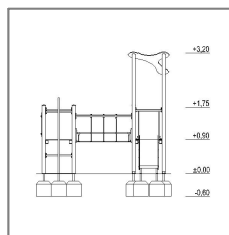
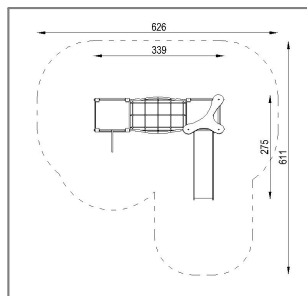


# KARTA TECHNICZNA

## ZESTAW ZABAWOWY



Urządzenie trudno dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009  
Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania i bezpieczeństwa i metody badań.  
Nawierzchnię amortyzującą stanowi piasek. Grubość warstwy min. 20cm (zalecane 30cm)  
Słupy stalowe RK80x80x2 zabezpieczone antykorozyjnie, z zaślepkami z tworzywa sztucznego.  
Liny syntetyczne o średnicy min. d = 20mm połączone w węzłach łącznikami z tworzywa sztucznego. Panele boczne i nawierzchnie z płyty HDPE  
Połączenia elementów stalowych oraz zakotwienie do bloku fundamentowego łącznikami i kotwami ocynkowanymi kl. min. 5.8.  
Bloki fundamentowe z betonu klasy min. C12/15

### Dane techniczne:

- Szerokość: 2,75m
- Długość: 3,39m
- Wysokość: 3,20m
- Strefa funkcjonowania urządzenia: 30,0m<sup>2</sup>
- Maksymalna wysokość upadkowa: 1,75m
- Głębokość fundamentowania: -0,60m
- Rzut bloku fundamentowego: 0,40m \* 0,40m

### Wytczne do technologii wykonania

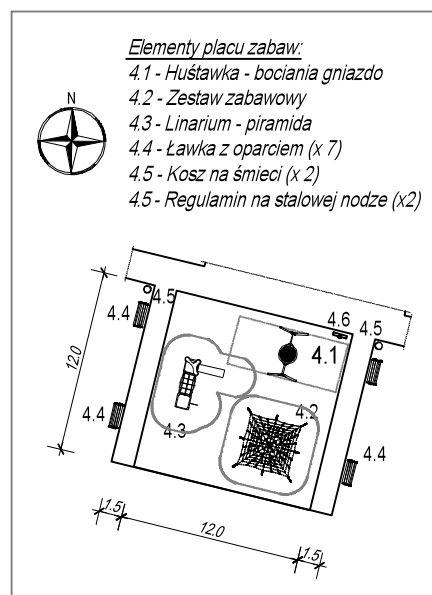
Wymaga się, aby urządzenia były wykonane w następującej technologii, zgodnie z załączonymi do projektu kartami technicznymi, które prezentują minimalne wymagania co do ilości i funkcji elementów składowych urządzeń, jakości użytych materiałów oraz rozmiarów materiałów i gabarytów projektowanych urządzeń:

- Konstrukcja stalowa i drewniana (zgodnie z załączonymi kartami technicznymi).
- Ocynkowanie stali metodą kąpielową – np. belki konstrukcyjne poziome.
- Kotwienie - urządzenia osadzone w fundamencie betonowym klasy min. C12/15, za pomocą kotew ze stali ocynkowanej.

Dopuszcza się  $\pm 3\%$ , odchyłki przekroju nogi konstrukcyjnej, rozmiarów urządzeń (SxDxW), opisanych wysokości i długości elementów składowych.

### Wytczne dla wykonawców zadania

1. Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
2. Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych, winien załączyć do oferty karty techniczne urządzeń w celu porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej. Zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń.
3. Wykonawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany dołączyć do oferty koncepcję zagospodarowania terenu udowadniając, iż oferowane produkty spełniają założenia projektu, bez powiększenia powierzchni placu i wykonywanej nawierzchni bezpiecznej.
4. Zaproponowane urządzenia winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą dla poszczególnych urządzeń z osobną, potwierdzającą zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176:2009, które należy dostarczyć razem z ofertą wraz z autoryzacją ich producenta
5. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie.



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Infrastruktura terenu rekreacyjno-sportowego</b><br>(boisko do koszykówki, boisko trawiaste, wiata rekreacyjna<br>plac zabaw, oświetlenie, monitoring wizyjny, chodniki) |  |  | <br>ARCHIKON<br>Wielka Wieś<br>ul Starzykowskiej 14<br>64-320 Buk<br>archikon@vp.pl |
| Projekt   |  |  |  |
| Lokalizacja <b>KŁECKO, UL. SŁONECZNA, DZ. NR EWID. 331/1</b>  |  |  |  |
| Inwestor <b>GMINA KŁECKO</b><br><b>ul. Dworcowa 14, 62-270 Klecko</b>   |  |  | Skala <b>----</b>  |
| Temat <b>PLAC ZABAW</b><br><b>Zestaw zabawowy</b>   |  |  | Data <b>09.2022</b>  |
| Branża <b>P. Z. T.</b>  |  | Faza <b>PROJ. BUDOWLANY</b><br><b>PROJ. TECHNICZNY</b> | Nr rys. <b>4.3</b>   |
| Projektował (architektura) <b>mgr inż. arch. Aleksandra Własiewicz-Gomoliszevska</b><br><b>nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/3/2007</b>  |  |  | Podpis   |
| Projektował (konstrukcja) <b>mgr inż. Andrzej Szurkowski</b><br><b>nr upr. WKP/0079/POOK/11</b>   |  |  | Podpis   |