


**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

**BUDOWA UTWARDZEŃ TERENU POSESJI PRZY KWATERZE  
MYŚLIWSKIEJ W WIERZCHLESIE**  
na terenie działki o nr ewid. 9184/12, obręb Wysoka, gmina Cekcyn

<b>INWESTOR:</b>	<b>Nadleśnictwo Zamrzenica</b> Zamrzenica 1A 89-510 Bysław	 <b>Nadleśnictwo Zamrzenica</b>
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	Wierzchlas działka nr ewid. 9184/12, obwód ewid. Wysoka	

Opracował:	Specjalność:	Data:	Podpis:
Projektant: <b>inż. Andrzej Dylewski</b> upr. bud. nr 776/75/Bg i WBPP-NB- 7210/2/83	<i>Architektoniczna, Konstrukcyjno-budowlana, konstrukcyjno-inżynierska</i>	03.10.2024 r.	
<b>Tuchola, 03 października 2024 r.</b>			

## SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa.....	str.1
2. Spis zawartości.....	str.2
3. Opis techniczny architektoniczno – konstrukcyjny.....	str.3
4. Rysunki techniczne:	
Rys. nr A-0: ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	str.5
Rys. nr A-1: RZUT UTWARDZEŃ.....	str.6
5. Informacja o BIOZ.....	str.7
6. Ksero uprawnień budowlanych oraz zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego.....	str.13
7. Oświadczenie projektantów.....	str.16

Firma Prodom PLUS zastrzega sobie wszelkie prawa autorskie do niniejszego projektu i zakazuje bez jej zgody na jakiegokolwiek zmiany w projekcie oraz wykorzystanie go do celów handlowych i reklamowych. Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. Ust. Nr 24 Poz. 83 z dnia

## OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

- Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych winien jest zapoznać się z treścią kompletnej dokumentacji. Wszystkie projekty branżowe należy rozpatrywać łącznie.
- Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy rozpoznać teren i zapoznać się z istniejącym aktualnym uzbrojeniem terenu. Szczególną uwagę należy zwrócić na usytuowanie w obrysie fundamentu sieci elektrycznych, kanalizacyjnych, wodociagowych i innych.
- UWAGA! Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I. Budownictwo Ogólne oraz warunki BHP jakie obowiązują w budownictwie.
- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi rozwiązaniami konstrukcyjnymi, szczegółami i detalami niezbędnymi do bezpiecznego i prawidłowego wznoszenia budowli.
- Przy rozwiązaniach systemowych należy stosować się do wytycznych producenta.

## PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa „Prawo budowlane”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- obowiązujące Normy Polskie i przepisy,
- ustalenia z Inwestorem,
- wizja w terenie.

## PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa utwardzeń na terenie posesji przy kwaterze myśliwskiej w Wierzchlesie.

## ISTIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce nr ewid. 9184/12 w Wierzchlesie znajduje się istniejąca zabudowa będąca własnością Nadleśnictwa Zamrzenica. W skład zabudowy wchodzi m.in.: budynek kwatery myśliwskiej, budynki gospodarcze i garażowe, ogrodzone pole fotowoltaiczne, obiekty małej architektury. Działka jest częściowo ogrodzona. Na działce znajdują się przyłącza wodociagowe, kanalizacyjne wraz z przydomową oczyszczalnią ścieków i przyłącze elektroenergetyczne.

Szczegółowe uzbrojenie terenu zostało przedstawione na rys A-0 – ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI.

## PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na działce nr ewid. 9184/12 niniejsze opracowanie przewiduje budowę utwardzenia terenu zgodnie z graficzną częścią opracowania.

## WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa budowa utwardzenia terenu nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie jest objęta Rozporządzeniem Rady Ministrów ww sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Charakter robót budowlanych nie wpływa negatywnie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Wnioskowana działka nie znajduje się na terenie gdzie występuje jakakolwiek forma ochrony przyrody.

## PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC

- a) Utwardzenia posesji przy kwaterze myśliwskiej w Wierchlesie.
- Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości utwardzenia w tym usunięcie istniejących utwardzeń przy budynku gospodarczym
  - Wykonanie ław pod obrzeża z oporem
  - Osadzenie betonowych obrzeży
  - Wykonanie odsadzającej warstwy z piasku z mechanicznym zagęszczeniem
  - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5
  - Wykonanie utwardzenia z betonowych płyt ażurowych MEBA o gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:5
  - Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20
  - Rozplantowanie połowy objętości ziemi z wykopu wokół nowego utwardzenia.

## UKŁAD PROJEKTOWANYCH WARSTW UTWARDZENIA

1. Ażurowe płyty betonowe MEBA o grubości 8cm
2. Podsypka cementowo – piaskowa o grubości 5cm
3. Podbudowa z naturalnego kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 15cm
4. Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie 15cm
1. Grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie

## JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONANIA

O ile nie podano inaczej, wszystkie materiały użyte podczas robót muszą mieć atesty stosowanych polskich jednostek atestacyjnych i być najwyższej jakości. Wszystkie prace muszą być prowadzone z należytą starannością, zgodnie z wiedzą budowlaną. Pracę należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

Opracowali:

Projektant specjalności  
Architektonicznej,  
konstrukcyjno-budowlanej:


**inż. ANDRZEJ DYLEWSKI**  
UPR. BUD. NR 776/75/Bg i WBPP-NB-7210/2/83  
w zakresie sporządzania projektów konstrukcyjno-  
budowlanych budynków i budowli bez ograniczeń

.....  
(podpis)

# INFORMACJA O BIOZ

(bezpieczeństwie i ochronie zdrowia na budowie)

## BUDOWA UTWARDZEŃ TERENU POSESJI PRZY LEŚNICZÓWCE BRANICA na terenie działki o nr ewid. 4008/1, obręb Branica

INWESTOR:	<b>Nadleśnictwo Zamrzenica</b> Zamrzenica 1A 89-510 Bysław	 <b>Nadleśnictwo Zamrzenica</b>
ADRES INWESTYCJI:	Leśnictwo Branica działka nr ewid. 4008/1, obwód ewid. Branica	

**Sporządzający:**

inż. **ANDRZEJ DYLEWSKI**

UPR. BUD. NR 776/75/Bg i WBPP-NB-7210/2/83  
w SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNEJ  
w ZAKRESIE OGÓLNOBUDOWLANYM

*Tuchola, 03.10.2024 r.*

## Część opisowa informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

### **1. Zakres i kolejność robót budowlanych**

#### **Zakres robót obejmuje:**

Budowa utwardzenia na terenie posesji przy kwaterze myśliwskiej w Wierzchlesie

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na działce nr ewid. 9184/12 w Wierzchlesie znajduje się istniejąca zabudowa będąca własnością Nadleśnictwa Zamrzenica. W skład zabudowy wchodzi: budynek kwatery myśliwskiej, budynki gospodarcze i garażowe, ogrodzone pole fotowoltaiczne, obiekty małej architektury. Działka jest częściowo ogrodzona. Na działce znajdują się przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne wraz z przydomową oczyszczalnią ścieków i przyłącze elektroenergetyczne.

### **3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

**Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie największych zagrożeń dla zdrowia wykonujących je pracowników:**

- przy prowadzeniu robót ziemnych
  - przy używaniu elektronarzędzi.
  - przy robotach betoniarskich i zbrojarskich,
  - przy robotach ciesielskich
  - przy robotach impregnacyjnych
- 4.1. Zagrożenia prowadzeniu robót ziemnych
- Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót
  - Niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy
  - Składowanie materiałów na krawędzi wykopu
  - Pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie
  - Użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków
  - Brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów
  - Przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki
- 4.2. Zagrożenia przy używaniu elektronarzędzi:
- porażenia prądem,
  - oparzenia łukiem elektrycznym,
  - powstanie pożaru,
  - skaleczenia.
- 4.3. Zagrożenia przy robotach betoniarskich
- możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze
  - podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu
  - urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem
  - zrzucanie pracownika z pomostu roboczego przez nieprzytrzymałą końcówkę węża do podawanego betonu
  - zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku
  - porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe
  - urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu płyt stropowych zakrytych świeżym betonem
  - okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia
  - porażenia przy wyladowaniach atmosferycznych
- 4.4. Zagrożenia przy robotach ciesielskich
- obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nie przeszkolone
  - niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań
  - nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń

- dopuszczanie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych
- pozostawienie elementów niebezpiecznych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający
- prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią
- rozpoczęcie rozbiórki bez polecenia przełożonego
- pozostawienie na placu budowy desek wystającymi gwoździami

#### 4.5. Zagrożenia przy robotach impregnacyjnych

- zatrucia organizmu nagle, przewlekłe i ostre
- możliwość oparzenia,
- podrażnienia i alergie

#### 4. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

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

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

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

Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1996/62/285) są następujące:

- szkolenie wstępne ogólne,
- szkolenie wstępne stanowiskowe,
- szkolenie wstępne podstawowe,
- szkolenie okresowe.

Instruktaż przed przystąpieniem do robót budowlanych udzieli kierownik bądź majster przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie.

#### 5. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia.**

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony indywidualnej w szczególności:

- a) montaż i demontaż rusztowań ramowych – ubiór roboczy, obuwie robocze, rękawice, kask ochronny,
- b) montaż konstrukcji drewnianych - ubiór roboczy, pasy bezpieczeństwa, obuwie robocze, rękawice, okulary ochronne, kask ochronny,
- c) prace dekarские – ubiór roboczy, obuwie robocze, rękawice, okulary ochronne, kask ochronny,
- d) prace z elektronarzędziami - ubiór roboczy, obuwie robocze, rękawice, okulary ochronne a przy długotrwałej pracy nauszniki
- e) prace malarskie - ubiór roboczy, obuwie robocze, nakrycia głowy, maski przeciwpyłowe, rękawice
- f) pozostałe roboty – ubiór roboczy, obuwie robocze, kask ochronny, rękawice ochronne.

Wszystkie środki ochrony indywidualnej powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania.



Każdy pracownik zobowiązany jest do noszenia ubrań ochronnych łącznie z kaskami ochronnymi na głowę, szczególnie przy pracy na wysokościach. Ubieranie kasków ochronnych dotyczy wszystkich osób przebywających w strefie robót a szczególnie w strefie niebezpiecznej, łącznie z inwestorem.

**Strefę niebezpieczną** uniemożliwiającą dostęp osobom postronnym wyznacza się przez jej ogrodzenie balustradami i oznakowanie w odległości 6 m od płaszczyzny budynku. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości co najmniej 2,40 m nad terenem i być nachylone pod kątem 45°. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego wynosi co najmniej o 0,5 m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia lub przejazdu.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu czy materiałów jest zabronione.

**Przy pracach na rusztowaniach należy zapewnić:**

- stabilność rusztowania i pomostów i odpowiednią wytrzymałość z zabezpieczeniem przed nieprzewidywalną zmianą położenia,
- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnego materiału,
- podłoga powinna być trwale przymocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,
- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojściach do stanowisk pracy,
- stosować bariery ochronne umieszczone na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężniki o wysokości co najmniej 15 cm. Pomiędzy poręczą a krawężnikiem umieścić w połowie wysokości poprzeczki.
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego. Zapewnić rejestrację codziennych przeglądów rusztowania przez brygadzystę i okresowych po przerwie przez kierownika budowy.
- montaż i demontaż rusztowań mogą być powierzony tylko osobom legitymującym się odpowiednimi uprawnieniami (książeczka operatora),
- do pracy na rusztowaniach na wysokościach mogą być dopuszczone osoby, które posiadają odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do tego rodzaju pracy.

**Przy pracach na wysokościach, przy prowadzeniu prac dekarских szczególnie na obrzeżu budynku, należy zabezpieczyć pracowników w indywidualny sprzęt ochrony osobistej taki jak:**

- szelki bezpieczeństwa z linami asekuracyjnymi przymocowanymi do stałych punktów konstrukcyjnych,
- szelki bezpieczeństwa z aparatami bezpieczeństwa,
- hełmy ochronne przeznaczone do prac na wysokościach.

**Przy pracach spawalniczych należy zapewnić:**

- spawanie i cięcie metali mogą być wykonywane tylko przez osoby uprawnione,
- zabrania się przeprowadzania kabli elektrycznych do spawania razem z przewodami gumowymi lub metalowymi przeznaczonymi do przesyłu gazów służących do spawania lub cięcia,
- zabrania się reperacji we własnym zakresie sprzętu spawalniczego zarówno spawarek jak i palników do spawania lub cięcia gazowego,
- zabrania się wykonywania prac spawalniczych w odległości mniejszej niż 5 m od materiałów łatwo palnych lub niebezpiecznych przy zetknięciu z ogniem,



- butle z gazami używane do spawania powinny być ustawione w pozycji pionowej i zabezpieczone przed upadkiem przy pomocy obręczy metalowych lub łańcuchów.
- odległość butli od płomienia palnika nie powinna być mniejsza niż 1 m,
- węże do tlenu i acetyleny powinny różnić się barwą,
- na węzłach bezpośrednio za palnikiem powinny być instalowane zabezpieczenia przeciwko powrotowi ciśnienia,
- przy jakichkolwiek wątpliwościach dotyczących jakości węży należy je bezwzględnie złomować i zastosować nowe.

**Przy pracach przy użyciu elektronarzędzi należy przestrzegać:**

- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia,
- osadzanie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu,
- przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie,
- nie wolno dotykać części pracujących, np. tarczy piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła itp. gdy elektronarzędzie znajduje się pod napięciem,
- zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie na komutatorze, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy.
- zabrania się używania elektronarzędzi;
- na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych,
- w czynnych magazynach materiałów łatwopalnych i pomieszczeniach o zagrożeniu wybuchem,
- zabrania się przeciążania elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie nie uwzględnianie przerw w pracy,
- kontrolować elektronarzędzia co najmniej raz na 10 dni, jeżeli w instrukcji producenta nie przewidziano innych terminów

**Sporządził:**

***inż. Andrzej Dylewski***

Uprawnienia budowlane do sporządzenia projektów  
architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i  
budowli bez ograniczeń  
nr ewid. 776/75/Bg i WBPP-NB-721/2/83

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

Zgodnie z art 34 ust 3d pkt 3 prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany

**BUDOWY UTWARDZEŃ TERENU POSESJI PRZY KWATERZE MYSLIWSKIEJ  
W WIERZCHLESIE NA TERENIE DZIAŁKI NR EWID. 9184/12, OBRĘB  
WYSOKA, GMINA CEKCYN**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

Projektant specjalności  
Architektonicznej,  
konstrukcyjno-budowlanej:

**inż. ANDRZEJ DYLEWSKI**  
uprawnienia budowlane nr  
776/75/Bg i WBPP-NB-7210/2/83  
w zakresie sporządzania projektów architektonicznych i  
konstrukcyjno-budowlanych budynków i budowli bez  
ograniczeń

.....  
(podpis)

---