

## **4. Montaż zjeżdżalni do basenu.**

Zakres robót obejmuje dostawę i montaż dwutorowej zjeżdżalni rodzinnej z jej posadowieniem na żelbetowych stopach fundamentowych. Długość zjeżdżalni 12 m, szerokość całkowita 2.20m.



Miejsce ustawienia zjeżdżalni.

### **Na wykonanie zakresu robót składa się :**

1. Wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe.
2. Ustawienie stóp fundamentowych.
3. Transport elementów zjeżdżalni na miejsce montażu.
4. Montaż poszczególnych elementów zjeżdżalni wraz z jej ustawieniem na stopach fundamentowych.
5. Podłączenie do instalacji elektrycznej i wodnej ( bez przyłączy).

### **Typ zjeżdżalni**

- dopuszczona do eksploatacji na kąpieliskach i pływalniach otwartych,
- ślizg w formie otwartej rynny z materiału nieprzezroczystego,
- zakończenie toru ślizgu swobodnym spadkiem do wody w wydzielonej strefie z basenu.

### **Konstrukcja elementów**

Pożyczany jest kształt przekroju ślizgu eliminujący styki podłużne na powierzchni toru ślizgu. Pozwalający na uniknięcie konieczności stosowania nadstawek burt przy zjeżdżalniach odkrytych (rynna).

Elementy ślizgu winien być wykonany z laminatu PS (laminat poliestrowy zbrojony włóknem szklanym).

Elementy ślizgu - rynna powinna posiadać budowę warstwową

Kołnierze łączące elementy ślizgu winne być wykonane z nakładanych kolejno warstw zbrojenia szklanego. W części przylegającej do powierzchni owalnej dodatkowo należy zastosować cztery warstwy zbrojenia. Grubość kołnierza od 10 mm w części skręcanej, do 13 mm w części przylegającej do powierzchni owalnej.

Kołnierze muszą posiadać elementy centrujące gwarantujące pełną współosiowość połączonych elementów.

Konstrukcja nośna winna być wykonana ze stali (St3SX i St3S) ocynkowanej ogniowo.

Konstrukcja schodów wykonywana winna być ze stali kwasoodpornej.

Fundamenty stopowe pod konstrukcję słupów nośnych powinna być wykonana z betonu B 20.

Pompa elektryczna podająca wodę na zjeżdżalnię powinna charakteryzować wydajnością 2000 l/min z zabezpieczeniem termicznym i różnicowo- prądowym (7,5kW).

Należy przewidzieć i zainstalować inst. wodociągową doprowadzającą wodę od pompy do podestu startowego.

Materiały pomocnicze – inne niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia np sikaflex (prod. Szwajcaria) lub równoważne, śruby (stal V4A), uszczelki EPDM (odporne na chlor i ultrafiolet), pasty, woski polerskie, itp.

