

BIURO PROJEKTÓW
ABJ-Pro Jarosław Kozioł;



ul. Szronowa 6, 15-697 Białystok

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	WYPOSAŻENIE ZABYTKOWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W EŁKU W SYSTEM KLIMATYZACJI			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	KAT. XII - budynki (...) sądów			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	19-300 Ełk, ul. Małeckich 4;			
nazwa jednostki ewidencyjnej:	Ełk			
nazwa i nr obrębu ewidencyjnego:	0001 Ełk			
identyfikator działki ewidencyjnej:	280501_1.0001.391/2			
IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA INWESTORA:	Sąd Apelacyjny w Białymstoku			
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 5, 15-213 Białystok			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	BIURO PROJEKTÓW ABJ-Pro Jarosław Kozioł			
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:	ul. Szronowa 6, 15-697 Białystok			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień projektowych w specjalności	Zakres opracowania	Podpis
PROJEKANT:	mgr inż. Maciej Jurowczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne PDL/0096/PWBE/19	instalacje elektryczne	
	Zakres opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY		
data opracowania: 12 marca 2026 roku				

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	WYPOSAŻENIE ZABYTKOWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W EŁKU W SYSTEM KLIMATYZACJI
Kod CPV	45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
Budowa	19-300 Ełk, ul. Małeckich 4
Inwestor	Sąd Apelacyjny w Białymstoku ul. Mickiewicza 5, 15-213 Białystok

Sporządził	mgr inż. Maciej Jurowczyk PDL/0096/PWBE/19
------------	---

Białystok, 12 marca 2026

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

WYPOSAŻENIE ZABYTKOWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W ELKU W SYSTEM KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
1	Analiza własna	5.4.	Uszczelnienia p.poż	kpl	18,000
2	Analiza własna	5.4.	Uszczelnienia ścian zewnętrznych	kpl	2,000
3	KNNR 5 0110/04	5.3.	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - listwa instalacyjna bezhalogenowa LHD 20x40	m	805,000
4	KNNR 5 0110/04	5.3.	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - listwa instalacyjna bezhalogenowa PK 170X65 D HF	m	375,000
5	KNNR 5 0103/04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - Rura karbowana RKSGD-UV	m	45,00
6	KNNR 5 1101/02	5.3.	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - Wspornik ścienno-sufitowy 100	szt	25,000
7	KNNR 5 1101/02	5.3.	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - Wspornik ścienno/sufitowy 100 E90	szt	10,000
8	KNNR 5 1105/07	5.3.	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - K100H60 E90	m	10,000
9	KNNR 5 1105/07	5.3.	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - K100H60	m	25,000
10	Analiza własna	5.3.	Zabudowa ppoż EI90 WLZ-tu	kpl	1,000
11	KNNR-W 9 0607/01	5.16.	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna wyrównawcza)	szt.	1,000
12	KNNR 5 0602/03	STE-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn30x4	m	15,00
13	KNNR 5-08w 0405/01	5.15.	Puszka do złącza kontrolnego ZK w gruncie	szt	1,000
14	KNNR 5 0612/06	5.15.	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	1,000
15	KNNR 5 0605/06	5.14.	Montaż uziomów poziomych w wykopie gruncie kategorii IV Kod CPV: 45310000-3	m	18,000
16	KNNR 5 0611/01	5.15.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	6,000
17	KNNR 5 0611/05	5.15.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	2,000
			ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE ORAZ APARATY ELEKTRYCZNE		
18	KNNR 9 0201/06	5.10.	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - Rozdzielnica RG	szt	1,000
19	KNNR 5 0405/10	5.10.	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RG wyposażona wg schematu	szt	1,000
20	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia PWP1 wyposażona wg schematu	szt.	1,000
21	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RKLIM0 wyposażona wg schematu	szt.	1,000
22	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RKLIM1 wyposażona wg schematu	szt.	1,000
23	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RKLIM2 wyposażona wg schematu		

WYPOSAŻENIE ZABYTKOWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W ELKU W SYSTEM KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	1,000
24	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RKLIM3 wyposażona wg schematu	szt.	1,000
25	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RKLIM4 wyposażona wg schematu	szt.	1,000
26	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RPPOŻ wyposażona wg schematu	szt.	1,000
27	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - układ pomiarowy półpośredni	szt.	1,000
28	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wkładka bezpiecznikowa NH00 gG 250A	szt	3,00
29	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Urządzenie sygnalizujące PWP (US)	szt.	1,000
30	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Urządzenie uruchamiające PWP (UU)	szt.	1,000
			WLZ-TY ORAZ PRZEWODY ZASILAJĄCE		
31	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód NHXH 5x10mm2 FE180 PH90/E90	m	8,00
32	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód NHXH 5x2,5mm2 FE180/E90	m	38,00
33	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód NHXH 2x2,5mm2 FE180/E90	m	38,00
34	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód 4x NHXH 1x150mm2 FE180 PH90/E90	m	17,000
35	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód 5x N2XH 1x150mm2 B2ca	m	7,000
36	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH 5x10mm2 B2ca	m	39,000
37	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód N2XH 5x10mm2 B2ca	m	72,00
38	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH 5x16mm2 B2ca	m	158,000
39	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH 3x2,5mm2 B2ca	m	3.219,00
40	Analiza własna	5.7.	Dosztukowanie przewodów istniejących obwodów	kpl	1,000
41	KNNR 5 1203/08	5.9.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	655,000
42	KNNR 5 1203/04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	128,00
			SYSTEM DETEKCJI GAZÓW - DO WYKONANIA WG DECYZJI ZAMAWIAJĄCEGO		
43	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Mikroprocesorowy, półprzewodnikowy detektor freonu (CFC), zasilanie 24VDC, wyposażony w komunikację MODBUS	szt.	91,000
44	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Centrala sterująca z zasilaczem zamontowana w rozdzielni elektrycznej RG	szt.	3,000
45	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Panel nadzoru	szt.	1,000

Pozycje przekreślone poza zakresem Przedmiotu zamówienia

WYPOSAŻENIE ZABYTKOWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W ELKU W SYSTEM KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód sterowniczy 4x1,5mm² B2ea	m	2.314,00
47	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód U/UTP kat.6A B2ea	m	258,00
48	Analiza własna		Uruchomienie systemu detekcji gazu	kpl	1,00
BADANIA I POMIARY ODBIORCZE					
49	KNNR 5 1301/02	5.14.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	14,000
50	KNNR 5 1301/01	5.14.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	99,000
51	KNNR 5 1304/01	5.14.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
52	KNNR 5 1304/02	5.14.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	9,000
53	KNNR 5 1304/05	5.14.	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
54	KNNR 5 1304/06	5.14.	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	112,000
55	KNNR 5 1305/01	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
56	KNNR 5 1305/02	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	40,000
57	KNNR 5 1307/02	STE-1	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych (sprawdzenie działania wyzwalacza wzrostowego w wyłączniku mocy, i rozłączniku mocy)	pomiar	1,00
58	KNNR 5 1307/01	STE-1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	8,00

Pozycje przekreślone poza zakresem Przedmiotu zamówienia

WYPOSAŻENIE ZABYTKOWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W ELKU W SYSTEM KLIMATYZACJI

Nr	Opis robót
	PRACE PRZYGOTOWAWCZE
	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE ORAZ APARATY ELEKTRYCZNE
	WLZ-TY ORAZ PRZEWODY ZASILAJĄCE
	SYSTEM DETEKCJI GAZÓW – DO WYKONANIA WG DECYZJI ZAMAWIAJĄCEGO
	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	SYSTEM DETEKCJI GAZÓW W POMIESZCZENIACH KRYTYCZNYCH DO WYKONANIA WG DECYZJI ZAMAWIAJĄCEGO
Kod CPV	45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
Budowa	19-300 Ełk, ul. Małeckich 4
Inwestor	Sąd Apelacyjny w Białymstoku ul. Mickiewicza 5, 15-213 Białystok

Sporządził mgr inż. Maciej Jurowczyk
PDL/0096/PWBE/19

Białystok, 12 marca 2026

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

SYSTEM DETEKCJI GAZÓW W POMIESZCZENIACH KRYTYCZNYCH DO WYKONANIA WG DECYZJI ZAMAWIAJĄCEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SYSTEM DETEKCJI GAZÓW - POMIESZCZENIA KRYTYCZNE DO WYKONANIA WG DECYZJI ZAMAWIAJĄCEGO		
1	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Mikroprocesorowy, półprzewodnikowy detektor freonu (CFC), zasilanie 24VDC, wyposażony w komunikację MODBUS	szt.	31,000
2	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Centrala sterująca z zasilaczem zamontowana w rozdzielniczy elektrycznej RG	szt.	3,000
3	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Panel nadzorczy	szt.	1,000
4	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód sterowniczy 4x1,5mm ² B2ca	m	1.309,00
5	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód U/UTP kat.6A B2ca	m	258,00
6	Analiza własna		Uruchomienie systemu detekcji gazu	kpl	1,00

SYSTEM DETEKCJI GAZÓW W POMIESZCZENIACH KRYTYCZNYCH DO WYKONANIA WG DECYZJI ZAMAWIAJĄCEGO

Nr	Opis robót
	SYSTEM DETEKCJI GAZÓW - POMIESZCZENIA KRYTYCZNE DO WYKONANIA WG DECYZJI ZAMAWIAJĄCEGO