

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

| | |
|--|-------------|
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA..... | 2 |
| 1.1. ZAMAWIAJĄCY..... | 2 |
| 1.2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA..... | 2 |
| 1.3. PRZEDMIOT INWESTYCJI | 2 |
| 1.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI..... | 2 |
| 1.5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO..... | 2 |
| 2. OPIS TECHNICZNY..... | 3 |
| 2.1. OGRODZENIE NR 1..... | 3 |
| 2.1.1. Stan istniejący..... | 3 |
| 2.1.2. Stan projektowany..... | 4 |
| 2.2. OGRODZENIE NR 2..... | 4 |
| 2.2.1. Stan istniejący..... | 4 |
| 2.2.2. Stan projektowany..... | 6 |
| 2.3. OGRODZENIE NR 3..... | 6 |
| 2.3.1. Stan istniejący..... | 6 |
| 2.3.2. Stan projektowany..... | 7 |
| 2.4. OGRODZENIE NR 4..... | 7 |
| 2.4.1. Stan istniejący..... | 7 |
| 2.4.2. Stan projektowany..... | 9 |
| 2.5. OGRODZENIE NR 5..... | 9 |
| 2.5.1. Stan istniejący..... | 9 |
| 2.5.2. Stan projektowany..... | 11 |
| 2.6. OGRODZENIE NR 6..... | 11 |
| 2.6.1. Stan istniejący..... | 11 |
| 2.6.2. Stan projektowany..... | 12 |
| 2.7. WYTYCZNE DO TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT | 12 |
| 2.7.1. Roboty ziemne..... | 12 |
| 2.7.2. Uwagi dla wykonawcy..... | 13 |
| 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA | |
| Rys. nr 1 Plan sytuacyjny | skala 1:500 |
| Rys. nr 2 Ogrodzenie nr 1 – dz. nr 264/37 | skala 1:20 |
| Rys. nr 3 Ogrodzenie nr 2 – dz. nr 265/17 | skala 1:20 |
| Rys. nr 4 Ogrodzenie nr 3 – dz. nr 265/5 | skala 1:20 |
| Rys. nr 5 Ogrodzenie nr 4 – dz. nr 48 | skala 1:20 |
| Rys. nr 6 Ogrodzenie nr 5 – dz. nr 52 | skala 1:20 |
| Rys. nr 7 Ogrodzenie nr 6 – dz. nr 35 | skala 1:20 |

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. ZAMAWIAJĄCY.

Opracowanie wykonano na zlecenie Gminy Kołbaskowo, 72-001 Kołbaskowo 106.

1.2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały:

- a). Aktualny wtórnik podkładu geodezyjnego w skali 1:500.
- b). Uzgodnienia z Inwestorem oraz wizja lokalna w terenie
- d). Opinia o geotechnicznych warunkach posadowienia.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wykonawczy w zakresie demontażu i odtworzenia istniejących ogrodzeń w nowych lokalizacjach.

1.3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Moczyły wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz przebudowa kolidującego istniejącego uzbrojenia.

1.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Moczyły, zlokalizowanej w województwie zachodniopomorskim, powiecie polickim, gminie Kołbaskowo, ok. 13 km na południe od Szczecina, nad brzegiem rzeki Odra Zachodnia. Teren, na którym realizowana będzie omawiana inwestycja obejmuje obszar pasa drogowego drogi gminnej na terenie miejscowości oraz częściowo działek sąsiadujących z drogą.

1.5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty opracowaniem jest to obszar wiejski z zabudową mieszkaniową po obu stronach drogi. W pasie drogowym zlokalizowana jest kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, elektroenergetyczne i telekomunikacyjne linie podziemne i napowietrzne.

2. OPIS TECHNICZNY.

Współrzędne geodezyjne w układzie X,Y punktów charakterystycznych umożliwiające ich wytyczenie w terenie przedstawiono na planie sytuacyjnym.

2.1. OGRODZENIE NR 1

2.1.1. Stan istniejący

Działka ogrodzona jest częściowo siatką stalową plecioną o wysokości $H=1,20\text{m}$ na słupkach stalowych $\varnothing 6\text{cm}$ o wysokości w części nadziemnej $H=1,40\text{m}$. Ogrodzenie z siatki wykonane jest bez podmurówki W pozostałej części działka ogrodzona jest siatką leśną o wysokości $H=1,5\text{m}$ na słupkach drewnianych o wysokości nadziemnej $H=2,0\text{m}$.





2.1.2. Stan projektowany

Przewidziano rozbiórkę ogrodzenia z siatki plecionej na słupkach stalowych na odcinku o długości $L \approx 4,5\text{m}$. Do odtworzenia przewidziano ogrodzenie z siatki po granicy działki na odcinku $L=4,5\text{m}$ przy użyciu elementów pochodzących z demontażu istniejącego ogrodzenia. Niewykorzystane elementy rozebranego ogrodzenia przekazać do dyspozycji właścicielowi działki lub wywieźć na składowisko odpadów.

Słupki stalowe osadzać w gruncie w rozstawie co ok. $2,0\text{m}$. Dla słupków stalowych wykonać fundament betonowy z betonu B20 o wymiarach $30 \times 30\text{cm}$ i głębokości 70cm . Pod fundamentem wykonać podsypkę z piasku średniego zagęszczoną do stopnia zagęszczenia $ID=0,4$ do głębokości 1m ppt, tj. o grubości 30cm .

Przewidziano rozbiórkę ogrodzenia z siatki leśnej na słupkach drewnianych na odcinku o długości $L \approx 10,7\text{m}$. Do odtworzenia przewidziano ogrodzenie z siatki po granicy działki na odcinku $L=9,5\text{m}$ przy użyciu elementów pochodzących z demontażu istniejącego ogrodzenia. Niewykorzystane elementy rozebranego ogrodzenia przekazać do dyspozycji właścicielowi działki lub wywieźć na składowisko odpadów.

Słupki drewniane osadzać w gruncie w rozstawie co ok. $2,0\text{m}$. na głębokość ok. 70cm .

2.2. OGRODZENIE NR 2

2.2.1. Stan istniejący

Działka ogrodzona jest siatką stalową plecioną o wysokości $H=1,0\text{m}$ na słupkach stalowych $\varnothing 4\text{cm}$ o wysokości w części nadziemnej $H=1,0\text{m}$. Ogrodzenie z siatki wykonane jest

bez podmurówki.



2.2.2. Stan projektowany

Przewidziano rozbiórkę ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na odcinku o długości $L \approx 105,5\text{m}$. Do odtworzenia przewidziano ogrodzenie z siatki po granicy działki na odcinku $L=103,1\text{m}$ przy użyciu elementów pochodzących z demontażu istniejącego ogrodzenia. Niewykorzystane elementy rozebranego ogrodzenia przekazać do dyspozycji właścicielowi działki lub wywieźć na składowisko odpadów.

Słupki stalowe osadzać w gruncie w rozstawie co ok. 3m. Dla słupków stalowych wykonać fundament betonowy z betonu B20 o wymiarach $30 \times 30\text{cm}$ i głębokości 70cm. Pod fundamentem wykonać podsypkę z piasku średniego zagęszczoną do stopnia zagęszczenia $ID=0,4$ do głębokości 1m ppt, tj. o grubości 30cm.

2.3. OGRODZENIE NR 3

2.3.1. Stan istniejący

Działka nr 265/5 ogrodzona jest siatką stalową zgrzewaną o wysokości $H=1,3\text{m}$ na słupkach stalowych $\varnothing 4\text{cm}$ o wysokości w części nadziemnej $H=1,4\text{m}$. Ogrodzenie z siatki wykonane jest bez podmurówki. Wzdłuż ogrodzenia nasadzonych jest 55 szt. tuji. Krzewy mają wysokość od 1,2 do 2,0m oraz średnicę pnia 3cm.





2.3.2. Stan projektowany

Przewidziano rozbiórkę ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na odcinku o długości $L = \text{ok. } 26\text{m}$. Do odtworzenia przewidziano ogrodzenie z siatki po granicy działki na odcinku $L=26,8\text{m}$ przy użyciu elementów pochodzących z demontażu istniejącego ogrodzenia. Niewykorzystane elementy rozebranego ogrodzenia przekazać do dyspozycji właścicielowi działki lub wywieźć na składowisko odpadów.

Słupki stalowe osadzać w gruncie w rozstawie co ok. 3m . Dla słupków stalowych wykonać fundament betonowy z betonu B20 o wymiarach $30 \times 30\text{cm}$ i głębokości 70cm . Pod fundamentem wykonać podsypkę z piasku średniego zagęszczoną do stopnia zagęszczenia $ID=0,4$ do głębokości 1m ppt, tj. o grubości 30cm .

Przed rozpoczęciem prac przy wykonaniu muru oporowego (wg oddzielnego opracowania) należy przesadzić krzewy na miejsce tymczasowe oraz zdemontować ogrodzenie. Po wykonaniu muru oporowego (wg oddzielnego opracowania) należy przestawić ogrodzenie na miejsce docelowe. Po odtworzeniu ogrodzenia należy posadzić krzewy wzdłuż siatki.

2.4. OGRODZENIE NR 4

2.4.1. Stan istniejący

Działka nr 48 ogrodzona jest siatką stalową plecioną o wysokości $H=1,4\text{m}$ rozciągniętej na słupkach stalowych $\varnothing 4\text{cm}$ przymocowanych do słupków stalowych $\varnothing 6\text{cm}$ o wysokości w części nadziemnej $H=1,5\text{m}$. Ogrodzenie z siatki wykonane jest na podmurówce z cegły cementowej: jeden rząd cegły murowanej bokiem. Furtka stalowa: wysokość: $1,6\text{m}$, szerokość w świetle $L=1,5\text{m}$.



2.4.2. Stan projektowany

Przewidziano rozbiórkę ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na odcinku o długości $L = \text{ok. } 25\text{m}$. Do odtworzenia przewidziano ogrodzenie z siatki po granicy działki na odcinku $L=20\text{m}$ przy użyciu elementów pochodzących z demontażu istniejącego ogrodzenia. Ogrodzenie z siatki należy wykonać na podmurówce z nowych cegieł pełnych: jeden rząd cegły murowanej bokiem. Niewykorzystane elementy rozebranego ogrodzenia przekazać do dyspozycji właścicielowi działki lub wywieźć na składowisko odpadów.

Słupki stalowe osadzać w gruncie w rozstawie co ok. 3m . Dla słupków stalowych wykonać fundament betonowy z betonu B20 o wymiarach $30 \times 30\text{cm}$ i głębokości 70cm . Pod fundamentem wykonać podsypkę z piasku średniego zagęszczoną do stopnia zagęszczenia $ID=0,4$ do głębokości 1m ppt, tj. o grubości 30cm .

2.5. OGRODZENIE NR 5

2.5.1. Stan istniejący

Działka nr 52 od strony drogi gminnej ogrodzona jest ogrodzeniem z słupów murowanych z kamienia narzutowego o „średnicy” $15\text{-}35\text{cm}$. Przęsło murowane zwieńczone jest parkanem drewnianym. Brama oraz furtka między słupami wykonane są z drewnianego parkanu.

Podstawowe wymiary ogrodzenia:

- wymiar słupa murowanego 55x55cm, H=155cm,
- przęsło murowane o długości 190cm, wysokości 70cm oraz grubości muru B= 45cm,
- zwieńczenie słupa: betonowa czapa czterospada, barwiona o wysokości H=15cm,
- brama drewniana: wysokość: 1,60-1,75m, szerokość w świetle L=3,20m,
- furtka drewniana: wysokość: 1,60-1,70m, szerokość w świetle L=0,95m.

Mur posadowiony jest na nieznanych rozmiarów fundamencie betonowym.





2.5.2. Stan projektowany

Przewidziano rozbiórkę muru na odcinku $L=8,25\text{m}$ wraz z bramą wjazdową oraz furtką. Odtworzenie muru przewidziano na odcinku $L=8,25\text{m}$ po trasie istniejącego ogrodzenia. Założono, że do wykonania nowego muru nie da się wykorzystać kamienia i betonowych czap czterospadowych pochodzących z rozbiórki istniejącego.

Mur wykonać na fundamencie z betonu B20 o grubości 55cm i wysokości 80cm. Pod fundamentem wykonać podsypkę z piasku średniego zagęszczoną do stopnia zagęszczenia $ID=0,4$ o grubości 20cm.

Bramę oraz furtkę dopasować do nowo wykonanego muru.

2.6. OGRODZENIE NR 6

2.6.1. Stan istniejący

Działka nr 35 ogrodzona jest siatką stalową plecioną o wysokości $H=1,50\text{m}$ na słupkach stalowych różnych o wysokości 1,2-1,5m w części nadziemnej. Ogrodzenie wykonane bez podmurówki. Długość ogrodzenia z siatki przewidziana do rozbiórki $L=\text{ok. } 24\text{m}$.



2.6.2. Stan projektowany

Przewidziano rozbiórkę ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na odcinku o długości $L \approx 24\text{m}$. Do odtworzenia przewidziano ogrodzenie z siatki po granicy działki na odcinku $L = 22,4\text{m}$ przy użyciu elementów pochodzących z demontażu istniejącego ogrodzenia. Niewykorzystane elementy rozebranego ogrodzenia przekazać do dyspozycji właścicielowi działki lub wywieźć na składowisko odpadów.

Słupki stalowe osadzać w gruncie w rozstawie co ok. $3,2\text{m}$. Dla słupków stalowych wykonać fundament betonowy z betonu B20 o wymiarach $30 \times 30\text{cm}$ i głębokości 70cm . Pod fundamentem wykonać podsypkę z piasku średniego zagęszczoną do stopnia zagęszczenia $ID = 0,4$ do głębokości 1m ppt, tj. o grubości 30cm .

2.7. WYTYCZNE DO TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT

2.7.1. Roboty ziemne.

Na całej długości projektowanych ogrodzeń przewiduje się wykonanie wykopów częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie. Będą to wykopy o ścianach pionowych umocnionych. Wykopy ręczne wykonać należy na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego i drzew z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych przewodów podziemnych należy ten fakt

zgłosić odpowiednim użytkownikom przewodu.

Projektowane ogrodzenia posadawiać na podsypce z piasku średniego zagęszczonej do $ID > 40\%$.

Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999 "Geotechnika - Roboty ziemne – Wymagania ogólne"

2.7.2. Uwagi dla wykonawcy.

- Przed rozpoczęciem robót związanych z przestawianiem ogrodzeń dokonać ponownej inwentaryzacji ogrodzeń ze szczególnym uwzględnieniem części podziemnych, które nie mogły być obmierzone na etapie projektu.
- Przed rozpoczęciem robót poinformować właścicieli posesji o terminie wykonania robót.
- Elementy ogrodzeń niewykorzystane do odtworzeń należy zwrócić właścicielom posesji lub jeśli nie są oni zainteresowani tymi elementami odwieźć na składowisko odpadów.
- Jeżeli na rozbieranych ogrodzeniach znajdują się tabliczki identyfikacyjne uzbrojenia podziemnego należy przewidzieć wykonanie nowych i umieszczenie ich na ogrodzeniach w nowych lokalizacjach.
- Rozebrane elementy nawierzchni pozostawić do dyspozycji właścicielom posesji lub jeśli nie są oni zainteresowani tymi elementami odwieźć na składowisko odpadów.