

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-13

UMOCNIENIA GABIONAMI

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Data: 10.2016 r.	Projekt nr: 2016/21/4
		Strona 193	

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA	195
1.1.	<i>Przedmiot SST</i>	<i>195</i>
1.2.	<i>Zakres stosowania SST.....</i>	<i>195</i>
1.3.	<i>Zakres robót objętych SST.....</i>	<i>195</i>
1.4.	<i>Ogólne wymagania dotyczące robót.....</i>	<i>196</i>
2.	MATERIAŁY	196
3.	SPRZĘT	196
4.	TRANSPORT	197
5.	WYKONANIE ROBÓT	197
5.1.	<i>Zasady szczegółowe wykonania robót</i>	<i>197</i>
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	197
7.	OBMIAR ROBÓT	198
8.	ODBIÓR ROBÓT	198
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI	198
9.1.	<i>Cena jednostki obmiarowej.....</i>	<i>198</i>
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE	198

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Data: 10.2016 r.	Projekt nr: 2016/21/4
		Strona 194	

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót umocnienia gabionami dla inwestycji:

„Rewitalizacja przestrzeni miejskiej Krobi – renowacja zbiornika wodnego wokół Wyspy Kasztelańskiej, wraz z przepustem do Rowu Krobskiego oraz przebudową Rowu Krobskiego”

Numer kodu CPV:

- 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45240000-1 - Budowa obiektów inżynierii wodnej

Inwestor: **Gmina Krobia**
ul. Rynek 1
63-840 Krobia

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna obejmą wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót jakie występują przy realizacji przedmiotowego zakresu robót, stanowiących przedmiot umowy, a w szczególności robót związanych z wykonywaniem umocnień przy użyciu koszy siatkowo-kamiennych tj. gabionów i materacy gabionowych.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Data: 10.2016 r.	Projekt nr: 2016/21/4
		Strona 195	

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST-00. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Materiały

Ogólne warunki dotyczące materiałów podano w OST-00.

Kamień jaki należy stosować powinien być otoczkowy, mrozoodporny, stosowany do wykonywania budowli hydrotechnicznych. Kamień i kruszywo użyte na wykonanie gabionów powinny charakteryzować się następującymi właściwościami:

- mrozoodporność do 30%
- ścieralność do 35%
- nasiąkliwość do 2%

Gabiony należy wykonać z siatki z drutu stalowego ocynkowanego, o grubości 4,5mm, o oczkach 100x100mm i wymiarach podanych w projekcie.

3. Sprzęt

Ogólne warunki stosowania sprzętu podano w OST-00.

Dobór rodzaju sprzętu używanego do wykonania pełnego zakresu prac pozostawia się Wykonawcy. Wykonawca przystępujący do wykonania gabionów powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- koparka kołowa,
- koparko-ładowarka,
- agregat prądotwórczy,
- ubijaki mechaniczne,
- zszywarka pneumatyczna.

Jakiegolwiek sprzęt, maszyny i urządzenia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót zostaną przez Kierownika budowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Data: 10.2016 r.	Projekt nr: 2016/21/4
		Strona 196	

4. Transport

Ogólne warunki dotyczące środków transportu podano w OST-00.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym. Materiały należy układać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej.

5. Wykonanie robót

Ogólne zasady dotyczące wykonania robót podano w OST-00.

5.1. Zasady szczegółowe wykonania robót

Montaż gabionów należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta lub przeprowadzić wg następującego schematu:

- rozłożyć i rozciągnąć każdy gabion na twardej, płaskiej powierzchni
- zagiąć i podnieść do pionu boki kosza i przegrody wewnętrzne, tak aby uzyskać regularny prostopadłościan o wymaganej wysokości,
- połączyć wszystkie stykające się boki i przegrody, zszywając je drutem (zaciągając naprzemiennie podwójne i pojedyncze pętle w rozstawie ok.10 cm), lub zszywkami w ilości podanej przez producenta,
- gabion ułożyć w miejscu wbudowania na odpowiednio przygotowanym podłożu i połączyć z koszami sąsiednimi, zszywając wszystkie stykające się krawędzie,
- gabiony napełnić dokładnie kamieniami, tak aby nie pozostały pustki,
- przyłożyć wieko koszy lub siatkę rozwijaną z rolki i przyszyć je do górnych krawędzi wszystkich ścianek pionowych z którymi wieko się styka (boki i przegrody wewnętrzne) – mocowanie wieka należy wykonać drutem lub zszywkami w sposób podany wcześniej.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady dotyczące kontroli robót podano w OST-00. Kontrola jakości robót polegać będzie na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z zakresem podanym w przedmiarze robót i dokumentacji projektowej, a w szczególności obejmować:

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Data: 10.2016 r.	Projekt nr: 2016/21/4
		Strona 197	

- kontrolę polegającą na ocenie wizualnej równości podłużnej, poprzecznej oraz szerokości przesunięcia kolejnych warstw względem siebie układanych gabionów,
- sprawdzenie ścisłości ułożenia, jakości oraz uziarnienia kruszywa wypełniającego kosze siatkowe (tak aby najmniejszy rozmiar kruszywa nie był mniejszy od oczka siatki),

7. Obmiar robót

Ogólne zasady dotyczące dokonywania obmiarów robót podano w OST-00.

Jednostką obmiarową robót umocnienia gabionami jest – m³ (metr sześcienny).

8. Odbiór robót

Ogólne zasady dotyczące dokonywania odbioru robót podano w OST-00.

Odbiór robót polega na sprawdzeniu zgodności i jakości wykonanych czynności oraz zgodności zakresu robót z opisanym w niniejszej SST z wycenionym przez Wykonawcę przedmiarem robót.

9. Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST-00.

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze
- dostarczenie i wbudowanie materiałów
- uporządkowanie terenu
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń

10. Przepisy związane

- PN-M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia
- BN-83/5032-02 Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe
- BN-83/5032-06 Siatka pleciona ślimakowa.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Data: 10.2016 r.	Projekt nr: 2016/21/4
		Strona 198	

- BN-80/6366-02 Siatki bezwęzłkowe ciężkie z polietylenu
- PN-EN 10223-5:2002 Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia
- PN-M-80006 Zanurzeniowe powłoki cynkowe na drutach stalowych.
- BN-89/1076-02 Ochrona przez korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, staliwnych i żeliwnych. Wymagania i badania.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Data: 10.2016 r.	Projekt nr: 2016/21/4
		Strona 199	