



KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU
DO WBUDOWANIA nr 23/ZZM/2023

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

Dotyczy: Wykonanie robót budowlanych i nasadzeń zieleni związanych z budową parku kieszonkowego na os. Piastów, dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie.

Postępowanie nr NP.26.2.56.23.JC1. Umowa nr ZZM/U/II/133/MAK/499/2023 z dn. 22.08.2023r.

Rodzaj materiału
urządzenia, wyrobu:

Szafka zasilania iluminacji

Kierownik budowy / robót *	Data	Nazwa materiału (producent, wymiary, kolor, inne cech)	Podstawa wyboru materiału		Deklaracja zgodności	
			Nr strony dok. opisującego materiał	Nr strony/ rysunku dok. proj.	Nr D.Z.	Nr załącznika
	23.08. 2023r.	Szafka zasilania iluminacji Prod. KARO ELEKTRO PLUS Sp. z o.o. Obudowa z tworzywa sztucznego SSTN 26x42x25cm+FTN IP44/II RAL9004. Szafa na fundamencie. Aparaty na szynę 1f. Szafa wyposażona na wejściu w rozłącznik FR100, kontrolkę fazy, wyłącznik różnicowo- nadprądowy P312 B10 30Ma (do gniazda), gniazdo serwisowe oraz wyłącznik nadprądowy S301 10A do opraw. Nr wyrobu: 0023288	PW_piastow.pdf_ elektryka_str.4	O-01	Deklaracja właściwości	Zał. nr 1
	Rekomendacja techniczna - tak / nie*		Atest higieniczny - tak / nie*		Inne dokumenty- tak / nie* (wymienić jakie)	
	Nr R.T.	Nr załącznika	Nr A.H.	Nr załącznik a	Nr	Nr załącznika
	x	x	x	x	x	x
	Miejsce wbudowania:	os. Piastów przy ul. Piasta Kołodzieja, dz. nr 122/3, 119/9 i 119/11, j.ew. Nowa Huta, obręb NH-1		Nr próbki	x	x
	Uwagi / bez uwag*					
	Kierownik budowy / robót* oświadcza, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny* z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę, zmianą nieistotną zaakceptowaną przez Projektanta*					
	Osoba ds. technicznych	Data:	Uwagi / bez uwag*			
23.08 2023		PROŚBĄ O AUTENTYCJNE PODPISY I PEČATKI Z KRAJEM ELEKTRYKALNY Zatwierdzam / nie zatwierdzam*				
		Inspektor Nadzoru Inwestorskiego podpis i pieczęć osoby ds. nadzoru inwestorskiego / technicznych*				

Nadzór autorski (Główny Projektant)	Data	<u>Uwagi / bez uwag*</u>
	Data 23.03. 2023	<p><u>Zatwierdzam / nie zatwierdzam*</u></p> <p>mgr inż. <u>Jakub Gałkowski</u> <small>Uprawnienia do wykonywania kierowania robotami budowlanymi, instalacyjnymi i sieciowymi instalacyjne, a także do nadzoru nad ich wykonaniem</small> Nr ewid. MAP/0298/PWQE/10..... podpis i pieczęć Projektanta</p>
Zamawiający:	Data	<u>Uwagi / bez uwag*</u>
	26.09 2023	<p><u>Zatwierdzam / nie zatwierdzam*</u></p> <p><u>Janusz Filipiak</u> Podpis i pieczęć Zamawiającego*</p>

* Niewłaściwe skreślić

STAR-KOP URBAŃCZYK
 Sp. z o.o.
 32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
 NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

1) PRODUCENT ZESTAWU:

KARO ELEKTRO PLUS Sp. z o. o. Sp. k.
43-300 Bielsko Biała . Ul. Legionów 93. NIP 9372605810

2) PRZEDMIOT DEKLARACJI:

Nazwa wyrobu : Rozdzielnia nN	Numer wyrobu : 0023288	Data produkcji rozdzielni: 20.11.2023
TYP rozdzielni : K-SZL	Prąd ciągły In: 25A	Stopień ochrony IP : 44
Zastosowanie rozdzielni : Prądowa /rozdzielcza	Napięcie znamionowe Ui : 750V	Częstotliwość: 50 Hz
Klasa izolacji : KL- II	Napięcie łączeniowe Ue : 230/400V	Układ pracy : TN-S

3) PRZEZNACZENIE I ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- Rozdzielnice tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne. Typ A31
(lub Typ B32) zgodnie z normą PN-EN 61439-3:2012 oraz PN-EN 61439-1:2011
Nie dotyczy DBO¹

- Zestaw rozdzielnic głównej lub sterownicy, zgodnie z PN-EN 61439-2, : zestaw rozdzielnic i sterownicy niskiego napięcia wykorzystany do rozdziału i sterowania energią elektryczną dla wszystkich rodzajów obciążeń, przeznaczony do zastosowań przemysłowych, komercyjnych i podobnych, w których nie dopuszcza się do obsługi przez osoby niewykwalifikowane.

Dotyczy PSC²

1 - DBO – tablice rozdzielcze przeznaczone do obsługi przez osoby niewykwalifikowane.

2- PSC - nie dopuszcza się do obsługi przez osoby niewykwalifikowane.

4) DYREKTYWY :

- Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26.02.2014r..

5) NORMY:

- PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 1: Postanowienia ogólne
- PN-EN 61439-2 :2012 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe --Część 2: Rozdzielnice i sterownice do rozdziału energii elektrycznej
- PN-EN 61439-3:2012 - Rozdzielnice tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne (DBO)
- PN-HD 60364-6: Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 6: Sprawdzenie

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

6) INFORMACJE DODATKOWE:

- Deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób określony w pkt. 2 jest zgodny z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 3 do 5.

- Dwie Ostatnie cyfry roku nadania znaku CE:23

7) ZALĄCZNIKI :

- Karta weryfikacji i badania wyrobu nr 0023288

KIEROWNIK BUDOWY

Marek Chowaniec

Podpis Gregorz Gier

Data 20.11.2023

KARO ELEKTRO PLUS Sp. z o.o.
ul. Legionów 93, 43-300 Bielsko-Biała
NIP: 9372605810 REGON: 241326611
Pieczęćka.....

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KARTA WERYFIKACJI I BADANIA WYROBU NR 0023288

Lp.		WERYFIKACJA I BADANIE WYROBU	Wynik badań i oględzin		
1	O	Badanie poszczególnych egzemplarzy aparatów. Sprawdzanie mechanicznej funkcjonalności(elementy obsługi, zamknięcia, itd.)	Pozytywny	X	
2	O	Połączenie elementów konstrukcyjnych przewodów i aparatury	Pozytywny	X	
3	O	Sprawdzanie działania elektrycznego - próby warsztatowe	Pozytywny	X	
4	B	Badanie wytrzymałości elektrycznej izolacji dla odpowiedniego Ui: a) $300 < U_i \leq 690$ napięciem probierczym 2500V b) $690 < U_i \leq 800$ napięciem probierczym 3000V	Pozytywny	X	
5	O	Zgodność z instrukcją zamontowania przyrządów	Pozytywny	X	
6	O	Poprawność ułożenia przewodów i kabli	Pozytywny	X	
7	O	Stopień ochrony obudowy IP Osłon i maskownic 500V	Pozytywny	X	
8	O	Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	Pozytywny	X	
9	-	Zgodność z dokumentacją techniczną; danymi technicznymi. Zgodność oznaczeń i opisów. Kompletność dokumentacji po wykonawczej	Pozytywny Pozytywny	X	
10	O	Przyłączenie urządzeń łączeniowych i komponentów Wewnętrzne obwody elektryczne i połączenia.	Pozytywny	X	

Objaśnienia: O _ oględziny, B_ badanie za pomocą elektrycznych przyrządów T - zastosowanie-obsluga;

Sprawdzający

Podpis.....*Grega Zeln*.....

KASO ELEKTRO PLUS Sp. z o.o.
ul. Legionów 93, 43-300 Bielsko-Biała
NIP: 9372605810 REGON: 241326611
Pieczęć.....

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

STAR-KOP URBAŃCZYK
Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 125 38 08

KIEROWNIK BUDOWY
Marek Chowaniec