



**Przedsiębiorstwo Projektowania  
i Realizacji Inwestycji Komunalnych  
w Białymstoku**

ul. Sobieskiego 12 15-014 Białystok  
tel/fax (085) 675 35 93

## **PRZEDMIAR**

TEMAT: Budowa zbiornika wyrównawczego wody wraz  
z infrastrukturą na terenie stacji uzdatniania wody  
w Grabówce

OBIEKT: Instalacje elektryczne zbiornika wyrównawczego

INWESTOR : Gmina Grabówka;  
ul. Szosa Baranowicka 58/1, 15-521 Białystok

ADRES INWESTYCJI: ul. Jodłowa, Grabówka, dz. nr ewid. 22/4

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

OPRACOWAŁ: mgr inż. L. Otapowicz

BRANŻA: elektryczna

DATA WYKONANIA: 02.03.2026 r.

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zbiornik wyrównawczy wody – instalacje elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jodłowa, Grabówka; dz. nr ewid. 22/4  
INWESTOR : Gmina Grabówka  
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Baranowicka 58/1, 15-521 Białystok  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Otapowicz  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacje elektryczne zbiornika wyrównawczego wody</b>			
1	Budowa doziemnej linii zasilającej	1	10
2	Zbiornik - instalacje elektryczne	11	15
3	Montaż tablicy pomiarowej "TP"	16	16
4	Pomieszczenie stacji uzdatniania wody - instalacje elektryczne	17	24
5	Badania, pomiary	25	26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne zbiornika wyrównawczego wody</b>					
<b>1 Budowa doziemnej linii zasilającej</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 50mm o długości do 30cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	<b>1209-02</b>	1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0701-02</b>	10*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0702-02</b>	10*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie 2 warstw piasku gr.10cm	m		
d.1	<b>0706-01</b>	10*2	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych typu HDPE fi50	m		
d.1	<b>0705-01</b>	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabla BIT1000(St)H 2x1mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych w ziemi z założeniem dławnic czopowych	m		
d.1	<b>0713-03</b>	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7	<b>KNNR 5-01</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli przez ścianu budynku - montaż przepustu	szt.		
d.1	<b>0606-05</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Montaż bednarki FeZn 30x4 uziomu otokowego	m		
d.1	<b>0605-06</b>	26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż bednarki FeZn 30x4 połączenia uziomu otokowego ze zbiornikiem	m		
d.1	<b>0605-06</b>	2*3	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych z pręta 5/8" długości	m		
d.1	<b>0605-08</b>	1,5m 4*6	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>2 Zbiornik - instalacje elektryczne</b>					
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż sondy radarowej typu VEGAPULS 21 w zbiorniku	szt.		
d.2	<b>0404-02</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż adaptera higienicznego VEGA HYGADAPT-R.XC1 - AC - 222 2FC w zbiorniku	szt.		
d.2	<b>0404-02</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabla BIT1000(St)H 2x1mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych na konstrukcji zbiornika z założeniem dławnic czopowych	m		
d.2	<b>0203-01</b>	18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Wprowadzenie kabla BIT1000(St)H 2x1mm <sup>2</sup> do złącza sondy radarowej	m		
d.2	<b>0713-03</b>	1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	<b>0726-10</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3 Montaż tablicy pomiarowej "TP"</b>					
16	<b>KNNR 5</b>	Montaż elementów wyposażenia tablicy pomiarowej "TP" - wg. schematu - rys. E2 projektu	kpl.		
d.3	<b>0408-01</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4 Pomieszczenie stacji uzdatniania wody - instalacje elektryczne</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż tablicy pomiarowej "TP" na scianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.4	<b>KNNR 5 0408-01</b>	Montaż elementów wyposażenia tablicy w istniejącej tablicy rozdzielczej stacji uzdatniania wody - wg. schematu - rys. E2 projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19 d.4	<b>KNNR 5 0113-01</b>	Mocowanie uchwytów rur osłonowych na betonie	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
20 d.4	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Układanie przewodu YDYżo 3x2,5mm2 w rurach osłonowych	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
21 d.4	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Układanie kabla BIT1000(St)H 2x1mm2 w rurach osłonowych	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
22 d.4	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Wprowadzenie przewodu YDYżo 3x2,5mm2 do istniejącej tablicy budynku stacji uzdatniania	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.4	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Wprowadzenie przewodu YDYżo 3x2,5mm2 do tablicy pomiarowej "TP"	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.4	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Wprowadzenie kabla BIT1000(St)H 2x1mm2 do tablicy pomiarowej "TP"	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5 Badania, pomiary</b>					
25 d.5	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26 d.5	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>