

EKOPROJEKT INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Iwona Chadryś  
U l. Bursztynowa 80, lok. 1 42-202 Częstochowa

## PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P2 W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZ DOLNY  
ul. Witosa dz. 173 GMINA POPÓW

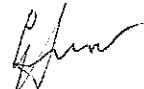
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: KABLOWA WEWNĘTRZNA LINIA  
ELEKTROENERGETYCZNA NN WRAZ Z URZĄDZENIAMI ZASILAJĄCO-  
ROZDZIELCZYMI I STEROWNICZYMI DO ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I  
STEROWANIA PRACĄ PROJEKTOWANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P2

INWESTOR: GMINA POPÓW

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Edward Gładysz  
UAN-VIII-7342/168/92

Edward GŁADYSZ

Uprawnienia budowlane do kierowania  
kontrolowania, nadzorowania budowy i robót  
sieci i instalacji elektrycznych bez ograni-  
czeń do projektowania sieci i urządzeń  
elektr. Nr UAN VIII-7342/168/92



**Kablowa wewnętrzna linia elektroenergetyczna nN wraz z urządzeniami zasilająco-rozdziałczymi i sterowniczymi do zasilania w energię elektryczną i sterowania pracą projektowanej przepompowni ścieków P2**

*Przedmiotowa inwestycja elektroenergetyczna realizowana będzie na działce nr 173 obręb Wąsosz Dolny ul. Witosa gm. Popów*

	j.m.	Poszcz.	
1	Ręczne kopanie rowów o dł 1m, szer. 0,4m i gł. 0,8m dla kabli nN w gruncie kat. III m <sup>3</sup>	1,4	1,4
2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer. do 0,4 m - dwie warstwy m	10	10
3	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 w rowach kablowych (bez kabli) - + zapasy m	5	5
4	Ręczne zasypywanie rowów o dł. 1m szer 0,4 m, gł 0,8 m dla kabli w gruncie kat. III m <sup>3</sup>	1	1
5	montaż na fundamencie prefabrykowanym szafy zasilająco sterowniczej SZS na terenie pompowni ścieków kpl	1	1
6	Obróbka kabla na sucho YKY 4x10 mm <sup>2</sup> szt	2	2
7	próby pomontażowe urządzeń przepompowni kpl	1	1
8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych 2x10m w gruncie kat. III bez pomiaru rezystancji z wykopem m	6	6
9	Montaż uziomów poziomych z bednarki 20x4 w wykopie o gł. do 0,6m; kat. III wraz z wykopem i pomiarem rezystancji m	9	9
10	Pomiar uziemienia ochronnego i dla ograniczników przepięć szt	1	1
11	pomiar linii kablowych i obwodów do silników pomp odc	3	3
12	prace rozruchowe przepompowni kpl	1	1