

## URZĄDZENIA WCHODZĄCE W SKŁAD OPRACOWANIA

- DOMEK



**Wymiary:** dł. 2,0 m × szer. 1,0 m × wys. 2,0 m

**Strefa bezpieczeństwa:** dł. 5,0 m × szer. 4,0 m

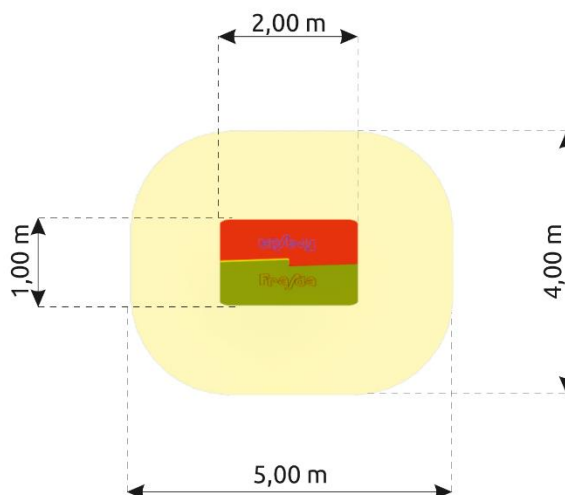
**Głębokość posadowienia:** 0,5 m

**Przedział wiekowy:** 3 – 12 lat

**Opis:**

Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego. W opcji także z drewna klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Tablica wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Tolerancje wymiarowe +/- 5cm.

### SCHEMAT STREFY BEZPIECZEŃSTWA



- **DRABINKA KRZYŻOWA ZE ŚCIANKĄ WSPINACZKOWĄ**



**Wymiary:** dł. 1,6 m × szer. 0,9 m × wys. 2,0 m

**Strefa bezpieczeństwa:** dł. 4,6 m × szer. 4,3 m

**Wysokość swobodnego upadku:** 1,8 m

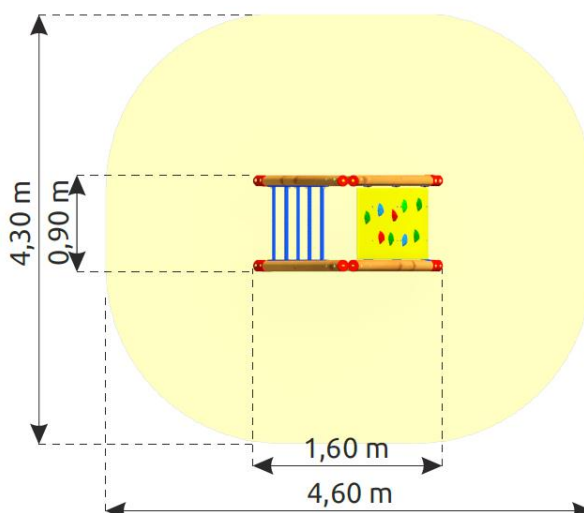
**Głębokość posadowienia:** 0,5 m

**Przedział wiekowy:** 3 – 12 lat

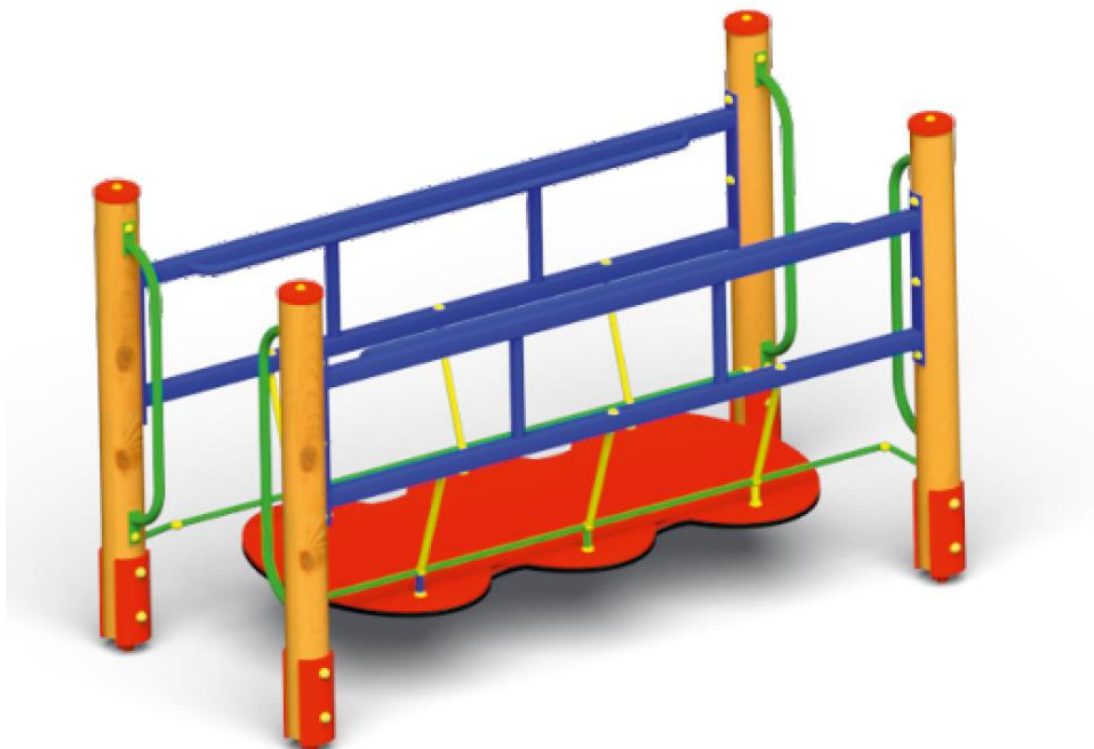
**Opis:**

Elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego. W opcji także z drewna klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Tolerancje wymiarowe +/- 5cm.

**SCHEMAT STREFY BEZPIECZEŃSTWA**



- **POMOST WISZĄCY**



**Wymiary:** dł. 2,35 m × szer. 0,8 m × wys. 1,3 m

**Strefa bezpieczeństwa:** dł. 5,35 m × szer. 3,8 m

**Wysokość swobodnego upadku:** 0,5 m

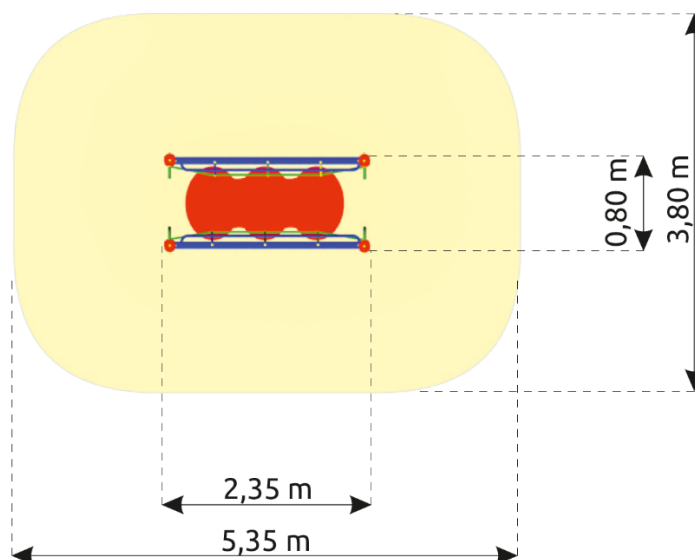
**Głębokość posadowienia:** 0,5 m

**Przedział wiekowy:** 3 – 12 lat

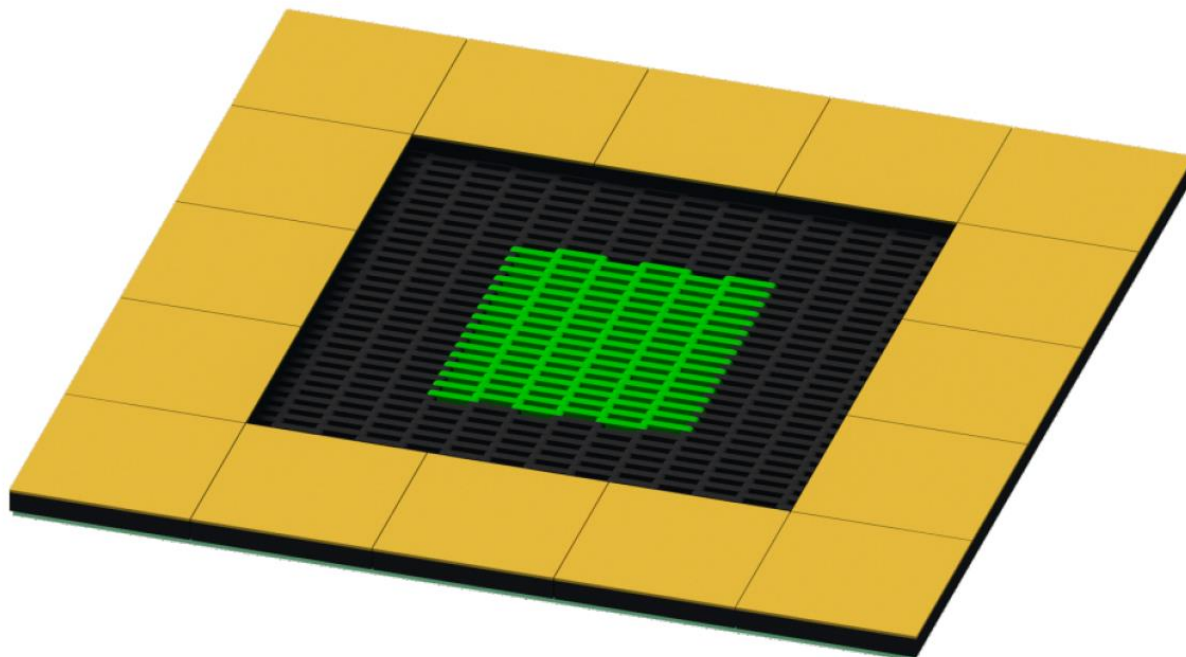
**Opis:**

Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego. W opcji także z drewna klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Tolerancje wymiarowe +/- 5cm.

**SCHEMAT STREFY BEZPIECZEŃSTWA**



- **TRAMPOLINA**



**Wymiary:** dł. 1,5 m × szer. 1,5 m × wys. 0,05 m

**Strefa bezpieczeństwa:** dł. 4,5 m × szer. 4,5 m

**Wysokość swobodnego upadku:** 0,05 m

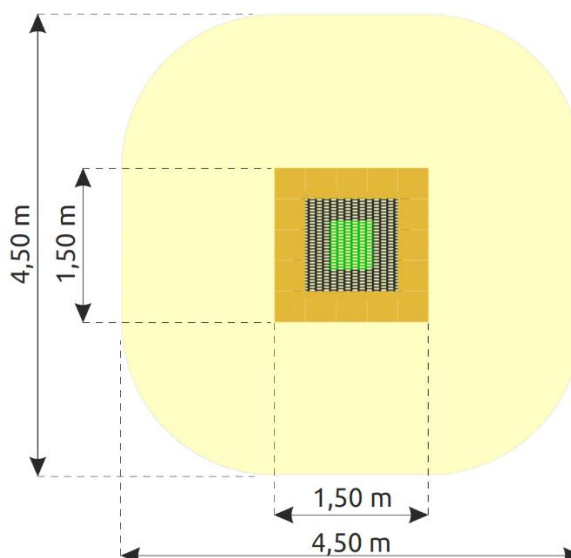
**Głębokość posadowienia:** 0,4 m

**Przedział wiekowy:** 3 – 12 lat

**Opis:**

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie. Mata wykonana z poliamidowych elementów nawleczonej na stalowe linki w elastycznej otulinie. Sprężyny mocujące matę rozmieszczone po obwodzie konstrukcji połączone z metalową linką zakończoną wzmocnionym oczkiem lub prętem. Elastyczna osłona poliuretanowo-gumowa zakrywająca górną część urządzenia, wystająca kilka centymetrów poza konstrukcję metalową. Tolerancje wymiarowe +/- 5cm.

**SCHEMAT STREFY BEZPIECZEŃSTWA**



## • TABLICA Z REGULAMINEM

Posadowienie 60cm poniżej poziomu terenu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Słupy nośne o przekroju okrągłym o średnicy 48,3mm, osadzone bezpośrednio w gruncie. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

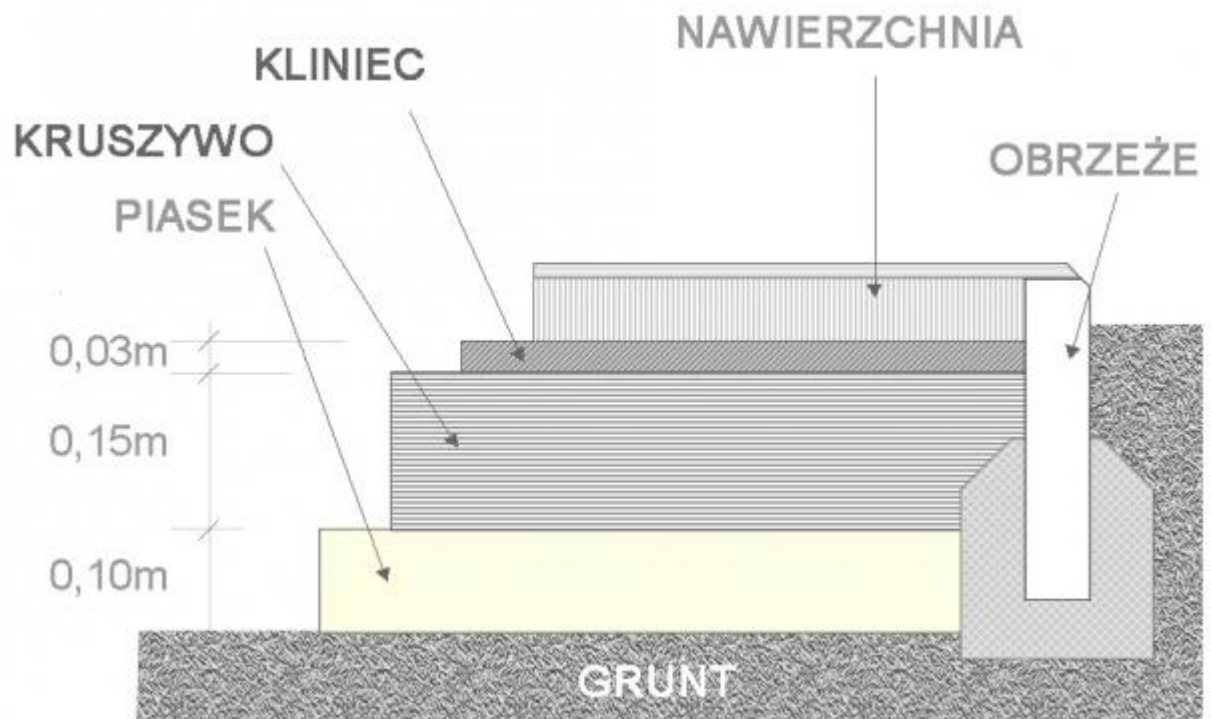


## • PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNA

Podbudowę pod nawierzchnię bezpieczną urządzeń zaprojektowano jako trzywarstwową podbudowę mineralną zagęszczaną mechanicznie. Planowana podbudowa ma zastosowanie pod syntetyczne nawierzchnie bezpieczne na placach zabaw, pod nawierzchnie poliuretanowe na wielofunkcyjnych boiskach sportowych oraz pod nawierzchnie z trawy (również sztucznej).

Pierwsza, dolna warstwa podbudowy wykonana jest z zagęszczonego piasku o grubości 10 cm. Kolejna warstwa, nośna o grubości 15 cm wykonana jest z zagęszczonego mechanicznie kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm. Górna, wyrównująca warstwa podbudowy o grubości 3 cm wykonana jest z zagęszczonego kłińca o frakcji 0-4 mm.

Dopuszcza się zastosowanie w alternatywie innych materiałów składających się na podbudowę, posiadających co najmniej równorzędne właściwości.



rys. Przekrój przez nawierzchnię bezpieczną wraz z podbudową.

**UWAGA:**

Wizualizacje urządzeń są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę ich działania. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa gwarancji zgodnych z odpowiednimi normami.

# **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 1333) oświadczam, że wykonane dla Gminy Zaręby Kościelne niniejsze opracowanie dotyczące budowy placu zabaw na działce nr ewidencyjny 55/2 położonej w miejscowości Skłody Średnie, gmina Zaręby Kościelne, zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.