabel elektryczny (eN eN) do przełożenia na podstawie odrębnego opracowania (w ramach usunięcia kolizji nastąpi przebudowa złącza kablowego)

Realizacja nastąpi systemem zleconym w jednym etapie.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Zakresem opracowania obejmuje się dwie działki nr ewid. 1479/1 oraz 1479/4 (fragment) w obrębie ewidencyjnym DĄBIE 0004.

W chwili obecnej działka nr ewid. 1479/1 jest zabudowana (budynek szkolny) oraz zagospodarowana (infrastruktura towarzysząca). Natomiast na przedmiotowym fragmencie działki nr ewid. 1479/4 znajduje się należący do gminy parking otwarty. W nie objętej zakresem opracowania części działki nr ewid. 1479/4 oraz na działce nr ewid. 1479/5 znajduje się budynek Centrum Kultury w Dąbiu.

W obrębie dz. nr ewid. 1479/1 oprócz istniejącego i użytkowanego budynku szkolnego znajduje się zjazd z drogi publicznej, place manewrowe, miejsca postojowe, dojścia oraz inne utwardzenia, a także boiska, bieżnie, plac zabaw oraz zieleń rekreacyjna.

Ponadto w obrębie terenu inwestycji znajduje się: przyłącze/sieć wodociągowa; kanalizacja sanitarna wraz z bezodpływowym zbiornikiem na nieczystości ciekłe; kable elektryczne niskiego napięcia; linia telekomunikacyjna.

Otoczający teren jest zabudowany i zagospodarowany. Od strony południowej znajduje się budynek wspomnianego powyżej Centrum Kultury w Dąbiu, plac parkingowy oraz dalej w kierunku zachodnim budynki mieszkalny, gospodarczy oraz usługowy (sklep). Od strony wschodniej z terenem sąsiaduje gminna droga publiczna oraz znajdujący się za nią budynek mieszkalny i gospodarczy. Na północ od rozbudowy znajduje się istniejący budynek szkolny, utwardzony plac przed szkołą oraz boiska szkolne. Od zachodu znajduje się szkolny teren rekreacyjny z zielenią oraz placem zabaw.

### **3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Na terenie objętym inwestycją znajdują się podziemne kable elektroenergetyczne niskiego napięcia (eN eN). W związku z kolizją przedmiotowych kabli z projektowaną inwestycją planuje się usunięcie kolizji (wg odrębnego opracowania). Roboty ziemne związane z fundamentowaniem rozpocząć można po uprzedniej przebudowie kabli zasilających istniejący budynek szkoły.

### **4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLENIE SKALI I RODZAJÓW ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZASU ICH WYSTĘPOWANIA ORAZ ZALECENIA ZMINIEJSZAJĄCE SKALĘ ZAGROŻEŃ**

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami BiHP i sztuką budowlaną w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla osób przebywających na terenie budowy oraz terenach sąsiednich. Szczególną uwagę zwraca się na bezpieczeństwo osób przebywających na terenie szkoły (dzieci, rodziców, pracowników oraz innych użytkowników parkingów, placu zabaw i boisk), drogi publicznej oraz osób przebywających na nieruchomościach sąsiednich.

Przy realizacji robót budowlanych możliwe jest występowanie następujących zagrożeń:

- Zagrożenie przysypaniem w wykopie w trakcie prac nad fundamentami oraz w trakcie robót ziemnych związanych z wykonywaniem infrastruktury towarzyszącej (**ryzyko średnie**) – w celu zminimalizowania zagrożenia należy wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu a teren prowadzenia prac wygrodzić. Bezwzględnie zakazuje się podkopywania fundamentów budynku istniejącego.

- Zagrożenia upadku z wysokości, przygniecenia lub uderzenia spadającym przedmiotem w trakcie prac konstrukcyjnych fundamentów, parteru, piętra i dachu oraz prac wykończeniowych (**ryzyko bardzo duże**) - w celu zminimalizowania zagrożenia należy przestrzegać zasad BiHP, wyposażyć osoby poruszające się po terenie budowy w kaski oraz kamizelki odbłaskowe. W trakcie wykonywania prac budowlanych zabrania się przebywania na terenie budowy osób postronnych i nieupoważnionych oraz nakazuje zabezpieczenie i wydzielenie terenu budowy. Teren budowy należy wygrodzić w sposób uniemożliwiający wejście dzieci. Prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osób posiadających właściwe uprawnienia.

W celu zapobiegnięcia przygnieceniu lub uderzeniu elementem konstrukcji istniejącej (oraz projektowanej) w trakcie robót związanych z wykonaniem fundamentów w pobliżu istniejącego budynku oraz wykonaniem otworów drzwiowych w ścianach istniejących, prace należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej oraz wydzielić strefę zagrożenia (w tym również w budynku istniejącym). Bezwzględnie zabrania się podkopywania fundamentów budynku istniejącego.

W celu zabezpieczenia przed przygnieceniem lub uderzeniem przeprowadzając prace montażowe elementów konstrukcyjnych (konstrukcja dachu), elementów instalacyjnych (centrala dachowa z podestem serwisowym) za pomocą dźwigu należy wydzielić strefę roboczą, w której mogą znajdować się wyłącznie pracownicy niezbędni do wykonania przedmiotowych robót. W trakcie montażu powyższych elementów należy wyznaczyć strefy zakazu przebywania ludzi.

W celu zabezpieczenia przed uderzeniem spadającym przedmiotem wszystkie znajdujące się na wysokości elementy nieprzytwierdzone (będące w trakcie montażu) należy zabezpieczyć przed możliwością zsunienia lub stoczenia i spadnięcia z wysokości. W trakcie montażu powyższych elementów należy wyznaczyć strefy zakazu przebywania ludzi.

W celu zabezpieczenia przed upadkiem otwory i krawędzie płaszczyzn na których przebywają ludzie należy zabezpieczyć balustradami przenoszącymi siły poziome określone w normach lub zastosować uprząże ochronne.

- Zagrożenia porażenia prądem od pracujących urządzeń elektrycznych (**ryzyko bardzo duże**) - w celu zminimalizowania zagrożenia należy przestrzegać zasad BiHP, a prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, szczególną uwagę i ostrożność należy zachować wykonując prace ziemne w pobliżu podziemnych kabli zasilających obiekt oraz prace w pobliżu instalacji elektrycznej zarówno w budynku istniejącym jak i projektowanym.

- Skaleczenia i zadrapania przedmiotami o ostrych krawędziach (**ryzyko duże**) - w celu zminimalizowania zagrożenia należy przestrzegać zasad BiHP,

- Zagrożenia z tytułu pracujących maszyn, urządzeń budowlanych oraz samochodów transportowych przez cały okres budowy (**ryzyko bardzo duże**) - w celu zminimalizowania ryzyka teren budowy należy wygrodzić, a działania prowadzone na obszarze szkoły oraz drogi publicznej uzgodnić i koordynować z jej zarządcą.

## **5. INFORMACJA O WYDZIELANIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA**

W trakcie budowy należy zapewnić należyte bezpieczeństwo użytkownikom terenu szkoły oraz terenów sąsiednich, poprzez wydzielenie i zabezpieczenie terenu objętego robotami budowlanymi.

Ogrodzenie terenu budowy powinno zabezpieczać przed fizycznym wtargnięciem na teren budowy osób niepowołanych (zwłaszcza dzieci). Ogrodzenie powinno posiadać bramę umożliwiającą wjazd, wejście na teren budowy oraz sprawne zamknięcie.

Przy ogrodzeniu w miejscu dobrze widocznym należy umieścić tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Ponadto w trakcie wykonywania prac (zwłaszcza montażowych oraz związanych z użyciem ciężkiego sprzętu) należy wyznaczyć strefy zakazu przebywania pracowników nie związanych z wykonywaną pracą lub całkowitego zakazu przebywania ludzi. Rodzaj strefy uzależniony od charakteru prac.

## **6. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Roboty budowlane przy rozbudowie budynku szkoły nie należą do robót szczególnie niebezpiecznych. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać stanowiskowego przeszkolenia BiHP, zapoznać pracowników z wyznaczonymi strefami niebezpieczeństwa oraz zakazu przebywania oraz następującymi przepisami:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U. Nr 13 poz. 93 z 1972 r. z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych oraz robót ziemnych budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263 z 2001 r. z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach impregnacyjnych i odgrzybieniovych (Dz.U. Nr 5 poz. 25 z 1956 r. z późniejszymi zmianami)

## **7. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY**

- Nie przewiduje się stosowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów szczególnie niebezpiecznych.
- W zakresie substancji i materiałów wchodzących w zakres typowej chemii budowlanej: jak farby, lakiery, rozpuszczalniki, impregnaty i środki izolujące należy przechowywać je w szczelnych pojemnikach, w miejscu niedostępnym dla osób niepowołanych. Elementy budowlane - na które zostały naniesione ww. substancje i materiały na okres ich karencji - należy zabezpieczyć przed kontaktem z osobami niepowołanymi. Należy przestrzegać wytycznych i zasad przechowywania określonych przez producentów materiałów.

## **8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH, NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

- Teren budowy należy wygrodzić oraz prowadzić kontrolę dostępu do placu budowy w celu uniemożliwienia wtargnięcia osób niepowołanych,
- Na budowie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy medycznej zaopatrzona w niezbędne lekarstwa, środki opatrunkowe (o nie przekroczonym terminie ważności),
- Przed przystąpieniem do robot budowlano-montażowych należy wygrodzić i zabezpieczyć teren niezbędny do prowadzenia robót i składowania materiałów,
- Maszyny, sprzęt i urządzenia pracujące na budowie powinny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do pracy,
- Urządzenia muszą być sprawne,
- Osoby obsługujące ww. urządzenia powinny być przeszkolone w zakresie BiHP i zaopatrzone w odzież ochronną,
- Robotnicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać odpowiedni stan zdrowia potwierdzony badaniami lekarskimi, dopuszczającymi ich do wykonywania robót budowlanych, montażowych oraz prac na wysokościach,
- W zakresie zagrożeń upadkiem z wysokości, przygnieceniem lub uderzeniem przez spadający przedmiot pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BiHP i zaopatrzeni w środki ochrony osobistej oraz odzież ochronną (np. kaski, rękawice ochronne, obuwie, odpowiednia odzież itp.). Obszar szkoły, drogi publicznej oraz sąsiednich nieruchomości, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie trwałych osłon lub wygrodzonych stref ochronnych uniemożliwiających powstanie zagrożenia dla ich użytkowników.
- W zakresie zagrożenia porażenia prądem podczas pracy maszyn i urządzeń oraz w pobliżu przyłączy elektroenergetycznych operatorzy maszyn muszą zachować odpowiednią odległość, jak również stosować się do zasad BiHP,
- Działka posiada dostęp do drogi publicznej, w razie pożaru lub awarii istnieje możliwość sprawnej ewakuacji.

## **9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY**

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy powinno zapewniać zachowanie jej w dobrym stanie oraz umożliwiać sprawny dostęp do niej osobom i organom uprawnionym. Zgodnie z art. 46 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane do przechowywania dokumentacji budowy jest zobowiązany kierownik budowy.

Tomasz Soćko

.....