**Opis PW** (na podstawie sprawozdania Rektora z okresu 09.2019-08.2020)

Politechnika Warszawska jest techniczną uczelnią badawczą, której tradycje sięgają XIX wieku. Jest instytucją zorientowaną na przyszłość, łączącą wysoką jakość nauczania z badaniami i innowacjami na światowym poziomie. PW zajmuje pierwsze miejsce wśród polskich uczelni technicznych. Studia w PW prowadzone są na wszystkich poziomach – inżynierskim, magisterskim i doktoranckim we wszystkich dziedzinach techniki, od inżynierii lądowej i architektury, po optoelektronikę, nanotechnologię materiałową, biotechnologię i technologię biomedyczną. Wysoko wykwalifikowani pracownicy prowadzą badania w niemalże wszystkich dziedzinach techniki i w wielu dyscyplinach nietechnicznych (np. zarządzanie, biznes i administracja) na 19 wydziałach i 1 kolegium. PW zatrudnia 2449 nauczycieli akademickich, w tym 573 profesorów, oraz 2591 pracowników technicznych i administracyjnych. Kształci ponad 25 133 studentów, głównie w trybie dziennym (w tym 985 na studiach doktoranckich). Uczelnię rocznie opuszcza około 5500 absolwentów.

O uznanej renomie PW świadczy ponad 100 międzynarodowych umów o współpracy akademickiej i badawczej z uczelniami, ośrodkami naukowymi i przemysłowymi z 50 krajów z całego świata. Międzynarodowa współpraca, ciągła poprawa jakości i lepszy wizerunek – te priorytety są mocno akcentowane w celu podniesienia pozycji PW jako wiodącej uczelni technicznej i aby osiągnąć długoterminowy cel – internacjonalizacji i integracji sieci politycznej, ekonomicznej i akademickiej.

PW bierze udział w ponad 350 projektach badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przez polskie agencje powołane do finansowania badań: Narodowe Centrum Nauki oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, przez Komisję Europejską, a także przez przemysł.

Uczelnia aktywnie uczestniczy w Programach Ramowych Unii Europejskiej:

w ramach Programu Horyzont 2020 Politechnika Warszawska realizuje - 41 projektów (w okresie 09.2019 - 08.2020 zostały złożone 52 wnioski),

w ramach innych programów międzynarodowych:

-COST (European Cooperation in Science and Technology),

-CAMS (Copernicus Atmosphere Monitoring Service) prowadzony przez ECMWF

(The European Centre for Medium-Range Weather Forecasts),

-Projekty realizowane we współpracy z ESA (European Space Agency),

-Projekty realizowane w ramach EDA (European Defence Agency),

-Projekty finansowane z grantów amerykańskich (Air Force Office of Scientific

Research, Office of Naval Research),

-Współpraca z European Spallation Source ERIC,

-Współpraca z DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron),

-Współpraca z ETRI (Electronics and Telecommunications Research Institute),

-Współpraca z FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH)

w ramach eksperymentu CBM (Compressed Baryonic Matter),

-Współpraca z CEA (French Alternative Energies and Atomic Energy Commission),

-Współpraca z EEA (European Economic Area).

W ramach innych programów w okresie 09.2019 – 08.2020 złożonych został 12 wniosków na realizację, w tym czasie 2 wnioski uzyskały finansowanie,

W nowej perspektywie UE 2014-2020 projekty składane były do m.in. NCBiR, FNP, CPPC,

MJWPU, MNiSW, NFOŚiGW, MFiPR, w ramach:

- Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Regionalnego Programu

Operacyjnego Województwa Śląskiego,

- Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

- Program Operacyjny Pomoc Techniczna

- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego Europejskiego

Obszaru Gospodarczego.

W okresie sprawozdawczym do instytucji finansujących zostało złożonych 69 nowych projektów (w ramach nowej perspektywy finansowej UE 2014-2020 oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego przyznanych do dofinansowania zostało 18 nowych projektów. Aktualnie na uczelni realizowanych jest 101 projektów w ramach funduszy strukturalnych Unii

Europejskiej. Liczbę realizowanych oraz złożonych i przyznanych projektów z funduszy strukturalnych UE oraz Inicjatyw Wspólnotowych (perspektywa finansowa UE 2014 - 2020) przedstawia tabela poniżej.

More information at https://www.pw.edu.pl/engpw/University/Mission