

<b>Rejestracja spółki:</b> Sąd Rejonowy dla m. Stolecznego Warszawy w Warszawie XIV wydział Gospodarczy, KRS: 0000321558 Kapitał zakładowy: 25 276 770 PLN Zarząd spółki: Prezes Zarządu: Jarosław Sosnowski Wiceprezes Zarządu: Andrzej Gastolek	<div data-bbox="975 96 1377 163"><b>REVICO SA</b></div> <b>Dane spółki:</b> REVICO SA ul. Długa 3, 09-472 Słupno, pow. Płocki, tel.: (24) 365 83 66, fax.: (24) 365 83 03, NIP: 774-30-94-172, www.revico.pl
Zamawiający:  <b>Gmina Mochowo</b>	Nr zlecenia:

## KARTA SKŁADNIKA

Numer projektu : **680**

Nazwa projektu : **PROJEKT PRZYŁĄCZA KABLOWEGO DLA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI BOŻEWO NOWE (GM. MOCHOWO), DZ. NR 116/35**

Etap projektowania : **W** (Projekt wykonawczy)

Sekcja branżowa : **E** (Elektryczna)

Numer składnika: **001**

Nazwa składnika: **OPIS TECHNICZNY**

0 05.2022	WYDANO DO INFORMACJI	Michał Stasiak -	EWA DOROTA ADAMSKA 68/94		
Nr rewizji Data	Treść rewizji	Opracował Nr uprawnień	Podpis	Sprawdził Nr uprawnień	Podpis
Nr dokumentu: <b>680-W-E-001</b>			Strona: 1	Stron: 4	Rewizja: 0

*Ten dokument jest własnością firmy REVICO SA i nie może być kopiowany do jakichkolwiek innych celów niż opisane przez strony w umowie.*

	Nazwa składnika: <b>OPIS TECHNICZNY</b>	<b>REVICO SA</b>
--	--	------------------

## 1. Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. UKŁADANIE KABLA ZASILAJĄCEGO .....	3
4. WYKAZ NORM .....	4

Nr dokumentu:	<b>680-W-E-001</b>	Strona: 2	Stron: 4	Rewizja: 0
---------------	--------------------	--------------	-------------	---------------

*Ten dokument jest własnością firmy REVICO SA i nie może być kopiowany do jakichkolwiek innych celów niż opisane przez strony w umowie.*

	Nazwa składnika: <b>OPIS TECHNICZNY</b>	<b>REVICO SA</b>
--	--	------------------

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa,
- Warunki przyłączenia nr P/21/055731,
- założenia międzybranżowe,
- normy i przepisy.

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zasilania przepompowni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Bożewo Nowe (gm. Mochowo) na działce nr 135/15.

Projektowany kabel zostanie poprowadzony od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego usytuowanego w zachodniej części działki nr 116/35 do rozdzielnicy zasilająco-sterującej zlokalizowanej przy przepompowni.

### 3. UKŁADANIE KABLA ZASILAJĄCEGO

Kabel należy wyprowadzić ze złącza kablowo pomiarowego i ułożyć w rowie kablowym linią falistą.

Kabel powinien zostać ułożony zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości nie mniejszej niż 70 cm. W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, kabel można ułożyć na dnie wykopu. Jeśli grunt nie jest jednolity, należy ułożyć na dnie wykopu warstwę piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie ułożyć na niej kabel i zasypanie go warstwą piasku o grubości minimum 10cm. Trasę linii kablowej ułożonej w ziemi na całej długości i szerokości należy oznaczyć siatką lub folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim. Folia lub siatka powinna znajdować się w wykopie nad ułożonym kablem (rurą) w odległości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm.

Pozostałą część wykopu należy uzupełnić gruntem rodzimym. Trasę kabla przedstawiono w składniku 680-W-E-005.

Kabel należy wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy przepompowni zgodnie z zaleceniami producenta. Rozdzielnica sterująca zostanie dostarczona przez producenta przepompowni – firmę Metalchem-Warszawa S.A.

Nr dokumentu:	<b>680-W-E-001</b>	Strona: 3	Stron: 4	Rewizja: 0
---------------	--------------------	--------------	-------------	---------------

*Ten dokument jest własnością firmy REVICO SA i nie może być kopiowany do jakichkolwiek innych celów niż opisane przez strony w umowie.*

	Nazwa składnika: <b>OPIS TECHNICZNY</b>	<b>REVICO SA</b>
--	--	------------------

Na kablu należy umieścić oznaczniki kablowe z oznaczeniem typu kabla, początku i końca obwodu w postaci:

KABEL YKYżo4x6mm2
Z: ZKP; DO: Pompownia Ścieków

Oznaczniki należy ułożyć przy łączu kablowo-przyłączeniowym, wprowadzeniu do rozdzielnic sterującej przy przepompowni i pośrodku odcinka kabla

#### 4. POMIARY SPRAWDZAJĄCE

- Sprawdzenie poprawności montażu elementów układu,
- sprawdzenie ciągłości żył kabli,
- pomiar rezystancji izolacji kabla.

#### 5. WYKAZ NORM

PN-HD 60364-5-52:2011

„Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.”

PN-HD 60364-4-43:2012

„Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.”

PN-HD 60364-4-41:2009

„Instalacje elektryczne niskiego napięcia -

Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przeciwporażeniowa.”

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

(Dz U 75/2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

Nr dokumentu:	<b>680-W-E-001</b>	Strona: 4	Stron: 4	Rewizja: 0
---------------	--------------------	--------------	-------------	---------------

*Ten dokument jest własnością firmy REVICO SA i nie może być kopiowany do jakichkolwiek innych celów niż opisane przez strony w umowie.*