

**Umowa wielostronna o utworzeniu
Krajowego Konsorcjum „XFEL-POLSKA”
jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i
eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)**

W dniu 30 stycznia 2007 w Warszawie została zawarta umowa pomiędzy:

Instytutem Fizyki, Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, reprezentowanym przez:
Prof. dr hab. Jacka Kossuta - Dyrektora Instytutu Fizyki PAN w Warszawie,

Instytutem Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, reprezentowanym
przez: Prof. dr hab. Marka Jeżabka –Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie

Instytutem Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy w Warszawie, reprezentowanym
przez: Dr Zygmunta Składanowskiego - Dyrektora Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej
Mikrosyntezy w Warszawie,

Instytutem Wysokich Ciśnień, Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, reprezentowanym
przez: Prof. Bogdana Pałosza - Z-ca Dyrektora Instytutu Wysokich Ciśnień PAN w
Warszawie

Wydziałem Mechaniczno-Energetycznym Politechniki Wrocławskiej, reprezentowanym
przez: Dr hab. inż. Macieja Chorowskiego - Dziekana Wydziału Mechaniczno-
Energetycznego Politechniki Wrocławskiej,

Wrocławskim Parkiem Technologicznym, reprezentowanym przez: mgr inż. Marka
Winkowskiego i mgr Józefa Rać - Wiceprezesów Zarządu Wrocławskiego Parku
Technologicznego

Instytutem Problemów Jądrowych w Świerku, reprezentowanym przez:
Dr hab. Grzegorza Wrochnę - Dyrektora Instytutu Problemów Jądrowych w Świerku

Politechniką Warszawską, reprezentowaną przez: Prorektora d/s Nauki prof. nzw. dr hab.
inż. Tadeusza Kulika

Instytutem Tele i Radiotechnicznym, reprezentowanym przez:
Dr Józefa Gromka -Dyrektora Instytutu Tele i Radiotechnicznego

Instytutem Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie, reprezentowanym
przez: Dr Zygmunta Łuczyńskiego - Dyrektora Instytutu Technologii Materiałów
Elektronicznych

Politechniką Łódzką, reprezentowaną przez: Prof. Jana Krysińskiego - Rektora Politechniki
Łódzkiej.

Wojskową Akademią Techniczną, reprezentowaną przez Prorektora d/s Naukowych WAT,
prof. dr hab. inż. Leszka R. Jaroszewicza,

Wydziałem Fizyki, Uniwersytetu Warszawskiego, reprezentowanym przez prof. dr hab. Jana Bartelskiego – Dziekana Wydziału Fizyki, Uniwersytetu Warszawskiego

Wydziałem Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, reprezentowanym przez:
Prof. dr hab. Tomasza Szmucę – Dziekana Wydziału EAIiE, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie,

Politechniką Szczecińską reprezentowaną przez prof. dr hab. inż. Włodzimierza Kiernożyckiego – Rektora Politechniki Szczecińskiej

Firmą: PREVAC sp. z o.o. (Technika Precyzyjna i Próżniowa), reprezentowaną przez Dr Andreeasa Glenz – Prezesa Zarządu

Instytutem Technologii Elektronowej, reprezentowanym przez Prof. dr hab. inż. Cezarego A. Ambroziaka – Dyrektora Instytutu Technologii Elektronowej

zwanyymi w dalszej części umowy **Członkami Krajowego Konsorcjum XFEL-POLSKA**”.

Członkowie Krajowego Konsorcjum podjęli postanowienie o utworzeniu **Krajowego Konsorcjum „XFEL-POLSKA” jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL) budowanego w Hamburgu, Niemcy.**

Preambula

Na początku XXI-ego wieku obserwujemy rewolucyjny rozwój źródeł spójnego promieniowania krótkofalowego, otwierający dla badaczy fundamentalnie nowe obszary nauki. Parametry nowych źródeł światła daleko wykraczają poza możliwości fizyczne obecnych źródeł synchrotronowych III-ciej generacji i łączą w sobie najlepsze cechy laserów i synchrotronów. Rozwój ten stwarza nowe możliwości badawcze w fizyce, chemii, biologii i naukach technicznych. Unikalna kombinacja długości fali, czasu trwania impulsów w połączeniu z dużą ilością fotonów w impulsie pozwala na badanie procesów zachodzących jednocześnie w dwu skalach atomowych – czasu i przestrzeni. Polscy naukowcy i technologowie skupieni w Krajowym Konsorcjum wyrażają wolę udziału w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL), który ma powstać na terenie DESY w Hamburgu, Niemcy. Jesteśmy głęboko przekonani, że udział w projektowaniu, budowie i eksploatacji tego unikatowego urządzenia przyczyni się do rozwoju nowoczesnych technologii w przemyśle i instytucjach technicznych w Polsce oraz

umożliwiającego prowadzenie badań i kształcenie kadry naukowej na najwyższym światowym poziomie. Dotyczy to najważniejszych, strategicznych dziedzin fizyki stosowanej i podstawowej, chemii, biofizyki, biologii molekularnej i biotechnologii, inżynierii materiałowej, farmakologii, geologii, ochrony środowiska i wielu innych dyscyplin nauki. Konsorcjum będzie integrowało instytucje z różnych dyscyplin naukowych istotnych dla rozwoju klasycznych technologii oraz nano-technologii.

§ 1

Misja i cel działania Krajowego Konsorcjum

Misją **Krajowego Konsorcjum** jednostek naukowych zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL) jest działanie na rzecz znaczącego udziału Polski w budowie i eksploatacji tego unikatowego źródła.

Celem działania Krajowego Konsorcjum jest:

- 1. Zapewnienie efektywnego wykorzystania szans jakie stwarza udział Polski w projekcie XFEL poprzez prowadzenie działalności informacyjnej i szkoleniowej o warunkach uczestnictwa przemysłu i jednostek naukowych w tym przedsięwzięciu.**
- 2. Koordynowanie i wspieranie organizacyjne działań członków Konsorcjum związanych z ich udziałem w projekcie XFEL.**

Podstawą działalności Konsorcjum są środki finansowe pozyskiwane z MNiSzW w formie specjalnych projektów na finansowanie działalności wspomagającej badania.

Współczesna biologia molekularna, farmakologia, biofizyka wraz z zastosowaniami medycznymi, inżynieria materiałowa, krystalografia i fizyka materii skondensowanej nie osiągną postępu bez stosowania w eksperymencie nowych źródeł promieniowania jakim jest XFEL.

§ 2

Struktura organizacyjna Krajowego Konsorcjum

Konsorcjum działa w formie sieci jednostek naukowych, uczelni i przemysłu. Jednostkę koordynującą działalność **Krajowego Konsorcjum** (zwaną dalej Koordynatorem Konsorcjum) wybiera Rada Konsorcjum na czteroletnią kadencję na pierwszym posiedzeniu.

Strukturę administracyjną Konsorcjum tworzą:

- Koordynator Konsorcjum
- Rada Konsorcjum (złożona z przedstawicieli każdego z ośrodków wchodzących w skład Konsorcjum – jeden przedstawiciel z każdego ośrodka, a w przypadku uczelni po jednym przedstawicielu z każdego Wydziału wyznaczony przez Rektora /Dyrektora ośrodka).

Koordynator Konsorcjum

1. Koordynator reprezentuje Konsorcjum na zewnątrz.
2. Koordynator za zgodą Rady Konsorcjum osiągniętą przez głosowanie (50% + 1) występuje w imieniu Konsorcjum do MNiSzW o środki finansowe na prowadzenie działalności Konsorcjum.
3. Koordynator podpisuje porozumienia i umowy dotyczące wspólnych przedsięwzięć w imieniu Krajowego Konsorcjum XFEL-Polska.
4. Udział w Konsorcjum nie ogranicza możliwości zawierania przez członków Konsorcjum odrębnych umów pomiędzy sobą, z XFEL , DESY, MNiSzW oraz innymi podmiotami w sprawach związanych z budową i eksploatacją XFEL.
5. Koordynator prowadzi obsługę sekretarską związaną z działaniem Konsorcjum i kontaktami formalnymi z Spółką XFEL w DESY Hamburg.
6. Koordynator jest zobowiązany do przekazywania członkom wszystkich istotnych informacji dotyczących pracy Spółki XFEL w tym ogłaszanych przetargów na wykonanie prac związanych z budową i eksploatacją XFEL.
7. Koordynator monitoruje realizację harmonogramu działań Konsorcjum.
8. Koordynator co najmniej raz w roku składa raport Radzie Konsorcjum o zaangażowaniu Polski w realizację i eksploatację projektu.
9. Koordynator składa coroczne sprawozdanie do MNiSzW z postępów w realizacji projektu XFEL.

Rada Konsorcjum

1. Raz w roku przygotowuje harmonogram działań Konsorcjum.
2. Zatwierdza roczny raport przedstawiony przez Koordynatora.

3. Powołuje Zespoły Tematyczne do określonych zadań związanych z działalnością Krajowego Konsorcjum XFEL-Polska.
4. Podejmuje decyzje w sprawie przyjęcia nowych członków Konsorcjum.
5. Przewodniczącym Rady Konsorcjum jest przedstawiciel Koordynatora Konsorcjum.
6. Przewodniczący Konsorcjum zwołuje i prowadzi zebrania Rady Konsorcjum.

Członkowie Konsorcjum

1. Maja obowiązek informować Koordynatora o zamiarze przystąpienia do przetargu i o jego rezultatach.
2. Współdziałają w realizacji harmonogramu Konsorcjum zgodnie z zaleceniami Koordynatora.
3. Informują Koordynatora o działalności prowadzonej w ich ośrodkach w związku z udziałem w XFEL.
4. Nie ponoszą żadnych zobowiązań finansowych wynikających z uczestnictwa w Konsorcjum.

§ 3

Postanowienia końcowe

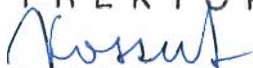
1. **Krajowe Konsorcjum** ma charakter otwarty i w każdym czasie mogą do niego przystąpić inne jednostki uczelni wyższych i jednostki badawcze, pod warunkiem pozytywnej decyzji Rady Konsorcjum w sprawie przystąpienia.
2. Wszelkie spory wynikłe z tytułu zawartej umowy będą rozstrzygane w drodze negocjacji. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia w drodze negocjacji będzie przeprowadzone głosowanie, którego rezultat obowiązuje członków. Nieuznanie wyniku głosowania jest równoznaczne z wystąpieniem z Konsorcjum.
3. Rada Konsorcjum w głosowaniu tajnym może podjąć uchwałę o wykluczeniu członka w przypadku podejmowania przez niego działań z rażącym naruszeniem postanowień niniejszego porozumienia lub braku zaangażowania w działalność Konsorcjum.

4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy ustawy o zasadach finansowania nauki oraz Kodeksu Cywilnego.
5. Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.
6. Niniejszą umowę zawiera się na czas nieokreślony.
7. Uczestnicy **Krajowego Konsorcjum** mogą z niego wystąpić z zachowaniem 6 miesięcznego wypowiedzenia.
8. Uchwały Rady Krajowego Konsorcjum zapadają bezwzględną większością głosów przy uczestnictwie co najmniej połowy członków Rady.
9. Umowa staje się wiążącą w momencie podpisania deklaracji przystąpienia do **Konsorcjum** przez instytucje wymienione w preambule.
10. **Konsorcjum** może być rozwiązane decyzją Rady Konsorcjum.
11. Umowa została sporządzona w 17 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Niniejszym deklaruje przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

1. Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

D Y R E K T O R



Prof. dr hab. Jacek Kossut

.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

INSTYTUT FIZYKI PAN

Al. Lotników Nr 32/46
centr tel. 843-70-01, fax 843-09-26
02-668 WARSZAWA

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruje przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

2. Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

DYREKTOR
Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk


prof. dr hab. Marek Jezabek

.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ
im. H. Niewodniczańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Radzikowskiego 152
31-342 KRAKÓW

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

3. Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy w Warszawie

DYREKTOR
INSTYTUTU FIZYKI PLAZMY
I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY
Im. S. Kaliskiego


dr Zygmunt Składanowski

.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującą jednostkę)

INSTYTUT FIZYKI PLAZMY
I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY
ul. Hery 23
01-497 W A R S Z A W A

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

4. Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Zastępca Dyrektora ds. Ogólnych
Instytutu Wysokich Ciśnień PAN


Prof. dr hab. Bogdan Pałosz

.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
01-142 Warszawa, ul. Sokolowska 29/37
tel. (0-22) 632 50 10; fax (022) 632 42 18
(3)

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

5. Wydział Mechaniczno-Energetyczny Politechniki Wrocławskiej

D Z I E K A N

Dr hab. inż. Maciej Chorowski
Prof. nadzw. PWr.


.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującą jednostkę)

990001614
POLITECHNIKA WROCLAWSKA
Wydział Mechaniczno-Energetyczny
Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław
tel. 320 23 75 320 35 08, 320 20 76; fax 320 42 28
www.wme.pwr.wroc.pl, e-mail: wme@pwr.wroc.pl
NIP 896-000-58-51
(1)

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

6. Wrocławski Park Technologiczny



WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR D/S INWESTYCJI

WICEPREZES ZARZĄDU
Józef Rać

(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

WROCLAWSKI PARK
TECHNOLOGICZNY S.A.
54-424 Wrocław, ul. Muchoborska 18
NIP: 896-22-18-833, Regon: 631386320

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

7. Instytut Problemów Jądrowych w Świerku

DYREKTOR
INSTYTUTU PROBLEMÓW JĄDROWYCH


dr hab. Grzegorz Wrochna


.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującą jednostkę)

INSTYTUT PROBLEMÓW JĄDROWYCH
im. Andrzeja Soltana
05-400 OTWOCK-ŚWIERK
tel. 718-05-83, 718-05-85
fax 779-34-81

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruje przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

8. Politechnika Warszawska


.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)


.....
(pieczęć firmowa jednostki)

9. Instytut Tele i Radiotechniczny

DYREKTOR INSTYTUTU

.....
dr inż. Józef Gromek.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującą jednostkę)

INSTYTUT TELE-I RADIOTECHNICZNY
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11
tel. 022/619 22 41, fax: 022/619 29 47

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

10. Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie

zup. **DYREKTOR**
Zygmunt Łuczynski
.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

INSTYTUT TECHNOLOGII
MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH
ul. Wólczyńska 133
01-919 Warszawa tel. (22) 834-90-03
000039025

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

11. Politechnika Łódzka

Rektor
Politechniki Łódzkiej

Prof. dr hab. inż. Jan Krysiński

.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

Politechnika Łódzka
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116
NIP 727-002-18-95 ; Regon 000001583

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

12. Wojskowa Akademia Techniczna

**PROREKTOR DS. NAUKOWYCH
WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**



.....
prof. dr hab. inż. Leszek R. JAROSZEWICZ
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)



Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

13. Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

DZIEKAN WYDZIAŁU FIZYKI


prof. dr hab. Jan Bartelski

.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

UNIwersytet WarsZawski

Wydział Fizyki

00-681 Warszawa, ul. Hoża 69


tel. 55-32-123, fax 55-32-333

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

14. Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

DZIEKAN WYDZIAŁU


Prof. dr hab. inż. Tomasz Szumc
.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

Akademia Górniczo - Hutnicza
im. Stanisława Staszica
Wydział Elektrotechniki, Automatyki,
Informatyki i Elektroniki
30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30
tel. (+48 12) 617-28-00, fax (+48 12) 633-59-95
.....
(1)

(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruję przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

14. Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie


DZIEKAN


.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentująca jednostkę)


AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
im. St. Szaszica w Krakowie
WYDZIAŁ FIZYKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
tel. 633-37-40, 617-29-51, 617-29-53, fax 634-00-10
<http://www.ftj.agh.edu.pl>
NIP 6750001923

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruje przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

15. Politechnika Szczecińska



.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

Politechnika Szczecińska
al. Piastów 17
70-310 Szczecin

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruje przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

16. PREVAC sp. z o.o., Technika Precyzyjna i Próżniowa


Prezes Zarządu

Dr inż. *Andreas Glenz*

.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującą jednostkę)

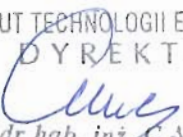
PRE VAC Sp. z o.o.
14-362 Rogów, ul. Raciborska 61
tel. +48 (0) 32 45 92 000
fax +48 (0) 32 45 92 001
NIP 647-17-82-175

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

Niniejszym deklaruje przystąpienie do Krajowego Konsorcjum jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)

17. Instytut Technologii Elektronowej

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
DYREKTOR


Prof. dr. hab. inż. G. A. Amkrozjak.....
(podpis i pieczęć osoby reprezentującej jednostkę)

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
02-668 Warszawa, Al. Lotników 32/46
000038971

.....
(pieczęć firmowa jednostki)

**Członkowie Rady Krajowego Konsorcjum „XFEL-POLSKA”
jednostek naukowych i uczelni zainteresowanych udziałem w budowie i
eksploatacji Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (XFEL)**

1. Instytut Fizyki, Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Prof. dr hab. Jacek Kossut - Dyrektor Instytutu Fizyki PAN w Warszawie,
Prof. dr hab. Krystyna Jabłońska – członek Rady Konsorcjum (jablo@ifpan.edu.pl)

2. Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

Prof. dr hab. Marek Jeżabek –Dyrektor Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie
Dr Grzegorz Polok– członek Rady Konsorcjum (Grzegorz.Polok@ifj.edu.pl)

3. Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy w Warszawie

Dr Zygmunt Składanowski - Dyrektor Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy w
Warszawie, członek Rady Konsorcjum (zetem@ifpilm.waw.pl)

4. Instytutem Wysokich Ciśnień, Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Prof. Bogdan Pałosz - Z-ca Dyrektora Instytutu Wysokich Ciśnień PAN w Warszawie ,
członek Rady Konsorcjum (palosz@unipress.waw.pl)

5. Wydział Mechaniczno-Energetycznym Politechniki Wrocławskiej,

Dr hab. inż. Maciej Chorowski - Dziekana Wydziału Mechaniczno-Energetycznego
Politechniki Wrocławskiej, członek Rady Konsorcjum (maciej.chorowski@pwr.wroc.pl)

6. Wrocławski Park Technologiczny,

mgr inż. Marek Winkowski i mgr Józef Rać - Wiceprezesa Zarządu Wrocławskiego Parku
Technologicznego,
mgr inż. Marek Winkowski – członek Rady Konsorcjum (winkowski@technologypark.pl)

7. Instytut Problemów Jądrowych w Świerku,

Dr hab. Grzegorz Wrochna - Dyrektor Instytutu Problemów Jądrowych w Świerku, członek
Rady Konsorcjum (wrochna@ipj.gov.pl)

8. Politechniką Warszawską,

Prorektor d/s Nauki prof. nzw. dr hab. inż. Tadeusz Kulik
Prof. dr hab. Ryszard Romaniuk – członek Rady Konsorcjum (rrom@ise.pw.edu.pl)

9. Instytut Tele i Radiotechniczny,

Dr Józef Gromka –Dyrektor Instytutu Tele i Radiotechnicznego, członek Rady Konsorcjum
(jgromek@itr.org.pl)

10. Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie

Dr Zygmunt Łuczyński - Dyrektor Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych
Prof. dr hab. Andrzej Turowski – członek Rady Konsorcjum (andrzej.turowski@itme.edu.pl)

11. Politechnika Łódzka,

Prof. dr hab. Jan Krysiński - Rektor Politechniki Łódzkiej.
Dr Dariusz Makowski – członek Rady Konsorcjum (dmakow@dmcs.p.lodz.pl)

12. Wojskowa Akademia Techniczna,

Prorektor ds. Naukowych WAT, prof. dr hab. inż. Leszka R. Jaroszewicza
Prof. dr hab. Henryk Fiedorowicz – członek Rady Konsorcjum (hfiedorowicz@wat.edu.pl)

13. Instytut Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Warszawskiego,

Prof. dr hab. Andrzej Twardowski – Dyrektor Instytutu Fizyki Doświadczalnej
Prof. dr hab. Czesław Radzewicz – członek Rady Konsorcjum
(Czeslaw.Radzewicz@fuw.edu.pl)

14. Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie,

Prof. dr hab. Tomasz Szmuc – Dziekan Wydziału EAIiE, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie,
Dr hab. inż. Wojciech Kucewicz – członek Rady Konsorcjum (kucewicz@itr.org.pl) *agh.edu.pl*

15. Politechnika Szczecińska

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki – Rektor Politechniki Szczecińskiej
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Roslaniec – członek Rady Konsorcjum
(zbigniew.roslaniec@ps.pl)

16. Firma: PREVAC sp. z o.o. (Technika Precyzyjna i Próżniowa),

Dr Andreas Glenz – Prezesa Zarządu, członek Rady Konsorcjum (a.glenz@prevac.pl)

17. Instytut Technologii Elektronowej,

Prof. dr hab. inż. Cezary A. Ambroziak – Dyrektor Instytutu Technologii Elektronowej
Doc. dr hab. Jacek Marczewski – członek Rady Konsorcjum (jmarcz@ite.waw.pl)