



**DODRZEWIENIE: OBCIĄŻENIA RUSZTU**

– 170 kg lewa grono głosiakowe (1 sztuka)	
– 170 kg prawe grono głosiakowe (1 sztuka)	
– 140 kg centralne grono głosiakowe (1 sztuka)	
– dodatkowe głosiaki 7 sztuk – każdy 40kg	
– obciążenie od oświetlenia: 50 kg/mb	
– masa własna rusztu: 775 kg	
– obciążenie na wystających elementach rusztu: 25 kg/mb	
<b>Łączne obciążenie rusztu: 11 900 kg</b>	

**LOADS FOR RECTAL HALL A:**

- left set of loudspeakers 170 kg
- right set of loudspeakers 170 kg
- 1993 set of loudspeakers 140 kg
- control set of loudspeakers 140 kg
- additional loudspeakers 7 pcs, 40 kg each
- load from lighting system: 50 kg per linear meter
- mass of pipe grid: 775 kg
- permissible load on the 900 mm overhang: 25 kg/linear meter

Total: 11 900 kg

Total: 11 900 km

**RZECZPODZIAWCA DO SPRAWY  
PRZECIWPOLITYCZNYCH**



mgr inż. TADEUSZ CISEK N. 94.003  
Warszawa, dn. 15.11.2011 r.

Zgoda na realizację projektu z tytułu udziału  
w ochronie przeciwpożarowej  
szkoleń

bez uwag

z uwagami

Zaplanowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiem ergonomii:

1) bez zastrzeżeń

mgr inż. Jan Łodwicki  
Instytut Ergonomiki i Inżynierii Pracy  
Wydział Inżynierski Politechniki Śląskiej  
1-1, 2-1, 3-1, 4-1, 5-1  
40-065 Katowice, ul. Akademicka 19b  
tel. 76 85 50 00 Wniosk. nr 1004/94 str. 7/8

Data .....

L.p. opinii: 98.05/M/3

(podpis)

**KURYLOWICZ & ASSOCIATES Sp. z o.o.**  
Budowa Narodowego Forum Muzyki  
w Warszawie

C	B	A	Inicjatywa
		X	Architektura
	X	X	Konstrukcja
	X	X	Sanitarna i Mechaniczna
	X	X	Elektryczna
	X	X	Niektropowa
	X	X	Drogowo-Asfaltowa
	X	X	Projektant: Prof. dr hab. inż. Stanisław NEM
Data:	M 15	X	

**INSTRUMENTY  
MUSYKANTOWE**  
Kam. Hewlett & Associates Sp. z o.o.  
03-010 Warszawa, ul. Berezynska 23  
**FORUM MUZYKI**

**KONSORCJUM TECHNOLOGICZNE**

**UDZIELNIKI PROJEKTOWA**

**LIT Sp. z o.o.**  
ul. Legwizyńska 20  
00-740 Warszawa  
tel. +48 22 845 00 65  
fax. +48 22 845 00 69  
email: [lit@lit.com.pl](mailto:lit@lit.com.pl)

PROJEKTOWAL	PODPIS
PROJEKTOWAL WŁ. KRZYŻYŹCZAK	
upr. WA-548/91	

PRACOWNIA	PODPIS
OS. INŻ. BARTŁOMIEJ OGRODNIK	<i>ogrodnik</i>
PRACOWNIK	PODPIS
OS. INŻ. ANTONI STACHURA	

PROJEKT

INWALIDZI  
PROJEKT BUDOWY NARODOWEGO FORUM INWALIDÓW WŁADZAWOŚĆ

INWESTOR

MINIATURA WROCŁAW  
ul. Nowy Targ 1/8 50-141 WROCŁAW  
KARTKA / STADIUM

WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE  
PROJEKT WYKONAWCZY

PRZUT RUSZTU SALI A  
Z REAKCJAMI W MIEJSCACH PODWIEŚNĘ)

TA	SKALA
05.10.2011	1:50

RTSJUNKU  
NFM-PW-08-TE701\_01\_D



