

# Produkcja placów zabaw

Produkcja placów zabaw to nie tylko wytwarzanie elementów zabudowy, ale również projektowanie planów zagospodarowania i rozmieszczenia poszczególnych elementów.

IRENEUSZ MACIĄG

Duńska firma Lars Laj, działająca na polskim rynku od przeszło 10 lat, specjalizuje się w produkcji drewnianych placów zabaw. W Danii znajdują się jednak tylko biura zarządu, natomiast w Polsce, w miejscowości Dobra k. Szczecina, działają biuro projektowe i zakład produkcyjny. Firma rozpoczynając współpracę z klientem, przygotowuje projekt odpowiedniego zagospodarowania i ustawienia wszystkich elementów placu zabaw. Klienci są zobowiązani do dostarczenia firmie wszystkich wytycznych odnośnie wielkości terenu, jego ukształtowania i elementów stałych, znajdujących się na tym terenie, takich jak drzewa lub inne elementy ograniczające wolną przestrzeń. Następnie biuro projektowe wykonuje w porozumieniu z klientem projekt zagospodarowania terenu, stosując połączenie odpowiednich modułów z oferty

katalogowej firmy. Klienci mają możliwość wyboru spośród dziewięciu linii produktów, które są dodatkowo zróżnicowane m.in. wysokościami podestów. Tak przygotowana oferta daje ponad 200 możliwości zestawienia placów zabaw; inwestorzy mają więc w czym wybierać.

Gdy biuro wykona projekt odpowiadający klientowi, trafia on do realizacji na produkcję. Wyroby powstają na bazie drewna modrzewiowego, akacjowego, dębowego, ocynkowane elementy metalowych, elementów ze stali nierdzewnej oraz płyty polietylenowej. Produkcja opiera się na dostarczaniu do zakładu kantówek drewnianych o odpowiednich przekrojach, z których wycinane i frezowane są poszczególne elementy konstrukcyjne placów zabaw.

Na standardowych obrabiarkach stolarskich pracownicy wykonują wszystkie połączenia, jak również frezują kształty i szlifują powierzchnie elementów. W realizacji zamówień firma



Przykładowy projekt placu zabaw w systemie Pionier.

fol. Lars Laj

wspomaga się również obrabiarką CNC, co dodatkowo pozwala wykonywać wymyślne kształty, pobudzające wyobraźnię dzieci i poprawiające koordynację ich ruchów. Obrabiarka ta służy do obróbki drewna, jak również tworzyw sztucznych. Wyprodukowany plac zabaw jest kompletowany i układany na paletach.

W ten sposób trafia do klienta jako paczka elementów i łączników z instrukcją montażu. Jeszcze przed wysyłką wszystkie elementy drewniane są zabez-

pieczone powierzchniowo przed czynnikami zewnętrznymi.

Do łączenia elementów placów zabaw firma stosuje śruby i łączniki ze stali ocynkowanej, jak i nierdzewnej, co gwarantuje brak powstawania ognisk korozji, wpływających na estetykę i wytrzymałość połączeń.

Lars Laj świadczy również usługi montażowe. By zapewnić statyczność poszczególnych elementów zabawowych, producent stosuje fundamenty drewniane lub metalowe, do głębokości kotwienia sięgającej aż 80 cm. Jest to system Wood-2Wood, zapewniający wieloletnią trwałość. Takie fundamenty produkowane są z klejki z drewna dębowego i modrzewiowego; dąb jest zakopywany, a na pewnej wysokości ponad gruntem znajduje się element modrzewiowy. Równie ważnym czynnikiem decydującym o bezpieczeństwie na placu zabaw jest zainstalowanie odpowiedniej nawierzchni amortyzującej upadek, pozwalającej uniknąć wielu niebezpiecznych urazów. Tak więc firma jako alternatywę nawierzchni naturalnych proponuje rozwiązanie w postaci nawierzchni syntetycznych.

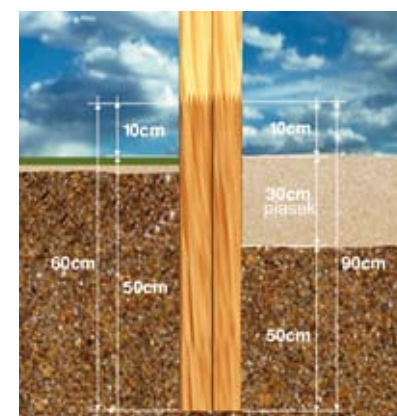
Należą do nich: maty i płytki gumowe, nawierzchnie wylwane, czy też system Lars Laj Pro Play, których grubość dobierana jest w zależności od wysokości urządzeń. Pełna oferta firmy zawiera place zabaw, elementy małej architektury, skate-parki, areny sportowe oraz aktualnie wprowadzany do oferty sprzęt siłowy zewnętrzny.

Firma Lars Laj zwraca w dużym stopniu uwagę na bezpieczeństwo, wszystkie wyroby z jej oferty przechodzą więc odpowiednią atestację. Jest to bardzo ważne, gdyż trafiają one nie tylko na rynek polski, ale praktycznie na cały świat. Dlatego firma co roku jest certyfikowana przez niemiecką jednostkę certyfikującą TÜV, zgodnie z normą DIN EN 1176, której polskim odpowiednikiem jest norma PN EN 1176. Wszystkie elementy placu produkowane przez Lars Laj mają zaokrąglone krawędzie, a stosowane konstrukcje eliminują zakleszczenia, zapewniając w ten sposób maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń.



Centrum obróbcze, na którym wykonywane są elementy krzywoliniowe z drewna, jak również z tworzyw.

fol. Lars Laj



Drewniane fundamenty o bardzo dużej wytrzymałości.

fol. Lars Laj