

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY OGRODZENIA
ŁĄDOWISKA W MSC. ŻŁOBEK NA DZIAŁCE NR 78/1,
GMINA WŁODAWA.

INWESTOR: NADLEŚNICTWO SOBIBÓR
22-200 WŁODAWA, SOBIBÓR 103

INWESTYCJA: BUDOWY OGRODZENIA
ŁĄDOWISKA W MSC. ŻŁOBEK NA DZIAŁCE NR 78/1.

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Upr. Bud. Nr	Podpis
Projekt Budowlany budowy ogrodzenia łądowiska w msc. Żłobek na działce nr 78/1, gmina Włodawa.	<u>Projektant w specjalności</u> <u>konstr.-bud:</u> inż. Jan Kuryś	upr. bud. 91/69, 980/CH/92	
Branża budowlana:			
Branża budowlana:	<u>Opracował w specjalności</u> <u>konstr.-bud i</u> <u>architektonicznej:</u> mgr inż. Robert Kuryś	upr. bud. G.P.III. 7342/CH/98	
Data opracowania:	29.10.2019R		

SPIS TREŚCI

- 1. Strona tytułowa.**
- 2. Spis treści.**
- 3. Część prawna.**

3.1. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie

4. Część opisowa inwestycji.

4.1. Podstawa opracowania.

5. Przedmiot i zakres opracowania.

6. Lokalizacja ogrodzenia na działce nr 78/1.

6.1. Część opisowa

6.2. Część rysunkowa

✓ Lokalizacja ogrodzenia na działce nr **78/1** skala 1:1000- Rys nr 1

7. Opis techniczny do projektu budowlanego budowy ogrodzenia lądowiska w msc. Żłobek na działce nr 78/1, gmina Włodawa.

7.1. Część opisowa- opis techniczny do projektu budowlanego.

- 7.1.1. Opis techniczny oraz technologiczny rozwiązań architektonicznych, konstrukcyjnych.
- 7.1.2. Geotechniczne warunki posadowienia + Opinia geotechniczna.
- 7.1.3. Charakterystyka ekologiczna inwestycji.
- 7.1.4. Ochrona przeciwpożarowa inwestycji.
- 7.1.5. Charakterystyka energetyczna.
- 7.1.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.2. Część rysunkowa.

- **Rysunek przesła ogrodzenia - Rys nr 1.**
- **Rysunek bramy przesuwnej - Rys nr 2.**
- **Rysunek bramy skrzydłowej - Rys nr 3.**

4. Część opisowa inwestycji.

4.1. Podstawa opracowania.

- Oględziny wizualne działki,
- Zawarta umowa z inwestorem,
- Pomiary inwentaryzacyjne na działce,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do budowy ogrodzenia w skali 1:1000,
- Obowiązujące przepisy oraz normy.

5.0. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowego ogrodzenia lądowiska w msc. Żłobek na działce nr 78/1, gmina Włodawa, wraz z rozbiórką ogrodzenia istniejącego, bramy wjazdowej i furtek wejściowych.

Inwestycja obejmuje również budowę bramy wjazdowej przesuwnej o szerokości B=6,0m z furtką wejściową skrzydłową o szerokości B=1,0m w miejscu bramy i furtki głównej od strony drogi dojazdowej, oraz dwóch bram skrzydłowych o szerokości B=4,0m od strony rowu, furtkę skrzydłową o szerokości powyżej B=1,0m, dodatkową od strony drogi dojazdowej w miejscu furtki istniejącej przy wieży obserwacyjnej, -zgodnie z mapą w załączeniu dalej.

Ogrodzenie, bramy wjazdowe oraz furtki wejściowe w złym stanie technicznym docelowo do rozbiórki, liczne zakrzaczenie przy ogrodzeniu oraz drzewa.

6. Lokalizacja ogrodzenia na działce nr 78/1.

6.1. Część opisowa.

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowego ogrodzenia lądowiska w msc. Żłobek na działce nr 78/1, gmina Włodawa, wraz z rozbiórką ogrodzenia istniejącego, bramy wjazdowej i furtek wejściowych.

Inwestycja obejmuje również budowę bramy wjazdowej przesuwnej o szerokości $B=6,0\text{m}$ z furtką wejściową skrzydłową o szerokości $B=1,0\text{m}$ w miejscu bramy i furki głównej od strony drogi dojazdowej, oraz dwóch bram skrzydłowych o szerokości $B=4,0\text{m}$ od strony rowu, furtkę skrzydłową o szerokości powyżej $B=1,0\text{m}$, dodatkową od strony drogi dojazdowej w miejscu furki istniejącej przy wieży obserwacyjnej, -zgodnie z mapą w załączeniu dalej.

✓ Stan istniejący:

Działka nr 78/1 zabudowana budynkiem gospodarczym (1), wieża obserwacyjna (2), brama wjazdowa główna o szerokości $4,5\text{m}$, dwie furki wejściowe, zbiornik wodny-WS, zadrzewienia i zakrzaczenia na działce.

✓ Lokalizacja ogrodzenia na działce nr 78/1.

*** Usytuowanie ogrodzenia, bram i furtek.**

Zaprojektowano budowę bramy wjazdowej przesuwnej o szerokości $B=6,0\text{m}$ z furtką wejściową skrzydłową o szerokości $B=1,0\text{m}$ w miejscu bramy i furki głównej od strony drogi dojazdowej, oraz dwóch bram skrzydłowych o szerokości $B=4,0\text{m}$ od strony rowu, furtkę skrzydłową o szerokości powyżej $B=1,0\text{m}$, dodatkową od strony drogi dojazdowej w miejscu furki istniejącej przy wieży obserwacyjnej, -zgodnie z mapą w załączeniu dalej.

Ogrodzenie istniejące wykonane jest z siatki na wysokość $H=1,80\text{m}$, słupki drewniane o wysokości $H=2,40\text{m}$ osadzone w gruncie, dwie furki drewniane o szerokości ok $1,20\text{m}$, brama wjazdowa główna jako drewniana o szerokości $4,5\text{m}$. Brama główna i furka główna z daszkiem drewnianym jako zadaszenie ze słupami drewnianymi o przekroju kołowym i średnicy $d=30\text{cm}$ i wysokości ok. $3,60\text{m}$.

*** Dojścia i dojazdy.**

Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi dojazdowej dz. nr 62.

*** Zieleń i urządzenia rekreacyjne.**

Zieleń jako istniejąca, zbiornik wody jako istniejący, zadrzewienia i zakrzaczenia na działce. Na działce brak infrastruktury technicznej-zgodnie z mapą sytuacyjną – wysokościową wykonaną przez uprawnionego geodetę.

*** Ogrodzenie, bramy wjazdowe i furki wejściowe.**

Patrz mapa sytuacyjno-wysokościowa oraz opis powyżej i opis dalej.

Działka nr **78/1** nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej, gdzie obowiązuje bezwzględny priorytet wymagań konserwatorskich we wszystkich działaniach projektowych i realizatorskich. Działka nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

Przewidziana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia.

Projektowany układ lokalizacji ogrodzenia, bram i furtek na działce nr **78/1** nie narusza interesów osób trzecich, nie spowoduje zacienienia i zmniejszenia naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Projektowany układ lokalizacji ogrodzenia, bram i furtek nie pozbawi też właścicieli działek sąsiednich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności.

Przeznaczenie inwestycji gwarantuje że nie wystąpi nadmierny hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie związane z użytkowaniem terenu.

Projektowana inwestycja spełnia warunki ochrony przed emisją zanieczyszczeń, nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji, nie powoduje głębokiego naruszenia układów korzeniowych drzew oraz nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Charakter użytkowania terenu pozwala na zachowanie czynnego biologicznie terenu działki przedmiotowej poza powierzchnią zabudowy istniejącej.

Zamierzona inwestycja nie została wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Patrz mapa sytuacyjno-wysokościowa oraz opis powyżej i opis dalej do lokalizacji ogrodzenia, bram wjazdowych i furtek wejściowych.

7.Opis techniczny do projektu budowlanego budowy ogrodzenia łądowiska w msc. Żłobek na działce nr 78/1, gmina Włodawa.

7.1. Część opisowa- opis techniczny do projektu budowlanego.

7.1.1. Opis techniczny oraz technologiczny rozwiązań architektonicznych, konstrukcyjnych.

Roboty ziemne.

Uwaga:

W przypadku stwierdzenia występowania gruntu nienośnego do posadowienia słupków ogrodzenia, zastosować podsypkę z piasku drobnego ID=0,45 z istniejących wykopów pod słupki ogrodzenia.

Lokalizację nowego ogrodzenia wytyczyć przez geodetę.

Zaprojektowano nowe ogrodzenie w miejscu starego ogrodzenia oraz dodatkowo nową lokalizację wg mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Należy także wykarczować istniejące zakrzaczenia kolidujące z ogrodzeniem i montażem ogrodzenia oraz ewentualna wycinka drzew wg potrzeb.

Miejsce składowania materiałów ze starego ogrodzenia zabezpieczyć a następnie wyznaczyć miejsce do wywozu.

Dane techniczne do ogrodzenia:

Długość ogrodzenia	mb=2217,44
Wysokość ogrodzenia	h= 2,20
Długość słupka żelbetowego-prefabrykowanego	h= 3,20
Wysokość siatki ogrodzenia	h= 2,20
Brama przesuwna o szerokości -6,0m	szt=1,0
Brama dwuskrzydłowa o szerokości -4,0m	szt=2,0
Furtka jednoskrzydłowa o szerokości -1,0m	szt=2,0

Rozstawy osiowe słupków ogrodzenia w odcinkach oraz ilości przeseł:

ODCINEK P-A	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,22M , SZTUK=2
ODCINEK A-B	- BRAMA WJAZDOWA PRZESUWNA O SZER. 6,0M I FURTKA O SZER. 1,0M
ODCINEK B-C	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,60M, SZT=272 + FURTKA O SZEROKOŚCI 1,0M
ODCINEK C-D	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,59M, SZT=9
ODCINEK D-E	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,48M, SZT=7
ODCINEK E-F	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,57M, SZT=104
ODCINEK F-G	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,69M, SZT=4
ODCINEK G-H	-OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 1,87M, SZT=1
ODCINEK H-I	- BRAMA WJAZDOWA DWUSKRZYDŁOWA O SZER. 4,0M
ODCINEK I-J	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 1,90M, SZT=1
ODCINEK J-K	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,40M, SZT=6
ODCINEK K-L	- OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,59M, SZT=137
ODCINEK L-L1	-OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,44M, SZT=7
ODCINEK L1-M	- BRAMA WJAZDOWA DWUSKRZYDŁOWA O SZER. 4,0M
ODCINEK M-N	-OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,51M, SZT=117
ODCINEK N-O	-OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,62M, SZT=48
ODCINEK O-P	-OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,61M, SZT=142

Ogrodzenie:

Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych o przekroju 12,0x10,0cm – szerokość 12,0cm wzdłuż linii ogrodzenia, słupki o wysokości $h=3,20\text{m}$, w tym osadzone w gruncie na głębokość $h=1,0\text{m}$ poprzez stopy fundamentowe z betonu – C16/20 - (B20) o wymiarach 35x35x100cm. Zaprojektowano również słupki podporowe- (zastrzały) wg technologii j.w mocowane akcesoriami ocynkowanymi.

Słupki podporowe-(zastrzały) należy wykonać co około 50mb ogrodzenia w ilości dwóch podpierających słupek główny pod kątem 45stopni, oraz we wszystkich narożach - -(załamaniach) ogrodzenia.

Zaprojektowano ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej o oczkach 5x5,0cm z drutu $\phi 3,0\text{mm}$. Rozciągnięta na drucie naciagowym stalowym ocynkowanym $\phi 4,0\text{mm}$ - zastosować 5 drutów naciagowych rozmieszczonych symetrycznie co 52cm osiowo z odstępem po 6,0cm od góry słupka i dołu słupka, otwory w słupku prefabrykowanym $\phi 10\text{mm}$, w których należy zamontować przelotowo pręt ocynkowany $\phi 6\text{mm}$ z gwintem oraz z oczkiem przez który przeciągnięty będzie pręt naciagowy. Pręt $\phi 6\text{mm}$ mocowany na sztywno w słupku prefabrykowanym popatrz podkładki i nakrętki ocynkowane.

Do prętów naciagowych , stosować śruby „rzymskie „ ocynkowane co około 50,0m.

Siatkę mocować do drutów naciagowych , drutem ocynkowanym w odległości nie większej niż 50cm.

Patrz rysunki szczegółowe.

Bramy oraz furtki wejściowe.

Zgodnie z rysunkiem szczegółowym. Na słupkach stalowych profil kwadratowy zamknięty o przekroju 120x120x6mm bram i furtek zamontować uchwyty do mocowania prętów naciagowych.

Brama przesuwna:

Słupki stalowe tworzące konstrukcje bramy zamocowane za pomocą śrub i blach stalowych do fundamentu z betonu – C16/20 – (B20) na głębokości min.1,0m.

Słup stalowy przeciwniegi osadzony w fundamencie betonowym z betonu – C16/20 – (B20), na głębokości min. 1,0m. Stopa fundamentowa o wymiarach 40x40x100cm.

Konstrukcję nośną bramy przesuwnej stanowi szyna 130x115mm z usztywnieniem środkowym kształtownikiem 35mmx35mm wypłoniona kształtownikiem zamkniętym 25x25mm.

Elementy stalowe bram, furtek zabezpieczyć antykorozyjnie 2x farba podkładową i 2x farbami antykorozyjnymi w kolorze zielonym. Prześwit między dołem bram i furtek a terenem min.6,0cm.

Uchwyty i wkładki zamków oraz inne elementy ruchome do bram i furtek odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Bramy przesuwne i furtki wejściowe:

Słupy stalowe osadzone w fundamencie betonowym z betonu – C16/20 – (B20), na głębokości min. 1,0m. Stopy fundamentowe o wymiarach 40x40x100cm.

Konstrukcję nośną bram dwuskrzydłowych z profilu zamkniętego 40x40x4mm, wypłoniona kształtownikiem zamkniętym 25x25mm.

Konstrukcja furtek jednoskrzydłowych z profilu zamkniętego 40x40x4mm, wypłoniona kształtownikiem zamkniętym 25x25mm.

Patrz rysunki szczegółowe.

Po robotach teren przy ogrodzeniu, bramach i furtkach uporządkować rozrzuć ziemię żyzną i zasiać trawę.

7.1.2. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U Nr 81,poz.463).

Warunki geotechniczne zgodnie z wykonaną opinią geotechniczną patrz odrębne pracowanie przez uprawnionego geologa.

Obiekt o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, objęty I kategorią geotechniczną, warunki gruntowe proste. Jest możliwość bezpośredniego posadowienia słupków ogrodzenia, bram wjazdowych i furtek wejściowych w gruncie nośnym. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia słupków. Głębokość przemarzania gruntów min. 1,0m. Odprowadzenie wód powierzchniowe -zieleń.

Zaprojektowano posadowienie słupków ogrodzenia, bram wjazdowych i furtek wejściowych w gruncie nośnym.- TJ. PIASEK DROBNY, SZARY, PIASEK DROBNY ŻÓŁTY, PIASEK PYLASTY, GLINA PIASZCZYSTA, PIASEK GLINIASTY.

Brak oddziaływania obiektu na obiekty sąsiadujące. Brak zboczy, skarp, wykopów i nasypów w sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

Założenia ogólne:

Strefa obciążenia śniegiem	-III
Strefa obciążenia wiatrem	-I
Głębokość przemarzania gruntu	-hz=1,0m
Strefa klimatyczna	- III

Uwaga:

W przypadku stwierdzenia występowania gruntu nienośnego do posadowienia słupków ogrodzenia, zastosować podsypkę z piasku drobnego ID=0,45 z istniejących wykopów pod słupki ogrodzenia.

7.1.3. Charakterystyka ekologiczna inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na obiekty istniejące, drzewostan-wycinka jedynie zadrzewienie kolidującego z projektowanym ogrodzeniem, powierzchnię ziemi, w tym glebę-kotwienie jedynie słupków w gruncie istniejącym, wody powierzchniowe i podziemne.

Przewiduje się do inwestycji materiały budowlane nie wywierające negatywnego wpływu na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi. Posiadające wygnane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Zaprojektowano inwestycje zgodnie z warunkami technicznymi.

7.1.4. Charakterystyka energetyczna.

Nie dotyczy przedmiotowej Inwestycji.

7.1.5. Ochrona przeciwpożarowa inwestycji.

Inwestycję zaprojektowano zgodnie z normami i przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej.

7.1.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt.1b prawa budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r (z późniejszymi zmianami), specyfika projektowanego obiektu oraz warunki prowadzenia robót (**roboty ziemne, roboty montażowe**), wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy , zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r Dz. U nr 120 poz. 1126.

**INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY
BUDOWY OGRODZENIA
ŁĄDOWISKA W MSC. ŻŁOBEK NA DZIAŁCE NR 78/1,
GMINA WŁODAWA.**

INWESTOR: NADLEŚNICTWO SOBIBÓR
22-200 WŁODAWA, SOBIBÓR 103

INWESTYCJA: BUDOWY OGRODZENIA
ŁĄDOWISKA W MSC. ŻŁOBEK NA DZIAŁCE NR 78/1.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Upr. Bud. Nr	Podpis
INFORMACJA BIOZ do budowy ogrodzenia łądowiska w msc. Żłobek na działce nr 78/1, gmina Włodawa.	<u>Projektant w specjalności</u> <u>konstr.-bud:</u> inż. Jan Kuryś	upr. bud. 91/69, 980/CH/92	
Branża budowlana:	<u>Opracował w specjalności</u> <u>konstr.-bud i</u> <u>architektonicznej:</u> mgr inż. Robert Kuryś	upr. bud. G.P.III. 7342/CH/98	
Data opracowania:	29.10.2019R		

Nazwa i adres obiektu budowlanego, nazwa inwestora i jego adres oraz projektantów na stronie tytułowej opracowania.

1. Zakres robót całego zamierzenia oraz kolejność realizacji.

- zgodnie z opisem technicznym w projekcie budowlanym.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu
- roboty ziemne
- roboty fundamentowe,
- roboty budowlano-montażowe
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- zgodnie z mapą sytuacyjno-wysokościową do lokalizacji ogrodzenia na działce nr 78/1.

3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Przy karczowaniu zakrzaczenia oraz wycince drzew kolidujących z linią ogrodzenia.

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i w miarę potrzeby sztucznego,
- g) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Roboty ziemne- powyżej głębokości $h=1,5m$ i bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości. większej niż $h=3,0m$:

Nie dotyczy .

Roboty budowlane powyżej wysokości $h=5,0m$:

Nie dotyczy .

Roboty montażowo-instalacyjne:

Montaż ogrodzenia, bram i furtek.

Roboty wykończeniowe

Nie dotyczy .

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6. Strefy szczególnego zagrożenia i ewakuacji.

Przewidzieć w „planie bioz” opisowo oraz na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej do lokalizacji ogrodzenia.

7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy.

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy,

Dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt budowlany
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno - ruchowe oraz instrukcje obsługi na maszyny
- urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy;
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej.

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

LOKALIZACJA OGRODZENIA ŁĄDOWISKA NA DZIAŁCE NR 78/1.**INWESTOR: NADLEŚNICTWO SOBIBÓR****22-200 WŁODAWA, SOBIBÓR 103****INWESTYCJA: BUDOWY OGRODZENIA****ŁĄDOWISKA W MSC. ŻŁOBEK NA DZIAŁCE NR 78/1.****OZNACZENIA:**

1- BUDYNEK GOSPODARCZY

2- WIEŻA OBSERWACYJNA

3- ZBIORNIK WODNY

4-OGRODZENIE PROJEKTOWANE W MIEJSCU OGRODZENIA

ISTNIEJĄCEGO PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI

4A-OGRODZENIE NOWOPROJEKTOWANE

5- OGRODZENIE ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI

6- BRAMA WJAZDOWA PRZESUWNA O SZEROKOŚCI 6,0M

7- BRAMY DWUSKRZYDŁOWE O SZEROKOŚCI 4,0M

8-FURTKI WEJŚCIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE O SZEROKOŚCI 1,0M

Rozstawy osiowe słupków ogrodzenia w odcinkach oraz ilości przęsł:

ODCINEK P-A - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,22M , SZTUK=2

ODCINEK A-B - BRAMA WJAZDOWA PRZESUWNA O SZER. 6,0M I FURTKA O SZER. 1,0M

ODCINEK B-C - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,60M, SZT=272
+ FURTKA O SZEROKOŚCI 1,0M

ODCINEK C-D - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,59M, SZT=9

ODCINEK D-E - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,48M, SZT=7

ODCINEK E-F - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,57M, SZT=104

ODCINEK F-G - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,69M, SZT=4

ODCINEK G-H -OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 1,87M, SZT=1

ODCINEK H-I - BRAMA WJAZDOWA DWUSKRZYDŁOWA O SZER. 4,0M

ODCINEK I-J - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 1,90M, SZT=1

ODCINEK J-K - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,40M, SZT=6

ODCINEK K-L - OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,59M, SZT=137

ODCINEK L-L1 -OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,44M, SZT=7

ODCINEK L1-M - BRAMA WJAZDOWA DWUSKRZYDŁOWA O SZER. 4,0M

ODCINEK M-N -OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,51M, SZT=117

ODCINEK N-O -OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,62M, SZT=48

ODCINEK O-P -OGRODZONE SŁPUKI OSIOWO CO 2,61M, SZT=142

PROJEKTOWANIE I NADZÓR mgr inż. ROBERT KURYŚ 22-200 WŁODAWA UL. MICKIEWICZA 7A TEL/FAX. (82) 5722 165 TEL. KOM. 601 165 975 e-mail. robert-kurys@wp.pl	INWESTOR: NADLEŚNICTWO SOBIBÓR 22-200 WŁODAWA, SOBIBÓR 103 INWESTYCJA: BUDOWY OGRODZENIA ŁĄDOWISKA W MSC. ŻŁOBEK NA DZIAŁCE NR 78/1.
	Tytuł rys: LOKALIZACJA OGRODZENIA ŁĄDOWISKA W MSC. ŻŁOBEK NA DZIAŁCE NR 78/1 Rys. nr 1.
Projektant w specjalności konstrukcyjno- budowlanej: inż. Jan Kuryś upr. bud. 91/69, 980/CH/92	
Opracował w specjalności konstr.-bud. architekt.: mgr inż. Robert Kuryś upr. bud. GP.III.7342/CH/98	
Data:	29.10.2019R
Skala:	1:1000:

