

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU (GPSR)

Zgodna z Rozporządzeniem UE 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów

Producent / Podmiot:	INCOBEX Spółka z o.o.	NIP:	5471896027
Adres rejestrowy:	ul. Grażyńskiego 71, 43-300 Bielsko-Biała	KRS / REGON:	0000191824 / 072314171
Kontakt e-mail:	office@incobex.pl	Strona WWW:	https://incobex.pl

1. Podmiot odpowiedzialny (Producent)

Podmiotem odpowiedzialnym za wprowadzenie produktów do obrotu oraz zapewnienie ich zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa wynikającymi z rozporządzenia GPSR (UE 2023/988) jest **INCOBEX Spółka z o.o.** z siedzibą w Bielsku-Białej. Wszelkie zgłoszenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, awarii lub pytań technicznych należy kierować na wyznaczony adres e-mail: office@incobex.pl.

2. Identyfikacja serii produktów

Dokumentacja dotyczy obudów i szaf teleinformatycznych w standardzie RACK 19" z flagowej serii **ALL IN ONE**, wyposażonych fabrycznie m.in. w uszczelnione wentylatory, automatyczne termostaty, dedykowane listwy zasilające PDU oraz przewody uziemiające.

Seria / Typ	Zakres modeli	Środowisko i Montaż	Materiały i Szczelność	Max. Obciążenie
INL-RW Szafy wiszące	4U, 6U, 9U, 12U, 15U, 18U	Wewnątrz budynków / Montaż ścienny	Stal malowana proszkowo (RAL 9004), drzwi szklane/perforowane, IP20	45 kg – 80 kg
INL-RS Szafy stojące	15U, 18U, 32U, 42U	Wewnątrz budynków / Stojące (podłogowe)	Stal malowana proszkowo (RAL 9004), drzwi szklane/perforowane, IP20	300 kg – 800 kg
INL-RZ Szafy zewnętrzne	6U, 12U, 18U, 22U, 24U, 38U, 42U	Zewnętrzne / Hermetyczne (podłogowe)	Stal ocynkowana (RAL 7035), powłoka odporna na warunki atmo., IP55	100 kg – 850 kg

3. Przeznaczenie i warunki użytkowania

- Przeznaczenie główne:** Szafy RACK 19" przeznaczone są do bezpiecznego montażu, osłony, organizacji oraz ochrony urządzeń telekomunikacyjnych, teleinformatycznych, serwerowych i zasilających w standardzie 19 cali.
- Wymagane kwalifikacje:** Szafy oraz instalowane w nich urządzenia aktywne i elektryczne powinny być montowane, konfigurowane i serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny lub instalatorów posiadających odpowiednie uprawnienia.
- Warunki środowiskowe:**
 - Serie wiszące i stojące wewnętrzne (INL-RW, INL-RS):* Wyłącznie do użytku wewnątrz suchych, zamkniętych pomieszczeń (serwerownie, biura, stoki techniczne) o stopniu ochrony IP20.

- *Seria zewnętrzna (INL-RZ)*: Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony IP55 przeznaczona do pracy w warunkach zewnętrznych, odporna na pył oraz opady atmosferyczne.

4. Kluczowe instrukcje bezpiecznego montażu i eksploatacji

A. Bezpieczeństwo Elektryczne i Uziemienie

Szafy wyposażone są w fabryczny system uziemiający łączący ruchome i stałe elementy konstrukcyjne. **Przed podłączeniem zasilania do listwy PDU lub jakichkolwiek urządzeń aktywnych, obudowa szafy MUSI zostać prawidłowo połączona z instalacją uziemiającą budynku (PE).** Dołączone listwy PDU wolno podłączać wyłącznie do gniazd sieciowych wyposażonych w sprawny styk ochronny. Nie wolno przekraczać maksymalnego prądu znamionowego listwy zasilającej.

B. Stabilność i Obciążenie Mechaniczne

- **Szafy wiszące (INL-RW)**: Montować wyłącznie na ścianach nośnych o odpowiedniej wytrzymałości. Stosować elementy mocujące dostosowane do materiału ściany. Bezwzględnie przestrzegać maksymalnego obciążenia (od 45 kg dla 4U do 80 kg dla 18U).
- **Szafy stojące (INL-RS, INL-RZ)**: Ustawiać na twardym, wypoziomowanym podłożu przy użyciu nóg poziomych. Aby zachować optymalny środek ciężkości i zapobiec przewróceniu, **najcięższe urządzenia (UPS, akumulatory) należy zawsze montować w najniższej części szafy.**

C. Wentylacja i Zabezpieczenie Dostępowe

Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych, krat perforowanych ani wylotów wentylatorów z termostatem. Aby zapobiec dostępowi osób nieupoważnionych oraz uniknąć zagrożeń mechanicznych, drzwi oraz panele boczne po zakończonych pracach serwisowych należy zawsze zamykać na klucz.

5. Ostrzeżenia o ryzyku i zwroty bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE – RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych lub konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie główne. Obudowa szafy wymaga stałego i poprawnego połączenia z przewodem ochronnym uziemienia (PE).

OSTRZEŻENIE – RYZYKO UTRATY STABILNOŚCI / PRZECIĄŻENIA

Nie przekraczać dopuszczalnej masy całkowitej zainstalowanego sprzętu określonej w specyfikacji danego modelu. W szafach wiszących zweryfikować nośność ściany. Najcięższe urządzenia montować na samym dole.

OSTRZEŻENIE – ZAGROŻENIA MECHANICZNE I DOSTĘP

Zdejmowane panele i drzwi należy po zakończonym montażu zablokować zamkiem na klucz, chroniąc wnętrze szafy przed dostępem osób nieprzeszkolonych i nieupoważnionych.