

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

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P1 W MIEJSCOWOŚCI MARIANÓW dz. 164/1
GMINA POPÓW

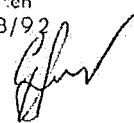
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: KABLOWA WEWNĘTRZNA LINIA
ELEKTROENERGETYCZNA NN WRAZ Z URZĄDZENIAMI ZASILAJĄCO-
ROZDZIELCZYMI I STEROWNICZYMI DO ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I
STEROWANIA PRACĄ PROJEKTOWANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1

INWESTOR: GMINA POPÓW

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

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



Data opracowania: październik 2018r.

Kablowa wewnętrzna linia elektroenergetyczna nN wraz z urządzeniami zasilająco-rozdzielczymi i sterowniczymi do zasilania w energię elektryczną i sterowania pracą projektowanej przepompowni ścieków P1

Przedmiotowa inwestycja elektroenergetyczna realizowana będzie na działce nr 164/1 obręb Marianów 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 ³	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 ³	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 ² 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

EKOPROJEKT INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Iwona Chadrys
Ul. Bursztynowa 80, lok. 1 42-202 Częstochowa

"EKOPROJEKT"
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Iwona Chadrys
ul. Bursztynowa 80, lok. 1 42-202 Częstochowa
tel. 609 215 182
NIP 949-141-37-49, Regon 243091550

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P3 W MIEJSCOWOŚCI WIĘCKI ul. POLNA
dz. 901 GMINA POPÓW

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: KABŁOWA WEWNĘTRZNA LINIA
ELEKTROENERGETYCZNA NN WRAZ Z URZĄDZENIAMI ZASILAJĄCO-
ROZDZIELCZYMI I STEROWNICZYMI DO ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I
STEROWANIA PRACĄ PROJEKTOWANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P3

INWESTOR: GMINA POPÓW

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Chramiec
Nr upr. 206/202



Data opracowania: październik 2018r.

Kablowa wewnętrzna linia elektroenergetyczna nN wraz z urządzeniami zasilająco-rozdziałczymi i sterowniczymi do zasilania w energię elektryczną i sterowania pracą projektowanej przepompowni ścieków P3

Przedmiotowa inwestycja elektroenergetyczna realizowana będzie na działce nr 901 obręb Więcki ul. Polna 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 ³	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 ³	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 ² 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

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

"EKOPROJEKT"
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Iwona Chadryś
ul. Bursztynowa 80 lok. 1 42-202 Częstochowa
tel. 609 215 182
NIP 949-141-37-49 Regon 243091550

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P2 W MIEJSCOWOŚCI WIĘCKI ul. POLNA
dz. 134/2 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. Zbigniew Chramiec
Nr upr. 206/202



Data opracowania: październik 2018r.

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

Przedmiotowa inwestycja elektroenergetyczna realizowana będzie na działce nr 134/2 obręb Więcki ul. Poina 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 ³	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 ³	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 ² szt	2	2
7	próby pomontażowe urządzeń przepompowni kpl	1	1
8	Mechaniczne pogrążanie uzłomów pionowych prętowych 2x10m w gruncie kat. III bez pomiaru rezystancji z wykopem m	6	6
9	Montaż uzłomów 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