

RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ

0,5cm	warstwa ścierna: wilgotny mięt ceglany fr. 3mm, wałowana
5cm	mieszanka cegły mielonej 1-3mm 80%, mielonej gliny ceglanej i wapnia w stosunki 2:1 20%, wałowana walcem z polaniem wodą
4cm	kruszywo łamane 5-25mm stabilizowane mechanicznie
10cm	kruszywo łamane 31,5-63mm stabilizowane mechanicznie
20cm	piasek średni zagęszczony warstwowo do $I_s=0,98$
	dno wykopu dogęszczone na głębokość 50cm do $I_s=0,98$
	grunt rodzimy

20cm	beton C25/30, W8, F150, zbrojony siatką stalową $\varnothing 10\text{mm}$ , 15x15cm, zatarty na ostro
15cm	podbudowa betonowa C12/15
20cm	piasek zagęszczony warstwowo do $I_s=0,98$
	dno wykopu dogęszczone na głębokość 50cm do $I_s=0,98$
	grunt rodzimy

	trawnik z siewu
12cm	warstwa wegetacyjna z mieszanki gleby urodzajnej z piaskiem
15cm	piasek drobny
	grunt rodzimy

UWAGA:  
RZĘDNE NA PRZKROJU PRZEDSTAWIAJĄ  
WYSOKOŚCI W ODNIESIENIU DO GÓRY  
PIERŚCIENIA STALOWEGO. WARTOŚCI  
PODANO W CM.

obrzeże betonowe  
6x40x100 z nakładką  
gumową w kolorze  
czarnym

ława betonowa  
z betonu C16/20  
podsypka piaskowa  
gr. 10cm

PRÓG prefabrykowany z certyfikatem  
WA, mocowany do podłoża za  
pomocą kołków rozporowych

PREFABRYKOWANE KOŁO DO PCHNIĘCIA KULĄ  
z certyfikatem WA

RURKA ODPROWADZAJĄCA WODĘ  $\varnothing 20\text{mm}$

- UWAGI:
- Przed rozpoczęciem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi w projekcie. Z uwagi na konieczność nawiązania wysokościowego projektowanych elementów do elementów istniejących konieczne jest wykonywanie robót pod stałym nadzorem i w stałej współpracy z doświadczonym geodetą. Wszelkie rozbieżności z poczynionymi na etapie projektu założeniami wysokościowymi należy zgłaszać na bieżąco projektantowi w celu wprowadzenia ewentualnej poprawki.
  - Wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjnym, w przypadku zastąpienia innymi zmiany uzgadniać z architektem lub inwestorem.
  - Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione.
  - W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
  - W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahе decyzje mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.

ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.  
ul. Zmartychwańców 8a/2, 61-501 Poznań  
tel: 609 509 904, 609 282 609

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. <b>Piotr JASINIAK</b>	DATA SPORZĄDZENIA: 22.06.2023	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANICH	7131/45/P/2000		
OPRACOWANIE	mgr inż. <b>Kamila KARŁOWSKA</b>		
OPRACOWANIE I KOORDYNACJA	<b>Krzysztof KARŁOWSKI</b>		
NR PROJEKTU	0 03 67	SKALA	NR RYS.
		1:20	05

erm.s.ctb	
1 Red	0.10
2 Yellow	0.20
3 Green	0.40
4 Cyan	0.13
5 Blue	0.25
6 Magenta	0.50
7 White	0.18
8 D. Grey	0.05
9 L. Grey	0.10
10-24	obj.
25	0.15
26-29	obj.
30	0.18
31-42	obj.
43	0.20
44-59	obj.
60	0.20
61-251	obj.
252	0.05
253	obj.
254	0.09
255	obj.