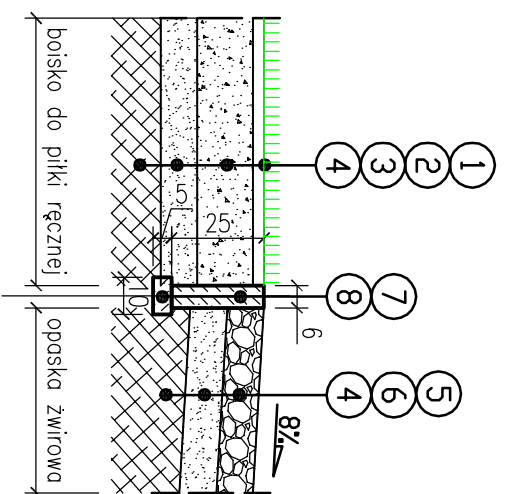
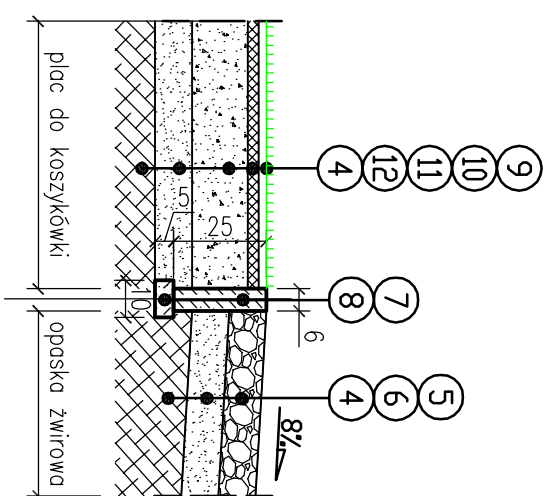


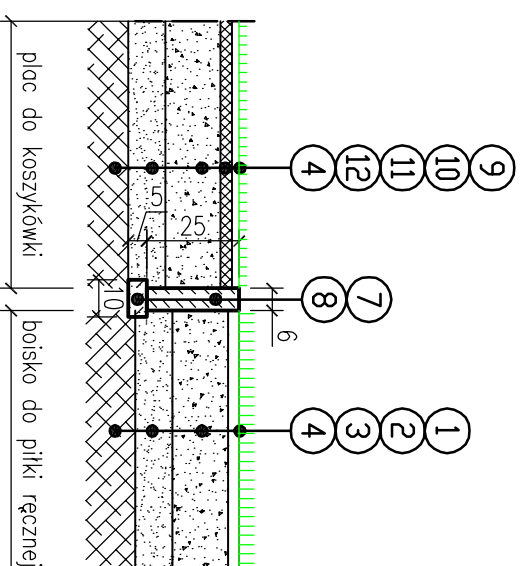
STYK BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ Z OPASKĄ ŻWIROWĄ



STYK PLACU DO KOSZYKÓWKI
Z OPASKĄ ŻWIROWĄ

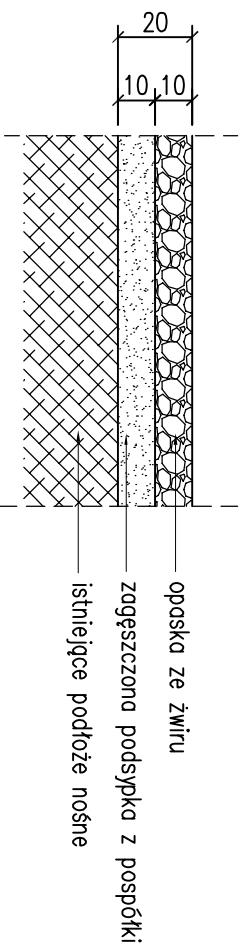


STYK PLACU DO KOSZYKÓWKI
Z BOISKIEM DO PIŁKI REŻENER



1. trawa naturalna odmiany boiskowej układana w postaci darni z rolek
2. warstwa 15cm ziemi urodzajnej
3. piasek lub mieszanka piasku i gliny wg opisu na przekroju
4. istniejące podłoże nośne
5. opaska żwirowa, gr. 10cm
6. podsypka z pospółki gr. 10cm
7. obrzeże trawnikowe 6x25cm
8. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm
9. trawa syntetyczna o wysokości włókna 20mm
10. warstwa wyrównująca gr. 3cm z grysu kamiennego 0-5mm
11. warstwa nośna podbudowy gr. 15cm z kruszywa kamiennego łamanego 0-31,5
12. zagęszczona warstwa odsączająca gr. 10cm z piasku gruboziarnistego

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PLACU DO KOSZYKÓWKI



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI REZERVEJ

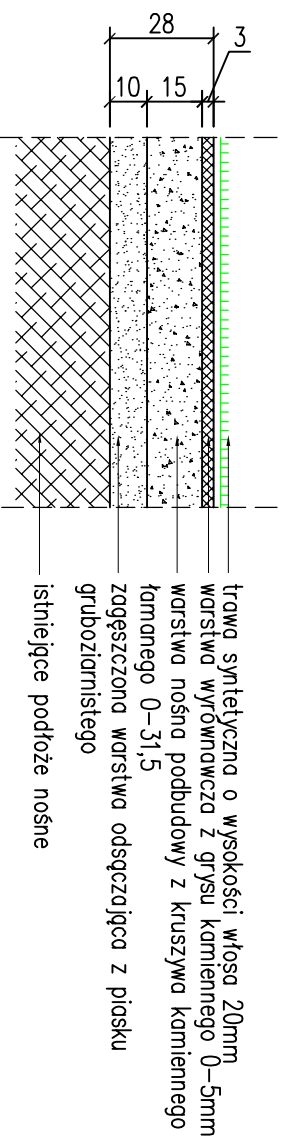


Diagram illustrating the construction of a lawn (trawa) and its underlying layers. The diagram shows a cross-section with the following layers and dimensions:

- trawa naturalna odmiany boiskowej układana w posaci darni z rolki** (natural grass of a sports variety laid in rolls)
- ziemia roślinna urodzajna** (fertile plant soil)
- a) jeśli podłoże jest nieprzepuszczalne – zagęszczona warstwa piasku średniego** (if the substrate is impermeable – compacted layer of medium sand)
- b) jeśli podłoże jest przepuszczalne – zagęszczona warstwa mieszanki gliny i piasku średniego w proporcjach 1:3 (glin.a. piasek)** (if the substrate is permeable – compacted layer of clay and medium sand mixture in proportions 1:3 (clay. sand))
- istniejące podłoże nośne** (existing load-bearing substrate)

Dimensions indicated in the diagram:

- Total width: 25
- Width of the sand layer (a): 10
- Width of the clay and sand mixture layer (b): 15

<p>USŁUGI PROJEKTOWE Irena Bakalarska Koszalin, ul. Zwycięstwa 141</p>	
<p>stadium: P.B.</p>	<p>tytuł: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</p>
<p>investor: Urząd Gminy Brojce 72-304 Brojce, ul. Długa 48</p>	
<p>obiekt: Budowa miejsca rekreacji i aktywnego wypoczynku w m. Bielikowo, gmn. Brojce</p>	
<p>autor: inż. Jerzy Bakalarski GT-V-63/14/76, A.PB/3300/127/83/UW.KOSZALIN nr identyfikacyjny ZAP/BO.2206/01</p>	<p>data: 05.2010 skala: 1:20</p>
<p>opracował: mgr inż. Marek Skiba</p>	<p>nr rys.: 03</p>