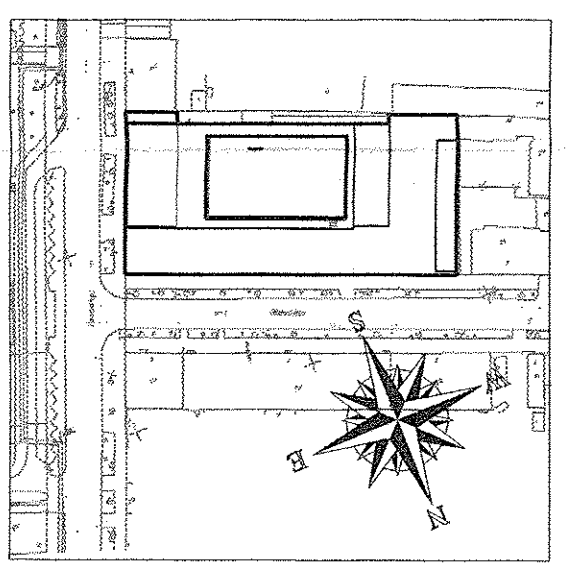


# PRZEKRÓJ D-D

1:100

- zwar plukany frakcja 16/32mm - 15cm  
hydroizolacja - membrana  
wełna mineralna 15cm  
paraizolacja  
blacha trapezowa h=13cm mocowana w systemie zapewniającym E30  
kratownia - 250cm - pustka  
stropek żelbetowy 20cm  
ustroje akustyczne - wg ns. szczegółowych
- zwar plukany frakcja 16/32mm - 15cm  
lub płyty betonowe grubości 8cm  
styrodur 15cm  
hydroizolacja membrana  
warstwa wyrównawcza - wylewka 3cm  
stropek żelbetowy według konstrukcji  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- okładzina kamienna  
pustka powietrzna 3cm  
wełna mineralna 12cm  
ściana żelbetowa 25cm  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- posadzka granitowa klejona 2cm  
wylewka 4-7cm  
styropian 5cm  
stropek żelbetowy wg konstrukcji  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- okładzina kamienna  
pustka powietrzna 3cm  
wełna mineralna 12cm  
ściana żelbetowa 25cm  
izolacja akustyczna 6,5cm  
cegła pełna 6,5/12cm  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- wykładzina dywanowa  
wylewka  
styropian 5cm  
stropek żelbetowy według konstrukcji  
sufit podwieszony akustyczny (garderoba)  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna (inne pom.)
- posadzka żywiczna  
wylewka betonowa zbrojona w spodu  
warstwa tłumiąca - maty akustyczne 5mm  
płyta fundamentowa wg konstrukcji  
folia paroszczelna  
chudy beton 10-15cm
- posadzka drewniana lub betonowa 4cm  
zwar plukany 11cm  
styropian ekstrudowany 15cm  
membrana wodoszczelna  
wylewka 3cm  
stropek żelbetowy wg konstrukcji  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- warstwa wykończeniowa wewnętrzna  
ściana żelbetowa wg konstrukcji  
izolacja przeciwdźwiękowa  
styropian ekstrudowany  
do 1m poniżej poziomu gruntu
- warstwa wykończeniowa wewnętrzna  
wylewka betonowa 4cm  
zwar plukany 12cm  
styropian ekstrudowany 5cm  
izolacja przeciwdźwiękowa  
stropek żelbetowy wg konstrukcji  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- posadzka kamienna  
wylewka betonowa 4cm  
styropian ekstrudowany 5cm  
izolacja przeciwdźwiękowa  
stropek żelbetowy wg konstrukcji  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- posadzka żywiczna  
wylewka betonowa zbrojona w spodu  
styropian ekstrudowany 5cm  
izolacja przeciwdźwiękowa  
wylewka 3cm  
stropek żelbetowy wg konstrukcji  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna
- grzes na kleju 1,5cm  
wylewka betonowa  
styropian 5cm  
stropek żelbetowy wg konstrukcji  
warstwa wykończeniowa wewnętrzna

UWAGI:  
SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE DOTYCZĄCE AKUSTYKI ORAZ TŁUMIENIA DŹWIĘKÓW W SALACH KONCERTOWYCH I SALACH PROB ORAZ GARDEROBACH I INNYCH POMIESZCZENIACH ZAWARTE W OPRACOWANIACH BRANŻOWYCH ORAZ NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARANŻACJI WNETRZ



JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
**PIW-PAW Architekci**  
SPÓŁNOŚĆ  
ul. Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk  
tel. +58.3471061, fax. +58.5203266  
www.piwpaw.com

PROJEKTANT  
**mgr inż. arch. Jacek ŚLIWIŃSKI**  
nr upr. 15/GD/00

SPRZĄDZAJĄCY  
**mgr inż. arch. Wanda GRODZKA**  
nr upr. 4274/Gd/89

mgr inż. arch. Marcin PIKORSKI

mgr inż. arch. Robert BRODZIŃSKI

arch. Artur STACHURA

OPRACOWANIE  
**mgr inż. arch. Piotr PASZKOWSKI**  
**mgr inż. arch. Krzysztof WALENDZIUK**  
**arch. Agnieszka GIBOWICZ**

PROJEKT  
**BUDYNEK FILHARMONII ŚWIĘTOKRZYSKIEJ**  
25-369 KIELCE, ul. Żeromskiego 12  
obr. 0017, działka nr 1211

INWESTOR  
**Filharmonia Świętokrzyska**  
25-334 KIELCE, Plac Moniuszki 2b