

## „SKATE – PARKS”

**Fabryka Domów „PREFADOM” Sp. z o.o.** jest producentem elementów małej architektury stanowiących wyposażenie rolkowiska (skate-parku).

**ELEMENT nr I** – stanowi centralnie usytuowana pochylnia o spadku jednostajnym. Symetrycznie po obu stronach pochylni zaprojektowano dwa najazdy o płaszczyźnie najazdu wyciętej z walca. Górą w najeździe osadzono okrągłą rurę (coping). Tylną partię elementu stanowi stół o szerokości 124 cm. Wysokość elementu nr I wynosi po zmontowaniu 99 cm. Wokół płaszczyzny stołu zaprojektowano balustradę ochronną o wysokości 110 cm przymocowaną do ścian bocznych stołu na kołki rozporowe. Element nr I umożliwia wykonanie podjazdów, zjazdów, przeskakiwanie powierzchni.

**ELEMENT nr II** – stanowi bryła z licznymi pochylniami umożliwiającymi wjazd na centralnie usytuowany stół. Z jednej ze stron najazdu zaprojektowano dodatkowo bieg schodowy z centralnie ustawioną rurą ślizgową. Dodatkowo w układ bryły wkomponowano elementy symulującą krawędź krawężnika z wtopionymi dwoma ślizgami (rury stalowe). Przyjęta wysokość bryły 76 cm. Dla użytkowników element nr II umożliwia wykonanie ewolucji w postaci najazdów, zjazdów, ślizgów podłużnych, manewrów na biegu schodowym, przeskoków, itp.

**ELEMENT nr III** – stanowi pozioma belka ślizgowa z wbetonowanymi górą dwoma rurami podłużnymi. Belka umożliwia poślizgi wzdłużne jak na krawężniku drogowym.

**ELEMENT nr IV** – stanowi pochylnia o szerokości 250 cm i wysokości 126 cm. Górą pochylnia zakończona jest stołem umożliwiającym rozpoczęcie i kończenie ewolucji. Po obwodzie stół zabezpieczony barierką ochronną o wysokości 110 cm. Tak zaprojektowana bryła umożliwia najazdy, przeskoki, zjazdy, obroty, najazdy na inne elementy parku.

**ELEMENT nr V** – stanowi bryła będąca kompozycją układu pochylni jednostajnych o wysokości 61 cm, stołu do rozpoczęcia i kończenia najazdów, krawężnika obustronnie zeskosowanego o wysokości 99 cm, rury poślizgowej umożliwiającej ślizgi podłużne. Łącznie element nr V umożliwia rozpoczęcie i kończenie różnych ewolucji.

### **ELEMENTY MAŁE ARCHITEKTURY:**

Wszystkie elementy małej architektury zostały zaprojektowane z **betonu B-35**. Wymiary oraz kształt elementów podano na rysunkach budowlanych. Beton brył poszczególnych elementów zbrojony siatkami ze stali A-III o oczkach 10x10cm. Ze względu na wymagane wysokie wykończenie powierzchni brył betonowych zaleca się na etapie wykonania podział poszczególnych elementów „skate-parku” na pojedyncze elementy prefabrykowane. **Powierzchnie jezdne elementów betonowych wymagane są równe, zamknięte, szczelne i bardzo gładkie.** Występujące ewentualne różnice wysokości pomiędzy poszczególnymi elementami nie mogą być większe niż 5mm a szerokość fug poddanych szpachlowaniu między elementami max 8mm. Ewentualnie szpachlowania powierzchniowe należy wykonać szpachlami hemoutwardzalnymi specjalnymi do betonów architektonicznych. W razie prefabrykacji elementy wzajemnie nie mogą się przemieszczać ani ruszać. W elementach prefabrykowanych zaleca się od spodu elementu zastosowanie śrób rektyfikacyjnych o średnicy 16mm. W razie zastosowania prefabrykacji elementy ustawić na płycie asfaltobetonowej w miejscach wykonanych fundamentów za pośrednictwem blach stalowych grubości 8mm o wym. 20X20cm. Blachy podłożyć pod śruby rektyfikacyjne po obwodzie elementu. Po ustawieniu i ustabilizowaniu elementów szeliny między

powierzchnią nawierzchni a elementu wypełnić masą betonową ze zbrojeniem rozproszonym. Wszystkie zastosowane wykończenia stalowe przy elementach (kątowniki, płaskowniki, rury, blachy najazdowe, itp.) należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez **cynkowanie ogniowe**. Zastosowane blachy najazdowe montowane na montażu, muszą być dokładnie dopasowane i przylegać do podłoża oraz nie mogą wytwarzać chałasu w czasie najazdu. Stalowe najazdy projektuje się z blachy o grubości 4mm. W elemencie betonowym wykonać bruzdę na głębokość 5mm, tj. na grubość blachy. Blachę mocować do profilu stalowego zakotwionego w betonie elementu śrubami O6mm z łbem trapezowym schowanym w grubości profilu stalowego. Od spodu blach zaleca się zastosowanie pianki poliuretanowej a elementy stalowe dodatkowo skleić silikonem. Balustrady mocować na kołki rozporowe stalowe uwzględniające znaczne siły poziome. Na wszystkich elementach spoczynkowych po najeździe przewidziano wykonanie balustrad zgodnie z opisem na rysunkach. Balustrady mocować na kołki rozporowe z śrubą mocującą minimum 12mm. Wykończenie balustrad przez dwukrotne malowanie na podkładzie. Stopień oczyszczenia elementów do malowania drudi. Wysokość balustrad 110cm.

### FUNDAMENTOWANIE:

Elementy małej architektury posadowić na punktowych lub liniowych fundamentach z betonu B-25. Głębokość posadowienia fundamentów na 100cm poniżej płaszczyzny wierzchniej. Górą poziom wykończenia fundamentów zgodnie z opisem wykonania nawierzchni.

KONCEPCJA ROLKOWISKA W GORZOWIE – AKSONOMETRIA 1  
ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA Z ZAZNACZONYMI OBSZARAMI BEZPIECZENSTWA

