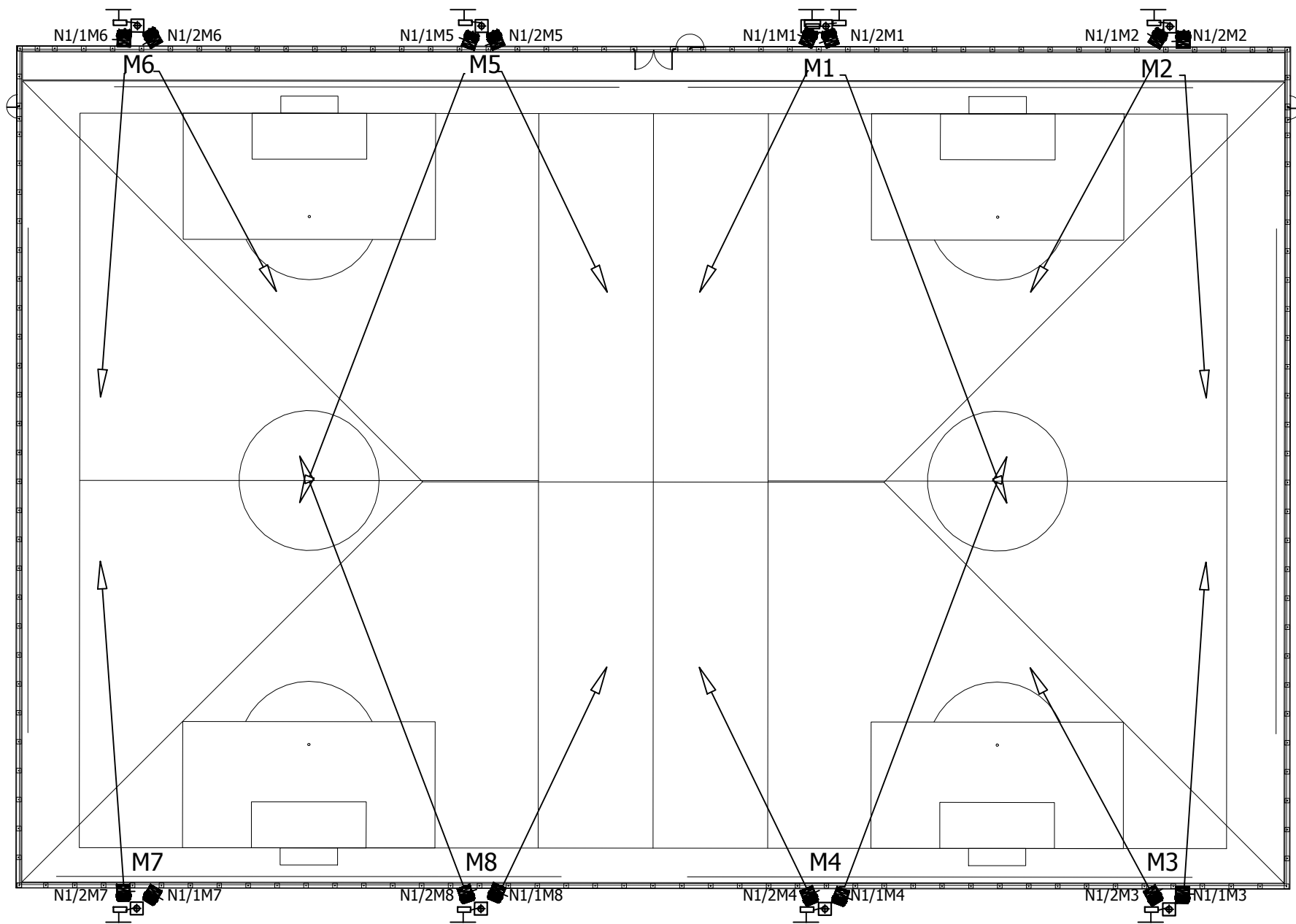


NACELOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH



Kąty nacełowania opraw:

N1/1M1: $x=-2^{\circ}$; $z=157^{\circ}$
N1/2M1: $x=7^{\circ}$; $z=-161^{\circ}$

N1/1M2: $x=-5^{\circ}$; $z=150^{\circ}$
N1/2M2: $x=3^{\circ}$; $z=-179^{\circ}$

N1/2M3: $x=-5^{\circ}$; $z=30^{\circ}$
N1/1M3: $x=3^{\circ}$; $z=-1^{\circ}$

N1/2M4: $x=-2^{\circ}$; $z=23^{\circ}$
N1/1M4: $x=7^{\circ}$; $z=-19^{\circ}$

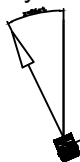
N1/1M5: $x=7^{\circ}$; $z=161^{\circ}$
N1/2M5: $x=-2^{\circ}$; $z=-157^{\circ}$

N1/1M6: $x=3^{\circ}$; $z=179^{\circ}$
N1/2M6: $x=-5^{\circ}$; $z=-150^{\circ}$

N1/2M7: $x=2,7^{\circ}$; $z=1,11^{\circ}$
N1/1M7: $x=-5^{\circ}$; $z=-30^{\circ}$

N1/1M8: $x=-2^{\circ}$; $z=-23^{\circ}$
N1/2M8: $x=7^{\circ}$; $z=19^{\circ}$

x-kąt podniesienia
względem poziomu
z-kąt obrotu w osi Z liczony
zgodnie z wskazówkami
zegara



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ABRAMSKI-ŻUREK
80-214 GDAŃSK, UL. SMÓLUCHOWSKIEGO 10/10, TEL (058) 345 13 93, FAX (058) 340 38 49

Projekt budowlano-wykonawczy dwóch boisk małych na terenie
Akademickiego Ośrodka Sportowego Politechniki Gdańskiej,
Gdańsk, Al. Zwycięstwa, obręb 56, działka nr 267/11

Projekt instalacji elektrycznej	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
NACELOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	SKALA: -
AUTOR: inż. GERARD KONKOL upr. nr 270/ Gd/ 73	DATA: marzec 2011
OPRACOWAŁ: mgr inż. RAFAŁ DUDKA	NR RYS: E9
SPRAWDZIŁ: MAREK AMBROZIAK upr. nr GT-III-630/538/76	