

PARKSIDE

DIY

Wyrzutnia fajerwerków z resztek materiałów



3-4 godziny

Poziom
DIY



Narzędzia

- PARKSIDE Pilarka ukosowa
- PARKSIDE Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- PARKSIDE Wyrzynarka akumulatorowa
- PARKSIDE Wiertło stopniowe, wiertło Forstnera
- PARKSIDE Nożyce do blachy
- PARKSIDE Piła japońska
- PARKSIDE Piła do metalu
- PARKSIDE Pliik
- PARKSIDE Gratownik
- PARKSIDE Metrówka
- PARKSIDE Ołówek

Lista zakupów

- 3 x 25 mm okrągłe kawałki drewna bukowego 1000 mm
- 12 mm (wewnątrz) stalowa rurka okrągła 1000 mm
- Panel sitodrukowy ok. 600 mm x 600 mm
- Panel sitodrukowy min. 350 mm x 350 mm
- Blacha stalowa 0,75 mm x min. 350 mm x min. 350 mm
- Wkręty panhead 3,5 x 30 mm (3 sztuki)
- Wkręty stożkowe (3 szt.)
- Inne wkręty co najmniej 4 x 35 mm
- Dwustronna taśma klejąca
- Klej

WSKAZÓWKA:

Ten projekt DIY został zrobiony z wykorzystaniem materiałów pozostałych z poprzednich DIY i nie wymaga wyjątkowej dokładności. Zachęcamy do korzystania z materiałów odpadowych, które wciąż są w warsztacie, żeby kupować jak najmniej!

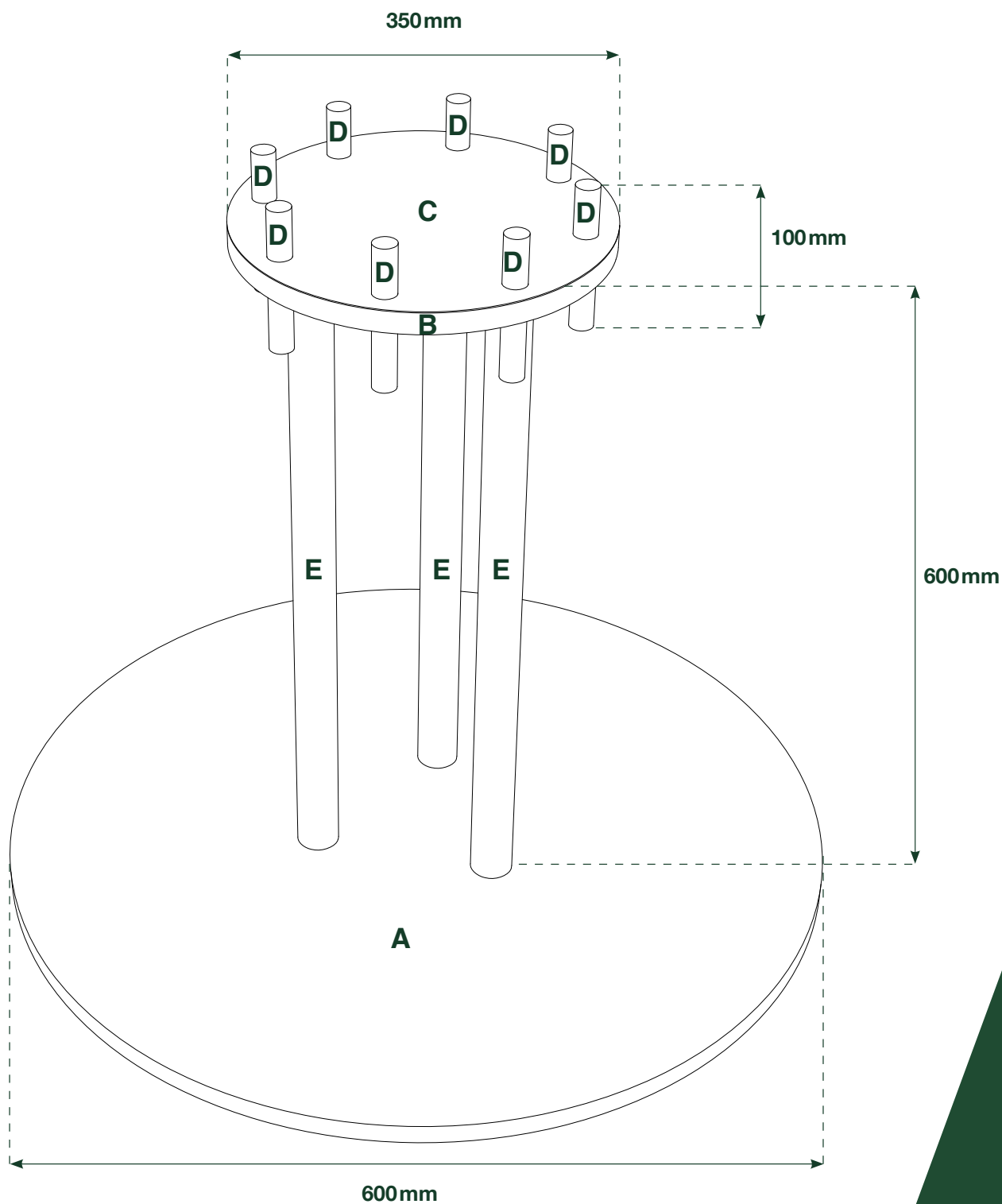
Informacja BHP:

W projekcie wykorzystano szeroką gamę urządzeń. Zawsze dbaj o swoje bezpieczeństwo i używaj niezbędnego sprzętu ochronnego.



Wymiary

Liczba	Materiał	Element	Wymiar w mm
1x	panel sitodrukowy z odpadów	panel dolny (A)	koło o \varnothing 600mm
1x	panel sitodrukowy z odpadów	panel górny (B)	koło o \varnothing 350mm
1x	blacha stalowa (C)		koło o \varnothing 350mm
8x	rurki stalowe (D)		\varnothing 12mm (wewnątrz) x 100mm
3x	okrągłaki bukowe (E)		\varnothing 25 mm x 600 mm

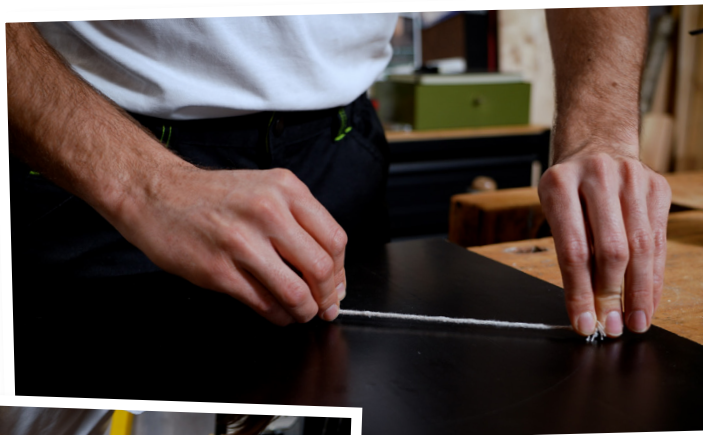


A WIĘC ZACZYNAAMY

Krok 1: Cięcie paneli na wymiar (A, B)

Za pomocą wyrzynarki wytnij panel dolny (A) i panel górny (B).

W tym celu narysuj odpowiednie koło używając sznurka jako cyrkla i wypiłuj, najlepiej brzeszczotem o wąskim grzbiecie.



Krok 2: Przenoszenie koła na blachę stalową (C) i wycinanie

Umieść panel górny (B) na stalowej blasze (C).

Obrysuj koło flamastrem i wytnij je nożycami do blachy lub nożycami wielofunkcyjnymi.



Krok 3: Przyklejanie blachy stalowej (C) do górnego panelu (B)

Przyklej okrągłą płytę stalową (C) do górnego panelu (B) za pomocą dwustronnej taśmy klejącej. Sprawdź czy użyłeś wystarczającej ilości taśmy klejącej, aby płyta się nie przesuwała.



Krok 4: Wiercenie otworów pod rurki stalowe (D) i okrągłe pręty (E)

Narysuj osiem równomiernie rozmieszczonych otworów na stalowe rurki (D) na spodzie górnego panelu (B). Muszą się one znajdować w odległości 35 mm od krawędzi.

Przewiercić drewno i stalową płytę wiertłem o średnicy 4 mm.

W dowolnym miejscu na górnym panelu (B) narysuj trzy dodatkowe punkty wiercenia otworów, w których umieścisz nogi wykonane z drewnianych okrągłaków (E). Wywierć otwory wiertłem Forstnera 25 mm tylko w drewnie, a następnie wiertłem 4 mm w stalowej blasze.

Teraz umieść panel górny (B) na środku panelu dolnego (A) i przenieś otwory na nogi (E) na panel dolny. Najlepiej jest oznaczać je bezpośrednio.



Krok 5: Wiercenie otworów wiertłem stopniowym

Wywierć otwory na stalowe rurki (D) na głębokość 16 mm z obu stron, tak, aby rurki do nich pasowały. Wiercenie po obu stronach wiertłem stopniowym tworzy wąski punkt w połowie grubości materiału, który będzie utrzymał stalową rurkę (D) na miejscu.



Krok 6: Piłowanie rurek stalowych (D) i drewnianych nóg (E)

Przytnij stalowe rurki (D) piłą do metalu do długości 100 mm, a następnie gratuj je pilnikiem lub gratownikiem.

W tym samym kroku możesz przyciąć piłą japońską drewniane okrągłaki (E) do 600 mm.



Krok 7: Mocowanie rurek stalowych (D) i okrągłaków drewnianych (E)

Włóż stalowe rurki (D) w wywiercone otwory i sprawdź dopasowanie.



Wskazówka:

Jeśli rurki są zbyt luźne, owiń je taśmą, aby lepiej przylegały.



W wywierconych otworach zamocuj okrągłaki drewniane (E) za pomocą niewielkiej ilości kleju i zabezpiecz je od góry wkrętami z łbem walcowym (3,5 x 30 mm) przechodzącymi przez blachę stalową.

Krok 8: Przymocowywanie konstrukcji do dolnego panelu (A)

Po zmontowaniu górnego panelu (B) wywierć otwory nieprzelotowe w zaznaczonych punktach panelu dolnego (A) używając do tego wiertła Forstnera 25 mm.

Następnie wywierć w panelu otwór o średnicy 4 mm i przymocuj nogi (E) do panelu dolnego (A) od dołu za pomocą wkrętów z łbem stożkowym.



Krok 9: Wyczarowywanie designu panelu dolnego (A) za pomocą drewnianych resztek

Teraz możesz wykazać się kreatywnością! Rozłóż resztki drewna w dowolny sposób na dolnym panelu - między drewnianymi nogami i wokół nich. Z pewnością będziesz musiał najpierw przyciąć kilka mniejszych kawałków lub przykręcić mniejsze.

Aby ładunki miały bezpieczne oparcie, tyczki, na których stoją fajerwerki, nie powinny mieć więcej niż 400 mm.

Tutaj nie da rady się pomylić - ozdobne elementy wystarczy według uznania poustawiać i poprzykręcać od dołu do dolnego panelu pozostałymi śrubami. Elementy te zapewnią dodatkowe obciążenie konstrukcji i spowodują, że fajerwerki będą starować z różnych wysokości!



Krok 10: Wstawianie fajerwerków - Szczęśliwego Nowego Roku!

Wetknij ładunki w okrągłe rurki i daj się porwać zabawie!



Uwaga:

Podczas odpalania fajerwerków w Sylwestra należy zwrócić uwagę na prawidłową obsługę, przepisy i wymogi, a także na ostrzeżenia producenta.



Miłej pracy!

**ZRÓB
TO
SAM!**