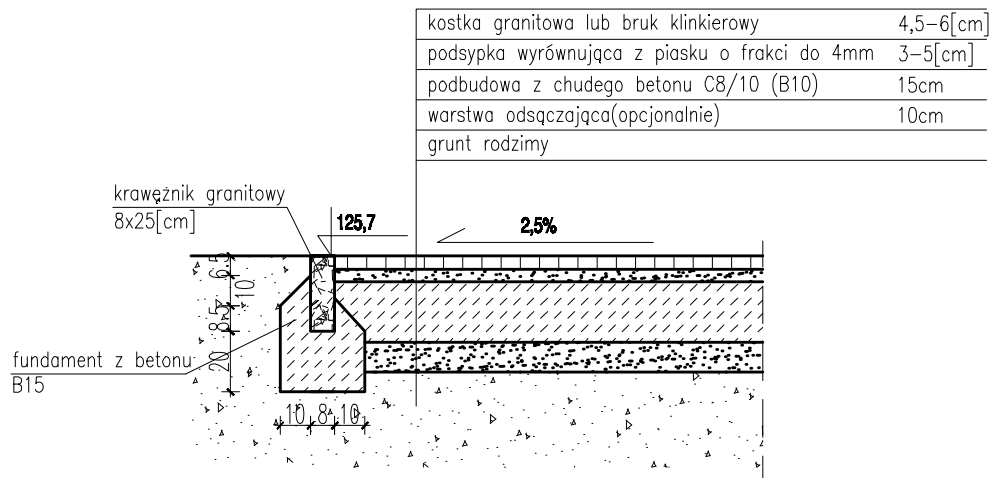


# WARSTWY NAWIERZCHNI PLACU

## PRZEKRÓJ PRZEZ PLAC



### WYKONANIE NAWIERZCHNI I PODBUDOWY

Podbudowę wykonujemy z tłuczni, żwiru lub chudego betonu (ew. kruszywa łamanego, tłuczni kamiennego lub żwiru – kruszywa stabilizowane mechanicznie) grubości 20 cm, ze spadkiem poprzecznym min. 2,5%. Wahań w równości wykonanej podbudowy nie powinny być większe niż  $\pm 1$  cm na długości 4 m. Grubość podbudowy dobrana na podstawie Dz.U. z 1999 nr 43 poz.430 – Projektowanie konstrukcji nawierzchni dróg.

Obramowanie wykonujemy z obrzeży, ustalając odległość tak, aby było jak najmniej docinanych kostek.

Podsypkę wykonujemy z piasku naturalnego 0÷4 mm, piasku łamanego 0,075÷4 mm, grysu 2÷4 mm lub mieszanki cementu i piasku w stosunku 1:7; grubość podsyпки po zagęszczeniu 3÷5 cm. Materiał podsypkowy nie może „przesączać się” (przenikać) do podbudowy i nie powinien być zagęszczany przed ułożeniem kostki, co pozwala na zniwelowanie różnic w wysokości kostki z dopuszczalną tolerancją.

Nierówności ułożonej kostki nie mogą przekraczać 1 cm na długości łaty 4 m.

Spoinowanie (zafugowanie) wykonujemy stabilną mieszkanką mineralną 1÷3 mm, która przenosi obciążenia dynamiczne na poszczególne kostki. Materiał do spoinowania musi być całkowicie wymięciony i nie może przenikać do podsyпки.

Waga wibratora nie może przekraczać 150 kg. Przy zagęszczeniu poziom ułożonej kostki brukowej obniży się o ca 1cm, co należy uwzględnić przy ustalaniu grubości podsyпки. Po wibrowaniu, spoiny jeszcze raz całkowicie zapelnąć. Przez dłuższy czas należy je w razie potrzeby dopełniać poprzez zamiatanie lub sputkiwanie nawierzchni wodą.

### WBUDOWANIE OBRZEŻY

Zastosowanie obrzeży granitowe o wymiarach 8x25cm. Obrzeże wbudowuje się na fundamencie z wilgotnego betonu B15 o wymiarach jak na rysunku.

Podbudowa musi przebiegać równolegle do poziomu utwardzania.

Układanie obrzeży powinno odbywać się tak, aby podbudowa była obciążona równolegle.

Przy ustawianiu obrzeży beton powinien być wilgotny (przed związaniem), aby związać podbudowę z krawężnikiem lub obrzeżem.

Obrzeża należy układać w jednej wysokości i płaszczyźnie.

INWESTOR		Gmina Miejska Giżycko al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko									
ADRES INWESTYCJI		DZIAŁKA nr ew. 361/1, obręb 1, gmina Miasto Giżycko									
PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKA SCENY, WYKONANIE UTWARDZENIA NAWIERZCHNI POD SCENĄ MOBILNĄ, DEMONTAŻ ROZDZIELNICZY ELEKTRYCZNEJ, WYMIANA DREWNIANYCH LISTEW SIEDZISKOWYCH W AMFITEATRZE NATERENIE TWIERDZY BOYEN W GIŻYCKU											
Jednostka projektująca: USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE - Inż. Jarosław Łysak - Mragowo (800) 741 80 80											
WARSTWY NAWIERZCHNI PLACU							Nr rysunku A - 3		Skala 1:25		
							Branża: KONSTRUKCJA				
Stanowisko		Imię i nazwisko					Data		Podpis		
KONSTRUKCJA Projektant		Inż. Kazimierz Bonkowski upr. nr 65/90/OL					05.2017				
OPRACOWAŁ		Inż. Albert Kawałek					05.2017				
Egz. nr		1	2	3	4	5	6	7	8		