

PROJEKT BUDOWLANY

ZAŁĄCZNIK NR 2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

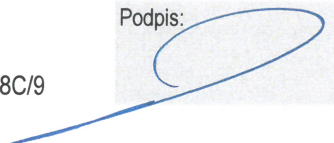
EGZ. NR 1

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa Centrum Przesiadkowego w miejscowości Kępice - Opracowanie pełnobrańowej dokumentacji projektowej dla inwestycji: „Zagospodarowanie terenu w ciągu ulicy Niepodległości wraz z terenem przyległym do dworca PKP w Kępicach”.
Adres obiektu budowlanego:	77-230 Kępice, ulice: Kościuszki, Leśna, Niepodległości Pomorska, Sikorskiego, Szkolna
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV, XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Kępice (2212054)
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych:	obręb Kępice, działki ewid. nr: 1/3; 1/5; 79/1; 93/1; 93/2; 93/3; 187/3; 189; 190/1; 191/6; 191/7; 192/1; 192/2; 193; 197/1; 197/2; 268; 270/2; 288; 380; 381; 382; 383; 403/1; 472/4; 515; 516/2; 517; 518
Nazwa i adres Inwestora:	Gmina Kępice 77-230 Kępice, ul. Niepodległości 6

Opracował:

mgr inż. Jarosław Kawka
upr. bud. nr: POM/0332/PBD/19
zam. 76-200 Słupsk, ul. Zamiejska 28C/9

Podpis:



ZAŁĄCZNIK NR 9
DO DECYZJI NR 353 / 2022
Z DNIA 20.05.2022
AB. 6740. 15. 2022. IV

SPIS TREŚCI**CZĘŚĆ FORMALNA**

	strona
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Spis załączników	2

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**ZAŁĄCZNIKI**

	strona
Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	3
1. Zakres robót oraz kolejność realizacji obiektów	3
1.1. Zakres robót	3
1.2. Kolejność realizacji robót	3
2. Istniejące obiekty budowlane	4
3. Elementy istniejącego zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	6
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	6
5. Instruktarz pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	6
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	8
6.1. Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy	8
6.2. Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy	8
7. Ustalenia końcowe	10
8. Telefony alarmowe	10

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

1.1. Zakres robót

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa istniejących odcinków dróg i budowa nowych odcinków dróg wraz z zagospodarowaniem terenów przyległych oraz budowa/przebudowa infrastruktury technicznej w związku ze zmianami w zagospodarowaniu terenu.

Zamierzenie budowlane polega na budowie/ przebudowie następujących obiektów budowlanych:

- przebudowa istniejących odcinków dróg – ulic: Kościuszki, Leśna, Niepodległości, Pomorska, Sikorskiego, Szkolna;
- budowa nowych odcinków dróg – połączenie ulicy Pomorskiej z ulicą Sikorskiego nową trasą oraz budowa dróg technicznych obsługujących tereny przyległe;
- przebudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z budową nowych odcinków sieci kanalizacji deszczowej;
- przebudowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetleniowej;
- budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetleniowej;
- przebudowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV;
- budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV;
- przebudowa sieci teletechnicznej;
- budowa kanału technologicznego;
- budowa obiektów małej architektury.

Zakres opracowania obejmuje teren niezbędny do realizacji zamierzenia budowlanego.

1.2. Kolejność realizacji robót

Roboty budowlane realizowane będą w następującej kolejności:

- a) zagospodarowanie placu budowy,
- b) rozbiórka istniejących obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki
- c) odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- d) roboty przygotowawcze i roboty ziemne,
- e) roboty instalacyjne związane z budową/przebudową sieci podziemnych/ napowietrznych
- f) roboty zasadnicze związane z wykonaniem konstrukcji drogowych,

- g) roboty wykończeniowe,
- h) uporządkowanie placu budowy.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

W obszarze objętym inwestycją znajdują się istniejące drogi publiczne, ulice Kościuszki, Leśna, Niepodległości, Pomorska, Sikorskiego i Szkolna. W obszarze objętym opracowaniem występuje uzbrojenie terenu w postaci sieci i przyłączy:

- wodociągowe,
- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
- gazowe,
- ciepłownicze,
- teletechniczne,
- oświetleniowe 0,4 kV
- elektroenergetyczne dystrybucyjne 0,4 kV.

W ramach inwestycji przewiduje się rozbiórkę istniejących obiektów budowlanych kolidujących z projektowaną infrastrukturą komunikacyjną.

Do rozbiórki przewidziano:

- 10 szt. budynków garażowych parterowych (garaż blaszany) o konstrukcji stalowej zlokalizowanych na działce nr ewid. 93/3;
- wiatę na śmieci o konstrukcji murowanej z cegły zlokalizowanej na działce nr ewid. 93/3;
- słup ogłoszeniowy okrągły zlokalizowany na działce nr ewid. 518;
- budynku innego, parterowego (komórek lokatorskich) o rzucie w planie o kształcie prostokątnym 4,15 m x 33,4 m i powierzchni zabudowy 138,6 m², konstrukcji murowanej z cegły kratówki przykrytego dachem o spadku jednostronnym, o konstrukcji drewnianej z połączeniem dachową z papy asfaltowej, budynek niepodłączony do mediów – zlokalizowanego na działkach nr ewid. 191/6 i 192/1;
- budynku innego, parterowego (komórek lokatorskich) o rzucie w planie o kształcie prostokątnym 4,0 m x 7,0 m i powierzchni zabudowy 28,0 m², konstrukcji drewnianej z elewacją z desek drewnianych, przykrytego dachem o spadku jednostronnym, o konstrukcji drewnianej z połączeniem dachową z papy asfaltowej, budynek nie podłączony do mediów – zlokalizowanego na działce nr ewid. 192/1;
- budynku garażowego, parterowego o powierzchni zabudowy 17,5 m², konstrukcji murowanej z cegły kratówki przykrytego dachem o spadku jednostronnym, o konstrukcji drewnianej z połączeniem

- Rozbiórka sieci oświetleniowej 0,4 kV napowietrznej wraz z latarniami zgodnie z rysunkiem – projektem zagospodarowania terenu.
- Rozbiórka sieci elektroenergetycznej 0,4 kV kablowej – demontaż złącz kablowych 0,4 kV i unieczynnienie linii kablowych 0,4 kV zgodnie z rysunkiem – projektem zagospodarowania terenu

Rozbiórka sieci elektroenergetycznej 0,4 kV napowietrznej – przewodów linii napowietrznej 0,4 kV i słupów linii napowietrznej 0,4 kV zgodnie z rysunkiem – projektem zagospodarowania terenu.

3. ELEMENTY ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Prowadzenie robót pod ruchem.
- Współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak: równiarki, koparki, ładowarki, szczotki mechaniczne, rozkładarki mas bitumicznych, walce drogowe i środki transportu.
- Natrafienie na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).
- Sieci napowietrzne elektroenergetyczne i kable elektroenergetyczne.
- Sieć gazociągowa

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podstawowym zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót drogowych jest:

- prowadzony równolegle ruch kołowy, a w szczególności nieprzewidywalne zachowania kierowców w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzenia robót drogowych,
- roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportu niezbędnego do przemieszczania znacznych ilości materiałów budowlanych.

5. INSTRUKTARZ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy wykonać wg. niżej wskazanego schematu:

- a) szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- d) zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z odstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,

- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nie przestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1. Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy

- Niewłaściwa ogólna organizacja pracy:
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich.
- Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

6.2. Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy

- Niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będącego źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.
- Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych.
 - Wady materiałowe czynnika materialnego:
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego.
 - Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

kierownik budowy powinien 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 powodujący takich zagrożeń.

(2)

W razie 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.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinni zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

7. USTALENIA KOŃCOWE

Plan BIOZ poza elementami w/w powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi). Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami, a w szczególności Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy.

8. TELEFONY ALARMOWE

TELEFON ALARMOWY	112
POGOTOWIE RATUNKOWE	999
STRAŻ POŻARNA	998
POLICJA	997
POGOTOWIE WODOCIĄGOWE	994
POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE	993
POGOTOWIE GAZOWE	992
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	991