

Numer projektu, numer umowy	Nr 728, Umowa 1/25/RD/PT/2017	
Nazwa, adres obiektu budowlanego	Przebudowa Alei 11 – go Listopada w Kozienicach.	
Kategoria obiektu budowlanego	kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe	
Inwestor	Gmina Kozienice 26-900 Kozienice Parkowa 5 <a href="http://kozienice.pl">http://kozienice.pl</a>	
Jednostka projektowa	Artur Władyczka G5 26-900 Kozienice Mikołaja Kopernika 4 m 70	
Stadium	<del>0 – koncepcja</del>	<b>1 – Projekt budowlany</b>
	<b>2 – Projekt wykonawczy</b>	<del>3 – Dokumentacja powykonawcza</del>
Oznaczenie tomu	Informacja BiOZ	
Tom	A	
Zakładka	2	
Numer	3	
Rewizja	R 00	
Numer egzemplarza	1 2 3 4 5 6	
Data	Kozienice, wrzesień 2017	

<p>mgr inż. JERZY KOZIOŁEK 34-300 ŻYWIEC, ul. Łączki 6 Upr. bud. do projektowania, kierowania, nadzorowania, oceniania i badania stanu technicznego z zakresu budowy dróg typ. mostów i przepustów NR EWID. 70/M/84</p>	<p><b>mgr inż. Radosław Hoszwa</b> Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. <b>Nr ewid. MAP/0315/PBS/15</b></p>
---	--

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126) projektowany zakres robót wymaga sporządzenia planu BIOZ

## **Cześć opisowa**

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

Prace obejmują:

- zorganizowanie placu budowy
- roboty ziemne
- przebudowa sieci gazowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu
- budowa drogi (jezdnia, chodniki, zjazdy itp)
- prace wykończeniowe i porządkowe

### WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- elektroenergetyczna sieć napowietrzna 0,4kV,
- elektroenergetyczna sieć kablowa 15kV i 0,4kV,
- budynki,
- drogi,
- gazociąg,
- wodociąg,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć telekomunikacyjna
- las

### WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- istniejące sieci infrastruktury (zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, zagrożenie zatruciem, poparzeniem, wybuchem, zagrożenie upadkiem z wysokości)
- istniejące drzewa
- istniejące drogi (zagrożenie potrąceniem przez pojazdy).

#### WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- ryzyko uszkodzenia podziemnych, niezinventaryzowanych instalacji,
- prace ziemne – w szczególności głębokie wykopy i nasypy,
- obsługa maszyn,
- obsługa urządzeń elektrycznych i elektromechanicznych,
- odbywający się ruch drogowy w otoczeniu realizowanych robót ,
- potrącenie pracownika przez maszyny i pojazdy znajdujące się na budowie,
- upuszczenie narzędzia roboczego,
- wpływ warunków atmosferycznych (silne wiatry, ulewne deszcze, wysokie temperatury),
- roboty ziemne, głębokie wykopy,
- praca z bitumami,
- porażenie prądem elektrycznym,
- oparzenia termiczne (przy spawaniu),
- nadmierny hałas,
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji (m. in. przy układaniu nawierzchni z betonowej kostki brukowej),
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych),
- roboty gazoniebezpieczne.
- kanalizacja kablowa/studnie kablowe – możliwość zatrucia gazem lub wybuchu
- inne zagrożenia wynikające ze specyfiki wykonywanych prac

Osoba będąca autorem planu BIOD opracowanego na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” powinna zweryfikować powyższą listę rodzajów robót budowlanych na podstawie zakładanego harmonogramu prowadzenia robót i powinna potwierdzić lub wykluczyć zaistnienie powyższych zagrożeń, a także uzupełnić powyższą listę o niewymienione na niej zagrożenia przewidywane przez nadzór budowy, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlano - wykonawczego.

#### WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub umiejętności do jej wykonywania, a także dostatecznej znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy nie można dopuścić do pracy.

Zgodnie z przepisami BHP nadzór budowy ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż, który odbędzie się w biurze budowy powinna poprowadzić osoba posiadająca do tego odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Szkolenie powinno każdorazowo dotyczyć specyfiki robót, które aktualnie będą wykonywane na budowie.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie:

1. BHP,
2. przewidywanych zagrożeń,
3. zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
4. zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,
5. konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami wypadków,
6. bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
7. planów komunikacyjnych prowadzonej inwestycji, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy.
8. sposobach informowania o zaistniałych zagrożeniach oraz wezwania i udzielenia pomocy.

WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- prawidłowe zorganizowanie placu budowy,
- zaznaczenie miejsca wykopów,
- zabezpieczenie materiałów oraz narzędzi,
- przeszkolenie w zakresie:
  - stosowania odzieży ochronnej
  - stosowania maszyn i urządzeń elektromechanicznych
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych,
- stosować środki ochrony indywidualnej (kaski, okulary, obuwie, rękawice, szelki), a także asekurację przez osoby towarzyszące,
- wykonania prac zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcjami oraz zasadami rzemiosła budowlanego,
- na placu budowy posiadać apteczkę pierwszej pomocy,
- wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne, wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- stosować się ściśle do uzgodnień branżowych,
- powierzyć nadzór osobie uprawnionej. Prace elektromontażowe mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający świadectwa kwalifikacyjne E pod nadzorem osób posiadających świadectwa kwalifikacyjne D.

#### UWAGI KOŃCOWE

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest podstawą odrębnego opracowania – Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „Planu BiOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126),
- wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej na podstawie zatwierdzonej dokumentacji technicznej,
- wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze “Szczegółową specyfikacją techniczną (SST)” oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- niniejsza „Informacja BIOZ” stanowi integralną część projektu budowlano-wykonawczego dla zadania o nazwie określonej na stronie tytułowej niniejszego opracowania