

Nr projektu:	09/2016	Nr egz. 1/6
STRONA TYTUŁOWA		
INWESTOR :	Gmina Świerklaniec 42 – 622 Świerklaniec ul. Młyńska 3	
STADIUM :	PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT:	Rozbudowa i nadbudowa budynku technicznego z przeznaczeniem na budynek administracyjno – socjalny ZWiK w Świerklańcu wraz z instalacjami sanitarnymi i instalacją gazu oraz budowa infrastruktury technicznej na terenie obejmującym działkę o nr ewid. 2208/157 Orzech, ul. Łąkowa 16H, dz. nr 2208/157 Jednostka ewidencyjna: 241307_2 Świerklaniec, Obręb: 0002 Orzech	
BRANŻA :	Informacja BIOZ	
KATEGORIA OBIEKTU:	Kategoria XII	
ZAKRES :	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPR BUD, DATA PODPIS	
	PROJEKTANCI I PODPISY	
OPRACOWAŁ (projektant)	mgr inż. Antoni Sienicki <i>spec. konstrukcyjno-budowlana</i> upr. nr 201/94 BB	
Kęty, Październik 2016 r.		
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność autora i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.		

Informacja BIOZ	Autor: mgr inż. Antoni Sienicki	
Orzech, ul. Łąkowa, dz. nr 2208/157	103	Październik 2016r.

L. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy i nadbudowy budynku technicznego z przeznaczeniem na budynek administracyjno – socjalny ZWiK w Świerklańcu wraz z instalacjami sanitarnymi i instalacją gazu oraz budowa infrastruktury technicznej na terenie obejmującym działkę o nr ewid. 2208/157.

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Orzech, ul. Łąkowa 16H, jednostka ewidencyjna: 241307_2 Świerklaniec, obręb: 0002 Orzech.

2. Istniejące elementy zagospodarowania

- Budynek techniczny 1 - BAS
- Budynek techniczny 2
- Ogrodzenie ;
- Plac i droga utwardzona, miejsca postojowe;
- Śmietnik;
- Przyłącze wody, gazu, energii elektrycznej;
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe,
- Wewnętrzna kanalizacja deszczowa z wylotem do rowu;
- Zjazd z ul. Łąkowej poprzez działkę. nr 2209/157

3. Projektowane elementy zagospodarowania

- Budynek techniczny – rozbudowa i nadbudowa budynku z przeznaczeniem na budynek administracyjno – socjalny ZWiK
- Utwardzenie drogi placów utwardzonych oraz miejsc postojowych kostką betonową
- Wewnętrzna instalacja gazu PE 25mm

4. Projektowane elementy zagospodarowania wg odrębnego opracowania

- Utwardzenie drogi w obrębie dz. nr 2209/157 kostką betonową
- Zabudowa układu redukcyjno – pomiarowego gazu na zewnętrznej ścianie budynku

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

Zagrożenie związane z uszkodzeniem istniejących elementów uzbrojenia podziemnego. Kolizja projektowanego zagospodarowania terenu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym została uzgodniona przez odpowiednie instytucje branżowe:

- TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach, pismo znak:

TDO11/OMD/HB/4608/S16/066866/2016 z dnia 19.10.2016r;

- Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerklańcu, pismo znak: 157/2016/u/z z dnia 17.10.2016r.

Uzgodnienia przedstawione w załącznikach do projektu budowlanego.

Informacja BIOZ	Autor: mgr inż. Antoni Sienicki	
Orzech, ul. Łąkowa, dz. nr 2208/157	104	Październik 2016r.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji.

Z realizacją powyższego zadania inwestycyjnego wiązą się następujące zagrożenia dla zdrowia i życia:

- zagrożenia związane z pracą koparki i ładowarki podczas wykonywania robót ziemnych (wykopów),
- upadek do wykopu i przysypanie ziemią,
- zagrożenie przy montażu i demontażu deskowań oraz konstrukcji usztywniających i rozpierających,
- zagrożenie przy pracach zbrojarskich szczególnie w trakcie rozwijania, prostowania i przecinania i podawania stali,
- zagrożenie przy podawaniu i zagęszczaniu mieszanki betonowej szczególnie nie dopuścić do przeciążenia deskowania,
- zagrożenie związane z uszkodzeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- zagrożenie związane z przemieszczaniem się pracowników po placu budowy oraz transportem ręcznym,
- zagrożenie przy robotach izolacyjnych szczególnie podczas stosowania środków izolacyjnych na gorąco,
- zagrożenie związane z pracą na wysokości i na rusztowaniach,
- zagrożenie przy pracach ze środkami chemicznymi oraz farbami,
- zagrożenie przy montażu konstrukcji dachowej i robotach pokrywczych,
- zagrożenie podczas używania piły tarczowej, strugu mechanicznego, piły łańcuchowej, betoniarki, wyciągu do transportu materiałów i innych elektronarzędzi.

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót

Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania prac ma być dodatkowo poinstruowany i przeszkolony o sposobie realizacji poszczególnych robót. Instruktażu powinien dokonać kierownik budowy. Fakt przeszkolenia na stanowisku pracy należy ewidencjonować co do: zakresu szkolenia, czasu przeprowadzenia szkolenia, osoby przeszkolonej potwierdzonej podpisem.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację

Aby skutecznie zapobiegać zagrożeniom, należy zastosować następujące środki ostrożności:

- wykonać zagospodarowanie terenu budowy,
- stanowiska pracy wyposażone w instrukcje stanowiskowe BHP,
- każdy pracownik musi dostać do ochrony osobistej ubranie robocze, kask i rękawice ochronne,
- w przypadku pracy na wysokości pracownika wyposażyć sprzęt zabezpieczający,
- przy pracach z elektronarzędziami pracownika wyposażyć w okulary ochronne,

Informacja BIOZ	Autor: mgr inż. Antoni Sienicki	
Orzech, ul. Łąkowa, dz. nr 2208/157	105	Październik 2016r.

- wykopy ziemne prowadzić zgodnie z wymogami BHP tj. wykopy wąsko przestrzenne umocnione należy zabezpieczyć szalunkami,
- składowanie na odkład urobku z wykopu może się odbywać wyłącznie z jednej strony wykopu z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu, a stopą odkładu wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1,0 m dla komunikacji,
- z chwilą osiągnięcia głębokości wykopu większej niż 1,0 m od poziomu terenu, do schodzenia i wyjścia z wykopu należy zastosować drabinki wjazdowe,
- prace w rejonie skrzyżowań z istniejącym podziemnym uzbrojeniem wykonywać wyłącznie pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi podanymi przez właściciela uzbrojenia,
- Teren wykonywania prac budowlanych musi zostać oznakowany w następujący sposób:
 - a. za pomocą informacyjnych tablic ostrzegawczych:
 - teren budowy – wstęp wzbroniony
 - uwaga – głębokie wykopy, prace na wysokości
 - b. poprzez ogrodzenie taśmą ostrzegawczą w kolorze biało – czerwonym
 - c. nocne oświetlenie

Opracować i stosować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla powyższej inwestycji. Przeszkolić i zapoznać pracowników z założeniami planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Opracował
mgr inż. Antoni Sienicki