

# D-10.10.01 USTAWIENIE OGRODZEŃ

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem i ustawieniem ogrodzeń przy budowie ul. Polnej i Lipowej oraz dróg stanowiących ciągłość komunikacyjną w obrębie osiedla mieszkaniowego wraz z chodnikami ( jedno lub dwustronnymi ) oraz miejscami parkingowymi w miejscowości Szczutowo.

### 1.2. Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i ustawieniem ogrodzeń przy budowie ul. Polnej i Lipowej oraz dróg stanowiących ciągłość komunikacyjną w obrębie osiedla mieszkaniowego wraz z chodnikami ( jedno lub dwustronnymi ) oraz miejscami parkingowymi w miejscowości Szczutowo.

### 1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## 2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

## 3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.1. Wykonanie ogrodzenia ręcznie.

## 4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.1. Do transportu materiałów Wykonawca stosuje takie środki transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na właściwości materiałów.

## 5. Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.1. Ustawienie ogrodzenia z segmentów stalowych

Ustawienie ogrodzenia z segmentów obejmuje:

- wytyczenie ogrodzenia
- wykonanie wykopów pod fundamenty i słupki
- osadzenie słupków w gotowych wykopach wraz z wykonaniem fundamentów z mieszanki betonowej wraz z pielęgnacją
- zamocowanie segmentów stalowych do słupków

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.1. Kontrola jakościowej i wizualnej dokonanej przez Inżyniera podlegają wszystkie elementy robót wymienione w punkcie 5.

6.2. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły po usuniętych obiektach powinno spełniać wymagania określone w ST D-02.03.01 „ Wykonanie nasypów ”. ....

## 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## 9. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 9.1. Normy

- |     |            |  |
|-----|------------|--|
| 1.  | PN-B-03264 | Konstrukcje żelbetowe. Obliczenia statyczne i projektowanie                        |
| 2.  | PN-H-04651 | Ochrona przed korozją. Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk |
| 3.  | PN-B-06250 | Beton zwykły   |
| 4.  | PN-B-06251 | Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne                                  |
| 5.  | PN-B-06712 | Kruszywa mineralne do betonu   |
| 6.  | PN-B-10285 | Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoinach bezwodnych    |
| 7.  | PN-B-19701 | Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności             |
| 8.  | PN-B-23010 | Domieszki do betonu. Klasyfikacja i określenia                                     |
| 9.  | PN-B-32250 | Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw                                      |
| 10. | PN-H-74219 | Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania                    |
| 11. | PN-H-74220 | Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia        |
| 12. | PN-H-82200 | Cynk   |
| 13. | PN-H-84018 | Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki                            |
| 14. | PN-H-84019 | Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki         |
| 15. | PN-H-84020 | Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. Gatunki                      |

---

16.	PN-H-84023-07	Stal określonego zastosowania. Stal na rury
17.	PN-H-84030-02	Stal stopowa konstrukcyjna. Stal do nawęglania. Gatunki
18.	PN-H-93010	Stal. Kształtowniki walcowane na gorąco
19.	PN-H-93200-02	Walcówka i pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco. Walcówka i pręty ogólnego zastosowania. Wymiary
20.	PN-H-93401	Stal walcowana. Kątowniki równoramienne
21.	PN-H-93402	Kątowniki nierównoramienne stalowe walcowane na gorąco
22.	PN-H-93403	Stal. Ceowniki walcowane. Wymiary
23.	PN-H-93406	Stal. Teowniki walcowane na gorąco
24.	PN-H-93407	Stal. Dwuteowniki walcowane na gorąco
25.	PN-H-97051	Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania. Ogólne wytyczne
26.	PN-H-97052	Ochrona przed korozją. Ocena przygotowania powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania
27.	PN-H-97053	Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne
28.	PN-M-69011	Spawalnictwo. Złącza spawane w konstrukcjach spawanych. Podział i wymagania
29.	PN-M-69420	Spawalnictwo. Druty lite do spawania i napawania stali
30.	PN-M-69775	Spawalnictwo. Wadliwość złączy spawanych. Oznaczanie klasy wadliwości na podstawie oględzin zewnętrznych
31.	PN-M-80026	Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
32.	PN-M-80201	Liny stalowe z drutu okrągłego. Wymagania i badania
33.	PN-M-82054	Śruby, wkręty i nakrętki stalowe. Ogólne wymagania i badania
34.	PN-M-82054-03	Śruby, wkręty i nakrętki stalowe. Właściwości mechaniczne śrub i wkrętów
35.	PN-ISO-8501-1	Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania niezabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok
36.	BN-73/0658-01	Rury stalowe profilowe ciągnięte na zimno. Wymiary
37.	BN-89/1076-02	Ochrona przed korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, staliwnych i żeliwnych. Wymagania i badania
38.	BN-83/5032-02	Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe
39.	BN-88/6731-08	Cement. Transport i przechowywanie.