

## Instrukcja Bezpieczeństwa - Puszki Elektryczne

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

### PRZECZYTAJ UWAŻNIE I ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznego montażu i użytkowania puszek elektrycznych. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia mienia lub poważnych obrażeń ciała.

#### 1. Ogólne Ostrzeżenia Dotyczące Bezpieczeństwa

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM!** Prace przy instalacjach elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia (np. wykwalifikowanego elektryka) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- **ZAWSZE** przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z puszką elektryczną (montaż, demontaż, modyfikacja okablowania) upewnij się, że zasilanie w danym obwodzie jest całkowicie wyłączone w głównej rozdzielnicy i zabezpieczone przed przypadkowym włączeniem. Sprawdź brak napięcia za pomocą odpowiedniego próbnika.
- **NIGDY** nie dotykaj nieizolowanych przewodów ani zacisków, gdy instalacja jest pod napięciem.
- Przed montażem sprawdź, czy puszka nie jest uszkodzona (pęknięcia, deformacje). Nie używaj uszkodzonych produktów.
- Stosuj wyłącznie narzędzia przeznaczone do prac elektrycznych, posiadające odpowiednią izolację.
- Zapoznaj się z lokalnymi przepisami budowlanymi i elektrycznymi – instalacja musi być z nimi zgodna.

#### 2. Przeznaczenie Produktu

- Puszki elektryczne są przeznaczone do ochrony połączeń elektrycznych (przewodów), montażu osprzętu elektroinstalacyjnego (gniazd, łączników – jeśli konstrukcja puszki na to pozwala) oraz zapewnienia ochrony przed dotykiem bezpośrednim części pod napięciem.
- Używaj puszki zgodnie z jej typem i przeznaczeniem (np. puszki natynkowe, podtynkowe, hermetyczne do zastosowań zewnętrznych lub w miejscach o

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

podwyższonej wilgotności). Sprawdź oznaczenie stopnia ochrony IP puszek, jeśli jest wymagany dla danego środowiska instalacji.

- Produkt przeznaczony jest do stosowania w instalacjach niskiego napięcia, zgodnie z parametrami podanymi (jeśli dotyczy) w dokumentacji technicznej produktu lub na samym produkcie (np. napięcie znamionowe).

### **3. Bezpieczny Montaż**

- Montaż musi być wykonany przez wykwalifikowanego elektryka.
- Dobierz puszkę odpowiednią do rodzaju ściany/podłoża (np. do ścian murowanych, kartonowo-gipsowych) oraz rodzaju instalacji (natynkowa, podtynkowa).
- Zamocuj puszkę stabilnie i pewnie, używając odpowiednich elementów montażowych (wkrety, kołki).
- Wprowadzaj przewody do puszek wyłącznie przez przeznaczone do tego otwory lub osłabienia. Używaj odpowiednich dławików kablowych lub przepustów, aby zapewnić szczelność (jeśli wymagana) i odciążenie mechaniczne przewodów.
- Nie przepętlaj puszek przewodami. Pozostaw wystarczająco dużo wolnego miejsca, aby uniknąć uszkodzenia izolacji przewodów i przegrzewania się połączeń. Stosuj się do zaleceń producenta lub norm dotyczących maksymalnej liczby i przekroju przewodów w puszcze danego rozmiaru.
- Wykonywanie połączeń przewodów: Używaj odpowiednich złączek (np. WAGO, złączki śrubowe) dostosowanych do rodzaju i przekroju przewodów. Upewnij się, że połączenia są wykonane starannie i pewnie, aby zapewnić dobry styk elektryczny i uniknąć przegrzewania. Dokręcaj zaciski śrubowe z odpowiednim momentem (jeśli dotyczy).
- W przypadku puszek metalowych, upewnij się, że są one prawidłowo podłączone do przewodu ochronnego (uziemia), jeśli jest to wymagane przez przepisy.
- Po zakończeniu prac instalacyjnych, zamknij puszkę dedykowaną pokrywą lub zamontuj odpowiedni osprzęt (gniazdo, łącznik). Pokrywa musi być zamocowana pewnie.

### **4. Użytkowanie i Konserwacja**

- Regularnie (np. podczas przeglądów instalacji elektrycznej) sprawdzaj stan puszek i jej pokrywy pod kątem widocznych uszkodzeń mechanicznych, pęknięć, odkształceń lub śladów przegrzania (np. przebarwienia).

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- Utrzymuj obszar wokół puszek w czystości, nie zastaniaj jej meblami ani innymi przedmiotami, które mogłyby utrudniać odprowadzanie ciepła lub dostęp serwisowy.
- Nie maluj plastikowych puszek i pokryw farbami zawierającymi rozpuszczalniki, które mogą uszkodzić tworzywo.
- W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń puszek, pokryw lub osprzętu w niej zamontowanego, a także w razie podejrzenia problemów z instalacją (np. zapach spalenizny, iskrzenie), natychmiast wyłącz zasilanie danego obwodu i skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. Nie próbuj samodzielnie naprawiać usterki.

## 5. Ostrzeżenia Dotyczące Niewłaściwego Użytkowania

- **NIGDY** nie modyfikuj konstrukcji puszek (np. wierząc dodatkowe otwory, jeśli nie są przewidziane przez producenta), gdyż może to osłabić jej wytrzymałość mechaniczną, pogorszyć stopień ochrony IP lub naruszyć bezpieczeństwo elektryczne.
- Nie używaj puszek do celów innych niż te, do których została zaprojektowana (np. jako element konstrukcyjny, pojemnik).
- Nie przekraczaj maksymalnego dopuszczalnego obciążenia prądowego ani napięcia znamionowego instalacji, w której puszka jest zamontowana.
- Nie instaluj puszek przeznaczonych do wnętrza w miejscach narażonych na działanie warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, słońce), chyba że posiadają odpowiedni stopień ochrony IP (np. IP44, IP65).
- Nie instaluj puszek w pobliżu źródeł łatwopalnych materiałów lub w miejscach o podwyższonym ryzyku pożaru lub wybuchu, chyba że są do tego specjalnie przeznaczone (np. puszki o podwyższonej odporności ogniowej).
- Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od miejsc, gdzie prowadzone są prace instalacyjne oraz od niezabezpieczonych lub uszkodzonych elementów instalacji elektrycznej.

## 6. Bezpieczna Utylizacja

- Zużyte lub uszkodzone puszki elektryczne traktowane są jako odpady elektryczne i elektroniczne (jeśli zawierają metalowe elementy lub są częścią większego systemu) lub jako odpady tworzyw sztucznych/metalu.

- **NIE WYRZUCAJ** zużytych puszek elektrycznych razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Przekaż je do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE/ZSEE) lub postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi segregacji odpadów.

**Pamiętaj: Bezpieczeństwo jest najważniejsze. W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących instalacji lub użytkowania puszek elektrycznych, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.**