

Załącznik 7. Wykaz projektów finansowanych z programu Horyzont 2020 oraz pozostałych funduszy unijnych, programów krajowych i międzynarodowych z przyporządkowaniem do wytypowanych wiodących technologii na świecie

Uwaga: **Pogrubioną czcionką** oznaczono instytucje naukowe ujęte w zestawieniach 15 najlepszych jednostek naukowych według wskaźnika syntetycznego w poszczególnych obszarach technologicznych.

Objaśnienie skrótów użytych w tabeli: H2020 – finansowanie w ramach programu Horyzont 2020, FE – finansowanie z funduszy europejskich, FK – finansowanie z funduszy krajowych, FM – finansowanie z funduszy międzynarodowych (Funduszy Norweskich i EOG)

KOD IPC	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	ROLA W PROJEKCIE	NAZWY JEDNOSTEK	TYTUŁ PROJEKTU
Nanotechnologia				
B82Y	H2020	Koordynator	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	MagIC Magnonics, Interactions and Complexity: a multifunctional aspects of spin wave dynamics
		Uczestnik	Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk	
B82Y	H2020	Koordynator	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	Metallocomplexes of macrocyclic compounds for photonic devices
B82Y	H2020	Koordynator	Politechnika Lubelska	Investigation and development of a new generation of machines for the processing of composite and nanocomposites materials
B82Y	H2020	Koordynator	Politechnika Wrocławska	Photo/magnetic stimulated nanocargos for superior cancer treatments
B82Y	H2020	Koordynator	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk	The creation of the Department of Plant Nanotechnology to maximise the impact of the ERA Chair culture on the IPG PAS
B82Y	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Cartilaginous tissue regeneration by non-viral gene therapy; taking the hurdles towards efficient delivery
B82Y	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Gdański	Development and implementation of Grouping and Safe-by-Design approaches within regulatory frameworks
B82Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Częstochowska	Innovative Optical/Quasioptical Technologies and Nano Engineering of Anisotropic Materials for Creating Active Cells with Substantially Improved Energy Efficiency
		Uczestnik	Politechnika Warszawska	
B82Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Wrocławska	Integrated nanocomposites for thermal and kinetic energy harvesting
B82Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Integrated porous cementitious Nanocomposites in non-Residential building envelopes for Green active/passive energy STORAGE
B82Y	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	Low energy electron driven chemistry for the advantage of emerging nano-fabrication methods

B82Y	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk	Multifunctional nanocarriers for nonlinear microscopy: new tools for biology and medicine
B82Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Białostocka	Nanotechnology Mutual Learning Action Plan For Transparent And Responsible Understanding Of Science And Technology
B82Y	H2020	Uczestnik	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Novel 1D photonic metal oxide nanostructures for early stage cancer detection
B82Y	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Development of high-efficiency waste-free technology for the production of soft magnetic nanocomposites for high-frequency high-power conversion
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
		Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
		Konsorcjant	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Uniwersytet w Białymstoku	
B82Y	FK	Wnioskodawca	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II w Lublinie	The method of manufacturing ultrasmooth reflective layer for hard X-ray optics
B82Y	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Tunable hyperbolic metamaterials for photonic devices of novel generation
		Konsorcjant	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	
		Konsorcjant	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	
B82Y	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Influence of chemical modifications of carbon nanostructures on electromagnetic properties of composite and hybrid materials
		Konsorcjant	Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	
		Konsorcjant	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	

B82Y	FM	Wnioskodawca	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Theranostic Exosomes in Personalized Cancer Nanomedicine
		Konsorcjant	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warszawski	
B82Y	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Multifunctional photocatalytic pervious concrete precast elements for improving water conditions and air quality
B82Y	FE	Konsorcjant	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	Development of a new generation of nano-carrier for ophthalmic applications along with innovative efficacy evaluation methods to improve the delivery efficiency of the substance in conjunctival supply
B82Y	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Development of an innovative technology for the manufacture of toothed components with hybrid surface layers with nanostructure base for drive units of conveyors designed to be used in extreme operating conditions.
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji	
B82Y	FE	Konsorcjant	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk	Development of highly purified phospholipids for production of liposomal targeted drug delivery systems, medical devices and diet supplements
		Konsorcjant	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	
Technologie chemiczne				
C05G	H2020	Uczestnik	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	Bio-based FERTilising products as the best practice for agricultural management SusTainability
C05G	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Boosting plant-Endophyte STability, compatibility and Performance Across ScaleS
C05G	H2020	Uczestnik	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network
C05G	H2020	Uczestnik	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	Optimizing Bio-based Fertilisers in Agriculture €“ Knowledgebase for New Policies
C05G	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	Phosphorus recovery for fertilisers from dairy processing Waste
C05G	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Unlocking a feather bioeconomy for keratin-based agricultural products

C05G	H2020	Uczestnik	Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych	Sustainable weed management in agriculture with laser-based autonomous tools
C05G	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych	Development of the next generation catalyst for production of hydrogen and syngases at low temperature
C05G	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Pneumatic sowing machine for single-grain sowing of seeds, especially maize, cotton and sugar beet, with simultaneous, multi-variant application of solid and liquid fertilizers to soil
C05G D06B D06C	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Development of innovative protective nonwovens with addition of feathers
		Konsorcjant	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	
C05G	FM	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Anaerobic biorefinery for resource recovery from waste feedstock
		Konsorcjant	Politechnika Gdańska	
		Konsorcjant	Politechnika Śląska	
C05G	FK	Wnioskodawca	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	Support for low carbon agriculture - able to adapt to observed climate change in the perspective of 2030 and 2050
		Konsorcjant	Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy	
		Konsorcjant	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk	
C05G	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Soil salinity and moisture content sensor based on broadband frequency-domain reflectometry for a wireless multipoint monitoring system
C05G B01D	FK	Wnioskodawca	Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk	Development and implementation of innovative biotechnological products for agriculture and wastewater management in order to reduce water pollution
C05G	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Intelligent robot with the requirements of precision agriculture
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	

C05G C09D	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych	Environmentally friendly fertilizers with slow release of nutrients
C05G	FK	Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	Dietary, Power and Economic Potential of Sida Hermaphrodita Cultivation on Fallow Land
		Konsorcjant	Politechnika Częstochowska	
C05G	FK	Konsorcjant	Uniwersytet Rzeszowski	Development of innovative fertilizers based on an alternative source of the raw material
		Konsorcjant	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	
D06B D06C	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Reliable Electronics for Tomorrow's Active Systems
D06B D06C	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczo- Humanistyczny w Siedlcach	Metallisation of Textiles to make Urban living for Older people more Independent Fashionable
D06B D06C	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	(EU) Explorations in Next Generation Internet emerging research opportunities, technologies and methods.
D06B D06C	H2020	Uczestnik	Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy	New approaches for the valorisation of URBAN bulky waste into high added value RECYCled products
D06B D06C	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	Open innovation test bed for developing safe nano-enabled bio-based materials and polymer bionanocomposites for multifunctional and new advanced applications
D06B D06C	FE	Wnioskodawca	Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia	Development of the novel, integrated technology for textile wastewater treatment with the use of coagulation and advanced oxidation processes enabling process water recovery and the minimization of the membrane fouling effect.
D06B D06C	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Personalized Protective Thermally Active clothiNg
		Konsorcjant	Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	
D06B D06C	FE	Wnioskodawca	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk	Self-cleaning, PV panels on the flexible subgrade integrated with the acoustic screen and the smart monitoring system
		Konsorcjant	Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki	
		Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	

D06B D06C	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Application of non-Newtonian fluids in energy absorbing systems
D06B D06C	FK	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Development of the technology of novel protective clothing for prematurely born infants on the basis of layer systems.
D06B D06C	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	New method of long chain carboxylic acids synthesis
D06B D06C	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Influence of chemical modifications of carbon nanostructures on electromagnetic properties of composite and hybrid materials
		Konsorcjant	Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	
		Konsorcjant	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	
D06B D06C	FE	Konsorcjant	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	The development of antimicrobial and filtration layered fabrics for sanitary and medical protection and fabrication technology based on metal-polymer composites
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
D06B D06C	FK	Konsorcjant	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych	The use of teletransmission of medical data in patients with heart failure for improvement of quality of life and reduction of treatment costs. (Monitel HF)
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM	
C09D	H2020	Uczestnik	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	Dynamics of dense nanosuspensions: a pathway to novel functional materials
C09D	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Łódzki	Development and implementation of multilayer ink-jet printing for flexible electronics
C09D	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Implementation of membrane separation techniques in the production of butanol by fermentation process
C09D	FK	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	On the border between Science and Art - new materials for the Fine Arts and Antiques restoration.
C09D	FK	Wnioskodawca	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	Polyurethane powder coatings with low surface free energy
C09D	FK	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Elaboration of technology of printing of organic electroluminescent diodes
C09D	FK	Wnioskodawca	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Implementation of photogenerators of strong proton acids (PAG-s) based on innovative acceleration molecules for applications in the photocurable polymer coatings.
C09D	FM	Wnioskodawca	Fundacja Partnerstwa Technologicznego TECHNOLOGY PARTNERS	Anti-icing sustainable solutions by development and application of icephobic coatings

B01D	FE	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Developing an innovative, integrated biofilter, using waste materials, for purifying and deodorization of process gases from selected industries
B01D	FE	Wnioskodawca	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Investigation on technology of UV-crosslinkable hot-melt adhesives containing new UV-photoinitiators
		Konsorcjant	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	
B01D	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Nanofiltration in an integrated system with production of evaporated salt
B01D	FM	Wnioskodawca	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Innovative moving bed adsorption process for CO2 capture in coal-fired power plants operated under variable load
B01D	FE	Konsorcjant	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	Development of an innovative device for multivariant and high-volume casting of gas turbine blades with monocrystalline microstructure for the aviation industry.
F26B	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Development of an innovative technology for the production of a dietary supplements based on alpha-ketoglutaric acid obtained on the biological way with <i>Yarrowia lipolytica</i> yeast
F26B	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Research and development work on prototype technology for harvesting and processing corn cob cores for energy purposes.
F26B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Mobile drying system for distribution transformers insulation using a liquid medium
		Konsorcjant	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	
F26B	FM	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Development of novel microwave-assisted freeze-drying unit combined with natural working fluid-based refrigeration system for agriculture and marine foods
B01F	FM	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Advanced Gas and Carbon Dioxide Storage in Aquifer
B01F	FE	Konsorcjant	Politechnika Wrocławska	Development of a worldwide innovative method of local heat removal in mixing devices using heat pipes and phase change materials (PCM)
B08B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Białostocka	Technology of exhaust system for internal combustion engines for small and medium sized ships and yachts
B08B	FK	Wnioskodawca	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	Electrohydrodynamic device for air cleaning

Technologie energetyczne				
H01M	H2020	Koordynator	Politechnika Śląska	Creation and development of an ERA Chair and Centre of Excellence in Organic Electronics as a strategic point of development for science and innovation in the Silesian region and Poland
H01M	H2020	Koordynator	Politechnika Poznańska	"If immortality unveil..." development of the novel types of energy storage systems with excellent long-term performance
H01M	H2020	Koordynator	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Intumescent Flame Retardants Inspired Template-assisted Synthesis of N/P Dual-doped 3D Carbon Network for High-Performance Supercapacitors
H01M	H2020	Koordynator	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Renewable energy system for residential building heating and electricity production
H01M	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	All Solid-state Reliable battery for 2025
H01M	H2020	Uczestnik	Politechnika Wrocławska	Application of Solar Thermal Energy to Processes
H01M	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	BATTERY 2030+ large-scale research initiative: At the heart of a connected green society
H01M	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Battery Interface Genome - Materials Acceleration Platform
H01M	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Biomass gasification with negative carbon emission through innovative CO2 capture and utilisation and integration with energy storage
H01M	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Ecologically and Economically viable Production and Recycling of Lithium-Ion Batteries
H01M H02J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji	Electrification of public transport in cities
		Uczestnik	Uniwersytet Gdański	
H01M	H2020	Uczestnik	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	ENERGY-X: Transformative chemistry for a sustainable energy future
H01M H02S	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Highly advanced modular integration of insulation, energising and storage systems for non-residential buildings
H01M	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Integrated porous cementitious Nanocomposites in non-Residential building envelopes for Green active/passive energy STORAGE
H01M	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	micro-ROS: Platform for seamless integration of resource constrained devices in the robot ecosystem
H01M H02S	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Next generation materials and Solid State devices for Ultra High Temperature Energy Storage and Conversion

H01M	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	PhD on Innovation Pathways for TES
H01M	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Predictable Flexible Molten Salts Solar Power Plant
H01M	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Silicon based materials and new processing technologies for improved lithium-ion batteries
H01M	H2020	Uczestnik	Instytut Energetyki - Instytut Badawczy	Solar PV on the Distribution Grid: Smart Integrated Solutions of Distributed Generation based on Solar PV, Energy Storage Devices and Active Demand Management
H01M F24T	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Thermal Energy Storage Systems for Energy Efficient Buildings. An integrated solution for residential building energy storage by solar and geothermal resources
H01M H02S	H2020	Uczestnik	Politechnika Łódzka	Towards Indium free TCOs
H01M	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji	Ultralight and ultrasafe adaptable 3-wheeler
H01M	FE	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Advanced driver assistance system (ADAS) for precision maneuvers with single-body and articulated urban buses
H01M	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	ANEURYSSENS - the innovative biosensor to diagnose and monitor abdominal aortic aneurysm.
		Konsorcjant	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	
H01M	FE	Wnioskodawca	Politechnika Lubelska	Energy transfer system for electric vehicles integrated with lighting infrastructure
H01M	FE	Wnioskodawca	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	EqineDx - rapid test for the equine pathogens detection
H01M H02S	FE	Wnioskodawca	Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej im. profesora Józefa Kosackiego	Hybrid energy storage and buffering system for dual use
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
H01M	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Hybrid modules containing magnesium-ion cells as a power sources for emobility.
H01M	FE	Wnioskodawca	Instytut Techniki Górniczej KOMAG	Innovative solution of the glider winch with electrical driving system supplied from a batteries pack

H01M	FE	Wnioskodawca	Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla	Seasonal thermochemical heat storage system for low - temperature space heating based on renewable energy (SEASTOR)
H01M	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Obróbki Plastycznej	The use of modular systems for feeding and mixing powder materials on the example of a technological line for the production of cathodes in thermal batteries together with an expert system for the selection of modules and work parameters
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
H01M H02J	FK	Wnioskodawca	Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	Efficient and light photo-rechargeable electric energy storage systems based on solar cell-lithium ion battery or solar cell-supercapacitor structures for special applications
		Konsorcjant	Uniwersytet Warszawski	
		Konsorcjant	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	
H01M	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	Fiber microprobe for electroporation of internal organs and single cells
H01M	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Non-waste technology for new generation of resistance welding electrodes
		Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
		Konsorcjant	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	
H01M H02S	FK	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Transparent electrodes, based on organic compounds, for industrial flexible photovoltaic applications.
H01M	FM	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Innovation in Underground Thermal Energy Storages with Borehole Heat Exchangers
H01M	FM	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Modularized, Reconfigurable and Bidirectional Charging Infrastructure for Electric Vehicles with Silicon Carbide Power Electronics

H01M	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Adaptive control system for hybrid electric power generation to drive an electric vehicle
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
		Konsorcjant	Politechnika Poznańska	
H01M	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Air quality assurance and control system based on seasonal thermal energy storage cooperating with solar collectors
H01M H02S	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Development of an innovative docking and charging station for Unmanned Aerial Vehicles using RES
H01M H02J	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technik Innowacyjnych EMAG	Development of an innovative series of battery-operated emulsion type blasting charger loader designed for transport and loading with explosives of blast holes in mining faces
H01M H02S	FE	Konsorcjant	Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.	Development of electric city commercial vehicle with innovative energy management system
H01M	FE	Konsorcjant	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	Modular system based on reversible solid oxide cells (rSOC) designed for integration with an industrial power plant in order to improve its flexibility, and increase utilization of renewable energy sources in power sector
H01M	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	New complex lanthanide compounds for fiber lasers and optical amplifiers technology
		Konsorcjant	Politechnika Częstochowska	
H01M H02B	FE	Konsorcjant	Politechnika Gdańska	Power data concentrator with innovative decision functionality and gate functionality in AMI, SCADA, HAN, IoT environments
H01M	FE	Konsorcjant	Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla	Technology of coal charge preparation with increased mechanical strength for stamp-charging coke oven batteries
H01M	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL	Universal electric drive kit for electric vehicles with modular battery compartment (eKIT)
H02S	H2020	Uczestnik	Instytut Energetyki - Instytut Badawczy	DRES2Market: Technical, business and regulatory approaches to enhance the renewable energy capabilities to take part actively in the electricity and ancillary services markets
H02S	H2020	Uczestnik	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	GaN for Advanced Power Applications
H02S	H2020	Uczestnik	Politechnika Łódzka	Hybrid photovoltaics for efficiency record using integrated optical technology

H02S	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	New technological advances for the third generation of Solar cells
H02S	FE	Wnioskodawca	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk	Self-cleaning, PV panels on the flexible subgrade integrated with the acoustic screen and the smart monitoring system
		Konsorcjant	Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki	
		Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	
H02S	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Innovative and energy-saving nanocrystalline cores for filter reactors in clean electric energy systems to improve power quality and reduce the negative impact of energy on the environment.
H02S	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Łódzki	Development and implementation of multilayer ink-jet printing for flexible electronics
H02S	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Solar hybrid system for solar energy conversion
H02S	FK	Wnioskodawca	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	Development of technology for manufacturing of functional materials for application in non-silicon photovoltaic cells.
		Konsorcjant	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk	
H02S	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Implementation of the piezoelectric transformer for sensing, energy harvesting and biomedical applications
H02S	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Wrocławski	Polyenic polymers doped with rare earth metal salts as precursors for new materials - investigation of a commercial potential of the previous results and an improvement of the method for effective commercialization.
H02S	FM	Wnioskodawca	Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowanych	Mod4GrIn - self-sustainable, smart module for city green infrastructure in climate change adaptation
H02J	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Energy oriented Centre of Excellence for computer applications
H02J	H2020	Uczestnik	Instytut Kolejnictwa	Innovative Solutions in Future Stations, Energy Metering and Power Supply
H02J	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Zielonogórski	European Training network Of PhD researchers on Innovative EMI analysis and power Applications: ETOPIA

H02J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Systems ITD
		Uczestnik	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	
H02J	FE	Wnioskodawca	Instytut Techniki Górniczej KOMAG	Innovative mobile machine with versatile electric drive increasing the level of technical safety
H02J	FE	Wnioskodawca	Instytut Kolejnictwa	Development and implementation of elements of the anti-theft road network system in rail transport
H02J	FE	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	Inovative trigeneration unit for production of electricity, heat and cold for distributed energy sector with reduced environmental emission
H02B H02J	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technik Innowacyjnych EMAG	Achieving higher reliability and safety of SF6 (g3) gas insulated switchgear with raised rated parameters by applying an operation supervision system and a state-of-the-art solution which minimizes the results of arc faults
H02J	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Active SOREST mattress with non-contact technology for measurement and modulation of sleep
H02J	FE	Konsorcjant	Politechnika Śląska	Develop innovative scraper conveyors with increased start-up flexibility and service life
H02J	FE	Konsorcjant	Instytut Kolejnictwa	Development of a prototype of an innovative system preventing icing and frosting of the railway catenary line using an automatic weather station
H02J	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Power transmission losses limitation in the distribution high-voltage of 110 kV lines system through development of innovative material, construction and technology for low-loss overhead cables.
H02J	FE	Konosorcjant	Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy	Pulsed plasma thruster for nano and micro satellites
H02J	FE	Konosorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technik Innowacyjnych EMAG	Achieving higher reliability and safety of SF6 (g3) gas insulated switchgear with raised rated parameters by applying an operation supervision system and a state-of-the-art solution which minimizes the results of arc faults
F24T	H2020	Uczestnik	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	Developing geothermal and renewable energy projects by mitigating their risks.
F24T	H2020	Uczestnik	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	GEMex: Cooperation in Geothermal energy research Europe-Mexico for development of Enhanced Geothermal Systems and Superhot Geothermal Systems

F24T	FM	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	CO2-Enhanced Geothermal Systems for Climate Neutral Energy Supply
		Konsorcjant	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	
H02B	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Raising knowledge and developing technology for the design and deployment of high-performance power transformers immersed in biodegradable fluids BIOTRAFO
H02B	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Development and commercialization of specialized REKIN-AL connection system dedicated to enamelled aluminium conductors
Technologie informacyjne i komunikacyjne				
G06N	H2020	Koordynator	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	HeartBIT_4.0 - Application of innovative Medical Data Science technologies for heart diseases.
		Uczestnik	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	
G06N	H2020	Koordynator	Uniwersytet Warszawski	Practical Approximation Algorithms - Proof of Concept
G06N	H2020	Koordynator	Uniwersytet Warszawski	Smart-Contract Protocols: Theory for Applications
G06N G06Q	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	A FINancial supervision and TECHnology compliance training programme
G06N	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Battery Interface Genome - Materials Acceleration Platform
G06N	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Enabling dynamic and Intelligent workflows in the future EuroHPCecosystem
G06N	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Individualized CARE for Older Persons with Complex Chronic Conditions at home and in nursing homes
G06N	H2020	Uczestnik	Politechnika Wrocławska	Integrated Process Control based on Distributed In-Situ Sensors into Raw Material and Energy Feedstock
G06N G16Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Intelligent Secure Trustable Things
G06N	H2020	Uczestnik	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk	Interactive Natural Language Technology for Explainable Artificial Intelligence
		Uczestnik	Politechnika Warszawska	
G06N	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Gdański	Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity
G06N	H2020	Uczestnik	Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie	Multimedia Analysis and Correlation Engine for Organised Crime Prevention and Investigation

G06N	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Neuronal microscopy for cell behavioural examination and manipulation
G06N	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	Open Distributed Digital Content Verification for Hyper-connected Sociality
G06N	H2020	Uczestnik	Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc	Revolution of sleep diagnostics and personalized health care based on digital diagnostics and therapeutics with health data integration
G06N G16B	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Revolutionizing Healthcare by Tracking and Understanding Human Cells during Disease
G06N	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Secure Intelligent Methods for Advanced recognition of malware and stegomalware
G06N	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Toward AI Systems That Augment and Empower Humans by Understanding Us, our Society and the World Around Us
G06N	FE	Wnioskodawca Konsorcjant	Politechnika Świętokrzyska Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	An IT system with a mobile application that optimizes the indications, intensity and training loads for integrated use during technologically assisted gait education in people with cerebral palsy using selected rehabilitation devices.
G06N	FE	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Development of non-destructive diagnosis of gas pipelines based on non-contact magnetic method and sensors integrated with the use of machine learning algorithms
G06N	FE	Wnioskodawca	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Implementation to surgical practice new technologies for reconstruction and regeneration of damaged tissues in the craniofacial area.
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
G06N G06Q	FE	Wnioskodawca	Politechnika Wrocławska	Robotic system of intelligent internal transport
G06N	FE	Wnioskodawca	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Technologically advanced, intelligent (critical) infrastructure for collective water supply systems
G06N	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	VRneck SOLUTION - An innovative system for diagnosis, therapy and training of functional disorders and injuries of the cervical and cervical thoracic regions of the spine.
G06N	FK	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Development of the technology of Scanning Thermoelectric Microprobe for advanced studies of thermoelectric properties of materials for power engineering
G06N	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie	Program for computer assisted learning of spelling skills by children and teenagers
G06N	FK	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Software framework for explanatory modeling of big data (LUCID)

G06N	FM	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Machine Learning-based systems for the automation of systematic literature reviews in food safety domain
		Konsorcjant	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny	
G06N	FE	Konsorcjant	Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy	A Mobile Threat Defense (MTD) platform for permanent, automatic and multidimensional assessment of the security risk of mobile devices.
G06N	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	A study of efficiency of self-learning algorithms for intelligent systems of machine monitoring and diagnostics
G06N	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Development and design of solutions for the low-temperature network system aimed at integrating heat pumps using heat storage and a water loop system supported by solar collectors
G06N	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Development and implementation of an artificial intelligence system of virtual characters allowing simulation of their realistic behaviour and interactions with the player based on an autonomous analysis of the game participants; image in real time
G06N	FE	Konsorcjant	Politechnika Śląska	Development of a non-invasive system for measuring root-zone moisture for growing potatoes with the use of new algorithms exploiting machine-learning methods to analyze hyperspectral image data
G06N	FE	Konsorcjant	Politechnika Gdańska	Development of an intelligent predictive system for the tourism sector using advanced methods of multidimensional data fusion and machine learning
G06N	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Development of nondestructive online investigation system with software controlling high frequency induction welding machine on the basis of an analysis of linear weld mechanical properties.
G06N	FE	Konsorcjant	Politechnika Świętokrzyska	EMOTICA AI- Intelligent Contact Center System
G06N	FE	Konsorcjant	Instytut "Centrum Zdrowia Matki Polki"	MediPlanner - a platform supporting the process of diagnosing and treatment of hypertension and lipid disorders applying a predictive algorithm for generating a diagnosis, treatment plan and patient's condition monitoring.
G06N H04L	FE	Konsorcjant	Politechnika Świętokrzyska	Sildig AE - system for identifying and locating gas infrastructure defects using the acoustic emission method
G16B	H2020	Koordinator	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	International Interdisciplinary PhD studies in Biomedical Research and Biostatistics. Supporting the career and training in omic-based research and biostatistics by international and-sectoral mobility
		Uczestnik	Politechnika Białostocka	

G16B	H2020	Uczestnik	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	Activated GEnebank NeTwork
		Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	
G16B	H2020	Uczestnik	Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk	BovReg - Identification of functionally active genomic features relevant to phenotypic diversity and plasticity in cattle
G16B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, Relapses and Remission in Autoimmune, Inflammatory, and Allergic Conditions
G16B	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Innovative Management of Genetic Resources
G16B	H2020	Uczestnik	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	Linking genetic resources, genomes and phenotypes of Solanaceous crops
G16B	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Multidisciplinary European training network for development of personalized anti-infective medical devices combining printing technologies and antimicrobial functionality
G16B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Quantitative and Experimental Biology
G16B	H2020	Uczestnik	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	Roles of epitranscriptomic in diseases
G16B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Gdański	Virus-X: Viral Metagenomics for Innovation Value

G16B	FK	Wnioskodawca	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	Innovative strategy for diagnosis, prevention and adjuvant therapy of selected neurodegenerative diseases in the Polish population
		Konsorcjant	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	
		Konsorcjant	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	
		Konsorcjant	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	
G16B	FM	Wnioskodawca	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Development of alternative CAR constructs targeted against refractory B-cell malignancies
G16Y	H2020	Koordynator	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk	Secure and Safe Internet of Things
G16Y	H2020	Uczestnik	Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	Architecture for Scalable, Self-*, human-centric, Intelligent, Secure, and Tactile next generation IoT
		Uczestnik	Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk	
G16Y	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Create and Harvest Offerings to support Manufacturing SMEs to become Digital Twin Champions
G16Y	H2020	Uczestnik	Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk	Interoperability of Heterogeneous IoT Platforms
G16Y	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	Modeling Unconventional Nanoscaled Device FABrication
G16Y H04L	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Secure connected Trustable Things
G16Y	FE	Wnioskodawca	Politechnika Świętokrzyska	CyberMatryca - Integrated service system for tourists

G16Y H04L	FE	Wnioskodawca	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk	Dynamic wireless framework for Smart City IoT infrastructure
G16Y	FE	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Miniature, dual-frequency, system-on-a-chip for precise satellite navigation GPS/Galileo integrated with application processor dedicated to IoT devices with low power consumption
G16Y	FE	Wnioskodawca	Politechnika Świętokrzyska	TARGET - multifunkcyjny system dla flot transportowych
G16Y	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Soil salinity and moisture content sensor based on broadband frequency-domain reflectometry for a wireless multipoint monitoring system
G16Y	FM	Wnioskodawca	Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowanych	Mod4GrIn - self-sustainable, smart module for city green infrastructure in climate change adaptation
G16Y H04L	FE H2020	Konsorcjant Uczestnik	Politechnika Gdańska Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	A software-defined, universal radio interface for intelligent devices of Internet of Things EU Pig Innovation Group
H04L	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Gn4-1 Research And Education Networking - GÉANT
H04L	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	GN4-2 Research and Education Networking - GÉANT
H04L	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Horizon 2020: H2020-SGA-INFRA-GEANT-2018 (Topic [a] Research and Education Networking)
H04L	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Horizon 2020: H2020-SGA-INFRA-GEANT-2018 Topic [b] Increase of Long-Term Backbone Capacity
H04L	FE	Wnioskodawca	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	The world's first intelligent Polish anti-collision system based on the data transmission with the method of light communication VLC designed to improve safety in road and rail transport
H04L	FE	Konsorcjant	Politechnika Śląska	Development of a vehicle fleet management system with a passenger application to limit vehicular traffic in cities
H04L	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Flexible pipe system for transmission and distribution pipelines of natural gas, liquid hydrocarbons and other fluids in oil and gas industry.
H04L	FE	Konsorcjant	Politechnika Gdańska	Innovative method of locating the aircraft in the distributed VCS system
H04L	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie	Specialty optical fibers for applications in secure data transmission systems with optical multiplexing.
G06K	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Advanced hoListic Adverse Drone Detection, Identification Neutralization

G06K	H2020	Uczestnik	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	Fighting Crime and Terrorism with an IoT-enabled Autonomous Platform based on an Ecosystem of Advanced intelligence, Operations, and investigation Technologies
G06K	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Reservoir Computing with Real-time Data for future IT
G06K	H2020	Uczestnik	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk	Security by design IOT development and certificate framework with front-end access control
G06K	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Roll baler and baler wrapper-combination for harvesting roughage in round bales with a systems of monitoring and impact on the process of its production
G06K	FE	Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	Development of an innovative Earth imaging service using the satellite constellation REC.
G06K G06T	FE	Konsorcjant	Politechnika Łódzka	Development of a support device for early diagnosis of skin cancers (including melanoma), using computer vision methods, spatial modeling, comparative analysis and classification methods
G06K G06Q	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Logistyki i Magazynowania	Research, simulation and development of new large-scale expeditionary and distribution processes, including the application of passive RFID technologies in a dense environment.
G06Q	H2020	Koordynator	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Personalized intelligent platform enabling interaction with digital services to individuals with profound and multiple learning disabilities
G06Q	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Raising Open and User-friendly Transparency-Enabling Technologies for Public Administrations
G06Q	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Transform safety-critical cyber-physical systems into distributed solutions for end-users and partners
G06Q	FE	Konsorcjant	Politechnika Śląska	Intelligent cell cluster of Automated Store Warehouse (iASW).
G06T	H2020	Koordynator	Politechnika Śląska	Working in a Collaborative Factory of the Flight Simulators Branch of RISE
G06T	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Advanced BioMedical OPTICAL Imaging and Data Analysis
G06T	H2020	Uczestnik	Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk	Training Data-driven Experts in optimization
G06T	FE	Wnioskodawca	Politechnika Białostocka	AVAL - Autonomous Vessel with an Air Look (pol. Autonomiczny statek z powietrznym okiem)
G16C	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Coordination chemistry inspires molecular catalysis

G16C	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Tailoring ODS materials processing routes for additive manufacturing of high temperature devices for aggressive environments
G10L	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	Speech analysis as a tool for early detection and monitoring of civilization diseases
Technologie inżynierii cywilnej				
F24F	H2020	Uczestnik	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk	Smart mitigation of flow-induced acoustic radiation and transmission for reduced aircraft, surface transport, workplaces and wind energy noise
F24F	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Low Energy Dew Point Cooling for Computing Data Centres
F24F	FE	Wnioskodawca	Politechnika Białostocka	Technology of exhaust system for internal combustion engines for small and medium sized ships and yachts
F24F	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technik Innowacyjnych EMAG	Development of an innovative series of battery-operated emulsion type blasting charger loader designed for transport and loading with explosives of blast holes in mining faces
F24F	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Multifunctional photocatalytic pervious concrete precast elements for improving water conditions and air quality
F24F	FE	Konsorcjant	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	The development of antimicrobial and filtration layered fabrics for sanitary and medical protection and fabrication technology based on metal-polymer composites
F24F	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Air quality assurance and control system based on seasonal thermal energy storage cooperating with solar collectors
Technologie lotnicze				
B64C_B64D _B64F	H2020	Koordynator	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Design and Realization of equipped engine compartments including cowling for a fast compound rotorcraft
B64C_B64D _B64F	H2020	Koordynator	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Full Fairing for Main Rotor Head of the LifeRCraft demonstrator
B64C_B64D _B64F	H2020	Koordynator	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk	Towards Effective Flow Control and Mitigation of Shock Effects in Aeronautical Applications
B64C_B64D _B64F	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	AIRFRAME ITD GAM AIR 2018

B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	AIRFRAME ITD GAM AIR 2020
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	ATS Level Rotorcraft 2035 Forecast
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Develop and test power efficient actuator concepts for separation flow control at large aerodynamic areas requiring very low actuation energy
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Development of high reliability motor drives for next generation propulsion applications
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Enable RPAS Insertion in Controlled Airspace
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Increased Runway and Airport Throughput
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Investigation and Maturation of Technologies for Hybrid Electric Propulsion
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk	Quality assurance concepts for adhesive bonding of aircraft composite structures by advanced NDT
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk	Smart mitigation of flow-induced acoustic radiation and transmission for reduced aircraft, surface transport, workplaces and wind energy noise
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Smart multilevel Power conditioning for aeronautical electrical units
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	Systems ITD
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	SYSTEMS ITD GAM 2020
B64C_B64D_B64F	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	
B64C_B64D_B64F	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	An innovative tool for automated software testing for safety critical systems in aviation as a confirmation of the competences of Polish scientific staff of WIA on the international arena

B64C_B64D_B64F	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	An innovative tool for automated software testing for safety critical systems in aviation as a confirmation of the competences of Polish scientific staff of WIA on the international arena
B64C_B64D_B64F	FE	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Automated Baggage Vehicles
B64C_B64D_B64F	FE	Wnioskodawca	Instytut Energetyki - Instytut Badawczy	Development of manufacturing technology of aircraft HPT gas turbine airfoil blades with internal cooling system reproduced with monolithic ceramic cores
B64C_B64D_B64F	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Innovative system of flight stabilisation with the use of trimmers
B64C_B64D_B64F	FE	Wnioskodawca	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk	Steam turbine of 1MW steam powered uses waste and process heat
B64C_B64D_B64F	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Thermal History Coatings for Research and Development of Space Technologies
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	
		Konsorcjant	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	
B64C_B64D_B64F	FK	Wnioskodawca	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk	Application of the AIA concept (Adaptive Impact Absorption) in aeronautical and space engineering, AIA-AERO
B64C_B64D_B64F	FK	Wnioskodawca	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	Development of high pressure gas quenching technology of Pyrowear 53 ring gears of epicyclic gearbox operated in the FDGS aircraft engine under long-lasting cyclic loads
		Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica	
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechaniki Precyzyjnej	

B64C_B64D_B64F	FK	Wnioskodawca	Politechnika Wroclawska	Development of innovative additive manufacturing method for the production of complex, thin-walled, nickel-based aircraft engine components
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	
B64C_B64D_B64F	FK	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Industrialization of Biomimetic Structural Optimization Method
B64C_B64D_B64F	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Probe for dynamic measurements of fluid parameters in two-phase flows, mainly in wet steam
B64C_B64D_B64F	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Technologies of semiconductor materials for high power and high frequency electronics
		Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	
B64C_B64D_B64F	FM	Wnioskodawca	Fundacja Partnerstwa Technologicznego TECHNOLOGY PARTNERS	Anti-icing sustainable solutions by development and application of icephobic coatings
B64C_B64D_B64F	FM	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Long-endurance UAV for collecting air quality data with high spatial and temporal resolutions
		Konsorcjant	Uniwersytet Warszawski	
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Constructing a multifunctional hybrid 3D printer with real-time quality control system
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Politechnika Poznańska	Developing new generation of nitriding furnaces with the ZeroFlow Feedback Control technology
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	Development of an innovative desk of the primary and supplementary training of the security control operator at the airport
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Politechnika Gdańska	Innovative method of locating the aircraft in the distributed VCS system
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Modified lightweight alloy powders as a new material for additive manufacturing
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	System for autonomous detection of threats to critical infrastrucatur, based on a multimodal measuring system.
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Unmanned, autonomous platform for continuous measurement of natural airfield pavement's load bearing capacity
B64C_B64D_B64F	FE	Konsorcjant	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	Development of an innovative device for multivariant and high-volume casting of gas turbine blades with monocrystalline microstructure for the aviation industry.

Technologie medyczne i farmaceutyczne				
A61B	H2020	Koordynator	Uniwersytet Warszawski	Shaping the social brain through early interactions
A61B	H2020	Koordynator	Uniwersytet Warszawski	Ultrafast photonics for the detection and recognition of toxic spine-structures of amyloid aggregates linked to neurodegenerative disease
		Uczestnik	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	
A61B	H2020	Koordynator	Politechnika Śląska	Working in a Collaborative Factory of the Flight Simulators Branch of RISE
A61B	H2020	Uczestnik	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk	3-O-sulfated heparan sulfate translocation in altered membrane biology: A new strategy for early population screening and halting Alzheimer's neurodegeneration
A61B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Advanced biomedical OPTICAL Imaging and Data Analysis
A61B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Beamline for Tomography at SESAME
A61B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Biomechanics in health and disease: advanced physical tools for innovative early diagnosis
		Uczestnik	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk	
A61B G16H	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Centre for New Methods in Computational Diagnostics and Personalised Therapy (Grant agreement ID: 763734)
A61B G16H	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Centre for New Methods in Computational Diagnostics and Personalised Therapy (Grant agreement ID: 857533)
A61B	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	Characterization of conditioned nuclear waste for its safe disposal in Europe
		Uczestnik	Politechnika Warszawska	
A61B	H2020	Uczestnik	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Clinical development and proof of principle testing of new regenerative VEGF-D therapy for cost-effective treatment of refractory angina A phase II randomized, double-blinded, placebo-controlled study
A61B G16H	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Computational ONcology TRaining Alliance
A61B	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Development of a non-invasive breath test for early diagnosis of tropical diseases
A61B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Medyczny im. Piaśtów Śląskich we Wrocławiu	Encompassing Training in functional Disorders across Europe

A61B	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	Imaging-based customised EYE diagnostics
A61B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	Improving Diagnosis by Fast Field-Cycling MRI
A61B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Integrated view on disruptions of early brain development
A61B	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Molecular logic lab-on-a-vesicle for intracellular diagnostics
		Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	
A61B	H2020	Uczestnik	Politechnika Wrocławska	Monitoring of large scale complex technological systems
A61B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Personalised Postoperative Immunotherapy To Improving Cancer Outcome and improving quality of life
A61B	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Predictive In-silico Multiscale Analytics to support cancer personalized diagnosis and prognosis, Empowered by imaging biomarkers
A61B	H2020	Uczestnik	Gdański Uniwersytet Medyczny	Project on Exercise for Fatigue Eradication in Advanced Breast cancer to improve quality of life
A61B	H2020	Uczestnik	Świętokrzyskie Centrum Onkologii	Radiation risk appraisal for detrimental effects from medical exposure during management of patients with lymphoma or brain tumour
		Uczestnik	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	
		Uczestnik	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	
A61B G16H	H2020	Uczestnik	Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc	Revolution of sleep diagnostics and personalized health care based on digital diagnostics and therapeutics with health data integration
A61B	H2020	Uczestnik	Politechnika Łódzka	Smart tomographic sensors for advanced industrial process control
A61B	H2020	Uczestnik	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	Swine diseases field diagnostics toolbox
A61B	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Ultra-efficient wireless powered micro-robotic joint for health applications
A61B G16H	FE	Wnioskodawca	Politechnika Świętokrzyska	An IT system with a mobile application that optimizes the indications, intensity and training loads for integrated use during technologically assisted gait education in people with cerebral palsy using selected rehabilitation devices.
		Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	
A61B	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Zielonogórski	Autonomous monitoring and processing system of the pit furnace operating parameters for Industry 4.0 in low pressure carburizing

A61B	FE	Wnioskodawca	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	BladderDx- Fast and non-invasive test for early diagnosis of bladder cancer
A61B	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA	Development and implementation of a new series of lab-scale high-pressure reaction systems
A61B A61H G16H	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Device for non-invasive monitoring and diagnosis of functional disorders of the lower urinary tract
A61B A61H G16H	FE	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	DISC4SPINE (D4S) Dynamic Individual Stimulation and Control For Spine and Posture INTERactive rEHabilitation
A61B	FE	Wnioskodawca	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	EqineDx - rapid test for the equine pathogens detection
A61B A61L	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Hemostatic, resorbable dual-use dressings
		Konsorcjant	Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. gen. Karola Kaczkowskiego	
A61B G16H	FE	Wnioskodawca	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Implementation to surgical practice new technologies for reconstruction and regeneration of damaged tissues in the craniofacial area.
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
A61B G16H	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	ORTOPIEZOMETR - Piezoelectric sensoric system for the distribution of the foot pressure to the substrate under natural condition
A61B	FE	Wnioskodawca	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy	The development of innovative dermatological compositions for use in the course of radiotherapy.
A61B	FE	Wnioskodawca	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	The study of 3D temporo- mandibular joint (TMJ) model of bone-cartilage-ligament system mapping for effective commercialization of results in dental prosthetics, orthodontic and orthognathic surgery
		Konsorcjant	Politechnika Gdańska	
A61B G16H	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	VRneck SOLUTION - An innovative system for diagnosis, therapy and training of functional disorders and injuries of the cervical and cervical thoracic regions of the spine.

A61B A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	An equipment for continuous preparative separation of substance mixtures with orthogonal high-pressure electrochromatography
A61B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Application of glial progenitors for treatment of ALS – GRP&ALS
		Konsorcjant	Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	
A61B	FK	Wnioskodawca	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	Blood protection system integrated into the oxygenator in extracorporeal circuit.
A61B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Commercialization of the result of the project: GNSS tomography as an important source of the meteorology data.
A61B G16H	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	DermaViewer - design of mobile hardware and software utility for decision support in skin cancer diagnosis
A61B	FK	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	Designing and manufacturing technologies of metallic foundations for dental crowns by selective laser melting of the Ti-13Zr-13Nb alloy
A61B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Development of the first Polish complementary molecular navigation system for surgical oncologic treatment
		Konsorcjant	Warszawski Uniwersytet Medyczny	
		Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
A61B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Development, characterization and optimization of innovative DNA aptamers for purification of recombinant proteins
A61B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Diagnostic test of Streptococcus agalactiae infections in pregnant women
A61B A61G	FK	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	DIAMSEC - ultrasensitive sensing platform for rapid detection of epidemiological and pandemic threats
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
		Konsorcjant	Politechnika Łódzka	

A61B A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	Exploitation of regenerative potential of mesenchymal stem cells
		Konsorcjant	Instytut "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka"	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warszawski	
		Konsorcjant	Warszawski Uniwersytet Medyczny	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	
		Konsorcjant	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	
A61B	FK	Wnioskodawca	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	Innovative strategy for diagnosis, prevention and adjuvant therapy of selected neurodegenerative diseases in the Polish population
		Konsorcjant	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	
		Konsorcjant	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	
		Konsorcjant	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	
A61B	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	Multifunctional composite material with antimicrobial and pro-regenerative properties for use in bone surgery
		Konsorcjant	Politechnika Wrocławska	
		Konsorcjant	Uniwersytet Gdański	
		Konsorcjant	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	

A61B A61L	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	New chamber stapes prosthesis.
A61B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Gdański	Novel Technologies for Pharmacological Stimulation of Regeneration
		Konsorcjant	Gdański Uniwersytet Medyczny	
		Konsorcjant	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Politechnika Gdańska	
A61B G16H	FK	Wnioskodawca	Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu	The integrated system of devices for diagnostics and telerehabilitation of sensory organs (hearing, speech, vision, smell and taste)
		Konsorcjant	Warszawski Uniwersytet Medyczny	
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
		Konsorcjant	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	
A61B	FK	Wnioskodawca	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	Transcriptomic biomarkers for individual risk stratification in heart failure
A61B	FK	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Transparent electrodes, based on organic compounds, for industrial flexible photovoltaic applications.
A61B A61K_A61P	FM	Wnioskodawca	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Theranostic Exosomes in Personalized Cancer Nanomedicine
		Konsorcjant	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warszawski	
A61B G16H	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	A study of efficiency of self-learning algorithms for intelligent systems of machine monitoring and diagnostics
A61L A61B	FE	Konsorcjant	Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	Development of the personalized, biodegradable implants for the bone reconstructive surgery
		Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	
A61B	FE	Konsorcjant	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	Development of a new generation of nano-carrier for ophthalmic applications along with innovative efficacy evaluation methods to improve the delivery efficiency of the substance in conjunctival supply

A61B	FE	Konsorcjant	Politechnika Łódzka	Development of a support device for early diagnosis of skin cancers (including melanoma), using computer vision methods, spatial modeling, comparative analysis and classification methods
A61B	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Przemysłowej imienia Profesora Ignacego Mościckiego	Development of construction and technology for the production of miniature diagnostic devices for rapid determination of biomarkers in physiological fluids and other biological samples
A61B	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Innovative optical fibers integrated into carbon fiber reinforced polymer structures for high resolution structural health monitoring systems
A61B G16H	FE	Konsorcjant	Instytut "Centrum Zdrowia Matki Polki"	MediPlanner - a platform supporting the process of diagnosing and treatment of hypertension and lipid disorders applying a predictive algorithm for generating a diagnosis, treatment plan and patient's condition monitoring.
A61B	FE	Konsorcjant	Instytut Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki	Microorganism Detection System - MDS
A61B	FE	Konsorcjant Konsorcjant	Politechnika Wroclawska Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Modification of the guided growth stabilization system modeling the spine during the age of growth
A61B	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	MRImmuno-platform for fast diagnostic-therapeutic decision in patients with focal lesion of central nervous system
A61B	FE	Konsorcjant	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	Research and development on an innovative mobile, fast and easy test for diagnosis of bacterial vaginosis.
A61B	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	Speech analysis as a tool for early detection and monitoring of civilization diseases
A61B	FE	Konsorcjant	Politechnika Łódzka	STOMIA - ALERT - development of IT system model supporting the process of diagnosing, treating and rehabilitating patients with stoma
A61B G16H	FE	Konsorcjant	Politechnika Łódzka	STOMIA - ALERT - FINAL - development of IT system supporting the process of diagnosing, treating and rehabilitating patients with stoma
A61B	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	The development and testing of innovative technology for the production of specific antibodies and a device for the rapid virus diagnostics, including SARS-CoV-2, amenable for the implementation in the field of diagnostics, therapy and prevention in epidemiological emergency state.

A61B	FK	Konsorcjant	Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy	Development and introduction of the first Polish low-profile aortic valve implanted per - cutaneously
		Konsorcjant	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Politechnika Śląska	
A61K_A61P	H2020	Koordynator	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Entrapment of Hypoxic Cancer by Macrophages Loaded with HAP
A61K_A61P	H2020	Koordynator	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Open Research Biopharmaceutical Internships Support
		Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Przemysłowej imienia Profesora Ignacego Mościckiego	
		Uczestnik	Politechnika Poznańska	
A61K_A61P	H2020	Koordynator	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Riding a “Trojan horse” against cancer
A61K_A61P	H2020	Koordynator	Politechnika Warszawska	Sewage monitoring system for tracking synthetic drug laboratories
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Accelerated Early stage drug discovery
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Benign cascade extractive biorefinery for converting agri-food side streams into high-value polyphenolic bioactives and functional fibres for pharma, cosmeceuticals, nutraceuticals and food products
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk	C-H Activation for Industrial Renewal
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Corona Accelerated R&D in Europe
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Politechnika Wrocławska	Design and photo-optimization of Photosensitizer for Human Health and Food security applications or “how light can save lives”
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Educational Network in Ocular Drug Delivery and Therapeutics
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	Effective Container inspection at border control points

A61K_A61P G16H	H2020	Uczestnik	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	Exascale smart platform Against pathogens for Corona Virus
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Heart On chip based on induced pluripotent Stem cell Technology for personalized Medicine
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, Relapses and Remission in Autoimmune, Inflammatory, and Allergic Conditions
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk	Induced pluripotent stem cell seeded active osteochondral nanofibrous scaffolds
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	Infrastructure for transnational access and discovery in structural biology
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Łódzki	International Centre for Research on Innovative Bio-based Materials
		Uczestnik	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	
		Uczestnik	Politechnika Łódzka	
		Uczestnik	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk	
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Multidisciplinary European training network for development of personalized anti-infective medical devices combining printing technologies and antimicrobial functionality
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Politechnika Łódzka	Optogenetic Protein Therapy for Multiple Sclerosis
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Gdański Uniwersytet Medyczny	Pancreatic Cancer organoids research Network
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Synergy of integrated Sensors and Technologies for urban secured environment
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Logistyki i Magazynowania	Up-scaling the global univocal identification of medicines
A61K_A61P	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Verified Exascale Computing for Multiscale Applications
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	A new generation of industrial tomography platform for diagnostics and process control

A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Development and implementation of an innovative platform for screening analysis of therapeutic degran-type compounds
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Development of an innovative technology for the production of a dietary supplements based on alpha-ketoglutaric acid obtained on the biological way with <i>Yarrowia lipolytica</i> yeast
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Development of new melanoma therapy based on aptamer carrier
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk	Elaboration of interaction assays suitable for screening of the chemical compounds used in a first-in-class drug development
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	Research and development works on innovative, fast and cheap test for detection of <i>Streptococcus pyogenes</i> and <i>pneumoniae</i> with antibiotic resistance identification
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Smart bitter-sweet taste modulators as chocolate ingredient for people suffered form diabetes and obesity.
		Konsorcjant	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk	The technology for developing and obtaining the next generation of vascular stents through microinjection
A61K_A61P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Obróbki Plastycznej	The use of modular systems for feeding and mixing powder materials on the example of a technological line for the production of cathodes in thermal batteries together with an expert system for the selection of modules and work parameters
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Gdański	Analysis of the implementation possibilities of the innovative methods for determining pharmaceuticals in environmental, clinical and food samples using GC and GC-MS
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Cefazolin for psoriasis treatment
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie	Development of diagnostic-therapeutic strategy of HPV-positive cancers based on genetic conditioning for therapy optimization
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Development of the pressure controlled free radical polymerization of N-vinylpyrrolidone

A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	Fiber microprobe for electroporation of internal organs and single cells
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	In ovo stimulation of the chicken microbiome - a way to safe and antibiotic-free food production
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Innovative photonic measurement system for forlications
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	pH-sensitive oligonucleotides for monitoring changes in cancer cells metabolism induced by anticancer drugs.
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Wrocławski	Polyynic polymers doped with rare earth metal salts as precursors for new materials - investigation of a commercial potential of the previous results and an improvement of the method for effective commercialization.
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	The application of the innovative glycoconjugate in targeted treatment of oncological and autoimmune diseases
A61K_A61P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	The use of cationic polymer to stop BLEEDing induced by unfractiOnated or low-molecUlar-weight heparins.
A61K_A61P	FM	Wnioskodawca	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foams
		Konsorcjant	Politechnika Gdańska	
A61K_A61P	FM	Wnioskodawca	Uniwersytet Wrocławski	Novel targeted therapy based on dual warhead conjugates against FGFR-dependent cancers
A61K_A61P	FM	Wnioskodawca	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	Sustainable and safe food production by novel control strategies of bacteria in the food chain
A61K_A61P G16H	FE	Konsorcjant	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk	Bio-nanosatellite using miniaturized lab-on-chip instruments and methodology of conducting bio-medical research with its use in microgravity.
		Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	
		Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	
		Konsorcjant	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	

A61K_A61P	FE	Konsorcjant	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk	Development of highly purified phospholipids for production of liposomal targeted drug delivery systems, medical devices and diet supplements
		Konsorcjant	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	
A61K_A61P	FE	Konsorcjant	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	Innovative cytostatic nano carriers in Sonosome™ technology for controlled release by High Intensity Focused Ultrasound (HIFU)
A61K_A61P	FE	Konsorcjant	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk	Serotonergic analgesic therapy based on 5-HT7 receptor agonist (STEP7)
A61K_A61P G16H	FK	Konsorcjant	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk	EPIgenetic THERapies in ONcology
		Konsorcjant	Instytut Hematologii i Transfuzjologii	
		Konsorcjant	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy	
		Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	
		Konsorcjant	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	
G16H	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy
G16H	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Individualized CARE for Older Persons with Complex Chronic Conditions at home and in nursing homes
G16H	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Gdański	Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity
G16H	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Modalities in Substructural Logics: Theory, Methods and Applications
G16H	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Neuronal microscopy for cell behavioural examination and manipulation
G16H	H2020	Uczestnik	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	Next-Generation Computational Methods for Enhanced Multiphase Flow Processes

G16H	H2020	Uczestnik	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Quantitative and Experimental Biology
G16H	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Revolutionizing Healthcare by Tracking and Understanding Human Cells during Disease
G16H	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Secure Intelligent Methods for Advanced recognition of malware and stegomalware
G16H	H2020	Uczestnik	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk	Smart mitigation of flow-induced acoustic radiation and transmission for reduced aircraft, surface transport, workplaces and wind energy noise
G16H	H2020	Uczestnik	Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	Smart, Personalized and Adaptive ICT Solutions for Active, Healthy and Productive Ageing with enhanced Workability
G16H	H2020	Uczestnik	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych	Social Participation for improving emotional, mental, and physical wellbeing in independently living older adults
G16H	FE	Wnioskodawca	Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu	The system for detection of taste and smell disorders based on the test performed independently at the patient's home.
G16H	FK	Wnioskodawca	Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynała Wyszyńskiego – Państwowy Instytut Badawczy	Applying Telemedicine Technologies in a Model of Implementing Cardiac Rehabilitation in Heart Failure Patients (TELEREH-HF)
		Konsorcjant	Gdański Uniwersytet Medyczny	
		Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	
		Konsorcjant	Warszawski Uniwersytet Medyczny	
G16H	FK	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Development of the technology of Scanning Thermoelectric Microprobe for advanced studies of thermoelectric properties of materials for power engineering
G16H	FK	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Industrialization of Biomimetic Structural Optimization Method
G16H	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Program for computer assisted learning of spelling skills by children and teenagers
G16H	FK	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Software framework for explanatory modeling of big data (LUCID)
G16H	FM	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Machine Learning-based systems for the automation of systematic literature reviews in food safety domain
		Konsorcjant	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny	

G16H	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Development and implementation of an artificial intelligence system of virtual characters allowing simulation of their realistic behaviour and interactions with the player based on an autonomous analysis of the game participant's image in real time
G16H	FE	Konsorcjant	Politechnika Śląska	Development of a non-invasive system for measuring root-zone moisture for growing potatoes with the use of new algorithms exploiting machine-learning methods to analyze hyperspectral image data
G16H	FE	Konsorcjant	Politechnika Świętokrzyska	EMOTICA AI - Intelligent Contact Center System
G16H	FE	Konsorcjant	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Specialty optical fibers for applications in secure data transmission systems with optical multiplexing.
A61L	FE	Wnioskodawca	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	Artificial tendons and ligaments fixation to bone tissue using nanotechnological approach
A61L		Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Design and manufacturing of customized medical implants
		Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	
A61G	FE	Wnioskodawca	Politechnika Białostocka	The sensors system in the vehicles to recognize the state after accident with transmission of the information to the Public Safety Answering Point eCall
Technologie pakowania, magazynowania i manipulacji				
B65G	FE	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Automated Baggage Vehicles
B65B	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA	Ecological and active functional packaging for fabaceae certified seeds.
B66F	FE	Wnioskodawca	Instytut Techniki Górniczej KOMAG	Innovative solution of the glider winch with electrical driving system supplied from a batteries pack
B65G	FE	Konsorcjant	Politechnika Wrocławska	Integrated mobile system of automatic testing and continuous diagnostics of the condition of conveyor belts
Technologie pomiarowe				
G01S	H2020	Koordynator	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Integration of Geodetic and imaging techniques for monitoring and modelling the Earth's surface deformations and Seismic risk
G01S	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Advanced holistic Adverse Drone Detection, Identification Neutralization
G01S	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Building the fully European supply chain on RFSOI, enabling New RF Domains for Sensing, Communication, 5G and beyond
G01S	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Cloud-MicroPhysics-Turbulence-Telemetry: An inter-multidisciplinary training network for enhancing the understanding and modeling of atmospheric clouds

G01S	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Increased Runway and Airport Throughput
G01S	H2020	Uczestnik	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk	Low-frequency multi-mode (SAR and penetrating) radar onboard light-weight UAV for Earth and Planetary exploration
G01S	H2020	Uczestnik	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk	Plasmasphere Ionosphere Thermosphere Integrated Research Environment and Access services: a Network of Research Facilities
G01S	H2020	Uczestnik	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk	Training REsearch and Applications network to Support the Ultimate Real time high accuracy EGNSS solution
G01S	FE	Wnioskodawca	Politechnika Białostocka	AVAL - Autonomous Vessel with an Air Look (pol. Autonomiczny statek z powietrznym okiem)
G01S	FE	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	Development of technology for acquisition and exploration of gravimetric data of foreshore and seashore of Polish maritime areas.
		Konsorcjant	Akademia Morska w Szczecinie	
G01S	FE	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	SAT-GAS - non-invasive monitoring system of threats caused by ground deformation
G01S	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Influence of chemical modifications of carbon nanostructures on electromagnetic properties of composite and hybrid materials
		Konsorcjant	Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	
		Konsorcjant	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	
G01S	FE	Konsorcjant	Politechnika Wrocławska	Development of the System of evaluation of ecosystem services of urban greenery
Technologie rolno-spożywcze				
A23L_A23P A01G	H2020	Koordynator	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk	Cooperation between NCPs for Horizon 2020 Societal Challenge 2 on €Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy€ and the Key Enabling Technology - Biotechnology
A23L_A23P	H2020	Koordynator	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	Find Your Passion for Science on Researchers Night
		Uczestnik	Olsztyńska Szkoła Wyższa	
A23L_A23P	H2020	Koordynator	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Food science, technology and engineering - European Joint Doctorate training towards knowledge, skills and mobility
A23L_A23P	H2020	Koordynator	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	Strengthening of scientific excellence of the National Veterinary Research Institute in animal health and food chain safety

A23L_A23P	H2020	Koordynator	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	Welcoming ERA Chair to Centre of excellence in nutrigenomics for optimising health and well-being in the Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza	Adaptive Management of Barriers in European Rivers
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Benign cascade extractive biorefinery for converting agri-food side streams into high-value polyphenolic bioactives and functional fibres for pharma, cosmeceuticals, nutraceuticals and food products
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Big Picnic: Big Questions - engaging the public with Responsible Research and Innovation on Food Security
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Building an Interoperable, Data-Driven, Innovative and Sustainable European Agri-Food Sector
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny z siedzibą w Warszawie	Building pathways towards FOOD 2030-led urban food policies
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	CO-creating sustainable and competitive FRuits and vEgetableS€™ value cHains in Europe
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Connecting the dots to unleash the innovation potential for digital transformation of the European agri-food sector
		Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	Coordinating and integRating state-of-the-art Earth Observation Activities in the regions of North Africa, Middle East, and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS
A23L_A23P A01G A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Data-Driven Bioeconomy
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	Design and photo-optimization of Photosensitizer for Human Health and Food security applications or “how light can save lives”
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	Development of high quality food protein through sustainable production and processing
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	Dynamics of dense nanosuspensions: a pathway to novel functional materials

A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Empowering consumers to PREVENT diet-related diseases through OMICS sciences
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Food System Hubs Innovating towards Fast Transition by 2030
A23L_A23P A01B A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Fostering precision agriculture and livestock farming through secure access to large-scale hpc-enabled virtual industrial experimentation environment empowering scalable big data analytics
A23L_A23P A01G	H2020	Uczestnik	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk	Identifying Marginal Lands in Europe and strengthening their contribution potentialities in a CO2 sequestration strategy
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	Infrastructure for transnational access and discovery in structural biology
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	Innovative bio-inspired sensors and microfluidic devices for saliva-based theranostics of oral and systemic diseases
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Innovative down-scaled FOod processing in a boX
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	Innovative Network for Training in wAter and Food QUality monitoring using Autonomous SENSors and IntelligEnt Data Gathering and Analysis
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Innovative tools enabling drinking WATER PROTECTioN in rural and urban environments
		Uczestnik	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	
		Uczestnik	Instytut Technologiczno- Przyrodniczy	
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk	Intelligent Collections of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems
		Uczestnik	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Managing soil and groundwater impacts from agriculture for sustainable intensification
		Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	

A23L_A23P A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	New Blue Revolution through a pioneering pathogen-trapping technology based on bioselective hydrogel-forming proteins
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network
A23L_A23P A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	Pathways for transitions to sustainability in livestock husbandry and food systems
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Fundacja Na Rzecz Rozwoju Przedsiębiorczości	Promoting Circular Economy in the Food Supply Chain
		Uczestnik	Uniwersytet Łódzki	
A23L_A23P A23K	H2020	Uczestnik	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards.
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Small farms, small food businesses and sustainable food security
A23L_A23P A01K	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Strengthening Animal Production and Health through the Immune Response
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Strengthening European Food Chain Sustainability by Quality and Procurement Policy
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Sustainable finance for sustainable agriculture and fisheries
A23L_A23P A01B	H2020	Uczestnik	Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	Sustainable weed management in agriculture with laser-based autonomous tools
A23L_A23P A01K	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Szczeciński	The Genus Haslea, New marine resources for blue biotechnology and Aquaculture
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Thresholds in human exploitation of marine vertebrates
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	Towards coordinated microbiome R&I activities in the food system to support (EU and) international bioeconomy goals
A23L_A23P A01K	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Towards the elimination of iodine deficiency and preventable thyroid-related diseases in Europe
A23L_A23P	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Water retention and nutrient recycling in soils and streams for improved agricultural production
A23L_A23P	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	A new generation of industrial tomography platform for diagnostics and process control

A23L_A23P	FE	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Developing an innovative, integrated biofilter, using waste materials, for purifying and deodorization of process gases from selected industries
A23L_A23P A01G	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Development of a method for production of bakery products with hypoallergenic properties for persons with intolerance to wheat proteins
		Konsorcjant	Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	
A23L_A23P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Development of environmentally friendly technology of freezing products of animal origin
		Konsorcjant	Politechnika Poznańska	
A23L_A23P	FE	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	Development of the technology for preparation substrates used in methane co-fermentation by disintegration methods
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
		Konsorcjant	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	
A23L_A23P A01C A01G	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA	Ecological and active functional packaging for fabaceae certified seeds.
A23L_A23P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Smart bitter-sweet taste modulators as chocolate ingredient for people suffered from diabetes and obesity.
		Konsorcjant	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	
A23L_A23P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji	Technology development of new generation of high quality lubricants, for food industry, that guarantee the food safety
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA	

A23L_A23P	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Obróbki Plastycznej	The use of modular systems for feeding and mixing powder materials on the example of a technological line for the production of cathodes in thermal batteries together with an expert system for the selection of modules and work parameters
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
A23L_A23P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Gdański	Analysis of the implementation possibilities of the innovative methods for determining pharmaceuticals in environmental, clinical and food samples using GC and GC-MS
A23L_A23P	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	In ovo stimulation of the chicken microbiome - a way to safe and antibiotic-free food production
A23L_A23P	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Innovative photonic measurement system for biomedical applications
A23L_A23P	FK	Wnioskodawca	Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy	Interdisciplinary research on improving energy efficiency and increasing the share of renewable energy sources in the energy balance of Polish agriculture
		Konsorcjant	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	
		Konsorcjant	Instytut Technologiczno-Przyrodniczy	
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników	
A23L_A23P	FM	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Anaerobic biorefinery for resource recovery from waste feedstock
		Konsorcjant	Politechnika Gdańska	
		Konsorcjant	Politechnika Śląska	
A23L_A23P	FM	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Development of novel microwave-assisted freeze-drying unit combined with natural working fluid-based refrigeration system for agriculture and marine foods

A23L_A23P	FM	Wnioskodawca	Instytut Geodezji i Kartografii	Enhancing the user uptake of Land Cover / Land Use information derived from the integration of Copernicus services and national databases
		Konsorcjant	Politechnika Łódzka	
		Konsorcjant	Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy	
A23L_A23P A01G	FM	Wnioskodawca	Instytut Ogrodnictwa	Improving plant quality and economy for a more sustainable and efficient berry production.
A23L_A23P	FM	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Innovative fire- and water resistant cellulose-based material
A23L_A23P	FM	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Integrated system for Simultaneous Recovery of Energy, organics and Nutrients and generation of valuable products from municipal wastewater
		Konsorcjant	Politechnika Gdańska	
		Konsorcjant	Politechnika Śląska	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	
A23L_A23P	FM	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Machine Learning-based systems for the automation of systematic literature reviews in food safety domain
		Konsorcjant	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny	
A23L_A23P A01K A01G	FE	Konsorcjant	Instytut Ogrodnictwa	Plantlab- innovative system of year-round production of romaine lettuce and freshwater fish in aquaponic technology
		Konsorcjant	Polska Akademia Nauk Zakład Ichtibiologii i Gospodarki Rybackiej w Gołyszach	
A23L_A23P A01K	FE	Konsorcjant	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	Shrimp Health Alert - fast and precise Point of Care device for the detection of pathogens in the shrimp farms.

A23L_A23P	FK	Konsorcjant	Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy	Gutfeed- innovative nutrition for sustainable poultry production
		Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	
		Konsorcjant	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	
		Konsorcjant	Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk	
		Konsorcjant	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	
		Konsorcjant	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	
A01K	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	A Europe-wide thematic network supporting a sustainable future for EU dairy farmers
A01K	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Aggregate Farming in the Cloud
A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk	BovReg - Identification of functionally active genomic features relevant to phenotypic diversity and plasticity in cattle
A01K	H2020	Uczestnik	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Climate change and European aquatic RESources
A01K	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Giving Beekeeping Guidance by cOMputatiOnal-assisted Decision making
A01K	H2020	Uczestnik	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Green Aquaculture Intensification in Europe
A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	Improving and Integrating European Ocean Observing and Forecasting Systems for Sustainable use of the Oceans
A01K	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Innovative Management of Genetic Resources
A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	Intelligent management system for integrated multi-trophic aquaculture

A01K	H2020	Uczestnik	Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk	Linking extensive husbandry practices to the intrinsic quality of pork and broiler meat
		Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	
A01K	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Morski w Gdyni	Multi-Use in European Seas
A01K	H2020	Uczestnik	Politechnika Częstochowska	Pathways to phase-out contentious inputs from organic agriculture in Europe
A01K	H2020	Uczestnik	Politechnika Wrocławska	Phosphorus REcovery for Fertilisers from dairy processing Waste
A01K	H2020	Uczestnik	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Resilience For Dairy
A01K	H2020	Uczestnik	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	Strategic Use of Competitiveness towards Consolidating the Economic Sustainability of the European Seafood sector
A01K	H2020	Uczestnik	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	Swine diseases field diagnostics toolbox
A01K	H2020	Uczestnik	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	Tackling Antimicrobial Resistance through improved livestock Health and Welfare
A01K	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	Training and research for sustainable solutions to support and sustain gut health and reduce losses in monogastric livestock
A01K	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Development and implementation of an innovative mobile installation to optimize the nutritional value of plant raw materials
A01K	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Development of innovative protective nonwovens with addition of feathers
		Konsorcjant	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	
A01K A23K A01G	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Roll baler and baler wrapper-combination for harvesting roughage in round bales with a systems of monitoring and impact on the process of its production
A01K	FK	Wnioskodawca	Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk	Development and implementation of innovative biotechnological products for agriculture and wastewater management in order to reduce water pollution

A01K	FK	Wnioskodawca	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	Innovative hatchery - implementation of semen cryopreservation into development of breeding programs of salmonid fish
A01K	FM	Wnioskodawca	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	OneHealth approach to sustainable prevention and treatment of infectious diseases
A01K	FM	Wnioskodawca	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	Sustainable and safe food production by novel control strategies of bacteria in the food chain
A01K A23K	FK	Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Dietary, Power and Economic Potential of Sida Hermaphrodita Cultivation on Fallow Land
		Konsorcjant	Politechnika Częstochowska	
A01G	H2020	Koordynator	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Bioinspired Composites Strategies for Saving Energy
A01G	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Boosting 4 BEST practices for SOIL health in Europe
A01G	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Carbon smart forestry under climate change
A01G	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	CONtract SOLutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry
A01G	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Developing SUSTainable PERmanent Grassland systems and policies
A01G	H2020	Uczestnik	Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk	Enhancing and implementing Knowledge based ICT solutions within high Risk and Uncertain Conditions for Agriculture Production Systems
A01G	H2020	Uczestnik	Instytut Ogrodnictwa	Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming
A01G	H2020	Uczestnik	Instytut Ogrodnictwa	Improving the stability of high-quality traits of berry in different environments and cultivation systems for the benefit of European farmers and consumers
A01G	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	Integrated nanocomposites for thermal and kinetic energy harvesting
A01G	H2020	Uczestnik	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	Photo-Piezo-ActUators based on Light SENSitive COMposite
A01G	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Providing smart delivery of public goods by EU agriculture and forestry

A01G	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Reliable Electronics for Tomorrow™'s Active Systems
A01G	H2020	Uczestnik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Skill-For.Action
A01G	H2020	Uczestnik	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Stem Cell therapy in IschEmic Non-treatable Cardiac disease (SCIENCE)
A01G	H2020	Uczestnik	Instytut Ogrodnictwa	Transfer of INNOvative techniques for sustainable WAter use in FERTigated crops
A01G	H2020	Uczestnik	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Translational approaches to disease modifying therapy of type 1 diabetes - HARVESTing the fruits of INNODIA
A01G	FE	Wnioskodawca	Instytut Ogrodnictwa	Development of a technology for producing high-quality, consumer-safe fruit and vegetables using new biopreparations to protect crops against diseases
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego	
A01G	FE	Wnioskodawca	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk	Dynamic wireless framework for Smart City IoT infrastructure
A01G A01C	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Hydrobox2.0 - an innovative technology supporting water saving and plant growth
A01G	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Personalized Protective Thermally Active clothiNg
		Konsorcjant	Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy Instytut Ogrodnictwa	
A01G	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Research and development work on prototype technology for harvesting and processing corn cob cores for energy purposes.
A01G	FE	Wnioskodawca	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Technology development and launching the production of mineral powders produced from mining waste and power plants wastes
A01G	FE	Wnioskodawca	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk	The development and implementation of a bacteriophage preparation intended to use in the treatment and prevention of the American and European foulbrood of honey bee
		Konsorcjant	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	
A01G A23K	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Types series of active belt pick-up rakes with mechatronic system to control working units and crop registration

A01G	FK	Wnioskodawca	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	Exploitation of regenerative potential of mesenchymal stem cells
		Konsorcjant	Instytut "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka"	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warszawski	
		Konsorcjant	Warszawski Uniwersytet Medyczny	
		Konsorcjant	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	
		Konsorcjant	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	
A01G	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Implementation of the piezoelectric transformer for sensing, energy harvesting and biomedical applications
A01G	FK	Wnioskodawca	Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk	Protocol for effective doubled haploids production by androgenesis for polish breeding materials of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.)
A01G A01B	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Development of the innovative working elements for the forestry and wooden biomass processing sectors based on the high energy surface modification technologies for the casting elements
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	
A01G	FE	Konsorcjant	Politechnika Śląska	Development of a non-invasive system for measuring root-zone moisture for growing potatoes with the use of new algorithms exploiting machine-learning methods to analyze hyperspectral image data
A01G	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Development of innovative technical and material solutions in the construction of an autonomous agrorobot
A01G A23K A01B A01C	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Intelligent robot with the requirements of precision agriculture
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	

A01B	H2020	Uczestnik	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk	Training REsearch and Applications network to Support the Ultimate Real time high accuracy EGNSS solution
A01B	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Soil salinity and moisture content sensor based on broadband frequency-domain reflectometry for a wireless multipoint monitoring system
A01B	FE	Konsorcjant	Politechnika Wroclawska	Development of an innovative Earth imaging service using the satellite constellation REC.
A23K	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Unlocking a feather bioeconomy for keratin-based agricultural products
A23K	FE	Konsorcjant	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	FODDER PRO: Technologies of using by-products of agricultural products processing
A23K	FM	Wnioskodawca	Instytut Geodezji i Kartografii	Tools for information to farmers on grasslands yields under stressed conditions to support management practices
		Konsorcjant	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	
A01C	H2020	Uczestnik	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	Bio-based FERtilising products as the best practice for agricultural management SusTainability
A01C	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Pneumatic sowing machine for single-grain sowing of seeds, especially maize, cotton and sugar beet, with simultaneous, multi-variant application of solid and liquid fertilizers to soil
A01C	FM	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	Methane fermentation of biomass containing biodegradable polymeric material.
A01M	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego	Development in large laboratory scale innovative production technology of the active substance acetamiprid - the modern neonicotinoid safe for bees.
		Konsorcjant	Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk	
A01M	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Development of an innovative docking and charging station for Unmanned Aerial Vehicles using RES
Technologie systemów kontroli i sterowania				
G05D_G05B	H2020	Koordynator	Politechnika Częstochowska	Knock prevention and increase of reliability and efficiency of high power gaseous internal combustion engines
	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	
G05D_G05B	H2020	Uczestnik	Instytut Energetyki - Instytut Badawczy	Implementation of a smart RETROfitting framework in the process industry towards its operation with variable, biobased and circular FEEDstock
G05D_G05B	H2020	Uczestnik	Instytut Energetyki - Instytut Badawczy	Novel integrated refurbishment solution as a key path towards creating eco-efficient and competitive furnaces

G05D_G05B	H2020	Uczestnik	Politechnika Łódzka	Smart tomographic sensors for advanced industrial process control
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Automated Baggage Vehicles
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Lubelska	Development of an innovative control system of heat supply for heating of existing and new objects
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Instytut Kolejnictwa	Development of an innovative system of lighting infrastructure management for PLK S.A.
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Development of innovative technology of drying and moisture sealing of masonry walls
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Instytut Techniki Górniczej KOMAG	Innovative solution of the glider winch with electrical driving system supplied from a batteries pack
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Wrocławska	Intelligent precise lathe for regeneration of rail vehicle wheelsets
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Personalized Protective Thermally Active clothiNg
		Konsorcjant	Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	Pneumatic sowing machine for single-grain sowing of seeds, especially maize, cotton and sugar beet, with simultaneous, multi-variant application of solid and liquid fertilizers to soil
G05D_G05B G08G	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Logistyki i Magazynowania	Research and improvement of electromagnetic compatibility for railway traffic control devices and rolling stock.
G05D_G05B C08G	FE	Wnioskodawca	Instytut Kolejnictwa	Standardization of selected interfaces of railway traffic control equipment and systems
G05D_G05B	FE	Wnioskodawca	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	The lightweight vertical lathe
G05D_G05B	FK	Wnioskodawca	Politechnika Świętokrzyska	Design, simulation and experimental study of parallel delta manipulator with pneumatic artificial muscles
G05D_G05B	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Methodology for the selection of magnetic materials for elements of electrical power conversion systems based on measurements of their actual parameters
G05D_G05B	FM	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Shortcut nitrification in activated sludge process treating domestic wastewater - key technology for low-carbon and clean wastewater treatment
		Konsorcjant	Politechnika Śląska	

G05D_G05B	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Adaptive control system for hybrid electric power generation to drive an electric vehicle
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	
		Konsorcjant	Politechnika Poznańska	
G05D_G05B	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Air quality assurance and control system based on seasonal thermal energy storage cooperating with solar collectors
G05D_G05B C08G	FE	Konsorcjant	Politechnika Wrocławska	An immersive training system for railroad personnel using virtual reality technology
G05D_G05B G07C	FE	Konsorcjant	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Constructing a multifunctional hybrid 3D printer with real-time quality control system
G05D_G05B	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Development and design of solutions for the low-temperature network system aimed at integrating heat pumps using heat storage and a water loop system supported by solar collectors
G05D_G05B	FE	Konsorcjant	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	Development of an innovative mobile security control device based on photon backscattering technology (VESPER-VAN)
G05D_G05B	FE	Konsorcjant	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Development of an innovative series of battery-operated emulsion type blasting charger loader designed for transport and loading with explosives of blast holes in mining faces
G05D_G05B	FE	Konsorcjant	Politechnika Łódzka	Equipment for high performance and precise heat treatment with a quenching deformation reduction system for direct application in downstream production chains of mechanical gearing and bearings.
G05D_G05B G07C	FE	Konsorcjant	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	Technology of quality control of polymeric details produced in small batch and multi-component processes
G05D_G05B	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL	Universal electric drive kit for electric vehicles with modular battery compartment (eKIT)
G07C	H2020	Uczestnik	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk	SECURITY BY DESIGN IOT DEVELOPMENT AND CERTIFICATE FRAMEWORK WITH FRONT-END ACCESS CONTROL
G07C	H2020	Uczestnik	Politechnika Łódzka	Security In trusted SCADA and smart-grids
G08G	FE	Wnioskodawca	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	The world's first intelligent Polish anti-collision system based on the data transmission with the method of light communication VLC designed to improve safety in road and rail transport

Technologie środowiskowe				
C02F	H2020	Koordynator	Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia	Management of Municipal Water Waste Treatment Plants Potential by-Products of Sewage Sludge Ash type, as Active or non-Active Additions to Portland Cement-based Binders
C02F	H2020	Uczestnik	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Demonstrating synergies in combined natural and engineered processes for water treatment systems
C02F	FE	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	Development of the technology for preparation substrates used in methane co-fermentation by disintegration methods
		Konsorcjant	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
C02F	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Graphene based composite materials for water purification
C02F	FE	Wnioskodawca	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Innovative technologies of waste recovery and processing and revitalization of contaminated areas in the municipal circulation system
C02F	FK	Wnioskodawca	Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk	Development and implementation of innovative biotechnological products for agriculture and wastewater management in order to reduce water pollution
C02F	FM	Wnioskodawca	Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej	Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foams
		Konsorcjant	Politechnika Gdańska	
C02F	FE	Wnioskodawca	Politechnika Wrocławska	Use of nitric acid to improve wastewater treatment efficiency and plant energy balance
B09C	FK	Wnioskodawca	Politechnika Częstochowska	Development of the technology of complex biopreparations with the controlled-release for soil remediation and plant growth promotion
B65F	FE	Konsorcjant	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	Innovative Comprehensive System of Waste Collection and Recycling
Technologie wytwarzania i produkcji przemysłowej				
B25J	H2020	Koordynator	Uniwersytet Warszawski	From Social Interaction to Abstract Concepts and Words: Towards Human-centered Technology Development
B25J	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	A FINancial supervision and TECHnology compliance training programme
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	A Pan-European Network of Robotics DIHs for Agile Production
B25J	H2020	Uczestnik	Politechnika Gdańska	Aggregate Farming in the Cloud

B25J	H2020	Uczestnik	Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	CONfigurable CollaborativE Robot Technologies
B25J	H2020	Uczestnik	Fundacja Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi	Digital Innovation Hubs in Healthcare Robotics
B25J	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Enabling Robot and assisted living environment for Independent Care and Health Monitoring of the Elderly
B25J	H2020	Uczestnik	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Flora Robotica: Societies of Symbiotic Robot-Plant Bio-Hybrids as Social Architectural Artifacts
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	Innovative Network for Training in wAter and Food QUality monitoring using Autonomous SENSors and IntelligEnt Data Gathering and Analysis
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Integrated 3D Sensors suite
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	micro-ROS: Platform for seamless integration of resource constrained devices in the robot ecosystem
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Multipurpose robotics for mAniPulation of defoRmable materlaLs in manufacturing processes
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Planetary ROBots Deployed for Assembly and Construction Tasks
B25J B33Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Reliable Energy and Cost Efficient Traction system for Railway
B25J	H2020	Uczestnik	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk	Resilient Bio-inspired Modular Robotic Miners
B25J	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Robotic Assistant for MCI patients at home
B25J	H2020	Uczestnik	Politechnika Poznańska	Robotic tEchnologies for the Manipulation of cOmplex Deformable Linear objects

B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Robotics for Infrastructure Inspection and MAintenance
B25J	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Opolski	Smart Human Oriented Platform for Connected Factories
		Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Stimulate ScaleUps to develop novel and challenging TEchnology and systems applicable to new Markets for ROBOTic soLUTIONs
B25J	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	Toward AI Systems That Augment and Empower Humans by Understanding Us, our Society and the World Around Us
B25J	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Ultra-efficient wireless powered micro-robotic joint for health applications
B25J	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Value Of Joint EXperimentation in digital Technologies for manufacturing and construction
B25J	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	3D laser scanner with software for mobile robots navigation
B25J	FE	Wnioskodawca	Politechnika Świętokrzyska	An IT system with a mobile application that optimizes the indications, intensity and training loads for integrated use during technologically assisted gait education in people with cerebral palsy using selected rehabilitation devices.
		Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	
B25J C04B	FE	Wnioskodawca	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk	Comprehensive, automated NDT system for diagnosing of technical condition of the transport systems to erosion material
		Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
		Konsorcjant	Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o.	
B25J	FE	Wnioskodawca	Politechnika Częstochowska	Development and demonstration of robotic bricklaying and plastering system (ZSMT) for use in the construction industry
		Konsorcjant	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	
B25J	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Development of the industrial System of Modular Advanced Robotic cells with integrated Transportation
B25J	FE	Wnioskodawca	Politechnika Wrocławska	Robotic system of intelligent internal transport

B25J	FK	Wnioskodawca	Politechnika Świętokrzyska	Design, simulation and experimental study of parallel delta manipulator with pneumatic artificial muscles
B25J	FM	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Automated Guided Vehicles integrated with Collaborative Robots for Smart Industry Perspective

B25J	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Development of innovative technical and material solutions in the construction of an autonomous agrorobot
B25J	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	Intelligent robot with the requirements of precision agriculture
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych	
B33Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	AdditiveManufacturABLE
B33Y	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Obróbki Plastycznej	An Open Innovation Ecosystem for upscaling production processes of lightweight metal alloys composites
B33Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	Application of Functionally Graded Materials to Extra-Large Structures
B33Y	H2020	Uczestnik	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	Dynamics of dense nanosuspensions: a pathway to novel functional materials
B33Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Emerging Printed Electronics Research Infrastructure (EMERGE)
B33Y	H2020	Uczestnik	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	illuMINEation --- Bright concepts for a safe and sustainable digital mining future
B33Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Warszawska	Multidisciplinary European training network for development of personalized anti-infective medical devices combining printing technologies and antimicrobial functionality
B33Y	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Pilot line based on novel manufacturing technologies for cellulose-based electrical insulation components
B33Y	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Tailoring ODS materials processing routes for additive manufacturing of high temperature devices for aggressive environments
B33Y	H2020	Uczestnik	Politechnika Wroclawska	Wroclaw Centre of Excellence
B33Y	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Design and manufacturing of customized medical implants
		Konsorcjant	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	

B33Y C04B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Development of 3D printing technology for construction and facade prefabricated elements made of concrete composites and geopolymers
		Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
B33Y	FE	Wnioskodawca	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej	Graphene-based masterbatch for applications in 3D printing technology
B33Y	FK	Wnioskodawca	Politechnika Wrocławska	Development of innovative additive manufacturing method for the production of complex, thin-walled, nickel-based aircraft engine components
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	
B33Y	FK	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	New functional MATerials for 3D printing in UROlogy needs.
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
		Konsorcjant	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	
B33Y	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	New iron based and copper based alloys of controlled structure and properties for additive manufacturing production technologies
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
		Konsorcjant	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica	
B33Y	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Development of the method of faster 3D printing which enables production costs reduction and improvement of mechanical properties with preservation of the highest possible surface quality
B33Y	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Modified lightweight alloy powders as a new material for additive manufacturing
C04B	H2020	Uczestnik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Advanced THermomechanical mOdelling of Refractory linings
C04B	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Obróbki Plastycznej	Building an Ecosystem for the up-scaling of lightweight multi-functional concrete and ceramic materials and structures
C04B	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Łódzki	Innovative materials and techniques for the conservation of 20th century concrete-based cultural heritage

C04B	H2020	Uczestnik	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Next GenerAtion MateriAls and Solid State DevicEs for Ultra High Temperature Energy Storage and Conversion
C04B	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Sustainable Building Lime Applications via Circular Economy and Biomimetic Approaches
C04B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	New solutions for under sleeper pad and rail damper to protect the surroundings of the rail track against vibrations and noise
		Konsorcjant	Politechnika Lubelska	
C04B B24B	FE	Wnioskodawca	"Poltegor-Institut" Instytut Górnictwa Odkrywkowego	Technology of mining wastes utilization and decrease of wastes production during Doboszowice I gneiss deposit exploitation
C04B	FE	Wnioskodawca	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	The innovative technology of vibro-acoustic floor insulation
C04B B23K	FE	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Zirconia based composites with extremaly high fracture toughness and hydrothermal corrosion resistance
		Konsorcjant	Instytut Energetyki - Instytut Badawczy	
C04B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Implementation of lead free ceramics into construction of ultra capacitor
C04B	FK	Wnioskodawca	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Implementation of the piezoelectric transformer for sensing, energy harvesting and biomedical applications
C04B	FE	Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Development and implementation of an innovative and energy-saving system of a hot runner technology for die-casting non-ferrous alloys.
C04B	FE	Konsorcjant	Instytut Badawczy Dróg i Mostów	Innovative an economical DLM technology to strengthen the railway embankment
C04B	FE	Konsorcjant	Politechnika Warszawska	Multifunctional photocatalytic pervious concrete precast elements for improving water conditions and air quality
C04B	FE	Konsorcjant	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Technology of fiber reinforced soil-concrete walls for implementation as construction of excavation support structures
		Konsorcjant	Instytut Badawczy Dróg i Mostów	
D06H	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Warszawski	(EU) Explorations in Next Generation Internet emerging research opportunities, technOlogies and methods.
D06H	H2020	Uczestnik	Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	Metallisation of Textiles to make Urban living for Older people more Independent Fashionable

D06H	H2020	Uczestnik	Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy	New approaches for the valorisation of URBAN bulky waste into high added value RECYCled products
D06H	H2020	Uczestnik	Politechnika Wrocławska	Open innovation test bed for developing safe nano-enabled bio-based materials and polymer bionanocomposites for multifunctional and new advanced applications
D06H	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Reliable Electronics for Tomorrow's Active Systems
D06H	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Development of innovative protective nonwovens with addition of feathers
		Konsorcjant	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	
D06H	FE	Wnioskodawca	Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia	Development of the novel, integrated technology for textile wastewater treatment with the use of coagulation and advanced oxidation processes enabling process water recovery and the minimization of the membrane fouling effect.
D06H	FE	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Personalized Protective Thermally Active clothiNg
		Konsorcjant	Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	
D06H	FE	Wnioskodawca	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk	Self-cleaning, PV panels on the flexible subgrade integrated with the acoustic screen and the smart monitoring system
		Konsorcjant	Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki	
		Konsorcjant	Politechnika Wrocławska	
D06H	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	Influence of chemical modifications of carbon nanostructures on electromagnetic properties of composite and hybrid materials
		Konsorcjant	Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	
		Konsorcjant	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	
D06H	FK	Wnioskodawca	Politechnika Warszawska	Application of non-Newtonian fluids in energy absorbing systems
D06H	FK	Wnioskodawca	Politechnika Śląska	New metod of long chain carboxylic acids synthesis
D06H	FK	Wnioskodawca	Politechnika Łódzka	Development of the technology of novel protective clothing for prematurely born infants on the basis of layer systems.

D06H	FE	Konsorcjant	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	The development of antimicrobial and filtration layered fabrics for sanitary and medical protection and fabrication technology based on metal-polymer composites
		Konsorcjant	Politechnika Warszawska	
D06H	FK	Konsorcjant	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych	The use of teletransmission of medical data in patients with heart failure for improvement of quality of life and reduction oftreatment costs. (Monitel HF)
		Konsorcjant	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM	
B23K	H2020	Uczestnik	Politechnika Śląska	Integration of advanced experiments, computation and data for Duplex Stainless Steel joining innovation
B23K	FE	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	A new innovative technology COLDRIBRAZE for manufacturing clad brazing materials comprising silver based filler metals by cold roll bonding
		Konsorcjant	Politechnika Śląska	
B23K	FE	Wnioskodawca	Politechnika Częstochowska	Developing the technology and production of nickel-plated welding wires with increased corrosion resistance.
B23K	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Extrusion welding of high-strength sections from 7XXX series aluminium alloys
		Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
B23K	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa	Innovative method of control using welding servo-mechanical pressure force system applied for joining thin-walled metal components.
B23K	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Non-waste technology for new generation of resistance welding electrodes
		Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
		Konsorcjant	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	
B23K	FK	Wnioskodawca	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Reduction of Ag usage in PB-Free soldering
B23K	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Development and commercialization of specialized REKIN-AL connection system dedicated to enamelled aluminium conductors

B23K	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Development of nondestructive online investigation system with software controlling high frequency induction welding machine on the basis of an analysis of linear weld mechanical properties.
B27K	FE	Wnioskodawca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Ecological and active functional packaging for fabaceae certified seeds.
B27K	FE	Wnioskodawca	Politechnika Poznańska	Quick-setting hybrid composites for restoration of pipelines, including ground-based and vacuum ones
B27K	FE	Wnioskodawca	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	Ultra-strong fasteners with increased service life, for transport, mining and medical industries.
B27K	FE	Konsorcjant	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Innovative technologies of formation of the structure and properties of the open-die forgings for power generation industry
B24B	FK	Wnioskodawca	Politechnika Koszalińska	The strategy to implement innovative methods for highly efficient grinding of hard-to-cut materials
B26D B27C	FK	Wnioskodawca	Politechnika Gdańska	Application of chosen mechatronic solutions to surveillance of the high-dimensional workpieces cutting process on multi axial machining centres

Źródło: Opracowanie OPI PIB na podstawie danych NCBIr, stan na marzec 2021.