

**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańskuul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Egzemplarz nr 1****Umowa nr UM/1257/IM/58/UI/58-W/2017****BPBK S.A. nr 0406****Poz. PW I poz. 9.1 B**

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|-------------------------|--|
| Branża: | Elektroenergetyczna |
| Nazwa opracowania: | Projekt usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych |
| Zakres: | Część południowa węzła wraz z tunelem pod torami kolejowymi |
| Przedsięwzięcie: | Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (Janowo) |
| Zamawiający / Inwestor: | Gmina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia |

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|---|--------|
| Autor opracowania | mgr inż. Krzysztof Kucner | specj.: instalacyjna upr. nr POM/0189/POOE/14 Izba POM/IE/0009/15 | |
| Sprawdzający | mgr inż. Paweł Chamski | specj.: instalacyjna upr. nr POM/0182/POOE/14 Izba POM/IE/0025/15 | |
| Projektant | mgr inż. Krzysztof Kucner | specj.: instalacyjna upr. nr POM/0189/POOE/14 Izba POM/IE/0009/15 | |
| Stanowisko | Imię i nazwisko | Specjalność, numer uprawnień | Podpis |

**RUMIA**

Gdańsk, maj 2018r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

**Fundusze Europejskie**
Program Regionalny**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**Unia Europejska**
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Projekt pn. „Budowa węzłów integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 (Umowa nr: RPPM.09.01.01-22-0015/17-00).



Usunięcie kolizji urządzeń elektroenergetycznych

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------|---|-----|---------|------|---------|
| | | Usunięcie kolizji urządzeń elektroenergetycznych - część południowa węzła wraz z tunelem pod torami kolejowymi | | | | |
| 1 | D-01.03.02 | Roboty demontażowe | kpl | 1,000 | | |
| 2 | D-01.03.02 | Przebudowa linii kablowej nN-0,4kV - YAKXS 4x120 | m | 372,000 | | |
| 3 | D-01.03.02 | Przebudowa linii kablowej nN-0,4kV - YAKXS 4x240 | m | 160,00 | | |
| 4 | D-01.03.02 | Przebudowa linii kablowej SN-15kV - 3xXRUHAKXS 1x120 | m | 318,000 | | |
| 5 | D-01.03.02 | Przebudowa linii kablowej SN-15kV - 3xXRUHAKXS 1x240 | m | 144,00 | | |
| 6 | D-01.03.02 | Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4kV | m | 284,00 | | |
| 7 | D-01.03.02 | Budowa linii kablowej nN-0,4kV - YKY 5x16 | m | 83,00 | | |
| 8 | D-01.03.02 | Montaż złącza kablowego dla zasilania przepompowni | kpl | 1,000 | | |
| 9 | D-01.03.02 | Pomiary i czynności sprawdzające | kpl | 1,000 | | |