

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO****Nazwa  
zamierzenia  
budowlanego:****Przebudowa wieży przeciwpożarowej  
w leśnictwie Krasna****Kategoria obiektu budowlanego: XXIX****Lokalizacja/  
adres  
zamierzenia  
budowlanego:****identyfikator działki ewidencyjnej  
260508\_5.0021.165/1207  
gm. Stąporków, pow. konecki, woj. świętokrzyskie****Inwestor:****Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Stąporków  
ul. Niekłńska 15, 26-220 Stąporków****Wykonawca:****ALLPINO TELEKOM  
ul. Świętopełka 10, 83-110 Tczew****SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO**

- strona-

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2

Tczew, 14 lipiec 2023

<p align="center"><b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b></p>		
<p><b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b></p>	<p align="center"><b>Przebudowa wieży przeciwpożarowej w leśnictwie Krasna</b></p>	
<p><b>Lokalizacja/ adres zamierzenia budowlanego:</b></p>	<p align="center">identyfikator działki ewidencyjnej 260508_5.0021.165/1207 gm. Stąporków, pow. konecki, woj. świętokrzyskie</p>	
<p><b>Inwestor:</b></p>	<p align="center">Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Stąporków ul. Niekłńska 15, 26-220 Stąporków</p>	
<p><b>Wykonawca:</b></p>	<p align="center">ALLPINO TELEKOM ul. Świętopełka 10, 83-110 Tczew</p>	
<p align="center">Autorzy opracowania</p>	<p align="center">Tytuł, imię i nazwisko, nr uprawnień</p>	<p align="center">Podpis</p>
<p align="center">Opracował:</p>	<p align="center">mgr inż. Arkadiusz Romanowski nr uprawnień: WAM/0007/POOK/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej adres: 80-365 Gdańsk ul. A. Wika-Czarnowskiego 1a/1</p>	

Wykonano 5 egzemplarzy  
Egz. 1-4 – Zleceniodawca  
Egz. 5 – Wykonawca

Egz. ....

**Nr archiwalny: 02-ALL/AR/07.23**

Tczew, 14 lipiec 2023

## **SPIS TREŚCI**

- strona-

<b>I. PODSTAWA OPRACOWANIA</b>	<b>3</b>
<b>II. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>4</b>
1. Cel inwestycji i zakres robót	4
2. Kolejność realizacji robót	4
<b>III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>	<b>4</b>
1. Obiekty budowlane	4
2. Urządzenia	4
<b>IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI</b>	<b>4</b>
<b>V. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT</b>	<b>5</b>
<b>VI. ZASADY INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW</b>	<b>6</b>
<b>VII. ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE</b>	<b>7</b>

## **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pn. Przebudowa wieży przeciwpożarowej w leśnictwie Krasna.
- Obowiązujące akty prawne:
  - Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2023 poz. 682).
  - Rozporządzenie 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).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).
  - Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U. 2018 poz. 1139).
  - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860).
  - PN-ISO 45001 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy -- Wymagania i wytyczne stosowania
  - PN-EN-18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego,
  - PN-80/Z-08052 Ochrona pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy. Klasyfikacja.

## **II. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

### **1. Cel inwestycji i zakres robót**

Celem robót jest przebudowa wieży przeciwpożarowej w leśnictwie Krasna. W zakres prac budowlanych wchodzi:

- przebudowa wieży – zgodnie z projektem architektoniczno-budowlanym oraz projektem technicznym.

### **2. Kolejność realizacji robót**

Realizacja zamierzenia budowlanego będzie przebiegać w następującej kolejności:

- przygotowanie i oznakowanie terenu budowy,
- wykonanie przebudowy wieży,
- zakończenie robót budowlanych,

Każdy z etapów stwarza różne zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, jakie mu towarzyszą.

## **III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

### **1. Obiekty budowlane**

Obecnie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej, przebudowywanej wieży nie znajdują się żadne obiekty budowlane.

### **2. Urządzenia**

Obecnie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej, przebudowywanej wieży nie znajdują się żadne urządzenia.

## **IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Obecnie w bezpośrednim sąsiedztwie przebudowywanej wieży nie znajdują się żadne elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren budowy znajduje się na terenie leśnym.

## **V. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**

**Zagrożenia mogące wystąpić to:**

- 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,

- spadające przedmioty i elementy – występują przy robotach na wysokości, aż do zakończenia robót,
- roboty na wysokościach – upadek ludzi z wysokości występuje w czasie montażu elementów wieży, przez cały okres wykonywania robót, aż do zakończenia robót,
- kontakt z przedmiotami ostrymi i szorstkimi – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy oraz w miejscu składowania materiałów,
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – elektronarzędzia oraz pędnie pasowe maszyn i urządzeń znajdujących się na budowie – przez cały okres trwania budowy,
- kontakt z przedmiotami gorącymi – przy prowadzeniu prac spawalniczych,
- porażenie prądem elektrycznym – występuje przez cały okres trwania budowy w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz innymi urządzeniami zasilanymi energią elektryczną,
- zaproszenie oczu – występuje w czasie obsługi pilarek, szlifierek, przez cały czas trwania budowy,
- zaproszenie ognia – występuje w czasie obsługi pilarek, szlifierek, przez cały czas trwania robót,
- prace malarskie, zachłapanie oczu – występuje podczas prac malarskich, należy przestrzegać środków ostrożności zgodnie z przyjętą technologią malarską,
- potknięcie i poślizgnięcie się na tym samym poziomie – nierówności terenu, zbrojenie, namoknięty grunt, lód i śnieg w zimie,
- uderzenie o nieruchome przedmioty – występuje przez cały czas trwania budowy na placu budowy i zapleczu budowy,
- rozerwanie się tarczy – występuje podczas użytkowania tarcz do szlifowania i cięcia przez cały okres trwania budowy,
- hałas – występuje podczas obsługi urządzeń pneumatycznych, elektronarzędzi, sprężarek przez cały okres trwania budowy,
- urazy kręgosłupa – występują podczas ręcznego transportu materiałów przez cały okres trwania budowy,
- udar słoneczny – występuje podczas długotrwałej pracy w miejscach nasłonecznionych.

## **VI. ZASADY INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz majster, stosownie do zakresu obowiązków.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych, pracy na wysokości itp.

Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń są następujące:

- szkolenie wstępne, w tym szkolenie wstępne ogólne, zwane „instruktażem ogólnym” i szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zwane „instruktażem stanowiskowym”,
- szkolenie okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np. hełm ochronny, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze itp.

W dokumentacji budowy lub u pracodawcy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp itp.

Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników Plan BIOZ, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

## **VII. ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE**

Ponieważ roboty wymagają czasowego przebywania na wysokości, na czas prowadzenia tych robót należy zabezpieczyć pracowników przed upadkiem z wysokości. Zabezpieczenie należy realizować w postaci środków ochrony indywidualnej podpięcie do stałych elementów konstrukcji.

W sytuacjach typowych związanych z prowadzeniem robót budowlanych ewakuacja nie powinna stanowić problemów.

W obszarze prowadzonych robót budowlanych, transportu elementów i urządzeń na obiekcie należy określić i oznaczyć strefy niebezpieczne, w których mogą spadać przedmioty z wysokości. Oznaczenie stref należy wykonać w sposób trwały. Kontrolę oznaczenia powinno się prowadzić codziennie i przed każdym transportem elementów.

Wszelkie prace specjalistyczne (w tym na wysokościach) mogą wykonywać tylko przeszkoleni pracownicy posiadający uprawnienia i aktualne specjalistyczne badania lekarskie stwierdzające zdolność do pracy.

Pracownicy muszą być wyposażeni i używać odzież ochronną oraz środki ochrony osobistej, tj. hełmy ochronne, rękawice, atestowane szelki, pasy bezpieczeństwa.

Prace mogące powodować zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi muszą być wykonywane jednocześnie przez co najmniej dwie osoby, celem asekuracji.

Zabrania się wykonywania prac na wysokości przy niesprzyjających warunkach pogodowych i silnym wietrze (powyżej  $5 \text{ m/s} = 18 \text{ km/h}$ ).

Wszelkie roboty winny odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Opracował: mgr inż. Arkadiusz Romanowski