

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 Prostki dz. nr 31-328

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 YKXS 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

HDPE 50 Kabel należy wprowadzić do studni i od dołu wprowadzić do rozdzielnicy sterowniczej przepompowni RWP oraz osłonic rurą osłonową DVK50. 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:

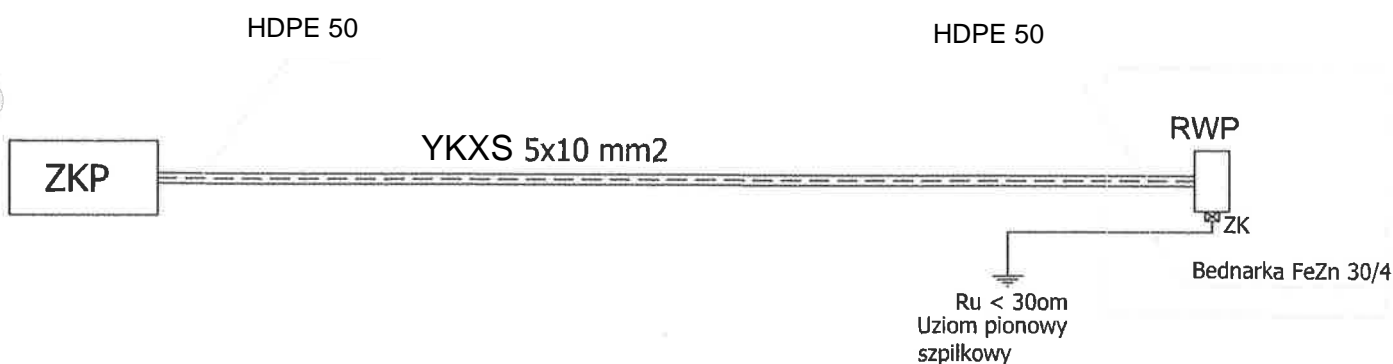
mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI
nr upr. PDL/0080/POOZ/13



Sprawdzający: mgr inż. PAWEŁ GUDAJTIS

nr upr. PDL/0086/PWOE/13





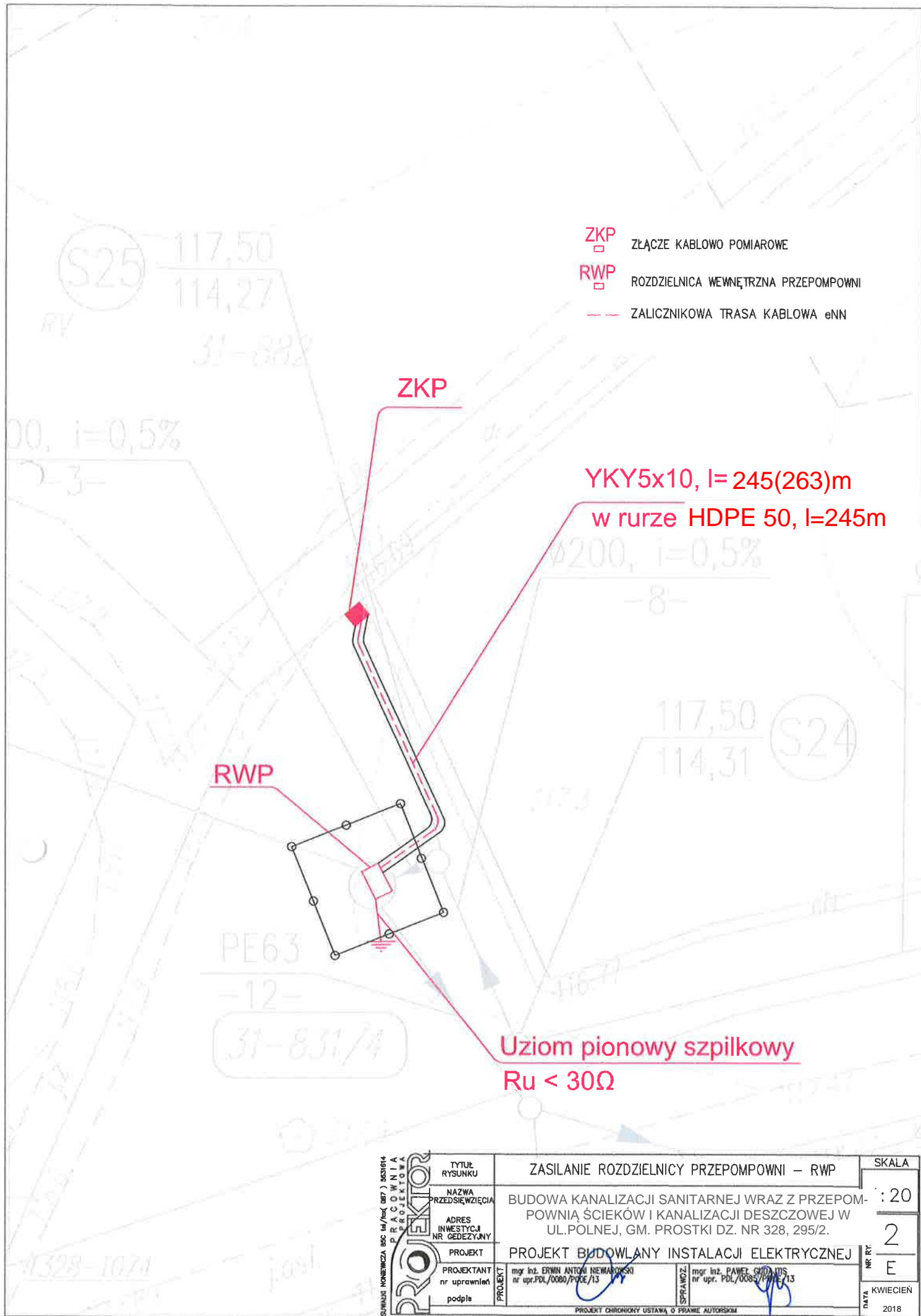
--- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN

ZKP PROJEKTOWANE ZŁĄCZE POMIAROWE W/G OPRACOWANIA DYSTRYBUTORA SIECI

RWP ROZDZIELNICA WEWNĘTRZNA PRZEPOMPOWNI

ZK ZŁĄCZE KONTROLNE

SUTWAŁKI NOMEWICZA 85C 14/100 (087) 5531614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROXOR	TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZASILANIA PRZEPOMPOWNI		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ, ŚCIEKÓW I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. POLNEJ, GM. PROSTKI DZ. NR 328, 295/2.		NR RYSUNKU 1 E
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY			
	PROJEKT	PROJEKT BUDOWANO-WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		DATA KWIECIEŃ 2018
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWAROWSKI nr upr. PDL/0080/PWOE/13	mgr inż. PAWEŁ GUDAJTIS nr upr. PDL/0088/PWOE/13	
podpis				
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



ZKP

ZŁĄCZE KABLOWO POMIAROWE

RWP

ROZDZIELNICA WEWNĘTRZNA PRZEPOMPOWNI

--- ZALICZNIKOWA TRASA KABLOWA eNN

ZKP

YKY5x10, l= 245(263)m

w rurze HDPE 50, l=245m

RWP

Uziom pionowy szpilkowy

$R_u < 30\Omega$

SYTUACJA MONITORINGU BSC (u/Red. 087) 9531614
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

TYTUŁ
RYSUNKU
NAZWA
PRZEDSIĘWZIĘCIA
ADRES
INWESTYCJI
NR GEDEZYJNY
PROJEKT
PROJEKTANT
nr uprawnień
podpis

ZASILANIE ROZDZIELNICY PRZEPOMPOWNI – RWP
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. POLNEJ, GM. PROSTKI DZ. NR 328, 295/2.
PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. ERWIN ANTONI NIEMAKOWSKI
nr upr. PDL/0080/PDCE/13
mgr inż. PAVEŁ GUDZIŃSKI
nr upr. PDL/0083/PDCE/13

SKALA
1:20
2
E
DATA
KWIECIEŃ
2018

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM