



**Skrócona dokumentacja techniczna - Przebudowa ogrodzenia
leśniczówki Leśnictwa Rajec**

OPRACOWANIE ZAWIERA:

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.
3. Materiały wykorzystane do opracowania.
4. Roboty przygotowawcze.
5. Zakres robót.
6. Kolejność wykonywania robót.
7. Sposoby wykonywania robót.
8. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach.

II. RYSUNKI

1. Sytuacja

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt ogrodzenia leśniczówki leśnictwa Rajec. Zakresem opracowania objęte są roboty związane z przebudową ogrodzenia, ograniczającego dostęp osób postronnych, zwiększenie estetyki osady, zwiększenie bezpieczeństwa.

2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

- ✓ Przedmiotem opracowania jest opis i zakres robót związanych z przebudową ogrodzenia leśniczówki wraz ze sposobem zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi i mienia.
- ✓ Celem opracowania jest określenie wytycznych prowadzenia robót przy przedmiotowym obiekcie.
- ✓ Zakresem opracowania objęte jest ogrodzenie leśniczówki. Opracowanie obejmuje opis docelowego ogrodzenia terenu oraz zalecenia dotyczące jego modernizacji.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO OPRACOWANIA

- ✓ Inwentaryzacja budowlana.
- ✓ Wizje lokalne oraz oględziny.
- ✓ Mapa sytuacyjna.
- ✓ Uzgodnienia z Inwestorem.

4. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

4.1. Wytyczne ogólne.

Przed rozpoczęciem robót należy:

- przygotować urządzenia pomocnicze do składowania materiałów, przyrządów, narzędzi i odpadów,
- zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności,
- przygotować niezbędne pomoce warsztatowe, konieczne ochrony osobiste.

Przy robotach budowlanych należy przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej i utrzymywać wymagany sprzęt przeciwpożarowy. Materiały łatwopalne powinny być składowane i zabezpieczone zgodnie z odpowiednimi przepisami.

W czasie prowadzenia robót należy znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Przebudowa ogrodzenia nie może powodować konieczności wycinki istniejących drzew.

W przypadku kolizji ogrodzenia z istniejącymi drzewami należy dokonać korekty sytuacyjnej realizowanego ogrodzenia.

4.2. Składowanie i materiałów

Przed przystąpieniem do prac związanych z modernizacją ogrodzenia należy przygotować i zabezpieczyć miejsce w którym będą składowane materiały oraz prowadzone roboty.

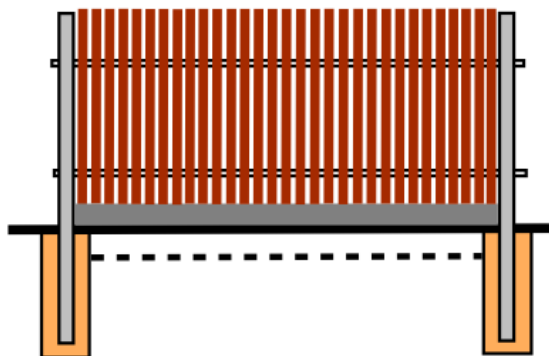
5. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

- Rozebranie ogrodzenia.
- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki.
- Usunięcie krzewów, karpin w pasie 1,0 m po obu stronach ogrodzenia.
- Wykopanie dołów i rowków.
- Montaż bramy, furtek.
- Montaż ogrodzenia.
- Uporządkowanie terenu.

6. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.

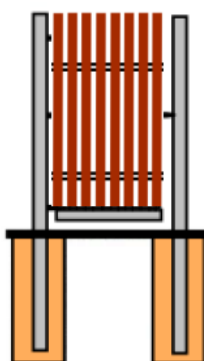
6.1. OGRODZENIE FRONTOWE - od strony drogi gminnej

- Przęsło ze sztachet modrzewiowych z drewna sezonowanego, dodatkowo przed obróbką suszone, sztachety strugane, wysokość do 150-170 cm, odstępy między sztachetami około 3 cm, minimalna szerokość sztachety 8 cm, grubość sztachety min. 22 mm. Kształt części górnej zaokrąglony. Sztachety przykręcone na wkręty lub śruby zamkowe M8 z podkładką dystansową, nakrętką kołpakową do rygla z profilu stalowego – rura prostokątna 60x40x4 mm. Sztachety pomalowane 3x lakier bejca lub drewnochronem.
- Słupki stalowe z rury kwadratowej 80x80x4mm, fundamenty pod słupki 40x40cmx100cm z betonu B20. Słupki przykryte czapą z blachy stalowej.
- Podmurówka poniżej terenu z płyty betonowej, prefabrykowanej grubości 6 cm, wysokości 20 cm, długość 200cm zagłębionej w gruncie. Podmurówka powyżej terenu wysokości 30 cm, z płyty betonowej, prefabrykowanej grubości 6 cm, wysokości 30cm, długości 200cm, mocowana za pomocą obejm z ceownika zimnogiętego 60x40x3mm, l=50mm spawanych do słupków stalowych.



6.2. FURTKA do ogrodzenia frontowego (d=120)

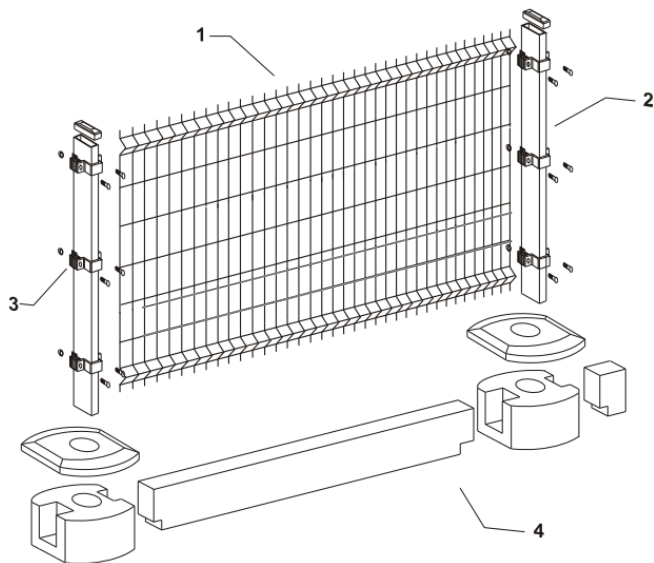
- Sztachety drewniane mocowane do ramy stalowej 60x40x3 mm.
- Słupki stalowe z rury kwadratowej 80x80x4mm, fundament pod słupki 40x40x100cm z betonu B20. Słupki przykryte czapą z blachy stalowej.
- Furtka wyposażona w zamek wkładkowy.



6.3. OGRODZENIE BOCZNE:

- Ogrodzenie boczne systemowe, panelowe z prętów ocynkowanych, pionowych i poziomych wysokości 152cm, fundament pod słupki 40x40cmx100cm z betonu B20. Podmurówka poniżej terenu z płyty betonowej, prefabrykowanej grubości 6 cm, wysokości 20cm, długość 250 cm zagłębionej w gruncie. Podmurówka powyżej terenu wysokości 30cm, z płyty betonowej prefabrykowanej grubości 6 cm, wysokości 30cm, długość 250 cm mocowana za pomocą obejm do słupków. Komplet panelowy zawiera: słupek, siatkę oraz komplet sprzętu do montażu. Siatka zgrzewana przegięta 3-krotnie. Panel mocowany do słupka za pomocą śrub z

nakrętkami zrywalnymi. Panel z siatki do wysokości 40cm musi posiadać podwójnie zagęszczony rozstaw prętów.



OPIS:

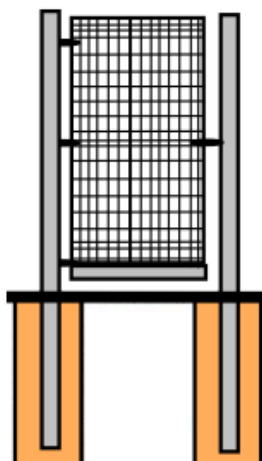
- 1 panel ogrodzeniowy
- 2 słupek panelowy 40x60
- 3 obejma 60x40
- 4 cokół prefabrykowany

OPCJE:

- 1 panel ogrodzeniowy ocynk
- 2 panel ogrodzeniowy ocynk
- 3 panel ogrodzeniowy: drut 5

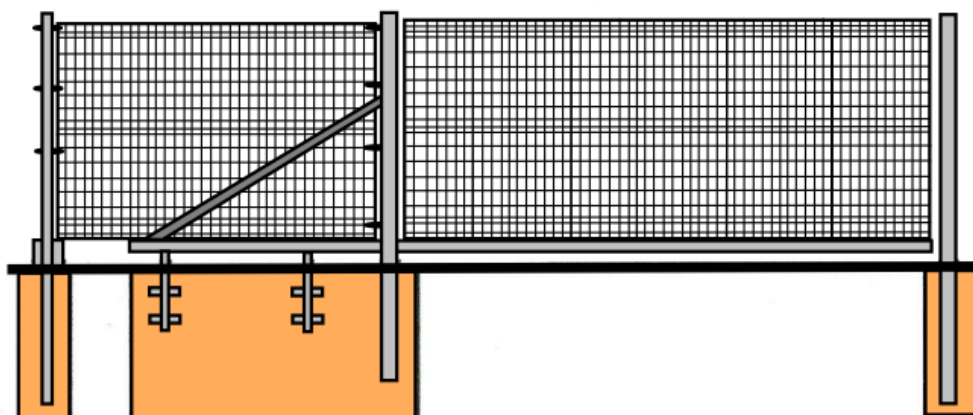
6.3. Furtka systemowa do ogrodzenia bocznego

- d=1,20m, wyposażona w klamkę, zamek wkładkowy.



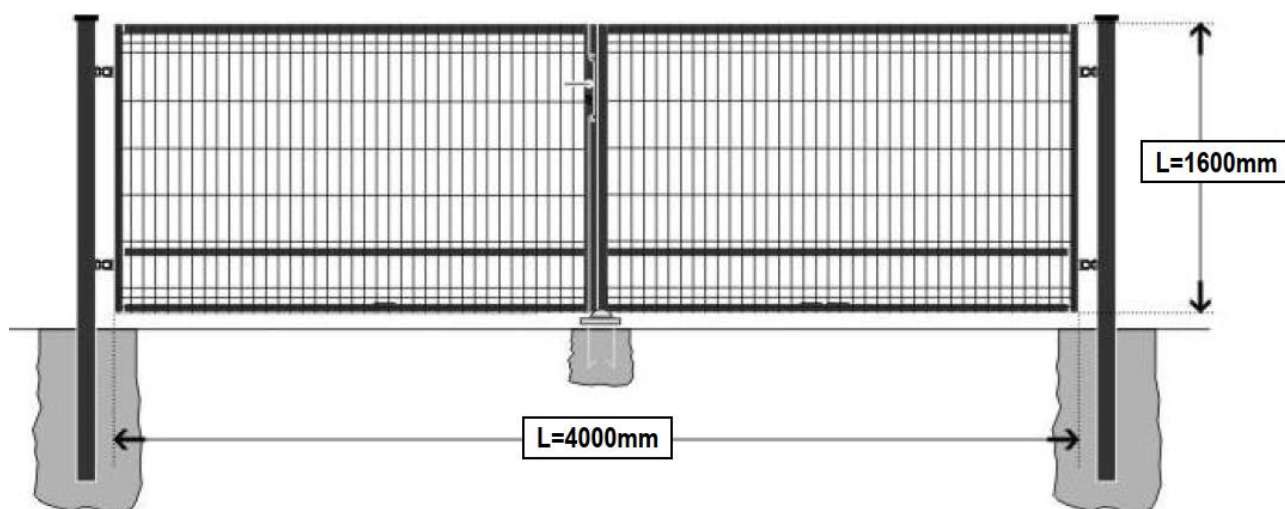
6.4. Brama do ogrodzenia bocznego

- Brama z profili stalowych.
- Przesuwana samonośna L=4,0m.
- Zamykana na zamek wkładkowy, wyposażona w podchwyt.



Brama dwuskrzydłowa do ogrodzenia bocznego

- Brama z profili stalowych.
- Dwuskrzydłowa L=4,0m.
- Klamka
- Zamykana na zamek wkładkowy.
- Blokada otwórz / zamknij.
- Profil słupków 100x100mm.
- Profil ramy skrzydła bramy 40x40mm.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ogniowy.



7. SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA NAD I PODZIEMNEGO.

Przed przystąpieniem do robót w miejscach występowania sieci podziemnych należy wytyczyć przebieg sieci, a następnie wykonać ręczne wykopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji sieci. Prace na sieciach należy wykonywać w obecności przedstawiciela instytucji zarządzającej sieciami. Na krzyżujących się z linią ogrodzenia sieciach uzbrojenia terenu, w przypadku stwierdzenia braku rur osłonowych, należy nałożyć rury osłonowe wypuszczone 1,0m poza linię ogrodzenia.

8. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PRZY REALIZOWANYCH ROBOTACH

W odniesieniu do robót budowlanych polegających na przebudowie ogrodzenia mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych, a w szczególności:

8.1. Urządzenia zabezpieczające i ochronne

Przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzone w listwy ochronne.

8.2. Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia

Robotnicy wykonujący prace powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak hełmy, rękawice, okulary ochronne, a narzędzia powinny być mocno osadzone na zdrowych trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Przed przystąpieniem do robót osoba nadzorująca obowiązana jest dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy.

8.3. Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót

Przy wykonywaniu robót należy uwzględnić wpływ na nie warunków atmosferycznych jak np. deszczu, mrozu, odwilży.

8.4. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. Przed przystąpieniem do robót, wykonujący je mają obowiązek sprawdzenia, czy w miejscach zagrożonych nie ma osób postronnych.

8.6. Prowadzenie robót

Podczas realizacji robót należy przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących BHP. Osoby zatrudnione nie mogą wykonywać prac warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Należy zapewnić wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne i sprzęt oraz odzież ochronną dla osób zatrudnionych na budowie, a także zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy.

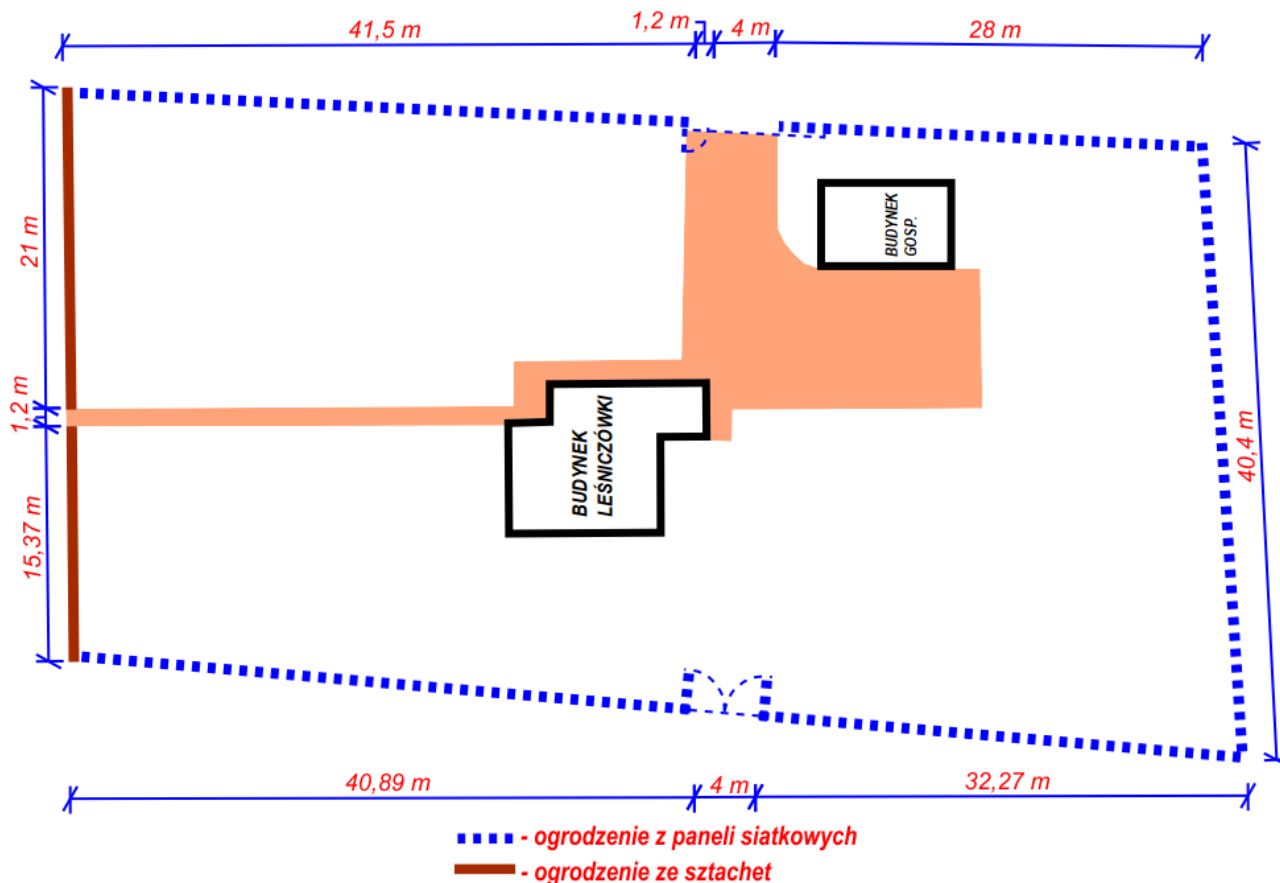
Nie wolno:

- ręcznie przemieszczać i przewozić ciężary o masie przekraczającej ustalone normy,
- obsługiwać urządzenia bez odpowiednich uprawnień i przeszkoleń,
- zdejmować osłony i zabezpieczenia z obsługiwanych maszyn,

Należy:

- używać tylko sprawnych narzędzi i pomocy warsztatowych, nie uszkodzonych, prawidłowo oprawionych,
- zachowywać prawidłową pozycję ciała przy wykonywaniu pracy,
- podczas wykonywania pracy zwracać uwagę tylko na wykonywane czynności, uwzględniając warunki bezpiecznej pracy dla siebie i otoczenia, usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego,
- utrzymywać w porządku miejsce pracy, nie rozrzucać narzędzi,
- urządzenia przyłączać do źródła energii tak, aby nie stanowiło zagrożenia dla obsługi,
- sukcesywnie usuwać gruz i odpady,
- używać obowiązujące elementy ochrony osobistej.

Sytuacja



Opracował:
 mgr inż. Marcin Liwocha