

**INSTYTUT OPTOELEKTRONIKI
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA**

00-908 Warszawa, ul. S.Kaliskiego 2, Tel. 683 94 30, Fax 666 89 50

Sekretariat Dyrektora IPJ

Wpłynęło dn. 21.08.08

L. dz. D/466/2008

Podpis _____

Warszawa, 18.08.2008 r.

**Pan
Doc. dr hab. Grzegorz Wrochna
Dyrektor
Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Soltana (IPJ)
05-400 Otwock-Swierk**

Dotyczy: poparcia projektu POLFEL

Szanowny Panie Dyrektorze,

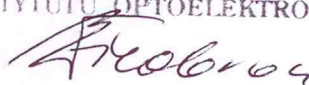
Odnosząc się do wniosku Instytutu Problemów Jądrowych o finansowanie z funduszy strukturalnych budowy w Świerku lasera na swobodnych elektronach POLFEL chciałbym wyrazić pełne poparcie Waszej inicjatywy. Uważamy, że laser ten pozwoli na znaczne podniesienie poziomu prowadzonych w Polsce prac w zakresie wytwarzania promieniowania laserowego w krótkofalowym zakresie widma oraz jego zastosowania w badaniach naukowych i nowoczesnej technologii. Znaczenie tego typu urządzeń badawczych, których nie ma obecnie w kraju, jest powszechnie znane i doceniane w krajach wysokorozwiniętych i nie powinno budzić wątpliwości. Poza znaczeniem dla nauki budowa lasera na swobodnych elektronach będzie stanowić bardzo duże wyzwanie dla szeregu krajowych instytucji naukowych oraz przedsiębiorstw produkcyjnych, które uczestnicząc w realizacji tak zaawansowanego technicznie projektu, będą musiały sprostać bardzo wysokim wymaganiom w zakresie najnowszych technologii w warunkach konkurencji z firmami z zagranicy. Znając dorobek Instytutu Problemów Jądrowych oraz wieloletnie doświadczenie w zakresie techniki akceleratorowej uważamy, że jest on najlepszym miejscem dla lokalizacji lasera na swobodnych elektronach w Polsce.

Instytut Optoelektroniki WAT od wielu lat specjalizuje się w badaniach w zakresie techniki laserowej i jej zastosowaniach w nauce i technice. W Instytucie prowadzone są między innymi prace dotyczące wytwarzania i zastosowania promieniowania laserowego w krótkofalowym zakresie widma (miękkiego promieniowania rentgenowskiego i skrajnego nadfioletu). Z tego względu jesteśmy bardzo zainteresowani budową pierwszego w kraju lasera na swobodnych elektronach dla tego zakresu widmowego. Deklarujemy ścisłą współpracę zarówno w czasie budowy lasera, jak i podczas jego eksploatacji jako nowoczesnego urządzenia badawczego. Zespoły badawcze Instytutu, które zajmują się badaniami w tym obszarze, są zdecydowane uczestniczyć w realizacji wspólnych projektów badawczych z zastosowaniem lasera POLFEL.

Podsumowując uważamy, że laser może odegrać bardzo pozytywną rolę w integracji krajowego środowiska naukowego wokół bardzo nowoczesnej tematyki badawczej oraz pozwoli na tworzenie silnych zespołów zdolnych do prowadzenia badań w ramach współpracy z zagranicą. Ponadto oczekujemy, że ośrodek naukowy dysponujący tak nowoczesnym urządzeniem badawczym będzie stanowił atrakcyjne miejsce pracy dla absolwentów unikalnej w kraju specjalności optoelektronika i technika laserowa, która jest obecnie prowadzona w Instytucie Optoelektroniki WAT.

Z wyrazami szacunku,

DYREKTOR
INSTYTUTU OPTOELEKTRONIKI



plk dr hab. inż. Henryk Fiedorowicz