



Instrukcja budowy stołu Robot Game

OFICJALNY STÓŁ ROBOT GAME

Najlepiej rozgrywać mecze na oficjalnym stole Robot Game z rozłożonym zestawem Challenge Set. Jeśli taki stół nie jest dostępny, możecie zbudować własny według poniższej instrukcji (potrzebne będą podstawowe narzędzia i umiejętności stolarskie). Jeśli zbudowanie lub pożyczenie stołu nie wchodzi w grę, do ćwiczeń może posłużyć czysta, gładka i twarda podłoga.

Poniżej znajdziecie wszystkie specyfikacje, wymiary i materiały potrzebne, aby zbudować stół zgodny z oficjalnymi standardami.

SPECYFIKACJA

- Wewnętrzne wymiary (od bandy do bandy) muszą wynosić:
 - **L** = $93 \pm 1/8''$ (2362 ± 3 mm)
 - **W** = $45 \pm 1/8''$ (1143 ± 3 mm)
 - Wszystkie bandy stołu muszą mieć tę samą wysokość, mieszczącą się w zakresie:
 - **H** = od $2-1/2''$ (64 mm) do $4''$ (102 mm)
 - Grubość bandy nie może przekraczać $2,0''$ (51 mm).
-

CZĘŚCI I MATERIAŁY

Część	Opis	Wymiary	Malowanie	Ilość
A	Blat stołu (A) – szlifowana sklejka (lub inna gładka płyta)	96" (2438 mm) × 48" (1219 mm) × grubość min. 3/8" (10 mm)	Po lewej/ prawej od maty	1
B	Długa banda (B) – (kantówka „two-by-three”)	(kantówka 8' „two-by-three”): 96" (2438 mm) × 1,5" (38 mm) × 2,5" (64 mm)	Tak	2
C	Krótką banda (C) – (kantówka „two-by-three”)	45" (1143 mm) × 1,5" (38 mm) × 2,5" (64 mm) (obie można wykonać z jednej dodatkowej kantówki 8', dociętej na wymiar):	Tak	2

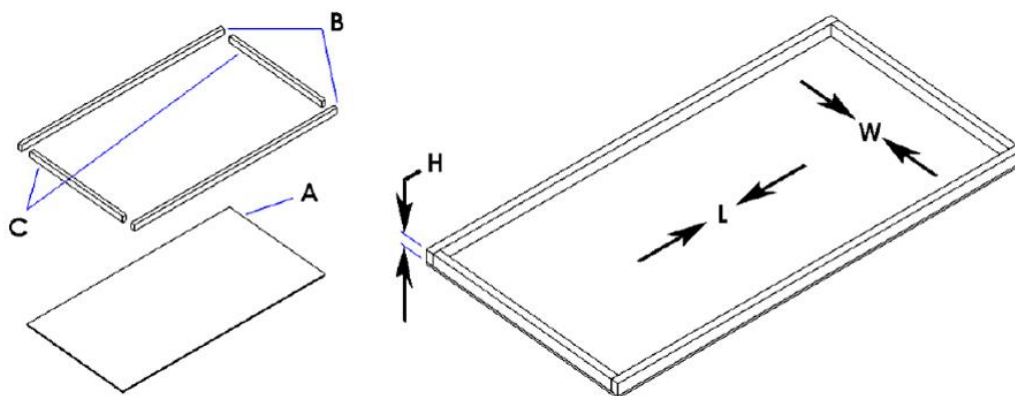
CZĘŚCI I MATERIAŁY (CIAĞ DALSZY)

-	Wkręty do drewna	2,5" (64 mm)	---	ok. 1/4 kg
-	Czarna farba matowa	---	---	1 litr
-	Challenge Set (modele misji LEGO®, mata, rzepy 3M Dual Lock™)	---	---	1
-	(Opcjonalnie) czarna taśma (typu gaffer)	---	---	1 rolka

Uwaga: FIRST LEGO League stale rośnie na całym świecie, a wymiary materiałów różnią się między regionami. Drużyny powinny być przygotowane na grę na stołach o bandach o wysokości w pełnym zakresie standardu „H” (powyżej) i grubości do 2,0” (51 mm).

MONTAŻ

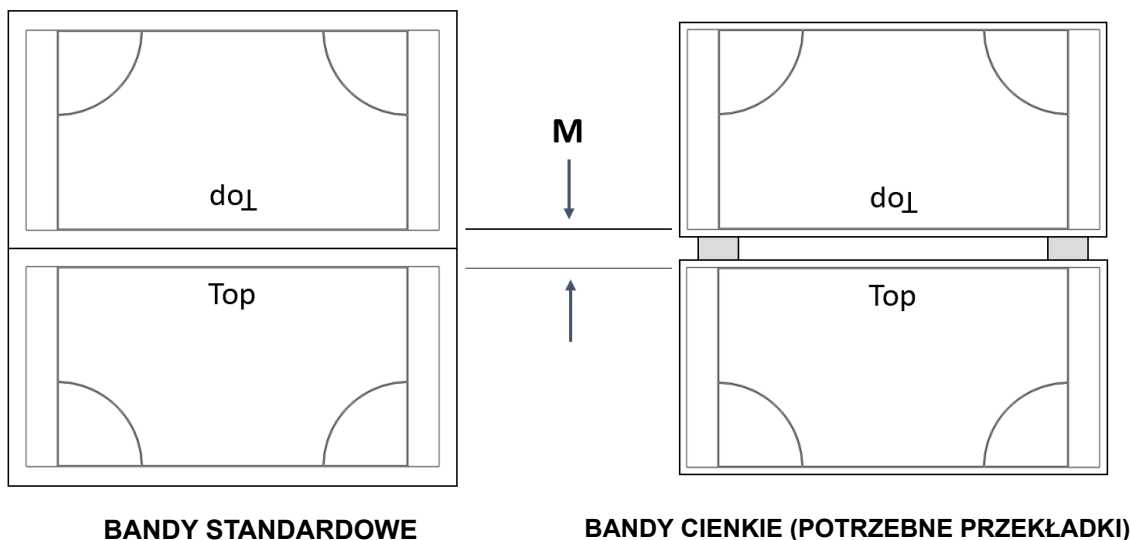
- Ułóż bandy (B i C) na obwodzie gładziej strony sklejki (A) i przykręć je wkrętami do drewna, pilnując, aby wewnętrzne wymiary W i L były dokładne.
- Ustaw gotowy blat, bandami do góry, na niskiej, poziomej i stabilnej podstawie (zalecana wysokość: 24" (710 mm) – 36" (910 mm)).



USTAWIENIE NA TURNIEJU:

Na turnieju dwa oficjalne stoły ustawia się do siebie tak, jak na poniższym schemacie.

- Całkowita szerokość „**M**”, mierzona przez obie bandy, musi wynosić od 3,0” (76 mm) do 4,0” (102 mm). W razie potrzeby użyj przekładek między stołami, aby zmieścić się w tym zakresie.
- Wszystkie bandy wszystkich stołów na turnieju muszą mieć tę samą wysokość **H**.
- Wszystkie pary stołów na turnieju muszą mieć tę samą szerokość **M**.
- Nie mocuj niczego na górnej krawędzi band, chyba że wszystkie drużyny przyjeżdżające na turniej zostały o tym poinformowane.
- Dla dostępności blat powinien znajdować się na wysokości 24” (710 mm) – 36” (910 mm). Ułatwia to uczestnikom obserwowanie planszy i sięganie do niej. Rozważ regulowane nogi, kozły, stoły bankietowe lub podobne rozwiązania mieszczące się w tym zakresie.

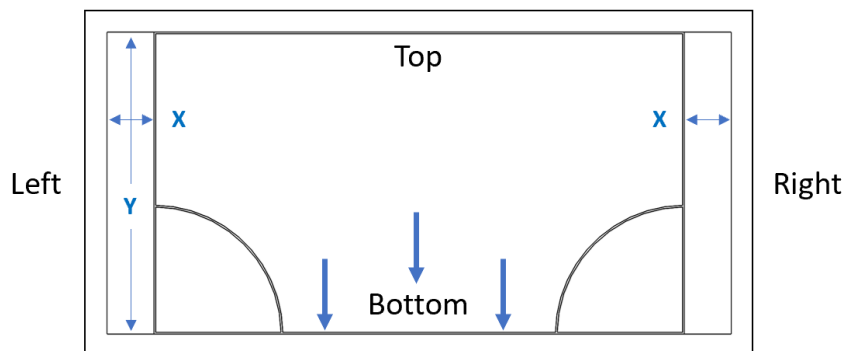


Uwaga: na zawodach wolontariusze dokładają wszelkich starań, aby plansze były jak najlepiej przygotowane, ale spodziewajcie się drobnych niedoskonałości — nierówności pod matą, niewielkich szczelin czy zmian oświetlenia — i projektujcie rozwiązania na nie odporne.

UŁOŻENIE MATY:

1. Sprawdź, czy na stole nie ma wybrzuszeń i nierówności. Zeszlifuj je lub spiłuj, a następnie dokładnie odkurz blat, usuwając wszystkie drobiny.
2. Na czystym blacie rozwiń i ułóż matę tak, jak pokazano poniżej. (**Uwaga: maty nie wolno składać ani zaginać — może to trwale uszkodzić jej powierzchnię. Przechowuj matę zrolowaną.**)

3. Dosuń matę do dolnej bandy i wyśrodkuj ją. Nie powinno być żadnych szczelin — poza jedną przy górnej bandzie, o szerokości ok. 0,35" (9 mm). Gdy rozmiar stołu i ułożenie maty są prawidłowe, obszary po lewej i prawej stronie maty mają wymiary ok. **X** = 7,15" na **Y** = 45" (181 mm na 1143 mm).



4. Opcjonalnie: aby przytrzymać matę, możesz przykleić wzdłuż jej krawędzi cienkie paski czarnej taśmy — tak, aby kolorowa obwódka maty pozostała przynajmniej częściowo widoczna (zalecana matowa czarna taśma typu gaffer).