

NAZWA OPRACOWANIA: WYKAZ URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW DLA ZADANIA: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PRZY UL. KRÓLEWSKIEJ 1/7 W WARSZAWIE NR W-3	
NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK ADMINISTRACYJNY XII- kategoria obiektu budowlanego	
ADRES INWESTYCJI: ul. Królewska 1/7, 00-065 Warszawa dz. ewid. nr 26 ob. 5-03-07 jednostka ewidencyjna: 146510_8 Warszawa Śródmieście	
INWESTOR: Skarb Państwa – Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MPROJEKT Polska Sp. z o.o. Ul. Przewodowa 29, 04-874 Warszawa	
mgr inż. Tomasz Soluch (SLK/1079/POOE/05)	
TOM	TOM I – BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
	TOM II – BRANŻA SANITARNA
	TOM III – BRANŻA ELEKTRYCZNA
	TOM III – BRANŻA TELETECHNICZNA
WARSZAWA, 13.09.2023r.	

SPIS ZAWARTOŚCI

WYKAZ URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW – OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE

	Spis zawartości	2
1.0.	Tabela z wykazem urządzeń i materiałów – branża elektryczna	3

1.0. Tabela z wykazem urządzeń i materiałów – branża elektryczna

Lp	Tabela z wykazem urządzeń i materiałów – elektryczna
1.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. A1</p> <p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – P - oprawy [W]: 33; – strumień oprawy [lm]: 4373; – trwałość LED: 60000/L80/B20; – IP: IP40; – IK: IK05; – CRI/temperaturę barwową: 80/4000; – układ optyczny / przesłona: PC; – grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471: RG0; – skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: 132.
2.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. A2</p> <p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – P - oprawy [W]: 26; – strumień oprawy [lm]: 3600; – trwałość LED: 60000/L70/B20; – IP: IP40; – IK: IK05; – CRI/temperaturę barwową: 80/4000; – układ optyczny / przesłona: PC; – grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471: RG0; – skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: 138.
3.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. B1</p> <p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – P - oprawy [W]: 24; – strumień oprawy [lm]: 2500; – trwałość LED: 66000/L80/B20; – IP: IP54; – IK: IK07; – CRI/temperaturę barwową: 80/4000; – układ optyczny / przesłona: PC; – skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: 104.
4.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. B2</p>

	<p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – P - oprawy [W]: 29; – strumień oprawy [lm]: 3400lm; – trwałość LED: 66000/L80/B20; – IP: IP54; – IK: IK07; – CRI/temperaturę barwową: 80/4000; – układ optyczny / przesłona: PC; – skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: 117.
5.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. C1</p> <p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – P - oprawy [W]: 20; – strumień oprawy [lm]: 2000; – trwałość LED: 30000/L80/B20; – IP: IP54; – IK: IK07; – CRI/temperaturę barwową: 80/4000; – układ optyczny / przesłona: PC; – skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: 100.
6.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. AW1</p> <p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – źródło światła: LED; – IP: IP65; – IK: 07; – zakres temperatury pracy oprawy [°C]: -20 ÷ 50; – akumulator: LiFePO4; – system: autotest; – czas podtrzymywania: 1h;
7.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. AW2</p>

	<p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – źródło światła: LED; – IP: IP66; – IK: 09; – zakres temperatury pracy oprawy [°C]: 0 ÷ 40; – akumulator: LiFePO4; – system: autotest; – czas podtrzymywania: 1h;
8.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. AWz</p> <p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – źródło światła: LED; – IP: IP65; – IK: 07; – zakres temperatury pracy oprawy [°C]: -20 ÷ 40; – akumulator: LiFePO4; – system: autotest; – czas podtrzymywania: 1h;
9.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. EW1</p> <p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – źródło światła: LED; – IP: IP65; – IK: 07; – zakres temperatury pracy oprawy [°C]: -20 ÷ 40; – akumulator: LiFePO4; – system: autotest; – czas podtrzymywania: 1h;
10.	<p>Nazwa produktu: Oprawa oświetleniowa ozn. EW2</p>

	Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu: <ul style="list-style-type: none"> – źródło światła: LED; – IP: IP66; – IK: 09; – zakres temperatury pracy oprawy [°C]: 0 ÷ 40; – akumulator: LiFePO4; – system: autotest; – czas podtrzymywania: 1h;
12.	Nazwa produktu: Rozdzielnica TR1
	Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu: <ul style="list-style-type: none"> - głębokość 112mm, - Zgodność z normą: PN-EN 61439-1,2,3, - stopień ochrony: IP30, - klasa ochronności: II - napięcie pomiarowe AC 400V/50Hz, - odporność uderowa: IK09, - kolor: RAL 9010, - dla aparatów do 125A, - materiał: blacha stalowa, powlekana lakierem proszkowym i wypalana.
13.	Nazwa produktu: Rozdzielnice TR2
	Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu: <ul style="list-style-type: none"> - głębokość 112mm, - Zgodność z normą: PN-EN 61439-1,2,3, - stopień ochrony: IP30, - klasa ochronności: II - napięcie pomiarowe AC 400V/50Hz, - odporność uderowa: IK09, - kolor: RAL 9010, - dla aparatów do 125A, - materiał: blacha stalowa, powlekana lakierem proszkowym i wypalana.
13.	Nazwa produktu: Rozdzielnice TRK1
	Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu: <ul style="list-style-type: none"> - głębokość 112mm, - Zgodność z normą: PN-EN 61439-1,2,3, - stopień ochrony: IP30, - klasa ochronności: II - napięcie pomiarowe AC 400V/50Hz, - odporność uderowa: IK09,

	<ul style="list-style-type: none"> - kolor: RAL 9010, - dla aparatów do 125A, - materiał: blacha stalowa, powlekana lakierem proszkowym i wypalana.
14.	Nazwa produktu: Rozdzielnice TRK2
	Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu: <ul style="list-style-type: none"> - głębokość 112mm, - Zgodność z normą: PN-EN 61439-1,2,3, - stopień ochrony: IP30, - klasa ochronności: II - napięcie pomiarowe AC 400V/50Hz, - odporność uderowa: IK09, - kolor: RAL 9010, - dla aparatów do 125A, - materiał: blacha stalowa, powlekana lakierem proszkowym i wypalana.
16.	Nazwa produktu: Zasilacz UPS
	Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu: <ul style="list-style-type: none"> - moc wyjściowa: 10kW/10kVA, - współczynnik mocy wyjściowej: 0,9, - typ UPS: wolnostojący, - wbudowane baterie, - baterie zewnętrzne na stojaku - napięcie znamionowe wejściowe: 3x400V, - napięcie na wyjściu zasilacza: 3x400V - współczynnik mocy: 0,99 dla obciążenia 100%, - częstotliwość znamionowa: 50Hz, - typ baterii: hermetyczne, kwasowo-ołowiowe, bez serwisowe, - wyposażony w bypass zewnętrzny. - wyposażony w zestaw bateryjny wewnętrzny o pojemności: 96 x9Ah.
19.	Nazwa produktu: Korytka kablowe
	Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu: <ul style="list-style-type: none"> - materiał: stal ocynkowana galwanicznie, - grubość blachy 0,7mm - szerokość [mm]: 100,200, - wysokość burty [mm]: 60, - długość jednego odcinka [mm]: 2000.
20	Nazwa produktu: Kable

	<p>Parametry stanowiące podstawę określenia równoważności dla danego produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zgodne z dyrektywą CPR, - żyły: miedziane okrągłe, - izolacja: XLPE typ 2XI1, - wypełnienie: specjalna uniepalniona i bezhalogenkowa mieszanka wypełniająca, - powłoka: termoplastyczne tworzywo bezhalogenkowe typu HM4, - maksymalna temp. żyły podczas pracy kabla [°C]: +90
--	--