



AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 6241/2026

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

D+H Polska Sp. z o.o.
ul. Polanowicka Północna 8
51-180 Wrocław

stwierdza, że wyrób: **Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterująco-zasilająca typu TSZ-200**

produkowany przez: **D+H Polska Sp. z o.o.**
ul. Polanowicka Północna 8
51-180 Wrocław

w zakładach produkcyjnych: **D+H Polska Sp. z o.o.** **Domel Fire Sp. z o.o.**
ul. Polanowicka Północna 8 **Maszkowice 278**
51-180 Wrocław **33-390 Łącko**

spełnia wymagania: **pkt. 12.1, 12.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282, z 2026 r. poz. 556)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 7916/2025 z dnia 11.04.2025 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 189/BA/17 z dnia 02.10.2017 r., nr 1750/BA/16 z dnia 28.04.2016 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/2026/0220-1009 wydanie 1 z dnia 13 sierpnia 2026 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 6241/DC/CNBOP-PIB/2026.

Okres ważności świadectwa: od **08.09.2026 r.** do **12.08.2031 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 8 września 2026 r.



AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA****Nr 6241/2026****DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB****Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –
Centrala sterująco-zasilająca typu TSZ-200**

Dane podstawowe centrali	
Typ:	TSZ-200
Zakres temperatur pracy:	-25°C ÷ +75°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 54
Wymiary [mm]:	obudowy naścienne: Spacial S3D od 150x200x300 do 400x1200x1200; 300x1000x1400; obudowy stojące: SF, SM od 400x400x1800 do 800x1000x2000. obudowy stojące HAGER: Univers FR od 300x1850x400 do 1550x1850x400 obudowy stojące HAGER: Univers FL od 250x200x160 do 1250x800x400 szczegółowy wykaz dopuszczonych obudów zgodnie z Tabelą nr 1 Krajowej Oceny Technicznej nr CNBOP-PIB-KOT-2020/2026/0220-1009 wydanie 1 z dnia 13 sierpnia 2026 r.
Wersja oprogramowania:	12
Zasilanie:	KBZB-40, ZSPM-75-05, ZSPM-75-10, ZSPM-150-05, ZSPM-150-10, ZSPM-150-20, ZSPM-200-18, ZSPM-200-33, ZSPM-320-18, ZSPM-330-33
Napięcie zasilania centrali:	230 V AC, 400 V AC
Linie dozorowe:	tylko otwarte
Liczba linii dozorowych:	wynika z liczby zastosowanych modułów
Napięcie linii dozorowej:	wynika z liczby zastosowanych modułów
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	wynika z liczby zastosowanych modułów
Wejścia:	binarne, analogowe
Wyjścia:	przełącznikowe bezpotencjałowe, ręcznych przycisków oddymiania, elementów wykonawczych
Elementy składowe zgodnie z zapisami krajowej oceny technicznej numer CNBOP-PIB-KOT-2020/2026/0220-1009 wydanie 1 z dnia 13 sierpnia 2026 r.	



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 8 września 2026 r.



AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA****Nr 6241/2026****DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB****Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –
Centrala sterująco-zasilająca typu TSZ-200**

Dane podstawowe zasilacza	
Typ wyrobu:	TSZ 200
Rodzaj zasilania:	elektryczne
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ÷ +75 °C
Stopień ochrony obudowy IP:	IP 54
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	zasilacz umieszczony w jednej obudowie z centralą sterującą
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007:	A
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007:	3
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max a} :	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006
	KBZB-40: 1,95 A; ZSPM-75-05: 2,1 A; ZSPM-75-10: 1,7 A; ZSPM-150-05: 5,1 A; ZSPM-150-10: 4,7 A; ZSPM-150-20: 3,8 A; ZSPM-200-18: 6,6 A; ZSPM-200-33: 5,8 A; ZSPM-320-18: 11,1 A; ZSPM-330-33: 8,8 A
	EN 12101-10:2005+AC:2007
	KBZB-40: 0,07 A; ZSPM-75-05: 0,08 A; ZSPM-75-10: 1,7 A; ZSPM-150-05: 5,1 A; ZSPM-150-10: 4,7 A; ZSPM-150-20: 3,8 A; ZSPM-200-18: 6,6 A; ZSPM-200-33: 5,8 A; ZSPM-320-18: 11,1 A; ZSPM-330-33: 8,8 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b} :	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006
	KBZB-40: 2,7 A; ZSPM-75-05: 2,5 A; ZSPM-75-10: 2,5 A; ZSPM-150-05: 5,5 A; ZSPM-150-10: 5,5 A; ZSPM-150-20: 5,5 A; ZSPM-200-18: 7,5 A; ZSPM-200-33: 7,5 A; ZSPM-320-18: 12 A; ZSPM-330-33: 12 A
	EN 12101-10:2005+AC:2007
	KBZB-40: 2,7 A; ZSPM-75-05: 2,5 A; ZSPM-75-10: 2,5 A; ZSPM-150-05: 5,5 A; ZSPM-150-10: 5,5 A; ZSPM-150-20: 5,5 A; ZSPM-200-18: 7,5 A; ZSPM-200-33: 7,5 A; ZSPM-320-18: 12 A; ZSPM-330-33: 12 A
Sposób rozruchu:	bezpośredni, gwiazda-trójkąt, układ Dahlandera, softstart, przemiennik częstotliwości
Charakter pracy:	jednobiegowy, wielobiegowy, rewersyjny, jednokierunkowy
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	24 V DC, 230 V AC, 400 V AC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe: napięcie	230 V AC, 400 V AC
Obwody wejściowe: liczba wejść:	2
Maksymalny pobór prądu z sieci:	630 A

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 8 września 2026 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 6241/2026

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –
Centrala sterująco-zasilająca typu TSZ-200

Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe AGM
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	KBZB-40: 0,3 A ÷ 2,5 A ZSPM-75-05: 0,5 A, ZSPM-75-10: 1,0 A, ZSPM-150-05: 0,5 A, ZSPM-150-10: 1,0 A, ZSPM-150-20: 2,0 A, ZSPM-200-18: 1,8 A, ZSPM-200-33: 3,3 A, ZSPM-320-18: 1,8 A, ZSPM-330-33: 3,3 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	KBZB-40: 150 mΩ ZSPM: 100 ÷ 250 mΩ
Maksymalna pojemność akumulatorów:	KBZB-40: 18Ah ZSPM-75-05: 9 Ah, ZSPM-75-10: 20 Ah, ZSPM-150-05: 9 Ah, ZSPM-150-10: 20 Ah, ZSPM-150-20: 45 Ah, ZSPM-200-18: 40 Ah, ZSPM-200-33: 75 Ah, ZSPM-320-18: 40 Ah, ZM24V-6A-151AZ-00: 18 Ah, ZM24V-12A-300AZ-00: 18 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	KBZB-40: 28 V DC ZSPM: 27,1 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak
Typ zespołu prądotwórczego:	Prądnica typu PG-E 80 TEA Unicraft zespół prądotwórczy powinien spełniać odpowiednie wymagania norm ISO 8525-5:1993 oraz ISO 8525-12:1997
Czas dostarczenia pełnej mocy wyjściowej:	< 15 s

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

1. Zasilanie elektryczne:

- | | |
|--|-----|
| a) zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak |
| b) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak |
| c) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnic) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak |
| d) rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak |

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282, z 2026 r. poz. 556) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 8 września 2026 r.