

Spis treści

Jak wymienić zasilacz (XL)	3
Krok 1 - Wprowadzenie	4
Krok 2 - Potrzebne narzędzia	4
Krok 3 - Przygotowanie drukarki	5
Krok 4 - Demontaż środkowego tylnego panelu	5
Krok 5 - Demontaż pokrywy przełącznika	6
Krok 6 - Demontaż pokrywki zasilacza	7
Krok 7 - Odłączenie przewodów (lewy)	8
Krok 8 - Odłączenie przewodów zasilacza (środkowy)	9
Krok 9 - Odłączenie przewodów zasilacza (prawy)	10
Krok 10 - Demontaż zasilacza z ramy	11
Krok 11 - Wymiana zasilacza: przygotowanie części	12
Krok 12 - Pokrywa zasilacza: przygotowanie części	13
Krok 13 - Przygotowanie zasilacza	14
Krok 14 - Montaż górnego mocowania zasilacza	15
Krok 15 - Przymocowanie zasilacza do ramy	16
Krok 16 - Podłączenie przewodów lewego zasilacza (KRYTYCZNE) - część 1	17
Krok 17 - Podłączenie przewodów lewego zasilacza (KRYTYCZNE) - część 2	18
Krok 18 - Podłączenie przewodów środkowego zasilacza (KRYTYCZNE)	19
Krok 19 - Podłączenie przewodów prawego zasilacza (KRYTYCZNE)	20
Krok 20 - Montaż pokrywy przełącznika	21
Krok 21 - Montaż pokrywki zasilacza	21
Krok 22 - Montaż środkowego tylnego panelu	22
Krok 23 - Kontrola drukarki	22
Krok 24 - Dobra robota!	23

Jak wymienić zasilacz (XL)



help.prusa3d.com/g632399

Zeskanuj kod QR,
aby przejść do
najnowszej wersji
tego rozdziału.



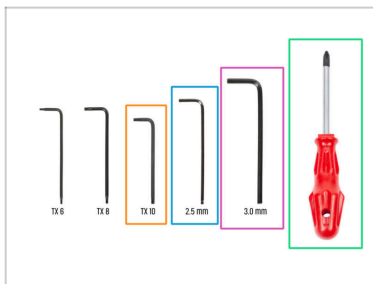
KROK 1 Wprowadzenie



- Ten przewodnik poprowadzi Cię przez proces wymiany wybranego **zasilacza (PSU; Power Supply Unit)** w **Original Prusa XL**.

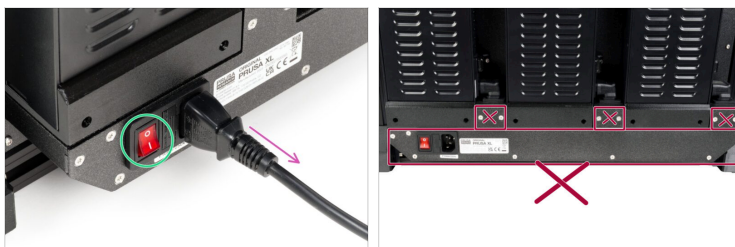
ⓘ Poniższe instrukcje mają zastosowanie do wszystkich wersji Original Prusa XL.

KROK 2 Potrzebne narzędzia



- **Do kolejnych etapów przygotuj:**
 - Wkrętak Torx T10
 - Klucz imbusowy 2,5 mm
 - Klucz imbusowy 3 mm
 - Wkrętak krzyżakowy Philips

KROK 3 Przygotowanie drukarki



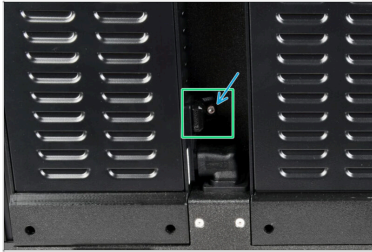
- ◆ Ustaw przełącznik zasilania z tyłu drukarki w pozycji OFF (symbol "O").
- ◆ Odłącz przewód zasilający.
- ⚠ **Pod żadnym pozorem nie manipuluj PDU, ani nie wykręcaj jego śrub!**
- ◆ Pozostaw drukarkę wyłączoną i odłączoną od zasilania na co najmniej 10 minut przed przejściem do następnego kroku.

KROK 4 Demontaż środkowego tylnego panelu



- ◆ Odkręć 4x śruby M3x5rT za pomocą wkrętaka T10. Nie wyrzucaj ich - będą nam jeszcze potrzebne.
- ◆ Ostrożnie zdejmij środkowy tylny panel.

KROK 5 Demontaż pokrywy przełącznika

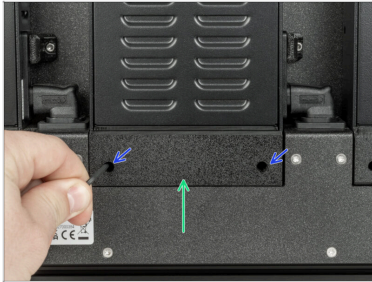


- 🟢 Zlokalizuj pokrywę przełącznika [switch-cover] po prawej stronie zasilacza, który będzie wymieniany.
- 🟢 Za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm wykręć śrubę M3x8 i zdejmij pokrywę przełącznika [switch-cover].



Nie wyrzucaj śruby - będziemy jej jeszcze potrzebować.


KROK 6 Demontaż pokrywy zasilacza



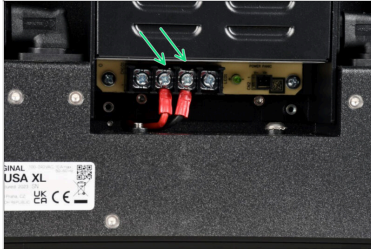
- Za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm odkręć dwie śruby M3x10 mocujące pokrywę zasilacza [PSU-cover]. Nie wyrzucaj ich, użyjemy ich później.
- Ostrożnie wysuń pokrywę. Możesz podważyć ją kluczem imbusowym 2,5 mm lub wkrętakiem T10.




KROK 7 Odłączenie przewodów (lewy)



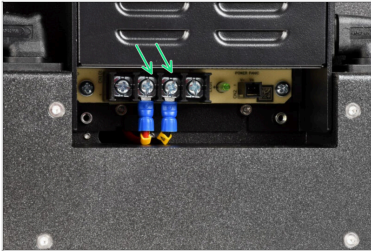
- i** Wykonaj ten krok, jeśli wymieniasz lewy zasilacz.
- ◆ Odłącz następujące przewody:
 - ◆ Dwie pary przewodów zasilających. Użyj wkrętaka krzyżakowego Philips, aby je poluzować.
 - i** Nie wyrzucaj śrub i podkładek - będą nam jeszcze potrzebne.
 - ◆ Przewód PE. Użyj wkrętaka krzyżakowego Philips, aby go poluzować.
-  Pozostaw śrubę i podkładkę na złączu PE.
- ◆ Przewód Power Panic
- !** Złącze Power Panic ma zatrask zabezpieczający. Przed odłączeniem należy go koniecznie nacisnąć, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia złącza.




KROK 8 Odłączenie przewodów zasilacza (środkowy)



-  Wykonaj ten krok, jeśli wymieniasz zasilacz centralny.
-  Używając wkrętaka krzyżakowego Philips, poluzuj parę przewodów zasilających na środku.
-  Nie wyrzucaj śrub i podkładek - będą nam jeszcze potrzebne.

KROK 9 Odłączenie przewodów zasilacza (prawy)



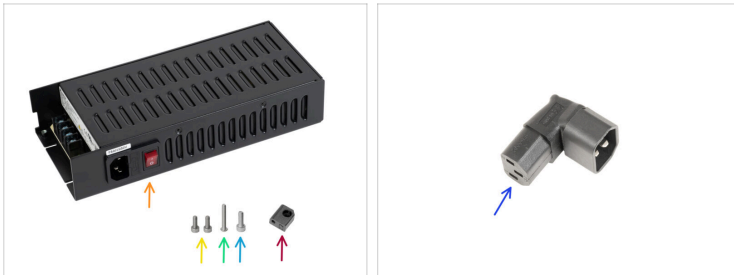
-  Wykonaj ten krok, jeśli wymieniasz prawy zasilacz.
-  Używając wkrętaka krzyżakowego Philips, poluzuj parę przewodów zasilających na środku.
-  Nie wyrzucaj śrub i podkładek - będą nam jeszcze potrzebne.

KROK 10 Demontaż zasilacza z ramy



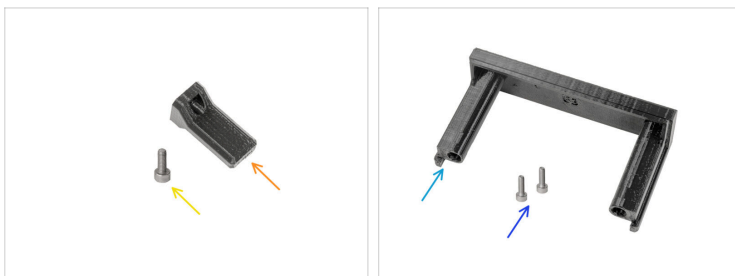
- ✿ Używając klucza imbusowego 2,5 mm, wykręć śrubę M3x16 mocującą górne mocowanie zasilacza [PSU-upper-cover-mount]. Przytrzymaj zasilacz drugą ręką podczas wykonywania tej czynności.
- ✿ Używając klucza imbusowego 2,5 mm, poluzuj lekko śruby M3x8 (ale nie wykręcaj ich całkowicie) na "dolnym mocowaniu" zasilacza.
- ✿ Jedną ręką wyciągnij w górę adapter kątowy gniazda zasilania [Down-angled-ac-adapter], a drugą ręką wyciągnij w górę zasilacz.
- ✿ Wyjmij zasilacz wraz z adapterem kątowym gniazda zasilania [down-angled-ac-adapter] z ramy, a następnie odłącz adapter od zasilacza.
- ✿ Nie wyrzucaj adaptera - będziemy go jeszcze potrzebować.

KROK 11 Wymiana zasilacza: przygotowanie części



- **Do kolejnych etapów przygotuj:**
- Zasilacz (1x)
- Śruba M3x6 (2x)
- Śruba M3x20rT (1x)
- Śruba M4x12 (1x)
- PSU-upper-cover-mount [górne mocowanie zasilacza] (1x)
- Down-angled-ac-adapter [adapter kątowy gniazda zasilania] (1x)

KROK 12 Pokrywa zasilacza: przygotowanie części



● **Przygotuj następujące elementy z zestawu rozszerzenia:**

- Switch cover [pokrywa przełącznika] (1x)
- Śruba M3x8 (1x)
- PSU cover [pokrywa zasilacza] (1x)
- Śruba M3x10 (2x)


KROK 13 Przygotowanie zasilacza



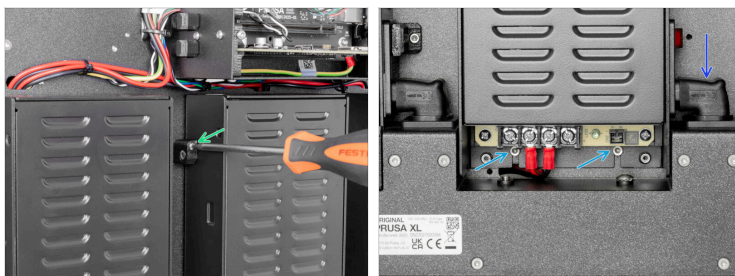
- Poluzuj **śruby zacisków** używając wkrętaka krzyżakowego, ale nie wykręcaj ich całkowicie.
- ⓘ Poluzuj dwie środkowe śruby zacisków, jeśli wymieniasz środkowy lub prawy zasilacz.
- 📌 Poluzuj wszystkie cztery śruby zacisków, jeśli wymieniasz lewy zasilacz.
- Od strony zasilacza umieść w gnieździe adapter kątowy gniazda zasilania [Down-angled-ac-adapter].
- Ustaw przełącznik zasilania w pozycji ON (symbol "I").

KROK 14 Montaż górnego mocowania zasilacza



- Umieść śrubę M4x12 w górnym mocowaniu zasilacza [PSU-upper-cover-mount].
-  Zlokalizuj otwór z boku zasilacza, w jego górnej części.
- Przyłóż górne mocowanie zasilacza [PSU-upper-mount-cover] do zasilacza i przykręć je śrubą M4x12 używając klucza imbusowego 3 mm.

KROK 15 Przymocowanie zasilacza do ramy




- Po lewej stronie zasilacza umieść śrubę M3x20rT w górnym mocowaniu pokrywy zasilacza [PSU-upper-cover-mount] i przykręć je do tylnego panelu drukarki.
- Na spodzie zasilacza przykręć dwie śruby M3x6 za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm.
- Zabezpiecz położenie adaptera kątownego [Down-angled-ac-adapter], naciskając go w dół.









KROK 16 Podłączenie przewodów lewego zasilacza (KRYTYCZNE) - część 1



Jak wymienić zasilacz (XL)

 **UWAGA: Sprawdź trzy razy, czy przewody są podłączone prawidłowo. Jeśli przewody nie będą prawidłowo podłączone lub złącza nie będą dobrze dokręcone, ryzykujesz uszkodzeniem zasilacza lub drukarki!**

 Zaczynając od lewej strony, polaryzacja zasilacza to:
+ + - -

-  **Upewnij się, że wygięta część złącza przewodu jest zawsze skierowana ku górze i wsunięta pod kwadratową podkładkę.**
-  Jedna para przewodów jest oznaczona literą B.
 -  Podłącz czerwony przewód do skrajnego lewego złącza.
 -  Podłącz czarny przewód do skrajnego prawego złącza.
-  Druga para przewodów nie ma etykiety.
 -  Podłącz czerwony przewód do lewego środkowego złącza.
 -  Podłącz czarny przewód do prawego środkowego złącza.
-  Pozostałe przewody podłączymy w następnym kroku.

KROK 17 Podłączenie przewodów lewego zasilacza (KRYTYCZNE) - część 2



⚠ UWAGA: Sprawdź trzy razy, czy przewody są podłączone prawidłowo. Jeśli przewody nie będą prawidłowo podłączone lub złącza nie będą dobrze dokręcone, ryzykujesz uszkodzeniem zasilacza lub drukarki!

⚠ Zaczynając od lewej strony, polaryzacja zasilacza to: + + - -

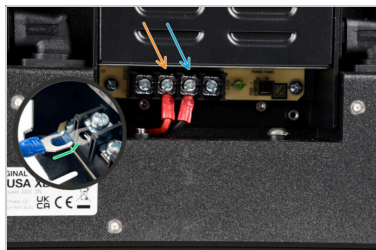
● Podłącz przewód Power Panic do jego złącza.

● Za pomocą wkrętaka krzyżakowego Philips dokręć do końca śrubę z podkładką pod nią, aby podłączyć przewód PE.

● Dokładnie i dwa razy sprawdź poprawność podłączenia dwóch par przewodów zasilających.

⚠ Sprawdź trzykrotnie, czy wszystkie złącza są podłączone do właściwych zacisków, a te są dokręcone tak mocno, jak to możliwe i z prawidłową polaryzacją.

KROK 18 Podłączenie przewodów środkowego zasilacza (KRYTYCZNE)



⚠ UWAGA: Sprawdź trzy razy, czy przewody są podłączone prawidłowo. Jeśli przewody nie będą prawidłowo podłączone lub złącza nie będą dobrze dokręcone, ryzykujesz uszkodzeniem zasilacza lub drukarki!

⚠ Zaczynając od lewej strony, polaryzacja zasilacza to: + + - -

🟢 Upewnij się, że wygięta część złącza przewodu jest zawsze skierowana ku górze i wsunięta pod kwadratową podkładkę.

📄 Ta para przewodów nie ma etykiety.

🟡 Podłącz czerwony przewód do lewego środkowego złącza.

🟢 Podłącz czarny przewód do prawego środkowego złącza.

⚠ Sprawdź trzykrotnie, czy wszystkie złącza są podłączone do właściwych zacisków, a te są dokręcone tak mocno, jak to możliwe i z prawidłową polaryzacją.

KROK 19 Podłączenie przewodów prawego zasilacza (KRYTYCZNE)



⚠ UWAGA: Sprawdź trzy razy, czy przewody są podłączone prawidłowo. Jeśli przewody nie będą prawidłowo podłączone lub złącza nie będą dobrze dokręcone, ryzykujesz uszkodzeniem zasilacza lub drukarki!

⚠ Zaczynając od lewej strony, polaryzacja zasilacza to: + + - -

🟢 Upewnij się, że wygięta część złącza przewodu jest zawsze skierowana ku górze i wsunięta pod kwadratową podkładkę.

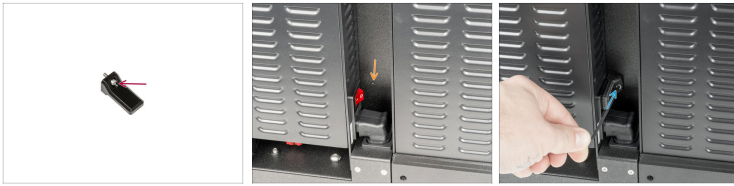
📄 Ta para przewodów jest oznaczona literą A.

🟡 Podłącz czerwony przewód do lewego środkowego złącza.

🟢 Podłącz czarny przewód do prawego środkowego złącza.

⚠ Sprawdź trzykrotnie, czy wszystkie złącza są podłączone do właściwych zacisków, a te są dokręcone tak mocno, jak to możliwe i z prawidłową polaryzacją.

KROK 20 Montaż pokrywy przełącznika



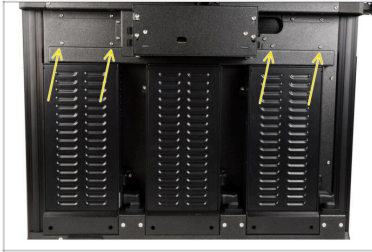
- 🔴 Umieść śrubę M3x8 w pokrywce przełącznika [switch-cover].
- 🟠 Znajdź otwór w tylnym panelu drukarki po prawej stronie zasilacza.
- ⚠️ **Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji I, czyli wyłączony.**
- 🟡 Dokręć śrubę pokrywki przełącznika z tyłu drukarki za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm.

KROK 21 Montaż pokrywy zasilacza



- 🔴 Umieść dwie śruby M3x10 w pokrywce zasilacza [PSU cover].
- 🟢 Wsuń przygotowaną pokrywę zasilacza pod zasilacz.
- 🟡 Dokręć obydwie śruby M3x10 za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm.

KROK 22 Montaż środkowego tylnego panelu



- Za pomocą wkrętaka T10 dokręć cztery śruby M3x5rT, aby przymocować środkowy panel tylny.

KROK 23 Kontrola drukarki



- Z tylnej strony drukarki podłącz przewód zasilacza.
- Ustaw przełącznik zasilania w pozycji ON (symbol "I").
- Wykonaj Selftest lub test nagrzewania drukarki, aby sprawdzić wymieniony zasilacz.

KROK 24 **Dobra robota!**



- ◆ To wszystko, dobra robota! Udało Ci się wymienić zasilacz w Original Prusa XL.
