

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DŁUGOPIS DRUKARKA PEN 3D ZESTAW + WKŁADY 9 METRÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

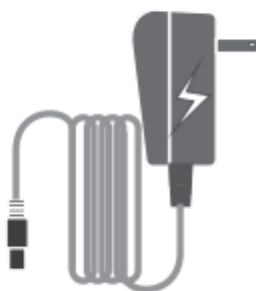
- Zakres temperatury: 60°C – 230°C
- Zasilanie: zasilacz 12V 2A
- Średnica dyszy: 0.7mm

Zawartość zestawu:

Długopis -
drukarka



Zasilacz



Filament



Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed rozpoczęciem korzystania należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Zawiera ona ważne informacje, należy więc zachować ją na wypadek wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości.

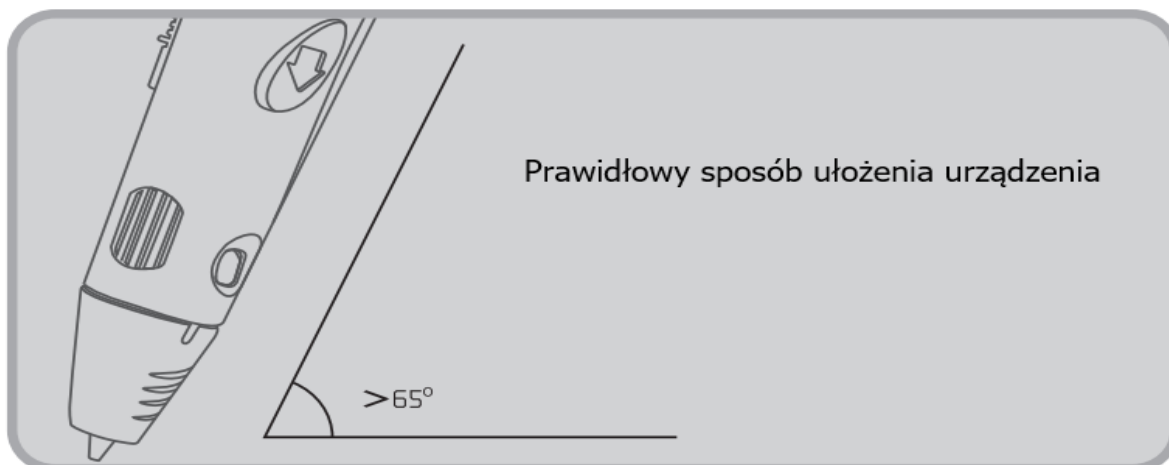
INSTRUKCJA KORZYSTANIA

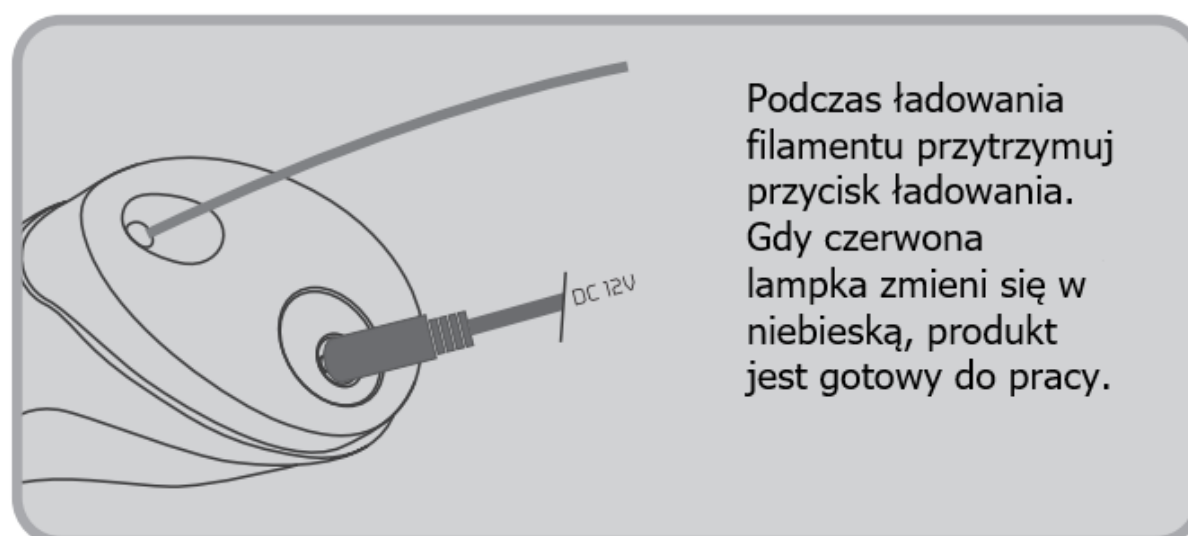
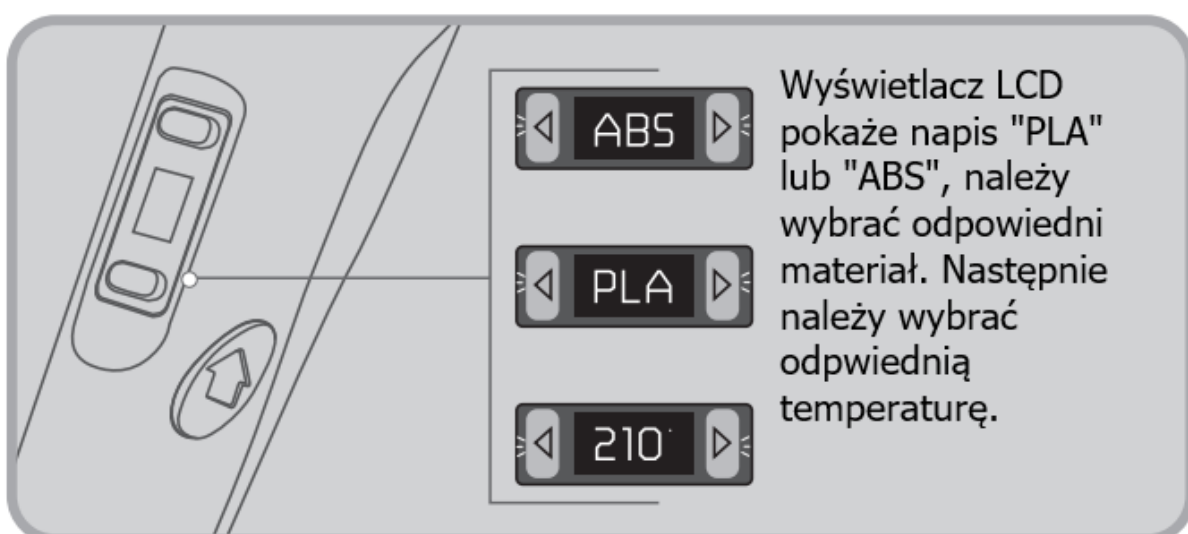
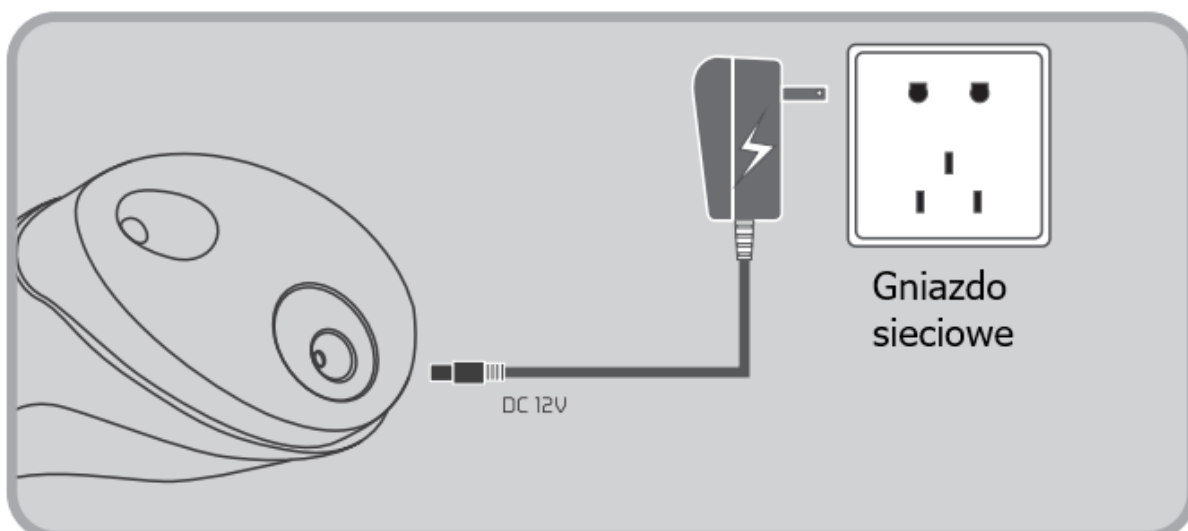
1. Wepnij zasilacz do gniazdka i podłącz go do urządzenia. Żółta lampka LED zaświeci się, informując, że urządzenie jest gotowe i w trybie oczekiwania.
2. Na wyświetlaczu LCD wybierz „PLA” lub „ABS”, tak aby informacje były zgodne z wykorzystywanym materiałem.
3. Przytrzymaj przycisk ładowania filamentu do momentu, w którym czerwona lampka LED zmieni kolor na niebieski. Oznacza to, że wstępne ogrzewanie zostało zakończone i urządzenie jest gotowe do pracy.
4. Włóż filament do odpowiedniego otworu i dwukrotnie wciśnij przycisk ładowania filamentu. Tworzywo przesuwane jest przy użyciu silniczka, gdy z dyszy zacznie wstawać filament, oznacza to, że został załadowany poprawnie. Teraz, aby wysunąć tworzywo należy wciskać przycisk ładowania filamentu.
5. Zaczynij tworzyć! Możesz regulować prędkość podawania tworzywa za pomocą regulatora prędkości.
6. Filament z tego samego tworzywa, ale w różnych kolorach posiadać może różną optymalną temperaturę topnienia. Należy więc za pomocą przycisków regulacji temperatury dokonać precyzyjnych nastaw.
7. Nie wolno dotykać dyszy podczas pracy urządzenia, gdyż jest ona bardzo gorąca.
8. Gdy urządzenie nie będzie używane przez 5 minut, automatycznie przejdzie w tryb uśpienia. Aby przywrócić je do pracy, należy wcisnąć przycisk ładowania filamentu.
9. Aby rozładować filament, należy przytrzymać przycisk wyładowania filamentu, do momentu, aż cały filament zostanie wyjęty z urządzenia.

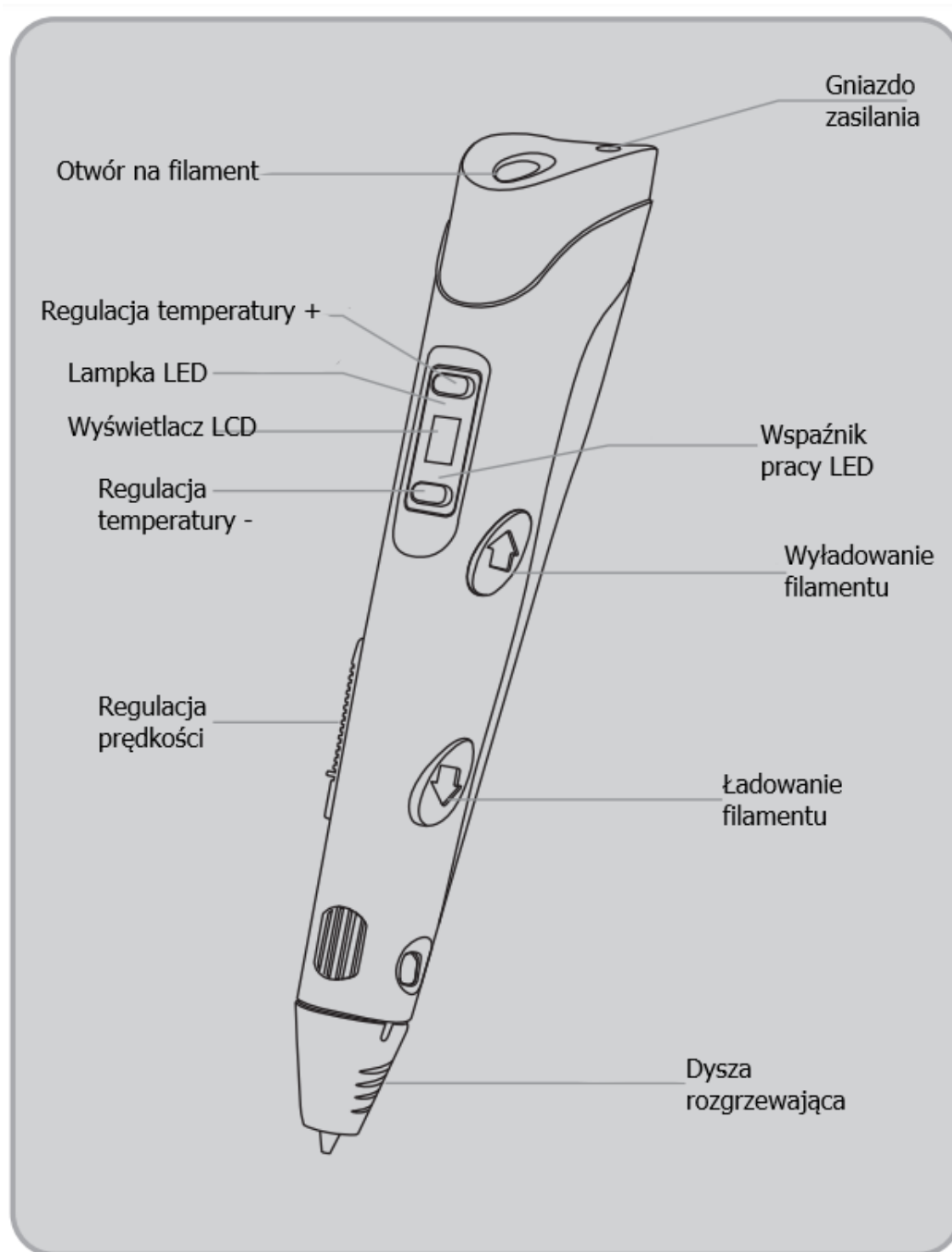
UWAGA!

- Czas rozgrzewania urządzenia może zależeć od ustawionej temperatury i temperatury otoczenia.
- Przed załadowaniem filamentu należy ściąć jego końcówkę na płasko.
- Po zakończeniu korzystania należy wyładować filament.

Prawidłowy sposób ułożenia filamentu







REGULACJA TEMPERATURY

1. Jeśli podczas pracy z niską prędkością z dyszy dobiegają strzelające dźwięki, oznacza to, że ustawiona temperatura jest zbyt wysoka. Należy ją obniżyć o 8-15°C.
2. Jeśli w ogrzanym filamencie pojawiają się pęcherzyki powietrza, oznacza to, że temperatura jest delikatnie zbyt wysoka. Należy ją obniżyć o 3-8°C.
3. Optymalnie faktura filamentu powinna być gładka, bez pęcherzyków (mogą pojawiać się bardzo sporadycznie).
4. Jeśli struktura filamentu wydaje się zbyt ciemna, a napęd podajnika brzmi jakby pracował z trudnością, oznacza to, że ustawiona temperatura jest zbyt niska. Należy podnieść ją o 3-5°C.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Lampka zasilania nie świeci się	Uszkodzony zasilacz lub przewód	Wymień lub napraw zasilacz
	Uszkodzona płyta główna	
	Źle wpięty przewód zasilania	Wymień lub napraw płytę główną
Z dyszy nie wychodzi filament	Zablokowana dysza	Wymień lub wyczyść dyszę
	Zbyt niska temperatura	Wymień dyszę lub wyreguluj temperaturę
	Uślizg przekładni napędu	Wymień elementy napędu lub wyczyść je
	Uszkodzona płyta główna	Wymień lub napraw płytę główną
Niedziałająca nagrzewnica	Uszkodzony elementy grzejne	Wymień elementy grzejne

OSTRZEŻENIA

1. Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej ósmego roku życia.
2. Podczas korzystania z produktu dzieci powinny znajdować się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
3. Niektóre elementy urządzenia mogą osiągać wysokie temperatury, nie należy więc dotykać dyszy urządzenia.
4. Nie należy umieszczać żadnych elementów w otworze przeznaczonym na filament.
5. Należy korzystać jedynie z zasilacza dołączonego do zestawu.
6. Ze względu na różne parametry filamentów produkowanych przez różne firmy, należy korzystać jedynie z filamentu wyprodukowanego przez tę samą markę co urządzenie.
7. Należy chronić urządzenie przed dostępem wody, gdyż może to prowadzić do uszkodzenia elementów elektronicznych i elektrycznych.
8. Należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
9. Uszkodzonego produktu nie należy umieszczać w pojemniku przeznaczonym na odpady zmieszane. Należy oddać go do specjalnego punktu odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
10. Instrukcja oraz opakowanie zawierają ważne informacje, należy więc zachować ją na wypadek wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości.