

**Postępowanie nr: WYPAS-15/2018**

**Szczegółowy opis zamówienia**

**Część 1:**

**OGRODZENIE:**

1. Lokalizacja ogrodzenia (załącznik – Mapa nr 1):
  - a) obręb Kaczały gm. Narew działka nr 47,
  - b) obręb Puchły gm. Narew działka nr 130, 131, 132, 133,
  - c) obręb Trześcianka gm. Narew, działka nr 1008/1.
2. Łączna długość ogrodzenia 1 690 m, w tym:
  - a) do przymocowania 1 rzędu linki na 1094 m istniejącego ogrodzenia,
  - b) wykonania nowego ogrodzenia na odcinku 908 m,  
dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie długości ogrodzenia o 10%,
3. Wykonawca dostarczy i zamontuje:
  - a) **Słupki** wykonane z tworzyw sztucznych uzyskanych z recyklingu, profil okrągły z zaokrągleniem o minimalnej średnicy 10,00 cm, o długości min. 2 m (należy uwzględnić miejsca przecinające starorzecza, gdzie będzie konieczna większa długość pala); W miejscach, w których kąt rozwarcia ogrodzenia będzie  $<135^\circ$  należy zastosować pale wzmocnione wewnątrz prętem lub rurą stalową o średnicy  $>25$  mm, w przypadku zastosowania rury grubość jej ścianki powinna być  $>2,0$  mm. Przy rozwarcu  $=<90^\circ$  należy zastosować przy palu obustronne skosy.  
Wymagania techniczne pali: materiał nieprzewodzący prądu elektrycznego, odporny na promieniowanie UV, odporny na zmiany temperatur, odporny na mikroorganizmy, nieszkodliwy dla środowiska naturalnego, nierozszczepialny (brak ryzyka skałeczeń się drzazgami), brak konieczności konserwacji (nie butwieje), wodoodporny,
    - pale powinny mieć co najmniej 13 lat gwarancji,
    - wytrzymałość na zginanie  $\geq 12$  MPa,
    - moduł sprężystości przy zginaniu  $\geq 600$  MPa.Wykonawca dostarczy na zapas do bieżących napraw 18 słupków, w tym 2 wzmocnione.
  - b) **Linkę stalową** (splicioną) o średnicy 1,8–2,0 mm (w tym 100 m zapasu do bieżących napraw ogrodzenia), linki mają być mocowane za pomocą zacisków i naciągów,
  - c) **Izolatory** okrągłe (tj. 2 izolatory na jeden nowy słupek i 1 izolator na słupek istniejący) z gwintem, z kołnierzem zabezpieczającym od wilgoci; co 10 słupek oraz w narożnikach należy zastosować izolatory narożne z rolką na której będzie nawinięty zapas linki (w tym 100 szt. zapasu do bieżących napraw ogrodzenia),
  - d) **Uchwyty** izolowane z haczykiem i sprężyną oraz izolatorami bramowymi dwustronnymi,
  - e) **Tabliczki** z ostrzeżeniem „Uwaga, urządzenie elektryczne” – 2 szt.

**Do ogrodzenia należy dołączyć:**

1. 1 kpl. przystosowany do pracy z ogrodzeniem o długości minimum 10 km i prądzie

uderzenia minimum 3,0 J każdy składający się z dopasowanych i współpracujących ze sobą urządzeń:

- a) elektryzatora sieciowo-akumulatorowego dostosowanego do pracy z panelem słonecznym,
  - b) akumulatora dostosowanego do pracy z panelem słonecznym o parametrach =>12V 50Ah, z systemem zabezpieczającym przed uszkodzeniem nawet po całkowitym rozładowaniu w przypadku wystąpienie przez dłuższy czas niekorzystnych warunków słonecznych,
  - c) ogniwa (panelu) słonecznego o mocy => 80W,
  - d) regulatora ładowania => 6A posiadającego m.in. wskaźniki stanu akumulatora, bieżącego ładowania oraz pracy dostosowanego do panelu i elektryzatora,
  - e) słupka montażowego wraz z uchwytem,
  - f) okablowania dopasowanego do ww. sprzętu.
2. Skrzynkę na elektryzator i akumulator, metalową lub drewnianą zamykaną na klucz/kłódkę i zamontowaną na stojaku (50 cm nad ziemią), klucz do zamykania skrzynki/kłódkę w ilości 3 szt.
  3. Cyfrowy miernik parametrów pracy ogrodzenia elektrycznego – 1 szt.

#### **Transport ww. materiałów do miejsca realizacji zadania.**

#### **Montaż ogrodzenia:**

1. Wykonawca zobowiązany jest zamontować ogrodzenie zgodnie z geodezyjnym przebiegiem granic działek wskazanych w punkcie 1 zapytania. Jeżeli granica działki położona jest tuż przy rzece, to wówczas ogrodzenie należy odsunąć na odległość 2-3 m od przebiegu jej linii brzegowej. Wszelkie inne korekty wymagają uzgodnienia z Zamawiającym. Prawidłowe wytyczenie granic geodezyjnych należy do Wykonawcy. Do celów poglądowych należy wykorzystać Załącznik – Mapa nr 1.
2. W trakcie wykonywania ogrodzenia Wykonawca wykosi roślinność pod ogrodzeniem oraz co najmniej po 50 cm z każdej jego strony celem prawidłowego funkcjonowania po przekazaniu Zamawiającemu (zapobieżenie przebicim i spadkom napięcia).
3. Słupki zostaną wbite lub wciśnięte (w zależności od rodzaju gruntu) i posadowione na głębokości 65-75 cm w odległości 5 m od siebie (część nadziemna słupków 125-135 cm, z wyjątkiem sytuacji w których ogrodzenie będzie przecinać starorzecza i część słupków będzie musiała być odpowiednio wyższa o wysokość lustra wody).
4. W przypadku nowego ogrodzenia 2 rzędy linek, a w przypadku istniejącego ogrodzenia 1 rząd linki zostanie przymocowany do słupków na wysokości wskazanej przez Zamawiającego w trakcie wykonywania prac,
5. Lokalizacja zainstalowania 3 bram zostanie wskazana przez Zamawiającego na etapie montażu ogrodzenia,
6. 1 zestaw zasilający w napięcie wybudowane ogrodzenia zostanie zamontowany i uruchomiony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Gwarancja na wybudowane ogrodzenie: minimum 24 miesiące.

Gwarancja na urządzenia elektryczne: minimum 24 miesiące.

## Część 2:

### **OGRODZENIE:**

1. Lokalizacja ogrodzenia (Załącznik – Mapa nr 2):
  - a) obręb Ryboły gm. Zabłudów działka nr 1266/1,
  - b) obręb Kaniuki gm. Zabłudów działka nr 290,
  - c) obręb Ploski gm. Bielsk Podlaski, działka nr 628.
2. Łączna długość ogrodzenia 4 080 m.  
Dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie długości ogrodzenia o 10%.
3. Wykonawca dostarczy i zamontuje:
  - a) **Słupki** wykonane z tworzyw sztucznych uzyskanych z recyklingu, profil okrągły z zaokrągleniem o minimalnej średnicy 10,00 cm, o długości min. 2 m (należy uwzględnić miejsca przecinające starorzecza, gdzie będzie konieczna większa długość pala); W miejscach, w których kąt rozwarcia ogrodzenia będzie  $<135^\circ$  należy zastosować pale wzmocnione wewnątrz prętem lub rurą stalową o średnicy  $>25$  mm, w przypadku zastosowania rury grubość jej ścianki powinna być  $>2,0$  mm. Przy rozwarcu  $=<90^\circ$  należy zastosować przy palu obustronne skosy.  
Wymagania techniczne pali: materiał nieprzewodzący prądu elektrycznego, odporny na promieniowanie UV, odporny na zmiany temperatur, odporny na mikroorganizmy, nieszkodliwy dla środowiska naturalnego, nierozszczepialny (brak ryzyka skałeczeń się drzazgami), brak konieczności konserwacji (nie butwieje), wodoodporny,
    - pale powinny mieć co najmniej 13 lat gwarancji,
    - wytrzymałość na zginanie  $\geq 12$  MPa,
    - moduł sprężystości przy zginaniu  $\geq 600$  MPa.Wykonawca dostarczy na zapas do bieżących napraw 80 słupków, w tym 8 wzmocnionych.
  - b) **Linkę stalową** (splicioną) o średnicy 1,8–2,0 mm (w tym 400 m zapasu do bieżących napraw ogrodzenia), linki mają być mocowane za pomocą zacisków i naciągów,
  - c) **Izolatory** okrągłe (tj. 2 izolatory na jeden nowy słupek i 1 izolator na słupek istniejący) z gwintem, z kołnierzem zabezpieczającym od wilgoci; co 10 słupek oraz w narożnikach należy zastosować izolatory narożne z rolką na której będzie nawinięty zapas linki (w tym 250 szt. zapasu do bieżących napraw ogrodzenia),
  - d) **Uchwyty** izolowane z haczykiem i sprężyną oraz izolatorami bramowymi dwustronnymi,
  - e) **Tabliczki** z ostrzeżeniem „Uwaga, urządzenie elektryczne” – 2 szt.

### **Do ogrodzenia należy dołączyć:**

1. 1 kpl. przystosowany do pracy z ogrodzeniem o długości minimum 10 km i prądzie uderzenia minimum 3,0 J każdy składający się z dopasowanych i współpracujących ze sobą urządzeń:
  - a) Elektryzatora sieciowo-akumulatorowego dostosowanego do pracy z panelem słonecznym,
  - b) akumulatora dostosowanego do pracy z panelem słonecznym o parametrach  $\Rightarrow 12V$  50Ah, z systemem zabezpieczającym przed uszkodzeniem nawet po całkowitym rozładowaniu w przypadku wystąpienia przez dłuższy czas niekorzystnych warunków słonecznych,

- c) ogniwa (panelu) słonecznego o mocy => 80W,
  - d) regulatora ładowania => 6A posiadającego m.in. wskaźniki stanu akumulatora, bieżącego ładowania oraz pracy dostosowanego do panelu i elektryzatora,
  - e) słupka montażowego wraz z uchwytami,
  - f) okablowania dopasowanego do ww. sprzętu.
2. Skrzynkę na elektryzator i akumulator, metalową lub drewnianą zamykaną na klucz/kłódkę i zamontowaną na stojaku (50 cm nad ziemią), klucz do zamykania skrzynki/kłódkę w ilości 3 szt.
  3. Cyfrowy miernik parametrów pracy ogrodzenia elektrycznego – 2 szt.

### **Transport ww. materiałów do miejsca realizacji zadania.**

#### **Montaż ogrodzenia:**

1. Wykonawca zobowiązany jest zamontować ogrodzenie zgodnie z geodezyjnym przebiegiem granic działek wskazanych w punkcie 1 zapytania. Jeżeli granica działki położona jest tuż przy rzece, to wówczas ogrodzenie należy odsunąć na odległość 2-3 m od przebiegu jej linii brzegowej. Wszelkie inne korekty wymagają uzgodnienia z Zamawiającym. Prawidłowe wytyczenie granic geodezyjnych należy do Wykonawcy. Do celów poglądowych należy wykorzystać Załącznik – Mapa nr 2.
2. W trakcie wykonywania ogrodzenia Wykonawca wykosi roślinność pod ogrodzeniem oraz co najmniej po 50 cm z każdej jego strony celem prawidłowego funkcjonowania po przekazaniu Zamawiającemu (zapobieżenie przebicim i spadkom napięcia).
3. Słupki zostaną wbite lub wciśnięte (w zależności od rodzaju gruntu) i posadowione na głębokości 65-75 cm w odległości 5 m od siebie (część nadziemna słupków 125-135 cm, z wyjątkiem sytuacji w których ogrodzenie będzie przecinać starorzeczka i część słupków będzie musiała być odpowiednio wyższa o wysokość lustra wody).
4. Na słupkach ogrodzenia zostaną zamontowane 2 rzędy linek na wysokości wskazanej przez zamawiającego w trakcie wykonywania prac,
5. Lokalizacja zainstalowania 3 bram zostanie wskazana przez Zamawiającego na etapie montażu ogrodzenia,
6. 1 zestaw zasilający w napięcie wybudowane ogrodzenia zostanie zamontowany i uruchomiony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Gwarancja na wybudowane ogrodzenie: minimum 24 miesiące.

Gwarancja na urządzenia elektryczne: minimum 24 miesiące.

#### **ODŁOWNIA dla krów (Obiekt Ploski):**

Lokalizacja: Załącznik – Mapa nr 5.

Przedmiotem jest dwukrotne zaimpregnowanie wybudowanej w 2017 roku odłowni na działce 1214/1 obręb Ryboły gm. Zabłudów. Należy zastosować impregnat do drewna na zewnątrz zgodnie z jego instrukcją.

Odłownia zbudowana jest z krawędziaków o wymiarach 10 cm x 15 cm i 200 cm wysokości wystającej nad ziemię oraz 4 rzędów desek stanowiących ściany odłowni o grubości 3,2 cm i szerokości 22 cm. Kształt, a w tym i długość boków ścian odłowni znajduje się na rysunkach poglądowych: Załącznik - Rysunek nr 2, Załącznik - Rysunek nr 3, Załącznik - Rysunek nr 4, Załącznik - Rysunek nr 5. Zaimpregnować należy również 2 zasuwę o wymiarach 115 cm x

---

260 cm służące do przepędzania bydła.

---

### **Część 3:**

#### **OGRODZENIE:**

1. Lokalizacja ogrodzenia (Załącznik – Mapa nr 3):
  - a) obręb Trześcianka gm. Narew działki nr: 942, 1035-1046.
2. łączna długość ogrodzenia 1960 m.  
Dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie długości ogrodzenia o 10%.
3. Wykonawca dostarczy i zamontuje:
  - a) **Słupki** wykonane z tworzyw sztucznych uzyskanych z recyklingu, profil okrągły z zaokrągleniem o minimalnej średnicy 10,00 cm, o długości min. 2 m (należy uwzględnić miejsca przecinające starorzecza, gdzie będzie konieczna większa długość pala); W miejscach, w których kąt rozwarcia ogrodzenia będzie  $<135^\circ$  należy zastosować pale wzmocnione wewnątrz prętem lub rurą stalową o średnicy  $>25$  mm, w przypadku zastosowania rury grubość jej ścianki powinna być  $>2,0$  mm. Przy rozwarcu  $=<90^\circ$  należy zastosować przy palu obustronne skosy.  
Wymagania techniczne pali: materiał nieprzewodzący prądu elektrycznego, odporny na promieniowanie UV, odporny na zmiany temperatur, odporny na mikroorganizmy, nieszkodliwy dla środowiska naturalnego, nierozszczepialny (brak ryzyka skałeczeń się drzazgami), brak konieczności konserwacji (nie butwieje), wodoodporny,
    - pale powinny mieć co najmniej 13 lat gwarancji,
    - wytrzymałość na zginanie  $\geq 12$  MPa,
    - moduł sprężystości przy zginaniu  $\geq 600$  MPa.Wykonawca dostarczy na zapas do bieżących napraw 40 słupków, w tym 4 wzmocnione.
  - b) **Linkę stalową** (splocionej) o średnicy 1,8–2,0 mm (w tym 200 m zapasu do bieżących napraw ogrodzenia), linki mają być mocowane za pomocą zacisków i naciągów,
  - c) **Izolatory** okrągłe (tj. 3 izolatory na jeden nowy słupek i 1 izolator na słupek istniejący) z gwintem, z kołnierzem zabezpieczającym od wilgoci; co 10 słupek oraz w narożnikach należy zastosować izolatory narożne z rolką na której będzie nawinięty zapas linki (w tym 200 szt. zapasu do bieżących napraw ogrodzenia),
  - d) **Uchwyt** izolowane z haczykiem i sprężyną oraz izolatorami bramowymi dwustronnymi,
  - e) **Tabliczki** z ostrzeżeniem „Uwaga, urządzenie elektryczne” – 2 szt.

#### **Do ogrodzenia należy dołączyć:**

1. 1 kpl. przystosowany do pracy z ogrodzeniem o długości minimum 10 km i prądzie uderzenia minimum 3,0 J każdy składający się z dopasowanych i współpracujących ze sobą urządzeń:
  - a) elektryzatora sieciowo-akumulatorowego dostosowanego do pracy z panelem słonecznym,
  - b) akumulatora dostosowanego do pracy z panelem słonecznym o parametrach  $\geq 12V$  50Ah, z systemem zabezpieczającym przed uszkodzeniem nawet po całkowitym rozładowaniu w przypadku wystąpienia przez dłuższy czas niekorzystnych warunków słonecznych,

- c) ogniwa (panelu) słonecznego o mocy => 80W,
  - d) regulatora ładowania => 6A posiadającego m.in. wskaźniki stanu akumulatora, bieżącego ładowania oraz pracy dostosowanego do panelu i elektryzatora,
  - e) słupka montażowego wraz z uchwytem,
  - f) okablowania dopasowanego do ww. sprzętu.
2. Skrzynkę na elektryzator i akumulator, metalową lub drewnianą zamykaną na klucz/kłódkę i zamontowaną na stojaku (50 cm nad ziemią), klucz do zamykania skrzynki/kłódkę w ilości 3 szt.
  3. Cyfrowy miernik parametrów pracy ogrodzenia elektrycznego – 2 szt.

### **Transport ww. materiałów do miejsca realizacji zadania.**

#### **Montaż ogrodzenia:**

1. Wykonawca zobowiązany jest zamontować ogrodzenie zgodnie z geodezyjnym przebiegiem granic działek wskazanych w punkcie 1 zapytania. Jeżeli granica działki położona jest tuż przy rzece, to wówczas ogrodzenie należy odsunąć na odległość 2-3 m od przebiegu jej linii brzegowej. Wszelkie inne korekty wymagają uzgodnienia z Zamawiającym. Prawidłowe wytyczenie granic geodezyjnych należy do Wykonawcy. Do celów poglądowych należy wykorzystać Załącznik – Mapa nr 3.
2. W trakcie wykonywania ogrodzenia Wykonawca wykosi roślinność pod ogrodzeniem oraz co najmniej po 50 cm z każdej jego strony celem prawidłowego funkcjonowania po przekazaniu Zamawiającemu (zapobieżenie przebicim i spadkom napięcia).
3. Słupki zostaną wbite lub wciśnięte (w zależności od rodzaju gruntu) i posadowione na głębokości 65-75 cm w odległości 5 m od siebie (część nadziemna słupków 125-135 cm, z wyjątkiem sytuacji w których ogrodzenie będzie przecinać starorzeczka i część słupków będzie musiała być odpowiednio wyższa o wysokość lustra wody).
4. Na słupkach ogrodzenia zostaną zamontowane 3 rzędy linek na wysokości wskazanej przez zamawiającego w trakcie wykonywania prac,
5. Lokalizacja zainstalowania 2 bram zostanie wskazana przez Zamawiającego na etapie montażu ogrodzenia,
6. 1 zestaw zasilający w napięcie wybudowane ogrodzenia zostanie zamontowany i uruchomiony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Gwarancja na wybudowane ogrodzenie: minimum 24 miesiące.

Gwarancja na urządzenia elektryczne: minimum 24 miesiące.

---

#### **Część 4:**

#### **OGRODZENIE:**

1. Lokalizacja ogrodzenia (Załącznik – Mapa nr 4, Załącznik – Mapa nr 4B):
  - a) obręb Trześcianka gm. Narew działki nr: 941, 927/1, 1150, 917/1, 917/2.
2. łączna długość ogrodzenia 4490 m.
  - a) rozbiórka starego ogrodzenia na odcinku 1300 m,
  - b) wykonania nowego ogrodzenia na odcinku 1090 m,
  - c) remont istniejącego ogrodzenia na odcinku 3400 m.dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie zakresu prac w poszczególnych kategoriach

o 10%,

3. Wykonawca dostarczy i zamontuje:

- a) **Słupki** wykonane z tworzyw sztucznych uzyskanych z recyklingu, profil okrągły z zaostreniem o minimalnej średnicy 10,00 cm, o długości min. 2 m (należy uwzględnić miejsca przecinające starorzecza, gdzie będzie konieczna większa długość pala); W miejscach, w których kąt rozwarcia ogrodzenia będzie  $<135^\circ$  należy zastosować pale wzmocnione wewnątrz prętem lub rurą stalową o średnicy  $>25$  mm, w przypadku zastosowania rury grubość jej ścianki powinna być  $>2,0$  mm. Przy rozwarcu  $=<90^\circ$  należy zastosować przy palu obustronne skosy.

Wymagania techniczne pali: materiał nieprzewodzący prądu elektrycznego, odporny na promieniowanie UV, odporny na zmiany temperatur, odporny na mikroorganizmy, nieszkodliwy dla środowiska naturalnego, nierozszczepialny (brak ryzyka skałeczeń się drzazgami), brak konieczności konserwacji (nie butwieje), wodoodporny,

- pale powinny mieć co najmniej 13 lat gwarancji,
- wytrzymałość na zginanie  $\geq 12$  MPa,
- moduł sprężystości przy zginaniu  $\geq 600$  MPa.

Wykonawca dostarczy na zapas do bieżących napraw 22 słupki, w tym 2 wzmocnione.

- b) **Linkę stalową** (splicioną) o średnicy 1,8–2,0 mm (w tym 100 m zapasu do bieżących napraw ogrodzenia), linki mają być mocowane za pomocą zacisków i naciągów,
- c) **Izolatory** okrągłe (tj. 3 izolatory na jeden nowy słupek) z gwintem, z kołnierzem zabezpieczającym od wilgoci; co 10 słupek oraz w narożnikach należy zastosować izolatory narożne z rolką na której będzie nawinięty zapas linki (w tym 50 szt. zapasu do bieżących napraw ogrodzenia),
- d) **Uchwyty** izolowane z haczykiem i sprężyną oraz izolatorami bramowymi dwustronnymi,
- e) **Tabliczki** z ostrzeżeniem „Uwaga, urządzenie elektryczne” – 10 szt.

**Do ogrodzenia należy dołączyć:**

1. 1 kpl. przystosowany do pracy z ogrodzeniem o długości minimum 10 km i prądzie uderzenia minimum 3,0 J każdy składający się z dopasowanych i współpracujących ze sobą urządzeń:
  - a) elektryzatora sieciowo-akumulatorowego dostosowanego do pracy z panelem słonecznym,
  - b) akumulatora dostosowanego do pracy z panelem słonecznym o parametrach  $\Rightarrow 12V$  50Ah, z systemem zabezpieczającym przed uszkodzeniem nawet po całkowitym rozładowaniu w przypadku wystąpienie przez dłuższy czas niekorzystnych warunków słonecznych,
  - c) ogniwa (panelu) słonecznego o mocy  $\Rightarrow 80W$ ,
  - d) regulatora ładowania  $\Rightarrow 6A$  posiadającego m.in. wskaźniki stanu akumulatora, bieżącego ładowania oraz pracy dostosowanego do panelu i elektryzatora,
  - e) słupka montażowego wraz z uchwytemi,
  - f) okablowania dopasowanego do ww. sprzętu.
2. Skrzynkę na elektryzator i akumulator, metalową lub drewnianą zamykaną na klucz/kłódkę i zamontowaną na stojaku (50 cm nad ziemią), klucz do zamykania skrzynki/kłódkę w ilości 3 szt.
3. Cyfrowy miernik parametrów pracy ogrodzenia elektrycznego – 2 szt.

---

## Transport ww. materiałów do miejsca realizacji zadania.

### Rozbiórka ogrodzenia:

1. Wykonawca zobowiązany jest:
  - a) zdemontować pozostałe na ogrodzeniu linki stalowe; fragmenty linek zardzewiałych należy zutylizować, a linki dobre jakościowo należy wykorzystać do budowy nowego ogrodzenia,
  - b) zdemontować słupki drewniane i złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w odległości nie większej niż 2,5 km od miejsca rozbiórki; ze słupków należy wykręcić pozostałe w nich izolatory; jakościowo dobre izolatory należy wykorzystać przy wykonywaniu nowego ogrodzenia, a uszkodzone (połamane, pocięte) należy zutylizować,
  - c) zasypać materiałem miejscowym doły pozostałe po zdemontowanych słupkach.

### Montaż ogrodzenia:

1. Wykonawca zobowiązany jest zamontować ogrodzenie zgodnie z geodezyjnym przebiegiem granic działek wskazanych w punkcie 1 zapytania. Jeżeli granica działki położona jest tuż przy rzece, to wówczas ogrodzenie należy odsunąć na odległość 2-3 m od przebiegu jej linii brzegowej. Wszelkie inne korekty wymagają uzgodnienia z Zamawiającym. Prawidłowe wytyczenie granic geodezyjnych należy do Wykonawcy. Do celów poglądowych należy wykorzystać Załącznik – Mapa nr 4.
2. W trakcie wykonywania ogrodzenia Wykonawca wykosi roślinność pod ogrodzeniem oraz co najmniej po 50 cm z każdej jego strony celem prawidłowego funkcjonowania po przekazaniu Zamawiającemu (zapobieżenie przebiciom i spadkom napięcia).
3. Słupki zostaną wbite lub wciśnięte (w zależności od rodzaju gruntu) i posadowione na głębokości 65-75 cm w odległości 5 m od siebie (część nadziemna słupków 125-135 cm, z wyjątkiem sytuacji w których ogrodzenie będzie przecinać starorzecza i część słupków będzie musiała być odpowiednio wyższa o wysokość lustra wody).
4. Na słupkach ogrodzenia zostaną zamontowane 3 rzędy linek na wysokości wskazanej przez zamawiającego w trakcie wykonywania prac, przy czym dolna linka nie może zostać zamontowana niżej niż 30 cm nad ziemią,
5. Lokalizacja zainstalowania 4 bram zostanie wskazana przez Zamawiającego na etapie montażu ogrodzenia,
6. 1 zestaw zasilający w napięcie wybudowane ogrodzenia zostanie zamontowany i uruchomiony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

### Remont ogrodzenia:

1. Wykonawca zobowiązany wymienić 3 400 m przerdzewiałej linki stalowej zamontowanej na istniejącym ogrodzeniu oraz 680 uszkodzonych izolatorów (wygięte, połamane). Zdemontowany materiał Wykonawca zutylizuje. W trakcie wykonywania prac dolną linkę na remontowanym odcinku ogrodzenia należy podnieść na wysokość 35 cm (+/- 5 cm).
2. Wykonawca wymieni 20 uszkodzonych uchwytów bramowych, a zdemontowane zutylizuje.

Gwarancja na wybudowane ogrodzenie: minimum 24 miesiące.

Gwarancja na urządzenia elektryczne: minimum 24 miesiące.

---