

## INFORMACJA BIOZ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<b>" ROZBUDOWA STRAŻNICY OSP O GARAŻ DWUSTANOWISKOWY NA SAMOCHODY POŻARNICZE"</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	Stara Huta 9, 22-440 Krasnobród Kategoria obiektu budowlanego: XVII
DANE EWIDENCYJNE:	działka nr 521/5 Jednostka ewidencyjna: 062004_5 Krasnobród – obszar wiejski Obręb: 0014 Stara Huta Arkusz: 1
INWESTOR:	Ochotnicza Straż Pożarna w Starej Hucie Stara Huta 9, 22-440 Krasnobród
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	P.U. „FORMA” Ciuraszkiewicz Piotr, ul. Szymanowskiego 48, 22-400 Zamość tel. 84 638 37 35

OPRACOWAŁ:	UPRAWNIENIA:	Podpis/Data: 05/2022r.
mgr inż. arch. Agnieszka Dudzicz zam. Siedliska 37, 22-400 Zamość	ARCHITEKTURA 85/LBOKK/2011	

## **SPIS TREŚCI :**

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.
4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.
5. ZASADY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

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

### **1.1. ZAKRES ROBÓT**

Zakres robót obejmuje rozbudowę strażnicy OSP o garaż dwustanowiskowy na samochody pożarnicze wraz z zagospodarowaniem terenu.

Roboty obejmują w szczególności:

- roboty ziemne (wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej istniejących ścian fundamentowych)
- roboty budowlano - konstrukcyjne (wykonanie stropu, wykonanie ścian działowych, wykonanie drewnianej konstrukcji dachowej)
- roboty budowlane wykończeniowe i montażowe,

### **1.2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**

- zagospodarowanie placu budowy,
- roboty ziemne,
- roboty budowlano – konstrukcyjne,
- roboty wykończeniowe i montażowe,
- uporządkowanie placu budowy,

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

Działka nr 521/5 o powierzchni 2832,0 m<sup>2</sup> zagospodarowana jest wolnostojącym budynkiem strażnicy OSP, rozpoczętą budową garażu przy budynku strażnicy OSP, altaną, placem zabaw dla dzieci i boiskiem. Do istniejącego budynku strażnicy OSP doprowadzone są przyłącze wodociągowe z sieci wodociągowej, przyłącze telefoniczne oraz przyłącze energetyczne.

Dojazd do działki istniejącymi dwoma zjazdami publicznymi z drogi gminnej. Działka posiada także utwardzenia z kostki betonowej oraz tereny z zielenią niską i zielenią wysoką.

Na nieruchomościach sąsiednich znajdują się: dz. nr 521/4 – pas drogowy, drogi gminnej, dz. nr 521/6 – nieużytek, działka niezabudowana, dz. nr 12/1 – użytki rolne i leśne, niezabudowane, dz. nr 11/3 – użytek leśny, niezabudowany, dz. nr 9 – użytki rolne i leśne, niezabudowane, dz. nr 522 – użytek budowlano-rolny z budynkiem usługowo-handlowym oraz budynkiem gospodarczym. W dalszym sąsiedztwie znajdują się działki z zabudową mieszkalną jednorodziną i zagrodową.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Nie występują.

## **4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

Zagrożenia mogą wystąpić:

- 4.1. Roboty ziemne:
  - 4.1.1. Wpadnięcie do wykopów – występuje w obrębie wszystkich wykopów.
  - 4.1.2. Zasypanie urobkiem – występuje w wykopach posiadających bezpieczne nachylenie skarp oraz o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m.
- 4.2. Uderzenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów i przedmiotów przez cały czas trwania budowy.
- 4.3. Spadające przedmioty i elementy – występują przy robotach na wysokości oraz robotach wykończeniowych, aż do zakończenia robót wykończeniowych.
- 4.4. Roboty na wysokościach – upadek ludzi z wysokości występuje w czasie montażu i demontażu rusztowań i desek przez cały okres wykonywania robót aż do zakończenia robót wykończeniowych.
- 4.5. Kontakt z przedmiotami ostrymi i szorstkimi – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy oraz miejsca składowania materiałów.
- 4.6. Kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – elektronarzędzia oraz pędnie pasowe maszyn i urządzeń znajdujących się na budowie przez cały okres trwania budowy.
- 4.7. Kontakt z przedmiotami gorącymi – przy prowadzeniu prac spawalniczych, podgrzewaniu smoły i lepiku.
- 4.8. Porażenie prądem elektrycznym – występuje przez cały okres trwania budowy w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz innymi urządzeniami zasilanych energią elektryczną.
- 4.9. Zachłapanie oczu – występuje w czasie wykonywania robót betoniarskich, murarskich i tynkarskich przez cały czas trwania budowy.

- 4.10. Zaproszenie oczu – występuje w czasie obsługi pilarek, szlifierek, układania wełny mineralnej przez cały czas trwania budowy.
- 4.11. Potknięcie i poślizgnięcie się na tym samym poziomie – nierówności terenu, zbrojenie, namoknięty grunt, lód i śnieg w zimie.
- 4.12. Najechanie przez środki transportu – występuje przez cały czas trwania budowy na placu budowy i zapleczu budowy.
- 4.13. Uderzenie o nieruchome przedmioty – występuje przez cały czas trwania budowy na placu budowy i zapleczu budowy.
- 4.14. Rozerwanie się tarczy – występuje podczas użytkowania tarcz do szlifowania i cięcia przez cały okres trwania budowy.
- 4.15. Zawalenie się rusztowania – występuje podczas montażu, eksploatacji i demontażu rusztowań oraz deskowań.
- 4.16. Hałas – występuje podczas obsługi urządzeń pneumatycznych, elektronarzędzi, obrabiarek do drewna, sprzężarek przez cały okres trwania budowy.
- 4.17. Urazy kręgosłupa – występują podczas ręcznego transportu materiałów przez cały okres trwania budowy.
- 4.18. Udar słoneczny – występuje podczas długotrwałej pracy w miejscach nasłonecznionych.

## **5. ZASADY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

- 5.1. Instruktaż prowadzą:
    - pracodawca,
    - kierownik budowy, kierownik robót lub brygadzysta.
  - 5.2. Instruktaż powinien być prowadzony każdorazowo przed rozpoczęciem prac wymienionych w „Wykazie prac szczególnie niebezpiecznych”.
  - 5.3. Instruktaż powinien obejmować w szczególności:
    - a)imienny podział pracy,
    - b)kolejność wykonywania zadań,
    - c)określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
    - d)wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
    - e)konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
    - f)zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
  - 5.4. Udokumentować przeprowadzenie instruktażu w „Zeszycie szkolenia instruktażowego”.
- Fakt odbycia szkolenia instruktażowego pracownik ma potwierdzić własnoręcznym podpisem.
- 5.5. W trakcie prowadzenia instruktażu należy wykorzystać instrukcje bhp oraz oceny ryzyka zawodowego:
    - a) instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
    - b) instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach ziemnych,
    - c) instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych,
    - d) instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach na wysokości,
    - e) instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
    - f) instrukcja bhp przy transporcie ręcznym,
    - g) instrukcja bhp przy składowaniu materiałów budowlanych luzem,
    - h) instrukcja bhp eksploatacji elektronarzędzi,
    - i) instrukcja prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych,
    - j) instrukcja przeciwpożarowa,
    - k) instrukcja bhp betoniarki.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

- 6.1. Kierownik budowy pełniący nadzór nad przestrzeganiem na terenie budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wykonawców i podwykonawców przestrzegania tych przepisów.
- 6.2. Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy oraz stanem ochrony przeciwpożarowej na stanowiskach pracy sprawowany przez odpowiednio:
  - kierownik robót,
  - mistrz budowlany,

-brygadzysta,

stosownie do zakresu obowiązków.

6.3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązujące wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

6.4. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, stosowanie środki ochrony zbiorowej, w szczególności:

- balustrady składające się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m. i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m.; wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości; w przypadku zastosowania rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,0 m,
- siatki ochronne,
- siatki bezpieczeństwa.

6.5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

6.6. Organizacja terenu budowy poprawiająca warunki bezpieczeństwa:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- oznakowanie terenu budowy odpowiednimi tablicami informacyjnymi,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie właściwej wentylacji,
- zapewnienie łączności telefonicznej.

Należy zachować zasady bezpieczeństwa przewidziane w znowelizowanym Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401).

Rozporządzenie nakłada na wykonawcę robót obowiązek sporządzania instrukcji bezpiecznego wykonania robót budowlanych i zaznajomienia się z nią pracowników przed dopuszczeniem ich do wykonania robót. Należy stosować środki ochrony zbiorowej, a wszystkie osoby przebywające na terenie budowy są obowiązane stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej.

W oparciu o niniejszą informację kierownik budowy, zgodnie z art. 21a prawa budowlanego, sporządzi przed rozpoczęciem budowy PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Opracował: