

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Spis treści:

1. Opis techniczny

1.1. Zakres opracowania

1.2. Podstawa opracowania

1.3. Zasilanie przepompowni

2. Rysunki

E1 - Schemat zasilania przepompowni

E2 - Zasilanie rozdzielnic sterującej przepompowni RWP

1. Opis techniczny

1.1. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy zasilania przepompowni kanalizacji sanitarnej w miejscowości Orzysz przy ul. Leśnej.

Opracowanie obejmuje wykonanie zasilania (wlz) od złącza ZKP (odrębne opracowanie przez Zakład Energetyczny) do szafy sterowniczej zlokalizowanej na pokrywie przepompowni. Do poprawnej pracy przepompowni należy zapewnić zasilanie o zabezpieczeniu przedlicznikowym min. 16A.

Podane nazwy własne urządzeń, które posłużyły do szczegółowych rozwiązań projektowych oraz dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów, spełniających parametry techniczne urządzeń przyjętych w dokumentacji projektowej.

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora na wykonanie projektu,
- Opis techniczny przepompowni ścieków
- Obowiązujące przepisy normy.

1.3. Zasilanie przepompowni

Do zasilania rozdzielni sterującej przepompownią dobrano kable typu YKY 5x10mm² (zasilanie ze złącza ZKP). Linię kablową (wlz) od ZKP do przepompowni układać zgodnie z normą N SEP – E-004 na głębokości 70cm. Kabel w miejscach kolizji z innymi mediami (rurociągi ściekowe) zachować przepisowe odległości pionowe 25cm + średnica rurociągu oraz osłonic rurą osłonową

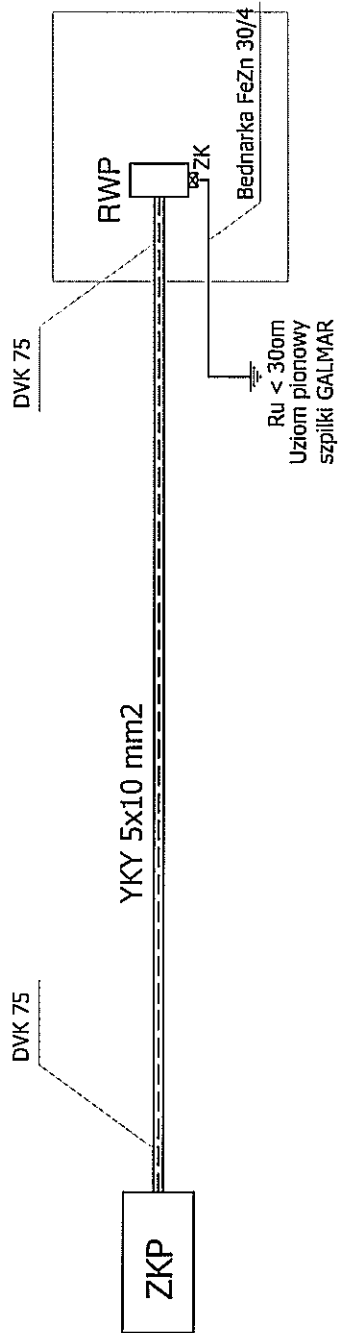
DVK75. Kabel należy wprowadzić do studni i od dołu wprowadzić do rozdzielnic sterowniczej przepompowni RWP oraz osłonic rurą osłonową DVK75. Rozdzielnia sterownicza – dostawa i montaż wraz z technologią przepompowni.

UWAGI:

Po wykonaniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary elektryczne zgodnie z wymogami normy PN-EN 60204-1:2001.

Autor: mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI
nr upr. PDL/0080/PODE/13

Sprawdzający: mgr inż. PAWEŁ GUZAJTIS
nr upr. PDL/0065/PWOE/13



--- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN

ZKP PROJEKTOWANE ZŁĄCZE POMIAROWE W/G OPRACOWANIA DYSTRYBUTORA SIECI

RWP ROZDZIELNICA WEWNĘTRZNA PRZEPOMPOWNI

ZK ZŁĄCZE KONTROLNE

TYTUŁ RYSUJKU		SCHEMAT ZASILANIA PRZEPOMPOWNI		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNEJ DO PŁAŻY MIEJSKIEJ		
ADRES INWESTYCJA		PRZY ULICY LEŚNEJ W ORZYSZU		
NR GOSPODARSTWA		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż. ED. ERWIN ANTONIEWICZ nr upr. POL/0006/P004/13 V/1/		1
podpis		mgr inż. ED. ERWIN ANTONIEWICZ nr upr. POL/0006/P004/13 V/1/		E
		PROJEKT OBRÓBKI USTAWA O TYTUŁACH AUTORSKICH		SIERPIEŃ 2016 r.

jez. Orzysz

K=2102

K=2107

P₁ 120.70
117.21

RWP

YKY5x10, l=2(7)m
w rurze DVK75, l=2m

ZKP

14 120.70
117.23

3.8m

Uzłom pionowy szpilki GALMAR
R_u < 30Ω

PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA (dot. 14/15) ZAMIESZCZENIE ORYGINALNE	TYTUŁ RYSUNKU	ZASILANIE ROZDZIELNICZY PRZEPOMPOWNI – RWP		SKALA
	HAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNEJ DO PAŁYŃ MIEJSKIEJ		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	PRZY ULICY LEŚNEJ W ORZYSZU		E
	PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		2
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. ERWIN ANTON NEWAROWSKI nr upr. PDL/0080/PDCE/13	mgr inż. PAMEŁ GUDAŁOŚ nr upr. PDL/0083/PDCE/13	DATA SIERPIEŃ 2016 r.
podpis	PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM			