

**SPECYFIKACJA - OPIS**  
**TECHNICZNY WYMIANY OGRODZENIA W LEŚNICZÓWCE**  
**CHOJNATY NADLEŚNICTWO CIERPISZEWO**  
**dz. 26161/2, obręb 0004 Przyłubie**

**1. DANE OGÓLNE**

**1.1 Podstawy formalno – prawne opracowania**

- zlecenia Inwestora
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna

**1.2. Inwestor: Nadleśnictwo Cierpiszewo**  
**ul, Sosnowa 42**  
**87-165 Cierpice**

**2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest opis techniczny wymiany ogrodzenia drewnianego na ogrodzenie betonowe i stalowe oraz panelowe w osadzie leśniczówki Chojnaty.

Obszar oddziaływania: obiekt mieści się w całości na działce 26161/2 , będącej w dyspozycji Inwestora.

Na przedmiot opracowania nie wpływa aspekt eksploatacji górniczej oraz nie koliduje z występowaniem zabytkowych obiektów przyrodniczych.

Obsługa komunikacyjna: Drogi lokalne zewnętrzne (gruntowe) i wewnętrzne z kostki betonowej oraz planowana (do wiaty) z płyt otworowych, 2 bramy wjazdowe, dwuskrzydłowe, rozwiernie szer. 4 m („w świetle”), 4 furtki (3 szt. szer. 0,9 m i 1 szt. szer.1,1 m „w świetle”).

**Forma architektoniczna :**

**Ogrodzenie** panelowe w kolorze (paleta RAL 6005) oraz z bloczków betonowych i pręseł stalowych (paleta RAL 7016 - grafit) spełnia wymogi dobrej formy architektonicznej nawiązującej do istniejącej zabudowy, w sposób właściwy wpisuje się w ład przestrzenny osady Chojnaty.

**Bezpieczeństwo konstrukcji :**

Wykonanie budowli przewidziano w oparciu o obowiązujące przepisy oraz zalecenia w zakresie nośności i użytkowania. Elementy ogrodzenia zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych.

**Bezpieczeństwo pożarowe :**

Obiekt budowlany i materiały zastosowane do jego wykonania spełniają warunki ochrony przeciwpożarowej - niepalne.

**Warunki higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska :**

Planowany obiekt spełnia wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii oraz warunki dotyczące ochrony środowiska i higieniczno – zdrowotne.

## 2.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

|  |           |
|--|-----------|
| - długość nowego ogrodzenia                  | 90,0 m,   |
| - wysokość ogrodzenia od powierzchni terenu  | 1,5 m,    |
| - wysokość podmurówki żelbetowe              | 25-30 cm, |
| - długość 2 bram dwuskrzydłowych rozwiernych | 2x4 m,    |
| - furtka do biura wys. 1,5 m                 | 0,9 m,    |
| - furtka na parking wys. 1,5 m               | 0,9 m,    |
| - furtka do ogródka wys. 1,5 m               | 0,9 m,    |
| - furtka do nowej wiaty wys. 1,5 m           | 1,1 m.    |

## 3.1 ROBOTY BUDOWLANE – ZAKRES:

- 1) Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki z ułożeniem we wskazanym miejscu,
- 2) Demontaż istniejącego ogrodzenia drewnianego (z półwałków),
- 3) Demontaż słupów bramy rozwiernej i furtek drewnianych z ułożeniem we wskazanym miejscu,
- 4) Przygotowanie terenu z trasowaniem linii posadowienia (lokalizacji) nowego ogrodzenia:
  - z **bloczków betonowych – odcinki (w kolorze czerwonym) - rys.:** A1-A2 strona północno-zachodnia, B1-B2-B3 strona północno-zachodnia,
  - **panelowe – odcinki (w kolorze zielonym) - rys:** B3-C1 strona północno-zachodnia, C1-C2 strona północno – wschodnia, C2-C3 strona południowo - wschodnia, D1-D2 strona południowo - wschodnia, E-A1 strona południowo – zachodnia.
- 5) Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - słupki 40x60 mm, dł 2,0 m w gniazdach fundamentowych z betonem B-20), na podmurówce z żelbetowych elementów prefabrykowanych, montowanych w łącznikach stalowych, przytwierdzonych dwustronnie do słupków.
- 6) Dostawa i montaż ogrodzenia betonowego z bloczków betonowych (słupy i cokoły) posadowione na fundamencie żelbetowym, wypełnionego przęsłami stalowymi – zgodnie z warunkami technicznymi i instrukcją producenta.
- 6) Dostawa i montaż 3 furtek ogrodzeniowych, z wypełnieniem panelowym wraz ze słupkami stalowymi w wym.: 80x80 mm i dł 2,2 m, zaślepienym od góry daszkami (zaślepkami), zamykanymi ręcznie oraz 1 szt.- furtka z wypełnieniem ogrodzenia frontowego (betonowego).
- 7) Dostawa i montaż dwóch bram stalowych, dwuskrzydłowych, rozwiernych 4m, 1 kpl z wypełnieniem panelowym i 1 kpl z wypełnieniem jak w ogrodzeniu betonowym (frontowym) tj. z profili stalowych, wys.: 1,5 m, zamykanych ręcznie na zamek bramowy i rygiel (zasuwę).

## 3.2 ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE:

Ogrodzenie panelowe wysokości 1,5 m (od poziomu terenu) wykonać z drutu gr. 5 mm, w tym 2 bramy dwuskrzydłowe i 4 furtki rozwiernie

Zaprojektowano systemowy cokół prefabrykowany żelbetowy z płyt cokołowych oraz łączników stalowych przytwierdzonych do słupków w których będą osadzone prefabrykowane elementy podmurówki (płyt żelbetowych). Podmurówka prefabrykowana o wysokości 30 cm i długości 242 cm. Nad podmurówką do słupków stalowych będą zamocowane panele przęsłowe za pomocą stosownych obejm w kolorze RAL 6005. Płyta



cokołowa powinna wystawać ponad teren ok. 10 cm a ewentualne skarpy należy wyprofilować obustronnie pod kątem 45 stopni oraz zagęścić poprzez ubicie.

Deski żelbetowe ustawiamy na zagęszczonej podsypce z piasku. W razie potrzeby należy je skracać na dowolny wymiar, docinając je piłą diamentową.

Panele ogrodzeniowe zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (pionowych i poziomych) o grubości 5 mm. Panel ocynkowany i powleczony poliestrem, wymiar oczek 50 x 200 mm, szer. panela – 2500 mm, wysokość 1,23 m, w kolorze RAL 6005.

Słupki ogrodzeniowe stalowe, ocynkowane i powleczone poliestrem w kolorze zielonym (RAL 6005).

- przekrój słupka – 40 x 60 mm,
- wysokość słupka – 200 cm,
- montaż paneli do słupków za pomocą obejm panelowych skręcanych śrubami,
- akcesoria do montażu stalowe,
- górny otwór słupka zaślepić zaślepką z PCV,
- wymiar oczek 50x300 mm,
- szer. furtki – 90 cm w świetle (2 szt),
- szer. 110 cm w świetle (1 szt.),
- słupki furtki – stalowe, ocynkowane powleczone poliestrowo,
- przekrój słupka 80x80 mm,
- wysokość słupka 2300 mm,
- słupki zaślepienie od góry plastikowymi „daszkami”.

3 Furtki ogrodzeniowe wykonane z ram stalowych i pręta stalowego średnicy gr 5 mm, ocynkowane i powleczone poliestrowo, w ramie z profilu w kolorze RAL 6005 oraz jedna furтка w ogrodzeniu betonowym (frontowym) w technologii i kolorze charakterystycznym dla tego odcinka ogrodzenia.

Bramy rozwierne dwuskrzydłowe – 2 kpl., wys. 1,5 m – jedna w kolorze RAL 6005 – 1 kpl rama z profilu stalowego i pręta stalowego gr 5 mm, szer. bramy w świetle 4 m, otwierane ręcznie do wewnątrz posesji oraz druga brama w technologii i kolorze charakterystycznym dla tego odcinka ogrodzenia (frontowego).

### 3.2.1 Warunki wykonania:

Wszystkie roboty remontowo – budowlane i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” a w szczególności:

1. Przed montażem ogrodzenia teren powinien być oczyszczony (usunięte wszelkie krzewy, drzewa, gruzy i nieczystości), a następnie w miarę możliwości wyrównany.

2. W celu zabetonowania słupów należy wykopać dołki, zachowując rozstaw osiowy 2,52 m. Uwzględniając tę szerokość, zalecamy wykopać pozostałe dołki na głębokość 0,6-0,7 m (zalecana głębokość betonowania). Słupki produkuje się o ok. 0,5 m wyższe od ogrodzenia (uwzględniając wysokość podmurówki).

**3. Ogrodzenie panelowe** należy montować sekwencyjnie: słup-panel-słup-panel.

4. Paneli nie należy montować do wcześniej zabetonowanych słupków. Wstawiając słupki w kolejne dołki, należy po zamontowaniu paneli dobrze obsypać je gruzem lub kamieniami, sprawdzić pionowe i poziome ustawienie słupków, a następnie je zabetonować.

5. Po zabetonowaniu ogrodzenie powinno się podeprzeć i pozostawić do czasu aż zwiąże beton. Beton powinien być polewany wodą w ramach pielęgnacji.

**8. ogrodzenie betonowe** wykonać z gotowych elementów (bloczków) i wypełnień (przęseł z profili stalowych) na fundamencie żelbetowym, wykonanym zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta.

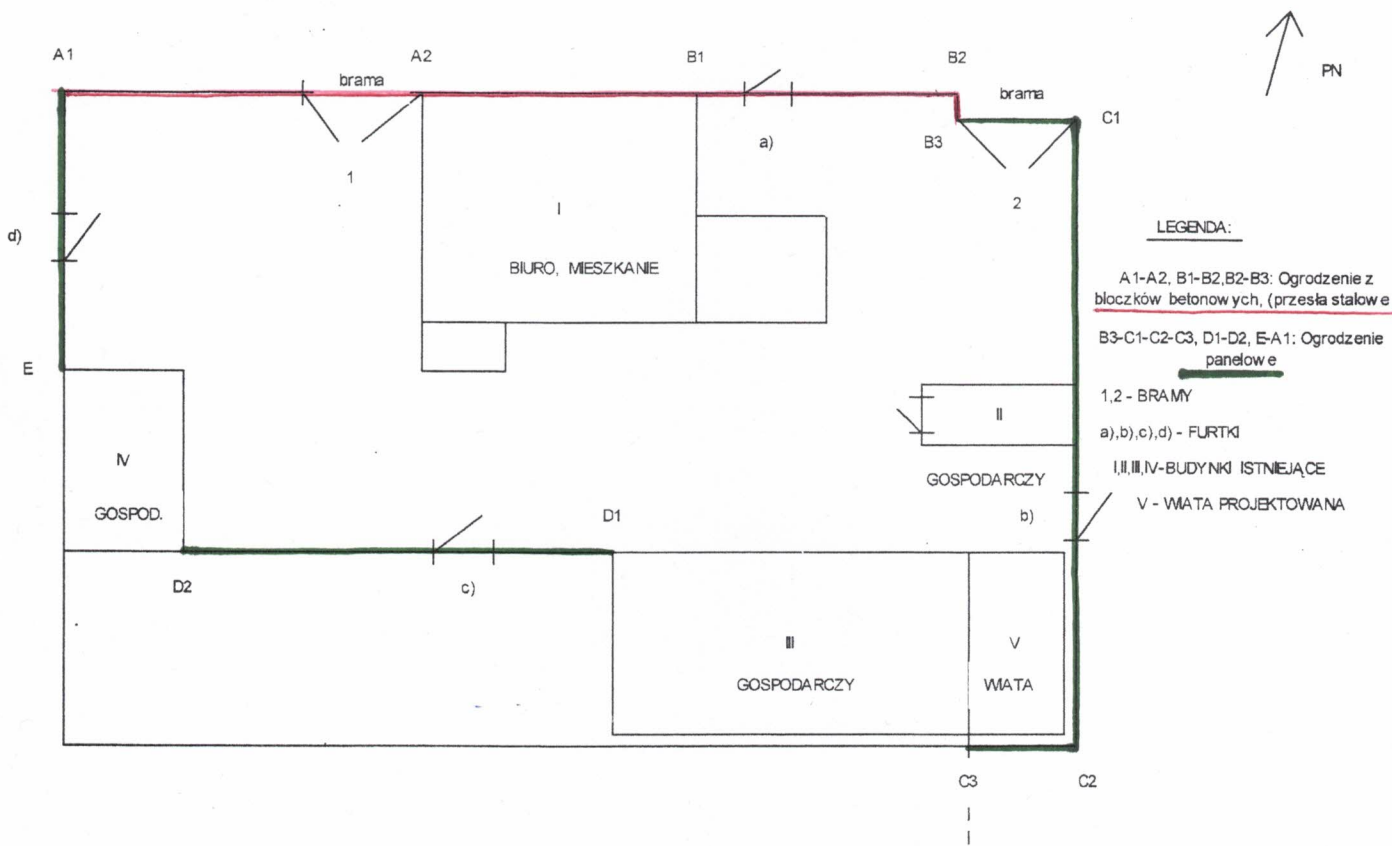
#### 4.0 Sieci i urządzenia – uzbrojenie terenu

- przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć granicę i lokalizację obiektu,
- sprawdzić czy w pobliżu planowanego przedsięwzięcia przebiegają sieci (kable) elektryczne, sieci kanalizacyjne, sieci wodociągowe lub inne,
- przed przystąpieniem do robót w miejscach występowania sieci podziemnych należy wykonać ręcznie wykopy (przekopy) kontrolne celem dokładnej lokalizacji i zabezpieczenia sieci, natomiast w przypadku braku rur osłonowych należy je wykonać wypuszczając min 1 m poza linię ogrodzenia. Czynność tą wykonać w uzgodnieniu z przedstawicielem instytucji zarządzającej tymi sieciami lub urządzeniami.

OPRACOWAŁ:

**ADMITECH** Wiesław GAŁKA  
ul. ~~Wiesław GAŁKA~~ 19  
87-100 Toruń  
NIP 559-130-58-91  
e-mail: admitech@vp.pl  
tel. 693 299 488

**Leśniczówka Chojnaty Nadleśnictwo Cierpiszewo**  
**„Wymiana ogrodzenia na ogrodzenie betonowe i panelowe”**



**ADMITECH** *Władysław GAŁKA*  
ul. Jana III Sobieskiego 19  
87-100 Toruń  
NIP 559-130-58-91  
e-mail: admitech@vp.pl  
tel. 693 299 488

Toruń 25.04.2023 r.



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

## 1. Dane ogólne

### 1.1 Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. I. Nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dsz. U. Nr 47 poz. 401).

### 1.2. Inwestor: Nadleśnictwo Cierpiszewo

ul. Sosnowa 42  
87-165 Cierpice

#### 1.2.1 Lokalizacja obiektu:

**CHOJNATY NADLEŚNICTWO CIERPISZEWO**  
dz. 26161/2, obręb 0004 Przyłubie

#### 1.2.2 Nazwa obiektu ogrodzenie, bramy, furtki

#### 1.2.3 ZAKRES ROBÓT:

- 1) Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki z ułożeniem we wskazanym miejscu,
- 2) Demontaż istniejącego ogrodzenia drewnianego (z półwałków),
- 3) Demontaż słupów bramy rozwiernej i furtek drewnianych z ułożeniem we wskazanym miejscu,
- 4) Przygotowanie terenu z trasowaniem linii posadowienia (lokalizacji) nowego ogrodzenia z plantowaniem,
- 5) Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego w gniazdach fundamentowych z betonu B-20, na podmurówce z żelbetowych elementów prafabrykowanych, montowanych w łącznikach stalowych, przytwierdzonych dwustronnie do słupków,
- 6) Dostawa i montaż 4 furtek ogrodzeniowych 3 kpl z wypełnieniem panelowym wraz ze słupkami stalowymi w wym.: 40x60 mm i dł 2m, zaślepienym od góry daszkami (zaślepkami), zamykanymi ręcznie na zamek i zasuwę oraz jedna furtka w ogrodzeniu betonowym (frontowym) w technologii i kolorze charakterystycznym dla tego odcinka ogrodzenia.
- 7) Dostawa i montaż dwóch bram stalowych, dwuskrzydłowych, rozwiernych z wypełnieniem panelowym, wys.: 1,5 m, zamykanych ręcznie na zamek bramowy i rygiel (zasuwę).
- 8) Prace porządkowe – uporządkowanie terenu budowy, likwidacja zaplecza, niwelacja terenu.

#### 1.2.4 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Budynek leśniczówki biurowo - mieszkalny,
- Budynki gospodarcze,
- Budynki gospodarcze,
- Chodniki i place z kostki brukowej (betonowej),
- Podziemne sieci uzbrojenia terenu.

#### 1.2.5 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.:

- Czynne instalacje, sieci energetyczne i technologiczne oraz ruch urządzeń i pojazdów.

### 1.2.6 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i czas ich występowania

Podczas realizacji robót pracownicy mogą być narażeni na:

- potrącenie przez pojazdy i maszyny mechaniczne wykonujące prace ziemne, transportowe lub dostawcze,
- upadek lub potknięcie podczas robót ziemnych,
- porażenie prądem elektrycznym podczas obsługi elektronarzędzi,
- porażenie prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia czynnego kabla elektroenergetycznego.

## 2.0 Instruktaże

Pracodawca jest zobowiązany: organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy, informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami. Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektami, pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ. Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy. Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, planu bioz i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów. Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów: - najbliższego punktu lekarskiego - najbliższej jednostki straży pożarnej - posterunku policji - najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp) W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany: - podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie - zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym - ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku - zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

**ADMITECH** Wiesław GAŁKA  
ul. Jana III Sobieskiego 19  
87-100 Zabrze  
NIP 559-170-58-91  
e-mail: admitech@vp.pl  
tel. 633 299 488