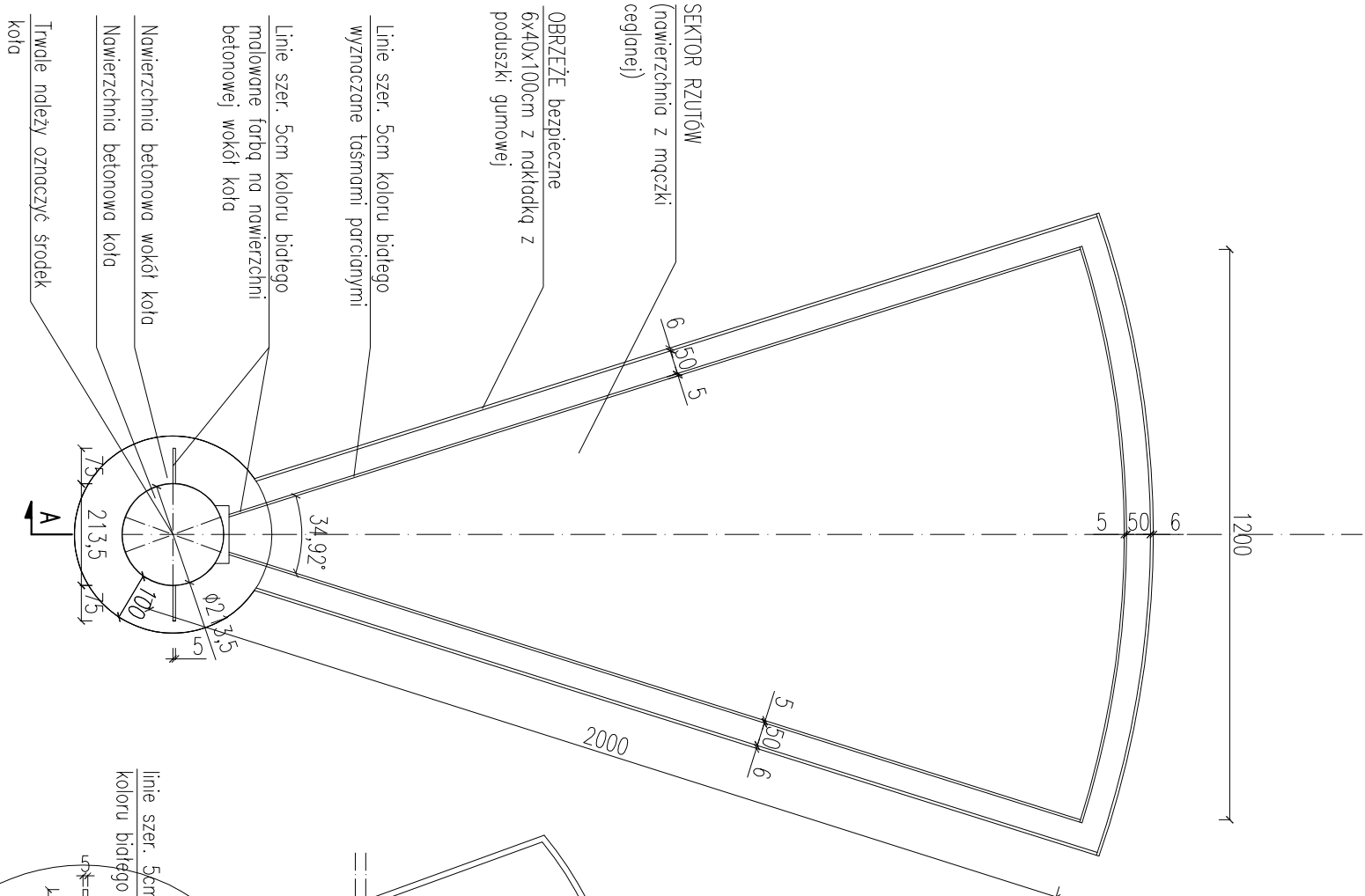
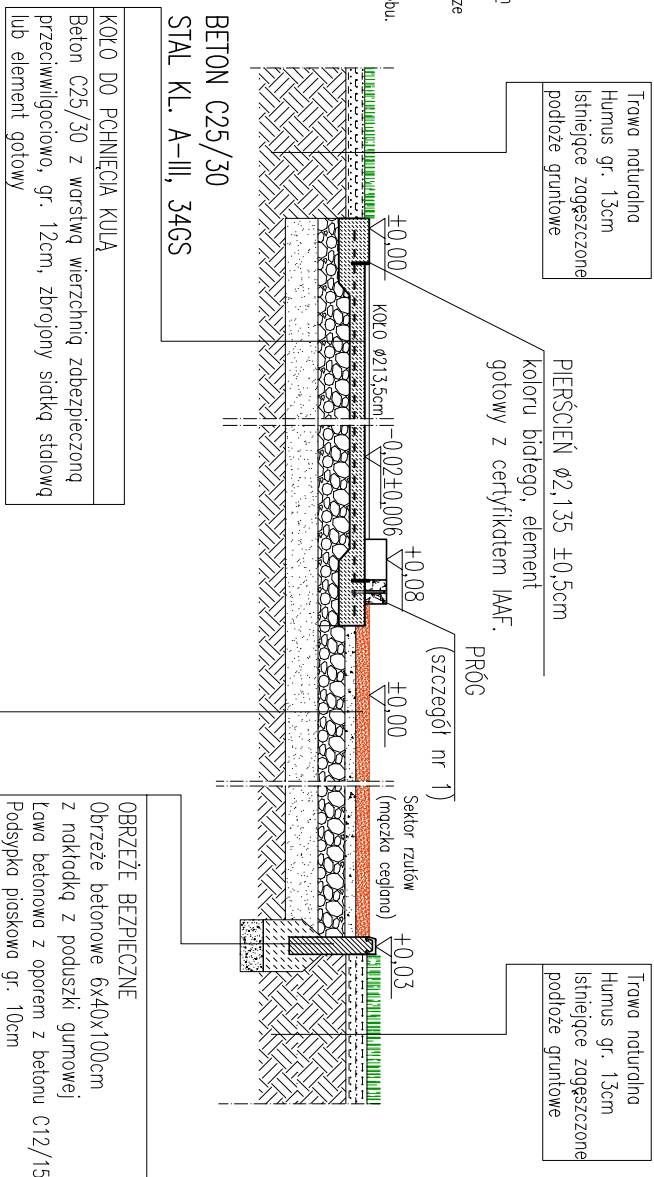
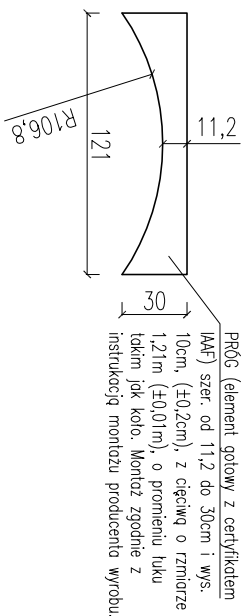


## RZUTNIA DO PCHNIECIA KULA

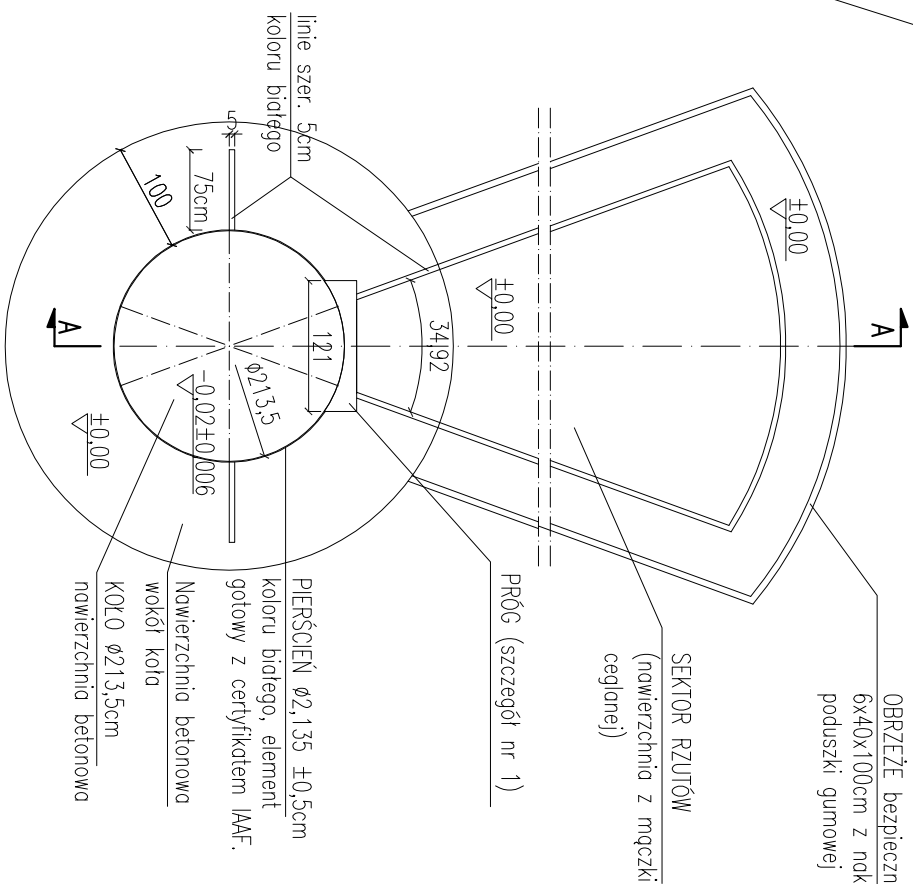
# ROZGRZEWKOWA RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ




SZCZEGÓŁ NR 1

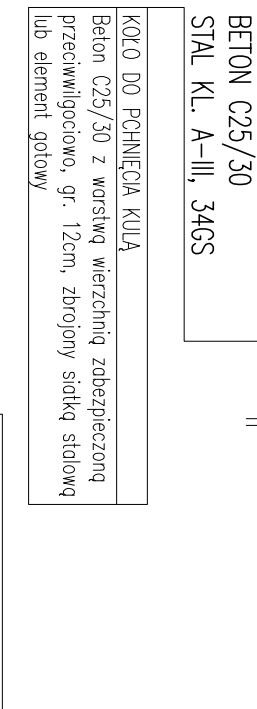
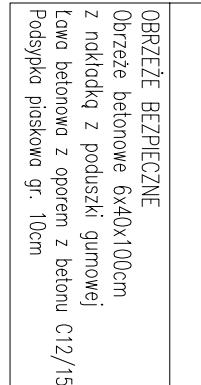
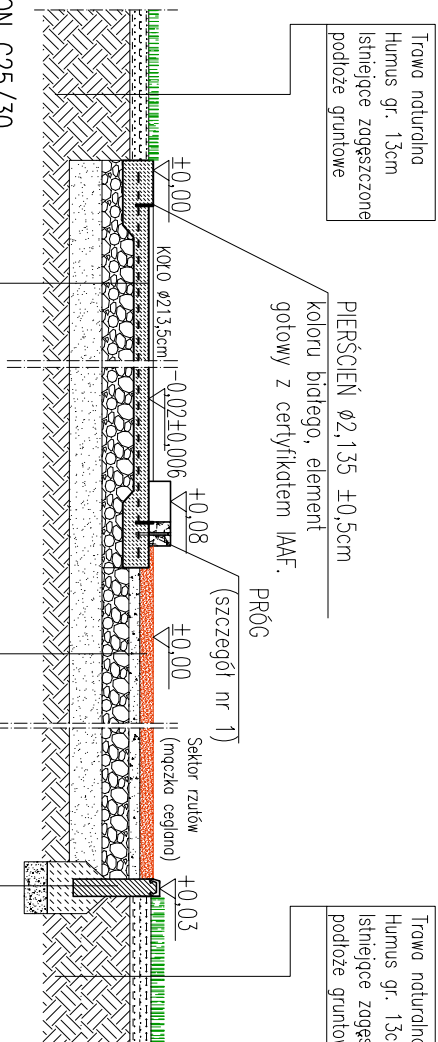


# KOLO DO PCHNIECIA KULA



GMINA GRÓJEC UL. JOZEF A PIŁSUDSKIEGO 47 05-600 GRÓJEC		Inwestycja: <b>BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ARENY LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI SPORTOWYMI, TRYBUNĄ I INFRASTRUKTURĄ TOMARZYSZACĄ</b>	
Adres: <b>05-600 GRÓJEC, UL. ŁASKOWA DZIAŁKA NR 275</b>			
RYSUNEK NR 06A	SKALA 1:140/35	Przeznaczenie: <b>TEREN DO ROZGRZEWKI – RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULA Z SEKTOREM RZUTÓW Z NAPIERZGNIĄCIEM I MACZKI CIEGLANEJ</b>	
Procedura wdrożenia:		Faza:	
		<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
<b>B&amp;MM ARCHITEKCI Sp. z o.o.</b> ul.Tomka 38 m.802a, 00-355 Warszawa tel./fax: (22)617-23-73, 425-24-34 e-mail:bemm@bemm.pl		Projektant: <b>mgr inż. arch. Marek Michalowski</b> Int.: <b>Mirold Juszkiewicz</b>	
Projektowa architektura konstrukcji:		Wykonanie: <b>WA/OI/Z/O/S</b> <b>PDP/PS:</b> <b>127/005/04</b>	

<p><b>NAMIERZCHNIA SEKTORA RZUTÓW</b></p> <p>Worstwa scierdlna gr. 5mm: z wilgotnego miedu ceglanego o uziarnieniu 5mm, uwalowana</p> <p>Worstwa g6rna gr. 5cm: mieszanka cegly mielonej o uziarnieniu 1-3mm w iloSci 80% oraz z mielonej gliny ceglanej i wopna w stosunku 2:1 w iloSci 20%, uwalowana walcem z podlaniem wodq</p> <p>Worstwa posrednia gr. 4cm: tuczen kamienny fr. 5-25 mm, uwalowana walcem po skropleniu wodq</p> <p>Worstwa dolna gr. 10cm: tuczen kamienny fr. 31,5-63 mm stabiliz. mech.</p> <p>Worstwa odcinajqca: piasek srednioziarnisty, gr. 20 cm, po zag6szczeniu do ls=0,98,</p> <p>Nospz z podsyпки piaszczysto-6wirowej zag6szczony do ls=0,98 wykonany do gl6bok6sci rodzimnego gruntu no6nego tj. gliny piaszczystej (jest to gl6bok66c srednio 0,9m pod powierzchni6 istniejqcego terenu). Z podroza nale6y usunq6 nasypany niebudowlane, grunty niemo6ne i w6pibliwe,</p> <p>Geow6kлина separujqco-wzmocniajqca o dobrej przepuszczalno6ci wody istniejqce no6ne podlo6e gruntowe, maksymalnie zag6szczone dla danego rodzaju gruntu rodzimego.</p>
--



**BEMM ARCHITEKCI Sp. z o.o.**  
ul. Tomka 38 m.802a, 00-355 Warszawa  
tel./fax: (22)617-23-73, 425-24-34 e-mail:bemm@bemm.pl

Projektował architekturę	Projektował konstrukcję
-----------------------------	----------------------------

mgr inż. arch.	inż. Witold Jaśk
----------------	------------------

Marek Michałowski  
Jędrzejewicz

nr uprawnień:	MA/012/03
nr uprawnień:	127/DOŚ/04

PODPIS:	
PODPIS:	

**GMINA GRÓJEC**  
**UL. JÓZEFA PIKUSDZKIEGO 47**  
**05-600 GRÓJEC**

**Investycja:** BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ARENY LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI SPORTOWYMI, TRYBUNĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

**Adres:** 05-600 GRÓJEĆ, UL. ŁASKOWA  
0214444444, 0214444444

Trawa naturalna  
Humus gr. 13cm  
Istniejące zagęszczone  
podłoże gruntowe

Trawa naturalna  
Humus gr. 13cm  
Istniejące zagęszczenie  
podłoże gruntowe

PIERSCIEN  $\varnothing 2,135 \pm 0,5\text{cm}$   
koloru białego, element  
gotowy z certyfikatem IAAF.

GG

Sektor rzutów  
(maczka celna)

BETON C25/30  
STAL KL. A-III, 34GS

KOLO DO PCHNIECIA KULĄ

Beton C25/30 z warstwą wierzchnią zabezpieczoną przeciwwilgociowo, gr. 12cm, zbrojony siatką stalową lub element gotowy

## NAWIERZCHNIA SEKTORA RZUTÓW

Warstwa ścierna gr 5mm: z wilgotnego miłu ceglanoego o uziarnieniu 3mm, uwalowana

ilości 80% oraz z mielonej gliny ceglanej i wapienia w stosunku 2:1 w ilości 20% uwzględniana walcem z podziałem w

Warstwa pośrednia gr. 4cm: tłuczeń kamienny fr. 5–25 mm, uwalowana walcem po skropieniu wodą

Mariswa dolna gr. 1 ucen: tłuczeń kamienny tr. 31,5–63 mm stabiliz. mech.  
Mariswa odcinająca: piasek średnioziarnisty, gr. 20 cm, po zwięźszeniu d.  
15±0,98,

głębokości rodzimego gruntu nośnego tj. gliny piaszczystej (jest to głębokość

stanie uzyskiwać pod powierzchnią istniejącego terenu, z pomocą naczyń nasypanych niebudowlaną, grunty nienośne i wapienne. Geowłókna separującą-wzmocniającą o dobrej przepuszczalności wody i ściągającej wodę, w sposób skuteczny i trwały, w sposób istotnie nosić podłoża grunty, maksymalnie zagęszczone dla danego rodzaju gruntu rodzinnego.