

- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DO PROJEKTU ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO O
ODDZIAŁ ŻŁOBKA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEJ Z INWESTYCJĄ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ: ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, INSTALACJI
ELEKTROENERGETYCZNEJ (WLZ) I KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ WYKONANIEM
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I
UTWARDZEŃ W POSTACI CIĄGÓW PIESZYCH
NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EWID. 939/4 PRZY UL. J. KILIŃSKIEGO W SZCZUCZYNIE

Adres inwestycji:	ul. J. Kilińskiego 42 19-230 Szczuczyn		
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200405_4 Szczuczyn OBRĘB: 200405_4.0005 m. Szczuczyn NR EWID DZ.: 939/4		
Inwestor:	Gmina Szczuczyn ul. Plac 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn		
Jednostka projektowa:	"GRAF" Pracownia Architektoniczno – Graficzna ul. Czysta 14, 15-463 Białystok tel. 534 672 154		
Imię i nazwisko projektanta oraz specjalność i zakres opracowania	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński (projektant) spec. architektoniczna b.o.	BŁ 27/01		
mgr inż. arch. Paweł Kuczyński (sprawdził) spec. architektoniczna b.o.	BŁ 111/01		
mgr inż. Konrad Szlegier (projektant) spec. konstrukcyjno-budowlana b.o.	PDL/0003/ POOK/08		
mgr inż. Krzysztof Stryczek (sprawdził) spec. konstrukcyjno-budowlana b.o.	PDL/0091/ POOK/09		
inż. Stefan Grzegorzczak (projektant) spec. instalacje i urządzenia sanitarne w tym sieci	BŁ 322/74		
inż. Mirosław Stefanowicz (sprawdził) spec. inst.-inż. w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	BŁ 217/82 BŁ/276/89		
mgr inż. Robert Łapiński (projektant) spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o.	PDL/0060/ POOE/08		
mgr inż. Wojciech Jarmoc (sprawdził) spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o.	PDL/0166/ PWBE/17		

Data opracowania i sprawdzenia dokumentacji: 24.04.2023

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401).

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW:

Przedmiotem inwestycji jest:

Rozbudowa z przebudową zespołu szkolno-przedszkolnego o oddział żłobka wraz z przebudową kolidującej z inwestycją infrastruktury technicznej: zewnętrznej instalacji wodociągowej, instalacji elektroenergetycznej (wlz) i kanalizacji deszczowej oraz wykonaniem [przyłacza kanalizacji sanitarnej](#), pochylni dla osób niepełnosprawnych i utwardzeń w postaci ciągów pieszych na części działki o nr ewid. 939/4 przy ul. J. Kilińskiego w Szczuczynie

Zakres opracowania obejmuje:

- przebudowę fragmentu istniejącego przedszkola wraz ze zmianą jego użytkowania na oddział żłobka i przebudową klatki schodowej w celu dostosowania jej do obowiązujących warunków technicznych
- powiększenie istniejącego obiektu od strony południowej o dobudowywane pomieszczenia, które będą wykorzystywane na potrzeby żłobka
- rozbudowę wewnętrznych instalacji:
 - wodociągowej
 - kanalizacji sanitarnej
 - centralnego ogrzewania
 - elektroenergetycznej
- przebudowa kolidującej z inwestycją infrastruktury technicznej:
 - zewnętrznej instalacji wodociągowej
 - instalacji elektroenergetycznej (WLZ)
 - kanalizacji deszczowej
- dostosowanie wejścia do projektowanego oddziału żłobka do potrzeb osób niepełnosprawnych, poprzez budowę pochylni dla osób niepełnosprawnych
- wykonanie dodatkowych utwardzeń - ciągów pieszych

Planowane rozbiórki i demontaże:

- rozbiórka istniejącego zadaszenia wraz z podestem przy wejściu do szkoły,
- rozbiórka fragmentu opaski przy budynku szkoły,
- rozbiórka pokrycia dachowego w miejscu nowoprojektowanych kominów
- rozbiórka schodów oraz ścian nośnych kolidujących z planowaną przebudową klatki schodowej
- rozbiórka części istniejących ścianek działowych (w poziomie parteru, I piętra i piwnicy)
- demontaż okien oraz zamurowanie otworów okiennych zg z częścią rysunkową
- demontaż drzwi oraz zamurowanie otworów drzwiowych zg z częścią rysunkową
- wykucie otworów pod projektowane przejścia rur kanalizacji sanitarnej

2.1. Roboty budowlane dla przedmiotowego budynków obejmują w szczególności:

Zakres robót dla budowy projektowanego budynku przedszkola

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian parteru

- wykonanie stropu nad parterem
- wykonanie ścian piętra I
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji
- wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych

Zakres robót dot. przebudowy inst. zewnętrznych kolidujących z inwestycją oraz wykonania nowych instalacji:

- roboty ziemne pod rozbiórkę i przebudowę zewnętrznej instalacji wodociągowej, instalacji elektroenergetycznej (WLZ), kanalizacji deszczowej
- wykonanie nowej kanalizacji deszczowej
- próba szczelności instalacji i przyłączy
- zasypanie gruntem rodzimym
- uporządkowanie przyległej zieleni
- roboty wykończeniowe i towarzyszące

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W GRANICY OPRACOWANIA:

Teren objęty opracowaniem jest zabudowany i ogrodzony. Działka jest w pełni uzbrojona. Istniejący budynek przewidziany jest do częściowej przebudowy i rozbudowy.

4. WSKAZANE ELEMENTY 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.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA:

5.1) Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności

- wykonywanie więźby dachowej, ołączenia dachu, krycia blacho-dachówką, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowania bądź z dachu
- wznoszenia ścian : niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

5.2) Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzenia dźwigu.

5.3) Wykonywanie i umacnianie wykopów o głębokości do 4,5 m: niebezpieczeństwo przesypania ziemią. Wykopy wykonywać mechanicznie jako wąsko przestrzenne o skarpach umocnionych

5.4) Transport i montaż rur w wykopach: niebezpieczeństwo przesypania ziemią

5.5) Wykonywanie podsypki pod rurociągi- wykonywanie zasypki wykopów: niebezpieczeństwo przesypania ziemią

5.6) Zagęszczanie gruntu w wykopach: podczas zagęszczania gruntu wykonujący je pracownicy powinni stosować środki ochrony narządu słuchu

5.7) Prace w pobliżu czynnych linii energetycznych, sieci wodociągowej i gazowej

5.8) Praca sprzętu wykorzystywanego podczas robot

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZY PRZYSTĄPIENIU DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

6.1) Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz.401 , rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,

6.2) Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz. U. nr 47 poz.401 , rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 14-Roboty zbrojarskie i betonierskie

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

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

6.5) Przy wykonywaniu sieci instalacji oraz przebudowy drogi: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz.401 a w szczególności :

- pracy w pasie drogowym z nieprzerwanym ruchem kołowym,
- pracy w bezpośrednim sąsiedztwie czynnego sprzętu budowlanego,
- w zakresie wykonywania instalacji oraz technologii montażu rurociągów
- trybu dopuszczenia do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu;
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów urządzeń na terenie budowy;
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zabezpieczających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano – montażowych;
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

7. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

7.1) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku policji

7.2) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

7.3) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

- 7.4) Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
- 7.5) Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
- 7.6) Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m, oznakować na planie j/w
- 7.7) Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szer. 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową
- 7.8) Rozmieścić tablice ostrzegawcze
- 7.9) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło
- 7.10) Daszek ochrony nad stanowiskiem operatora dźwigu
- 7.11) Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu
- 7.12) Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi
- 7.13) Zejścia do wykopu wykonać co 20m
- 7.14) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w
- 7.15) Wykopy odpowiednio oznakować taśmą i zabezpieczyć, a w miejscach przecinania dróg wykonać kładki dla pieszych
- 7.16) Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót drogowych powinien opracować:
- ustalić zasady dopuszczeń do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu;
 - sporządzić projekt organizacji ruchu na czas robót i uzyskać jego zatwierdzenie u zarządcy drogi;
 - plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych, sprzętu ratunkowego;
 - zakres robót i kolejność poszczególnych etapów robót;
 - informacje dotyczące wydzielania i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie.
- Oznakowanie zorganizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.
- 7.17) Wykopy o pionowych ścianach bez umocnień mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych.
- 7.18) Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1 m (nie większej niż 2 m) można wykonywać gdy pozwalają na to warunki gruntowe.
- 7.19) Jeżeli wykop ma głębokość większą od 1 m od poziomu terenu należy wykonać zejście do wykopu.
- 7.20) Należy sprawdzać stan obudowy lub skarpy przed każdym rozpoczęciem robót.
- 7.21) W godzinach wieczornych należy stosować oświetlenie zapewniające pełną widoczność.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 , poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.).

opracował:
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński
upr. nr BŁ/27/01