

**POLITECHNIKA BYDGOSKA**  
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich



**TZMO SA** **APATOR**



**BYDGOSKI KLASTER PRZEMYSŁOWY**

**POLMLEK GRUZIADZ**

**iph**



**pesa**

**1830 CIECHOCIMEK NSDBOMISKO BRZĘDZIĘBIOBRZTMO**

# KUJAWSKO-POMORSKIE CENTRUM NAUKOWO-TECHNOLOGICZNE im. PROF. JANA CZOCHRALSKIEGO

KONCEPCJA I ZAŁOŻENIA



Projekt finansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza składać będzie się następujących **dwóch typów przedsięwzięć**:

**I. Projekt animacji międzyregionalnej i ponadregionalnej, współpracy w zakresie sieciowania oferty usług B+R+I, transferu wiedzy i komercjalizacji technologii z regionalnymi instytucjami otoczenia biznesu i sektorem nauki, budując pogłębione relacje z przedsiębiorcami.**

- Projekt partnerski (uczelniane Centra Transferu Technologii, instytucje otoczenia biznesu)
- Projekt realizowany bez pomocy publicznej.
- W projekcie dopuszczalne wsparcie lidera oraz partnerów w ramach pomocy „*de minimis*”
- Przewidywane zadania do realizacji:
  - ✓ Utworzenie regionalnej sieci brokerów innowacji
  - ✓ Utworzenie regionalnego forum przedsiębiorczości akademickiej (rozwój postaw przedsiębiorczych oraz podniesienie kompetencji studentów, doktorantów, kadry akademickiej i naukowej w obszarze Przemysłu 4.0)
  - ✓ Zaprojektowanie i wdrożenia platformy prezentującej ofertę B+R z regionu w oparciu o zasoby podmiotów publicznych oraz prywatnych.

**II. Projekt polegający na uzupełnieniu zasobów infrastruktury naukowo-badawczej oraz infrastruktury testowo-doświadczalnej, w celu zbudowania systemu sieciowego typu przestrzeń naukowo-badawcza wspierającego rozwój innowacji w Regionie.**

- Projekt partnerski,
- Projekt realizowany w reżimie prawnym pomocy publicznej,
- Projekt obejmujący rozwój infrastruktury naukowo – badawczej oraz testowo doświadczalnej (laboratoria wchodzące w skład KPCNT Sp. z o.o.).





**Cel KPCNT:** wzrost innowacyjności Województwa i wsparcie regionalnych przedsiębiorstw poprzez wzmocnienie kooperacji **nauka-biznes** oraz **stymulowanie** rozwoju zarówno **nauki** jak i **biznesu** z uwzględnieniem **edukacji** przy współudziale **Samorządu**.

**Zadania:** Zbudowanie systemu sieciowego typu przestrzeń naukowo-badawcza, wspierającego **rozwój innowacji** w Regionie, skupiającego podmioty oferujące kompleksowe wsparcie w zakresie badawczo-rozwojowym w ramach głównych specjalizacji Regionu tj. **nauka i edukacja, produkcja i przetwórstwo żywności, medycyna i zdrowie człowieka** z uwzględnieniem **opieki nad osobami starszymi, eko-innowacje** (zielona technologia), a zwłaszcza **gospodarka wodna, technologie informacyjno-komunikacyjne, przemysły kreatywne**.

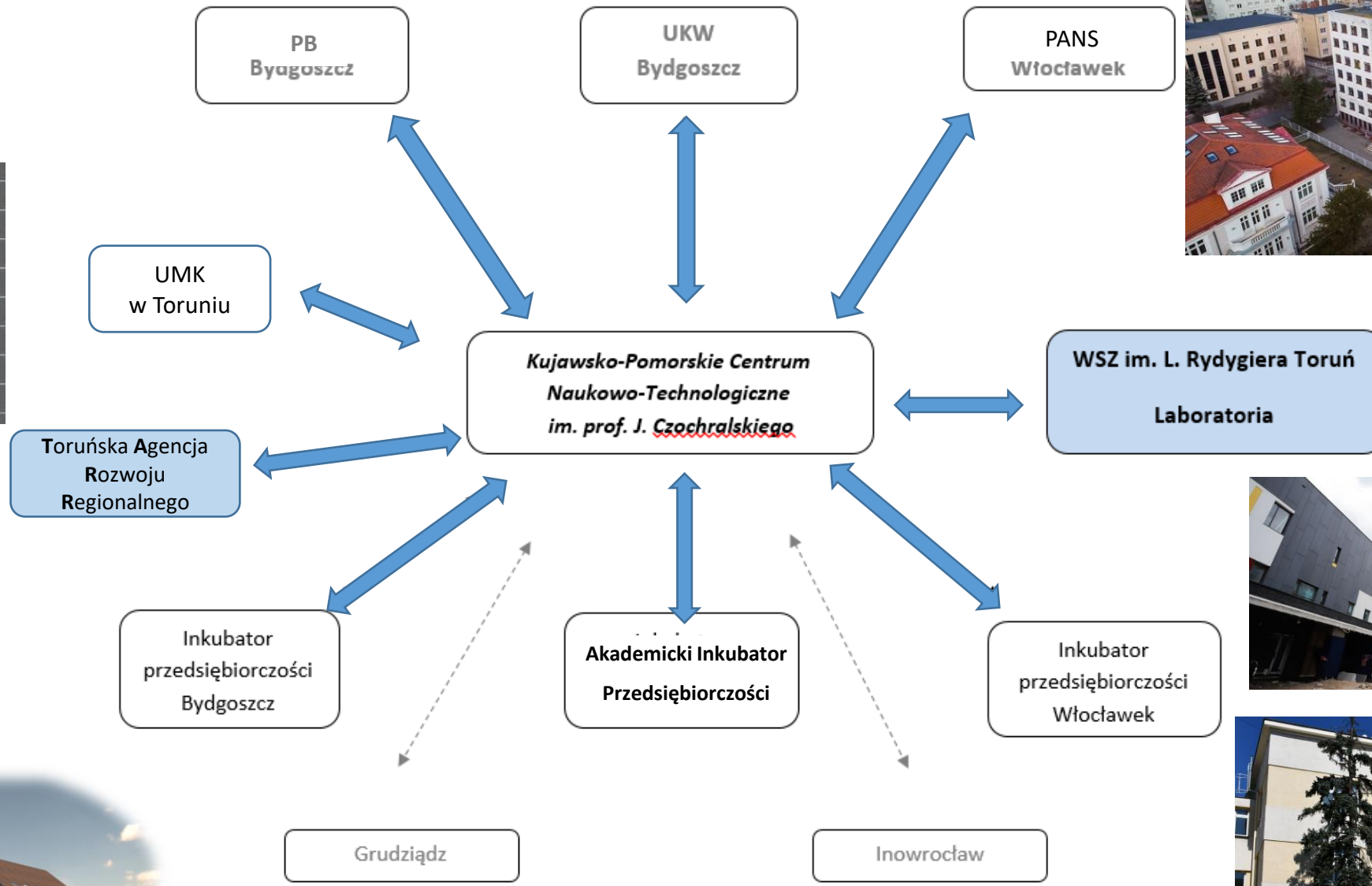
**Centrum** będzie stymulowało i utrzymywało trwałe i aktywne powiązania pomiędzy **uczelniami i jednostkami badawczymi**, sferą otoczenia **biznesowego** oraz **sektorem przedsiębiorstw** (państwowych i prywatnych) przy współudziale **Samorządu**.

Koncepcja działania **Kujawsko-Pomorskiego Centrum Naukowo-Technologicznego (KPCNT) im. prof. Jana Czochralskiego** ma mieć zasięg regionalny, ze wsparciem instytucji centralnych (np. PAN, ARiMR, SITPChem, IPH, PPK, i inne), z perspektywą rozwoju w kierunku działań krajowych (międzyregionalnych) i międzynarodowych. Obejmować będzie współpracę najważniejszych ośrodków naukowo-badawczych z terenu Pomorza i Kujaw, posiadających możliwości i potencjał badawczy oraz instytucji otoczenia biznesu, posiadających potencjał inicjowania prac badawczo-wdrożeniowych.

### **Główne obszary funkcjonowania KPCNT:**

- (1) ośrodek koordynujący proces prowadzenia **prac badawczo-rozwojowych** w Regionie, w obszarze **specjalizacji Regionu**, dysponującym zapleczem naukowo-badawczym i demonstracyjnym, bazującym na **zrównoważonym rozwoju** i „**zielonej technologii**”;
- (2) ośrodek rozwoju **przedsiębiorczości akademickiej**;
- (3) ośrodek rozwoju **kompetencji cyfrowych/ technologicznych** - **hub innowacji cyfrowych/technologicznych** IoT North Poland Hub.







Apator SA  
ul. Gdańska 4a,

ul. Kosiuszki 10, 87-720 Ciechocinek, tel. 54 283 6078, fax 54 283 6295  
Dział Obsługi Kuracjusza tel. 54 283 6265, fax 54 283 3032  
e-mail: sanatorium@uzdrowiskociechocinek.pl  
www.uzdrowiskociechocinek.pl  
ZAKŁADY PRODUKCJI ZDROJOWEJ tel. 54 283 6071, fax 54 283 6187  
www.wodakrystynka.pl



**UZDROWISKO  
CIECHOCINEK** S.A.

Toruń, dnia 20 kwietnia 2021 r.



DYREKT  
NACZEL  
Z-CADY



**Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy  
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy**

**Rektor**



MLEK Grudziądz Sp. z o.o.

agazynowa 8, 86-300 Grudziądz  
56 45 01 622, sekretariat@polmlekgrudziadz.pl  
76 24 44 308 KRS 0000373918  
al zakładowy: PLN 32.105.000

RA.0612.3.2021

Bydgoszcz, 20.04.2021

Pan  
prof. dr hab. Bogusław Buszewski  
Pełnomocnik Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
ds. rozwoju nauki, badań i wdrożeń oraz innowacyjności

Szanowny Panie Profesorze,

w nawiązaniu do spotkań i rozmów w sprawie opracowania koncepcji projektu zaproponowanego przez p. Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego pod nazwą Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. Prof. Jana Czochralskiego, podtrzymuję gotowość i otwartość do współpracy w tym zakresie. Jednocześnie wyrażam przekonanie, że niezbędnymi warunkami w realizacji wskazanego projektu jest zapewnienie równorzędnej reprezentacji uczelni członkowskich w tej inicjatywie, tym samym włączając wszystkie obszary badawcze kluczowe dla regionu. Jako jedyna w województwie uczelnia techniczno-rolnicza, dostrzegamy duży potencjał we współpracy nauki z sektorem gospodarczo-biznesowym. W mojej ocenie tylko takie działanie przy wsparciu Samorządu Województwa, gwarantuje rozwój, konkurencyjność i wykorzystanie potencjału wszystkim uczestników. Wyjście naprzeciw problemom i zapotrzebowaniom regionalnej gospodarki oraz podejmowanie działań na rzecz wyzwań naukowych, sprzyjać będzie budowaniu Regionu zarówno z silnym zapleczem naukowym jak i gospodarką opartą na inteligentnych specjalizacjach i innowacjach. W imieniu Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy pragnę zadeklarować pełną otwartość i chęć współpracy w zakresie przygotowania programu działalności Centrum oraz zadeklarować chęć współpracy w jego przyszłej Radzie Programowej.

Z wyrazami szacunku

prof. dr hab. inż. Marek ADAMSKI



UNIWERSYTET  
MIKOŁAJA KOPERNIKA  
W TORUNIU

Pan  
prof. dr hab. Bogusław Buszewski  
Pełnomocnik Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
ds. rozwoju nauki, badań i wdrożeń oraz innowacyjności

Szanowny Panie Profesorze,

dziękuję za propozycję współpracy w ramach op Województwa Kujawsko-Pomorskiego pn. Kujawsko-P im. Prof. Jana Czochralskiego. Wzmacnianie współdziałań nowych wyzwań, w tym także tworzenia nowator interdyscyplinarnej współpracy zespołów naukowych rozwojowych.

W mojej ocenie tylko wspólne działanie i integracja z współdziałaniem Samorządu Województwa, poszukiwanie wyjścia naprzeciw problemom regionalnej gospodarki naukowych, sprzyjać będzie budowaniu Regionu zarówno na innowacjach i szerokiej współpracy gospodarczej. W Toruniu pragnę zadeklarować otwartość i chęć współpracy i programu działalności Centrum oraz w pracach jego pr

Z poważaniem,  
Włodzimierz Jaskólski



87-800 Włocławek  
ul. 3 Maja 17  
tel. (54) 231 60 80  
fax. (54) 231 43 52  
e-mail: kancelaria@puz.wloclawek.pl  
www.puz.wloclawek.pl



**WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI**

Bydgoszcz, 12.05.2021 r.

R.0717.2021.05.76

Szanowny Pan  
prof. dr hab. Bogusław Buszewski  
Pełnomocnik Zarządu  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
ds. rozwoju nauki, badań i wdrożeń  
oraz innowacyjności

Wyższa Szkoła Gospodarki z entuzjazmem popiera projekt utworzenia i rozwoju „Kujawsko-Pomorskiego Centrum Naukowo-Technologicznego im. prof. Jana Czochralskiego”.

Centrum w obecnej formule to ze wszech miar cenne przedsięwzięcie łączące potencjały B+R+I (badań, rozwoju i innowacji) uczelni i innych jednostek badawczo-rozwojowych z Regionu, stanowiące odpowiedź na potrzeby zgłaszane przez to środowisko w pracach nad Strategią Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego do roku 2030 (Strategia Przyspieszenia 2030+) oraz w trakcie konsultacji prowadzonych w ramach Krajowego Planu Odbudowy. Nowatorska koncepcja budowania ścisłych relacji między nauką, biznesem i samorządem oraz opierania ich o mechanizmy partnerstw publiczno-prywatnych tworzy szansę zbudowania wysoce efektywnej i elastycznej struktury kooperacyjnej niezwykle potrzebne dla dalszego rozwoju innowacyjnego regionu. Ułatwi tworzenie długoperspektywicznych, interdyscyplinarnych programów badawczych dopasowanych do potrzeb i możliwości społeczno-gospodarczych województwa, przy jednoczesnej gwarancji optymalnego wykorzystania środków prorozwojowych, w tym pochodzących z takich programów jak RPO WKP, PROW, KPO czy Horyzont. Szczególnie liczymy na promocję potencjałów i osiągnięć badawczych oraz wdrożeniowych na poziomie ogólnopolskim, a przede wszystkim międzynarodowym. Jesteśmy również przekonani, że Centrum, poza wspieraniem i realizacją dużych programów, stanie się kapitalnym integratorem ekosystemów mikroinnowacji i przedsiębiorczości akademickiej.

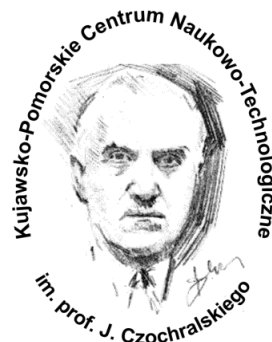
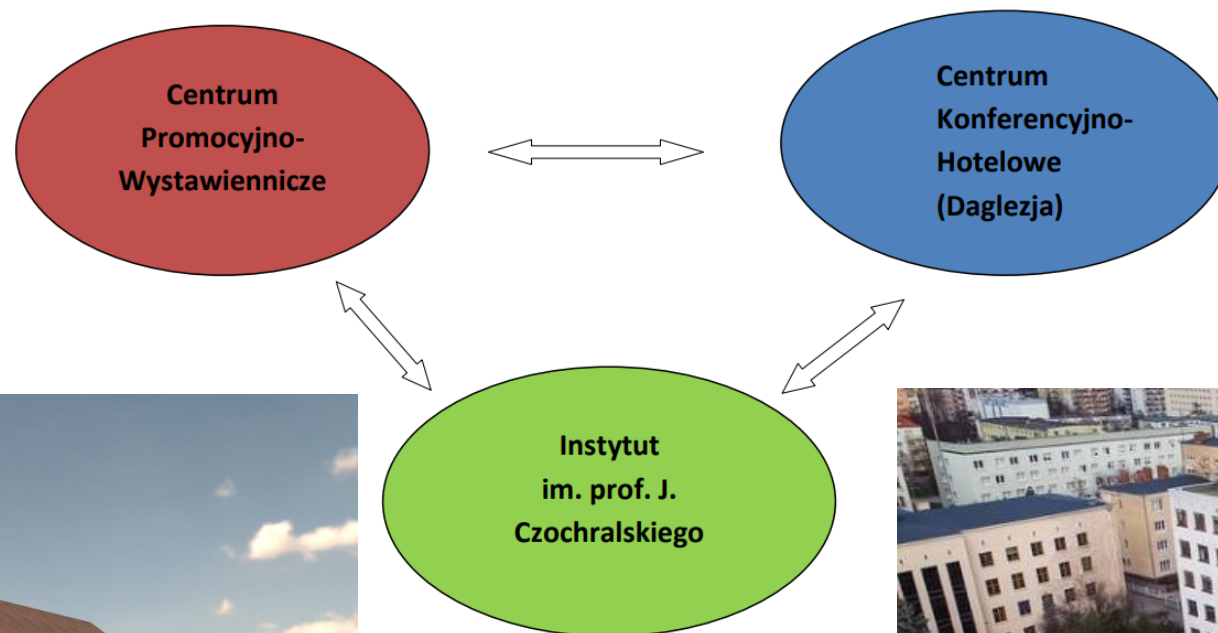
Podsumowując, z niecierpliwością oczekujemy na możliwość aktywnego włączenia się w prace założycielskie Centrum, a następnie na możliwie szeroką współpracę w realizacji jak największego zakresu inicjatyw B+R+I, w których Wyższa Szkoła Gospodarki ma duże, wieloletnie doświadczenie, poparte wieloma zrealizowanymi projektami i wdrożeniami, sukcesami na targach innowacyjności oraz zgłoszonymi patentami. Deklarujemy również możliwość wykorzystania dla rozwoju Centrum szerokiej sieci kontaktów z przedsiębiorcami, w tym szczególnie w sektorze MSP, rozwiniętego ekosystemu spin off/out oraz relacji międzynarodowych o charakterze proinnowacyjnym.

KANCELERZ WSG

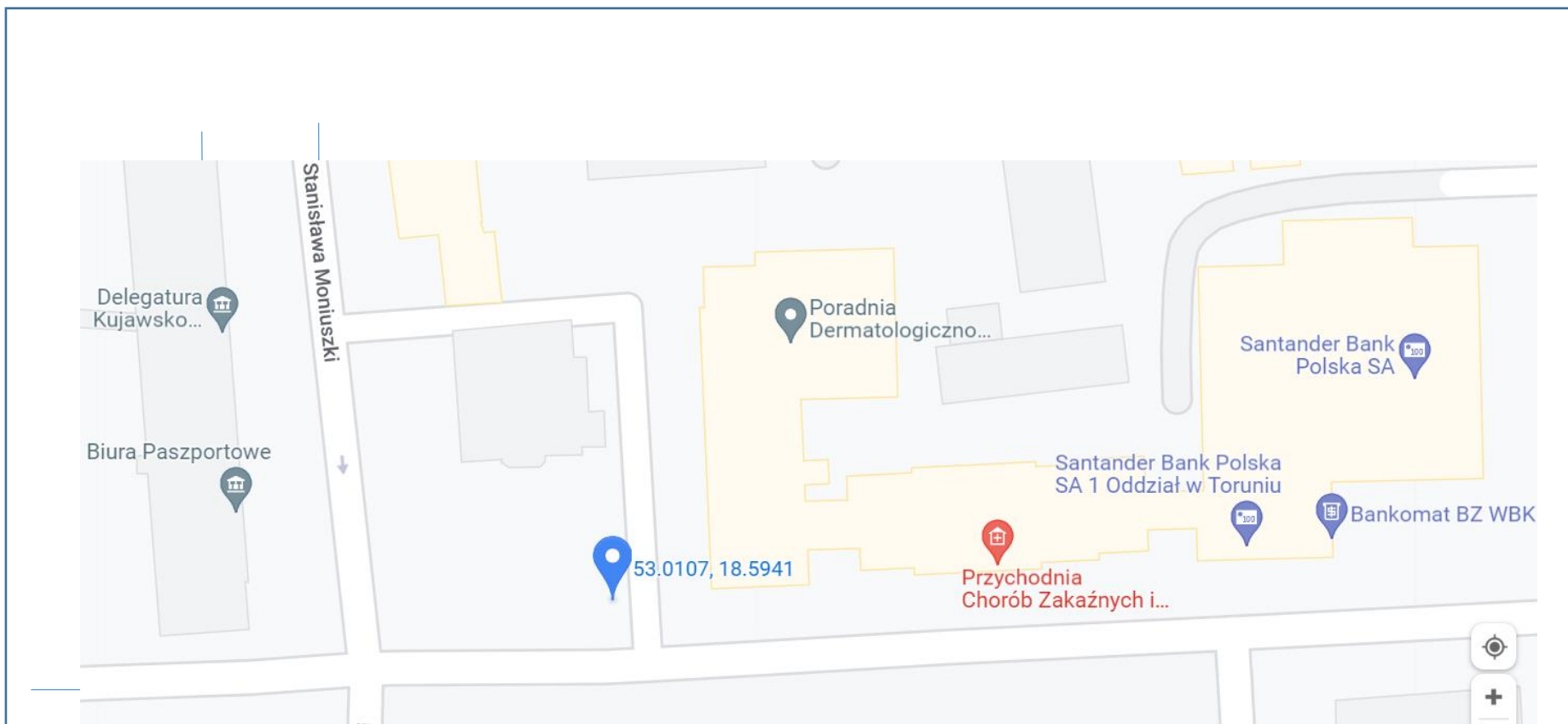




# Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego



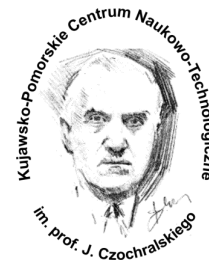
# Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego



ul. Krasieńskiego 4/4a



# Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego

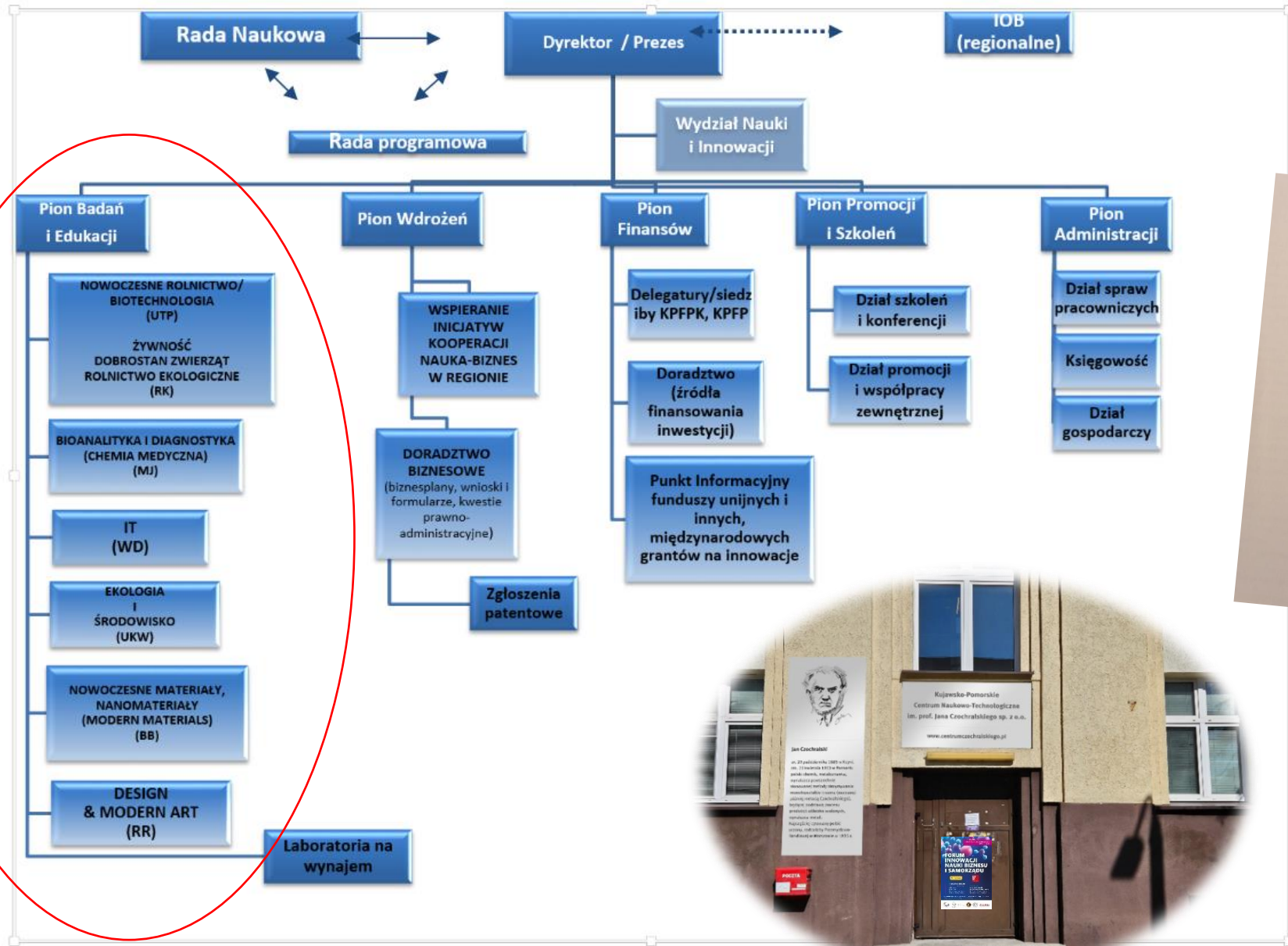
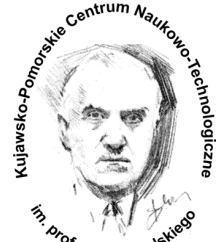






# Schemat organizacyjny KPCNT

Rada Nadzorcza  
p. Ewa Kossakowska  
p. Paweł Neumann  
p. Tomasz Jaroszewski



MA – prof. Marek Adamski

RK – prof. Roman Kołacz

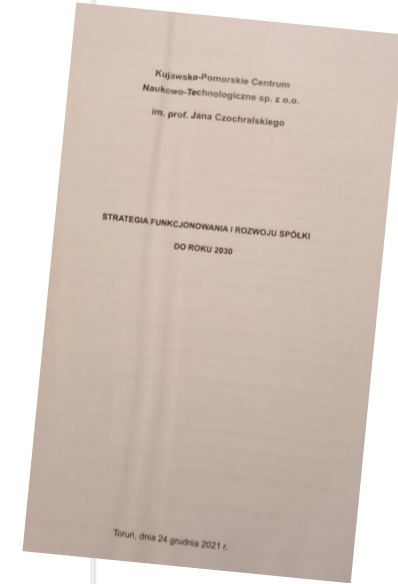
MJ – prof. Marek Jackowski

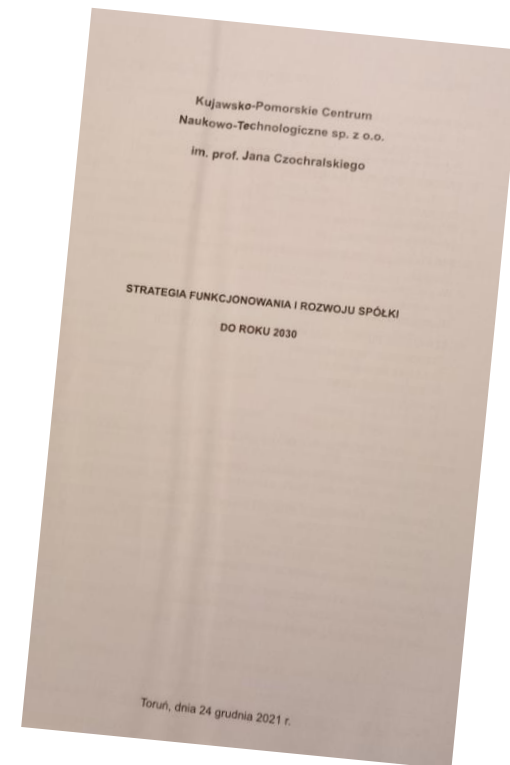
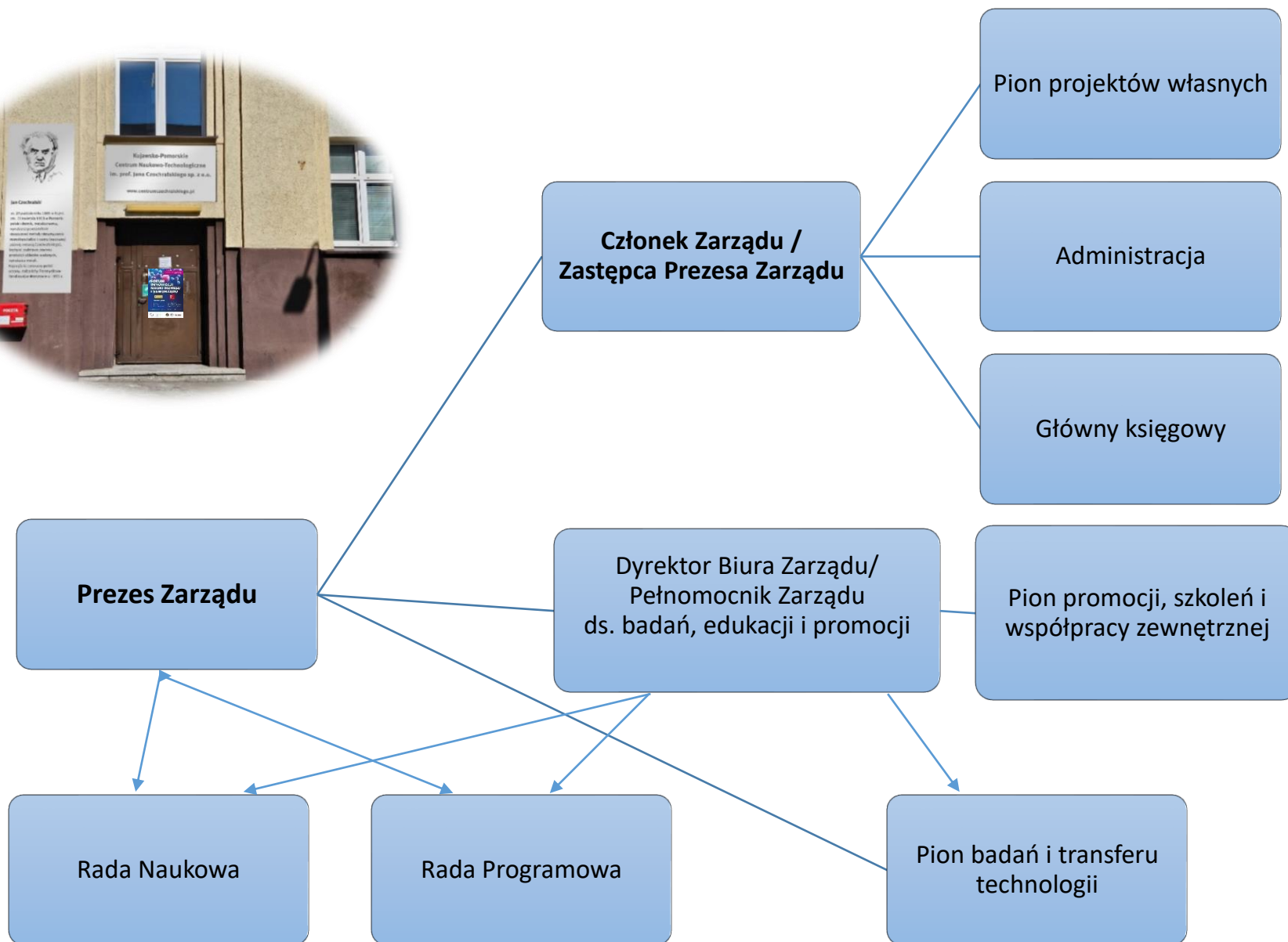
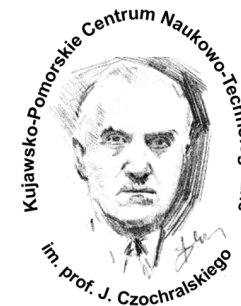
WD – prof. Włodzisław Duch

SO – prof. S. Obolewski

BB – prof. Bogusław Buszewski

RR – dr Radosław Ratajczak









# KPCNT im. prof. Jana CZOCHRALSKIEGO



1. Prof. dr hab. inż. Marek ADAMSKI (UTP) – JM Rektor PB, zootechnik, nauki rolnicze.
2. Prof. dr hab. inż. Katarzyna CHOJNACKA (PWr) – chemik, technolog
3. Prof. dr hab. inż. Jerzy CHOMA (WAT) – fizykochemik, naotechnologia, gospodarka paliwowa
4. Prof. dr hab. Teofil JESIONOWSKI (PP) czł. PAN – JM Rektor, technolog, procesowiec
5. Prof. dr hab. Grzegorz WĘGRZYN, (UG) - czł. PAN, przew. RDN , biolog
6. Prof. dr hab. n. med. Marek JACKOWSKI (UMK) – chirurg, onkolog,
7. Prof. dr hab. Włodzisław DUCH (UMK) – fizyk, informatyk, kognitywista
8. Prof. dr hab. Ryszard GÓRECKI (UWM) – czł. PAN, fizjolog, nauki rolnicze
9. Prof. dr hab. inż. Tadeusz TRZISZKA (UPWr) – zootechnik, technolog żywności i żywienia,
10. Prof. dr hab. inż. Krzysztof KURZYDŁOWSKI (PW/PB) – fizyk, nanotechnologia
11. Prof. dr hab. Bronisław SITEK (SWPS) – prawnik, sekretarz RDN
12. Dr Radosław RATAJCZAK (Design & Strategy Bydgoszcz) – strategia biznesowa, innowacje
13. Prof. dr hab. Maciej Zalewski (ERCE UNESCO) – dyr. Centrum Hydrologii PAN, biolog, hydrolog
14. Prof. dr hab. Bogusław BUSZEWSKI (UMK/UM) – czł. PAN & EASA, chemik, pełnomocnik Zarządu UM

## **Prof. dr hab. Bogusław Buszewski – prezes**

Mgr Michał Korolko – zastępca prezesa

Mgr inż. Anna Draspa – szef Biura

Mec. A. Rakowicz - obsługa prawna

p. Beata Mossakowska - obsługa finansowa

Mgr Agnieszka Stańczak – strategia/planowanie

Mgr Marlena Szymeczko – prac adm. – techniczny

Mgr Magda Dobrogoszcz – prac. adm. - organizacyjny

Dr inż. Monika Śmietowska – prac nauk-badawczy

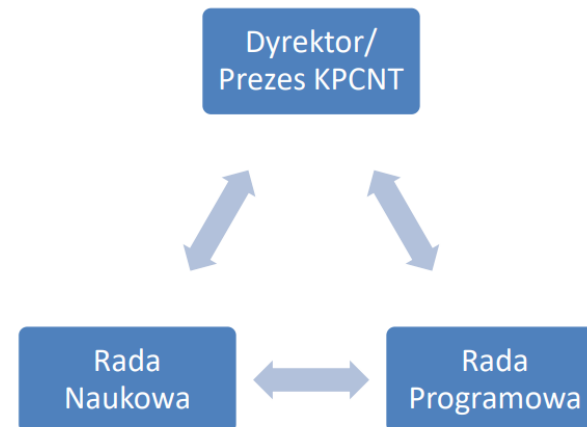
Dr Sylwia Terpiłowska – prac nauk. badawczy

Dr Husamm El Sauod – prac. nauk-badawczy/broker

Mgr Adrian Golembiewski – prac nauk.-badawczy/PhD

Mgr Dominika Błońska – prac. nauk-badawczy/PhD

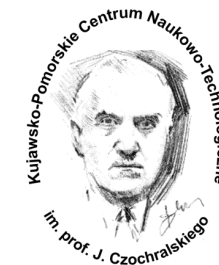
Mgr Mateusz Sugajski – prac nauk.-badawczy/PhD



1. JM Rektor UMK
2. JM Rektor PB
3. JM. Rektor UKW
4. JM Rektor ANS/PUZ
5. Kanclerz WSG
6. Dyrektor Bydgoskiego Klastra Przemysłowego



## Zadania do realizacji przez KPCNT



1. W ramach pionu badawczego zakłada się realizację szeregu projektów badawczych w ramach wskazanych laboratoriów oraz we współpracy z partnerami regionalnymi i ponadregionalnymi, aktualnie procedowanych np.
  - a. Żywność , dobrostan zwierząt, rolnictwo ekologiczne – współpraca w ramach projektu Krótki łańcuch – od pola do stołu (p. Szymański)
  - b. Chemia medyczna – współpraca UMK/ Wojewódzki Szpital Zespolony
  - c. IT – współpraca UMK/ TARR
  - d. Ekologia i środowisko – Projekt Life++, współpraca z Uzdrowisko Ciechocinek, współpraca UKW
  - e. Modern Materials – współpraca UTP, UMK, PUZ, Bydgoski Klaster Przemysłowy
2. W ramach pionu wdrożeń – działalność polegająca na wspieraniu inicjatyw kooperacji nauka-biznes, działania na rzecz regionalnych młodych naukowców – stypendia naukowe
3. W ramach pionu ds. promocji i szkoleń – organizacja wydarzeń mających na celu upowszechnianie współpracy nauka-biznes, wspierania młodych naukowców, wymiany doświadczeń tj. konkurs Explory, Forum Inteligentnego Rozwoju, Regionalne Forum Innowacji, Innowacyjna Marka Regionu InnoMare. Made in Kujawsko-Pomorskie

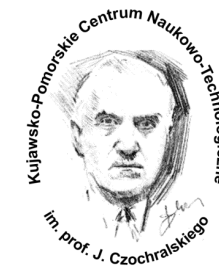


## **RADA PROGRAMOWA**

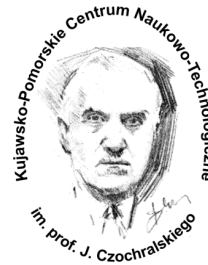
Rada programowa jest organem doradczym Centrum w zakresie jego działalności statutowej oraz w sprawach rozwoju kadry naukowej i badawczo-technicznej a także realizacji kierunków działań zgodnych z potrzebami Regionu.

### **Zadania:**

1. bieżąca współpraca z Zarządem/ Dyrekcją centrum oraz Radą Naukową w zakresie działań B+R
2. konsultacje w zakresie kierunkowych planów tematycznych badań naukowych i prac rozwojowych;
3. konsultacje w zakresie perspektywicznych kierunków działalności naukowej, rozwojowej i wdrożeniowej;
4. konsultacje w zakresie wniosków o przyznawanie stypendiów oraz grantów udzielanych przez centrum (stypendia Marszałka);
5. współpraca w zakresie programów prowadzonych przez instytut konferencji, seminariów i innych wydarzeń;
6. współpraca w ramach realizacji prac naukowo-badawczych i kooperacji nauka-biznes;
7. współpraca w zakresie projektów naukowo-badawczych istotnych dla rozwoju nauki w regionie ;
8. współpraca w zakresie wydarzeń o charakterze naukowym , promujących potencjał naukowy regionu.







## **RADA NAUKOWA**

Rada naukowa jest organem inicjującym, opiniodawczym i doradczym Centrum w zakresie jego działalności statutowej oraz w sprawach rozwoju kadry naukowej i badawczo-technicznej.

### **Zadania:**

1. bieżąca współpraca z Zarządem/ Dyrekcją centrum w zakresie działań B+R;
2. opiniowanie kierunkowych planów tematycznych badań naukowych i prac rozwojowych;
3. zatwierdzanie perspektywicznych kierunków działalności naukowej, rozwojowej i wdrożeniowej;
4. opiniowanie wniosków w sprawie połączenia, podziału, przekształcenia lub reorganizacji instytutu oraz stałej współpracy instytutu z innymi osobami prawnymi;
5. opiniowanie regulaminu organizacyjnego;
6. opiniowanie kwalifikacji osób na stanowiska pracowników naukowych i badawczo-technicznych oraz dokonywanie okresowej oceny dorobku naukowego i technicznego tych pracowników;
7. opiniowanie wniosków o przyznawanie stypendiów oraz grantów udzielanych przez centrum (stypendia Marszałka);
8. opiniowanie programów prowadzonych przez instytut konferencji, seminariów i innych wydarzeń;
9. opiniowanie regulaminu zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych.



# KPCNT siedziba



#### Jan Czochralski

ur. 23 października 1885 w Kcyni,  
zm. 22 kwietnia 1953 w Poznaniu  
polski chemik, metaloznawca,  
wynalazca powszechnie  
stosowanej metody otrzymywania  
monokryształów krzemu (nazwanej  
później metodą Czochralskiego),  
będącej podstawą procesu  
produkcji układów scalonych,  
wynalazca metali.  
Najczęściej cytowany polski  
uczony, radca Izby Przemysłowo-  
Handlowej w Warszawie w 1935 r.

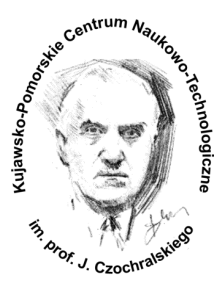
Kujawsko-Pomorskie  
Centrum Naukowo-Technologiczne  
im. prof. Jana Czochralskiego sp. z o.o.

[www.centrumczochralskiego.pl](http://www.centrumczochralskiego.pl)





# Planowane i realizowane działania



**Nadbudowa/rozbudowa**  
- instalacja fotowoltaiczna  
- system odzyskiwania wody deszczowej



**2. piętro**  
**(adaptacja 2024)**  
- laboratoria KPCNT  
- pomieszczenia na wynajem

**1. Piętro**  
**(adaptacja 2023)**  
- administracja KPCNT  
- laboratoria KPCNT

**Parter**  
**(adaptacja 2023)**  
- sale konferencyjne  
- przestrzeń rozwoju naukowo-badawczego







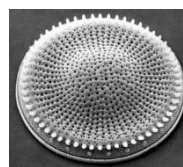
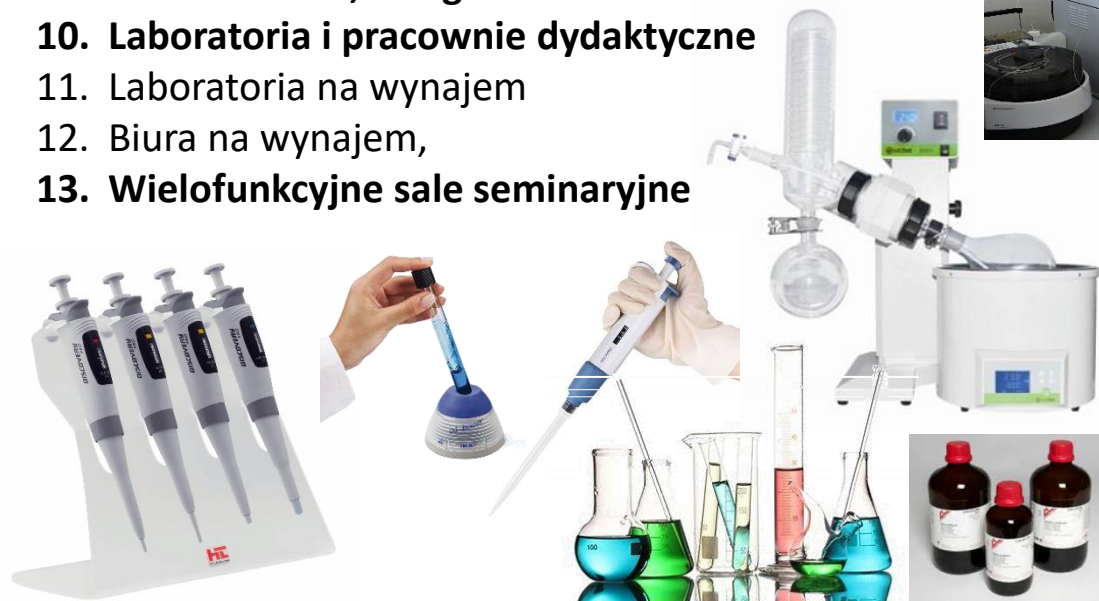
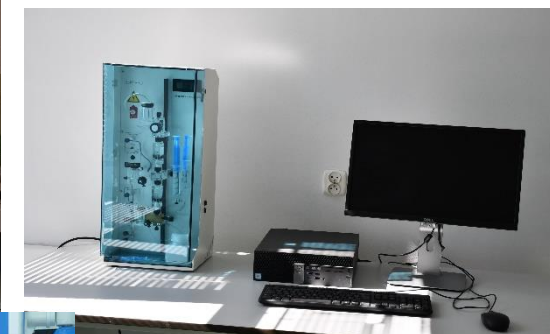
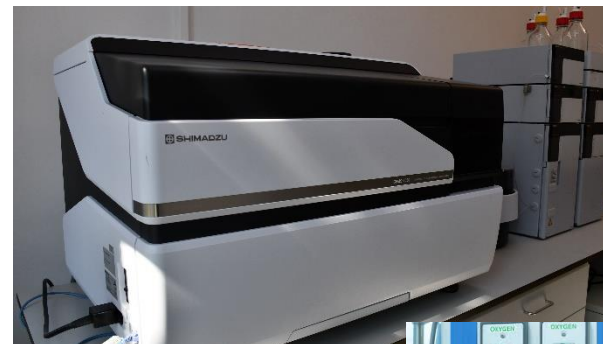




# Laboratoria

Konsepca –założenia KPCNT  
im. prof. J. Czochralskiego

1. Budynek biurowo-laboratoryjny
2. Diagnostyka medyczna,
3. Bank tkanek i komórek,
4. Bioanalitka, nanotechnologie i nowe materiały
5. Żywność funkcjonalizowana, dobrostan zwierząt
6. Agro- i biotechnologia,
7. Ekologia, hydrologia, środowisko,
8. Laboratoria robotyka i automatyka
9. Laboratoria IT, design & modern art.
10. Laboratoria i pracownie dydaktyczne
11. Laboratoria na wynajem
12. Biura na wynajem,
13. Wielofunkcyjne sale seminaryjne



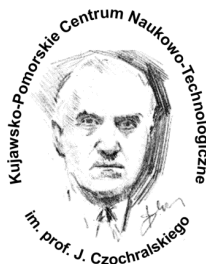


# Planowane i realizowane działania



## Bank Tkanek

adaptacja, remont  
i przystosowanie  
pomieszczeń na cele  
funkcjonowania banku  
tkanek (w tym  
pomieszczenia  
budynku wysokiego)



# Utworzenie Banku Tkanek i Komórek (BTiK), Wytwórni Farmaceutycznej (WF) oraz Banku Komórek Rozrodczych (BKR)

## Lokalizacja

- Wydzielony fragment budynku byłego Wojewódzkiego Szpitala Obserwacyjno-Zakaźnego w Toruniu i zawartych w nim pomieszczeń zlokalizowanego pod adresem Zygmunta Krasińskiego 4/4A

## Cele

### **Bank Tkanek i Komórek ma na celu:**

- zabezpieczyć placówki ochrony zdrowia w województwie Kujawsko-Pomorskim, a także pozostałych województwach w kraju – szpitale, ale także prywatne kliniki oraz gabinety – w źródło z którego mogłyby one czerpać określone komórki i tkanki do celów auto- oraz allotransplantacji
- zapewnić dostęp do usług gromadzenia, przetwarzania, sterylizacji, przechowywania oraz dopuszczania do dystrybucji wybranych tkanek i komórek

### **Wytwórnia Farmaceutyczna ma na celu:**

- prowadzić działalność polegającą na wytwarzaniu preparatów komórkowej terapii zaawansowanej (ATMP) w warunkach zgodnych ze standardami GMP (Dobra Praktyka Produkcyjna) umożliwi to pacjentom oraz ośrodkom szpitalnym dostęp do innowacyjnych terapii komórkowych nie stosowanych jeszcze w sposób rutynowy w postępowaniu terapeutycznym

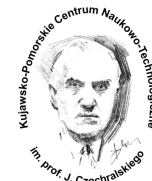
### **Bank Komórek Rozrodczych ma na celu:**

- zapewnić pacjentom dostęp do usług gromadzenia, przetwarzania, przechowywania oraz dopuszczania do dystrybucji zamrożonego nasienia, pobranego od pacjentów, u których zdiagnozowano chorobę nowotworową, i u których zalecane jest podjęcie leczenia chemioterapeutycznego
- ponadto w jednostce będzie prowadzona rutynowa diagnostyka męskiej niepłodności.



## ***Remont i adaptacja budynku wysokiego 2024 - 2026***

- przestrzeń rozwoju naukowego (w tym bank tkanek)
- przestrzeń wystawiennicza (wybrane kondygnacje)
- przestrzeń na wynajem (np. przychodnia/ wybrane kondygnacje)
- zaplecze biurowe (wybrane kondygnacje)
- zaplecze noclegowe KPCNT







# Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego

## Wspierające Podmioty Gospodarcze

- Urząd Marszałkowski
- TARR
- TZMO
- Przedsiębiorstwa rolno-gospodarcze
- Szkoły Wyższe Regionu
- Przedsiębiorcy i Pracodawcy Regionu
- Wojewódzki Szpital Zespolony
- Centrum im. Anny Wazówny

## Usługi Naukowo-Badawcze

## Usługi Edukacyjne

### Kierunek badań

- nowe materiały, materiałoznawstwo
- protetyka, materiały dentystyczne
- polimery, biopolimery
- surowce naturalne i substancje biologicznie aktywne
- chemia materiałów budowlanych

### Bank Tkanek

- Hodowla komórkowa
- Przeszczepy
- Leki nowej generacji
- Bioanalitika

1. Laboratoria miniaturyzacji, robotyki i automatyki
2. Laboratoria IT – przemysłu 4.0, design & modern art. (grafika komputerowa).
3. Laboratoria bio- i ekoanalitiki (metabolomika), układy sprzężone
4. Polimery, nanotechnologie i nowe materiały
5. Laboratorium mikrobiologii i biotechnologii
6. Diagnostyka medyczna
7. Ekologia, hydrologia, środowisko
8. Żywność, żywność funkcjonalizowana, dobrostan zwierząt
9. Laboratoria edukacyjne and pod wynajem

### Kierunek badań

- ekologia, środowisko, oddziaływanie,
- zarządzanie zasobami naukowo-badawczymi w zakresie oddziaływania środowiskowego,
- nowoczesne administrowanie zasobami gospodarczymi i finansowymi, rozliczenia
- zbiory eksponatów naturalnych kolekcjonersko-muzealne
- design i grafika komputerowa, IT, sztuczna inteligencja

### Kierunek badań

- diagnostyka medyczna
- bio- i ekoanalitika
- dietetyka i żywienie
- żywność, żywność funkcjonalna, ocena jej jakości
- kosmetologia i chemia gospodarcza
- balneologia

### Jednostki Wspierające Badania

- Biuro Transferu Technologii
- Biuro Informacji Naukowo-Technicznej, Biblioteka, Archiwum
- Biuro kontaktów międzynarodowych
- Dział Studiów Podyplomowych i Kursów
- Dział Promocji i Konferencji
- „Łowca głów” projekt dla absolwentów



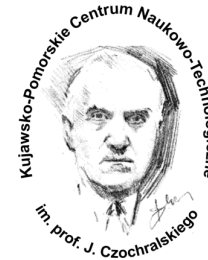
# Aktywność KPCNT im. prof. Jana Czochrańskiego aktualne projekty



1. ***Krótki łańcuch żywności - pilotaż w Toruniu i Dusocinie, via ARiMR***
2. ***Optymalizacja sposobu przechowywania surowca z dziczyzny wraz z udoskonaleniem metod marketingu, via ARiMR***
3. ***Zielona Ósemka – powrót do natury, udoskonalenie metod chowu i hodowli ras rodzimych trzody chlewnej wraz z elementami marketingu, via ARiMR***
4. ***Opracowanie receptury napojów izotonicznych na bazie wody mineralnej „Krystynka”;***  
Uzdrowisko Ciechocinek.
5. **Centrum Terapii Wychwytu Neutronów Borowych** (TAE Life Sciences - USA, Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy, KPCNT im. prof. J. Czochrańskiego przy wsparciu Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego),
6. ***Badanie aktywności mikrobiologicznej miodów pochodzących z różnych regionów botanicznych i geograficznych Polski i Europy z zastosowaniem łączonych technik analitycznych;*** projekt, PRELUDIUM–NCN, kier. - mgr Dominika Błońska



# Aktywność KPCNT im. prof. Jana Czochralskiego projekty c.d.



Edycja Widok Przejdź Wiadomość Narzędzia Pomoc

Odebrane For Action - Invitation to par X

Pobierz Napisz Etykieta Szybkie filtrowanie Szukaj <Ctrl+K>

Od European Commission <EC-NO-REPLY-GRANT-MANAGEMENT@nomail.ec.europa.eu> 20.01

Do Ja

Temat **For Action - Invitation to participate in the proposal BIOVOCTOOL**

Odpowiedz Przekaż Archiwizuj Niechciana Usuń Więcej

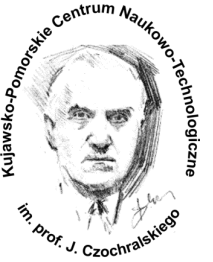
## Europa / Funding & Tenders Portal notification

Dear Sir/Madam,

The contact person of the following proposal, Mr/Ms Reda Dzingelevičienė, has given you access to his/her draft proposal:

Proposal acronym	: BIOVOCTOOL
Draft proposal ID	: SEP-210988248
Call	: HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-two-stage
Type of action	: HORIZON-RIA
Topic	: HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-06-two-stage
Coordinating organisation	: KLAIPEDOS UNIVERSITETAS (PIC: 999904422, located in KLAIPEDA, LT)
Coordinating contact	: Reda Dzingelevičienė (reda.dzingeleviciene@ku.lt)
Your organisation	: Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia (PIC: 888433186)
Your details (as entered by the coordinator)	: Boguslaw Buszewski (bbusz@umk.pl)

# Aktywność KPCNT



## KONFERENCJE

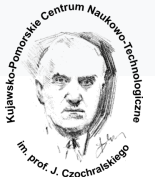
- Forum Innowacji, Nauki, Biznesu i Samorządu (FINBiS);
- „*Monokryształy Czochralskiego*” - statuetka wręczana podczas FINBiS
- **Zioła, zielarstwo, ziołolecznictwo – produkty naturalne;** Konferencja w ramach inicjatywy: Kujawsko-Pomorskiego Centrum Zielarstwa im. Anny Wazówny (Zamek Golubski)

## WSPÓŁPRACA - umowy, listy intencyjne

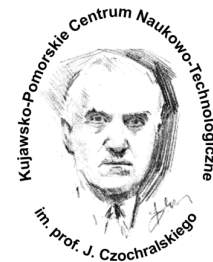
- **Uzdrowisko Ciechocinek S.A.**
- **Państwowy Instytut Ochrony Roślin i Nasiennictwa**
- **Polskie Towarzystwo Chemiczne**



# Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. Jana Czochralskiego, ul. Krasińskiego 4, 87 100 Toruń (Polska)







**Inauguracyjne posiedzenie Rady Programowej KPCNT  
odbędzie się w dniu 4 października 2023 r o godz. 11.00  
w Urzędzie Marszałkowskim, patio A;**

Celem będzie dyskusja nad założeniami projektu oraz  
współpracą w jego realizacji











# Laboratorium Przemysłu 4.0

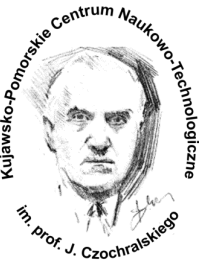
## Lokalizacja

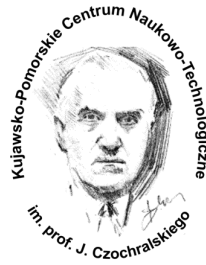
- Wydzielony fragment budynku byłego Wojewódzkiego Szpitala Obserwacyjno-Zakaźnego w Toruniu i zawartych w nim pomieszczeń zlokalizowanego pod adresem Zygmunta Krasińskiego 4/4A

## Cele:

Utworzenie Centrum Demonstracyjnego dla rozwiązań Przemysłu 4.0:

- **robotyka i automatyka, w tym m.in.:**
  - roboty współpracujące (coboty),
  - roboty mobilne (AGV, AMR)
- **Internet Rzeczy (IoT), w tym:**
  - predictive maintenance
  - łączności
  - systemów cyberfizycznych,





- **technologii przechowywania i przetwarzania danych, w tym:**
- **Cloud Computing,**
- **Big Data,**
- **Data Science,**
- **Business Intelligence,**
- **technologii przyrostowych (skan/druk 3D),**
- **cyberbezpieczeństwa,**
- **działalność edukacyjna i demonstracyjna w zakresie technologii pojazdów bezzałogowych („poligon dronowy”) i autonomicznych**
- **przystosowanie i udostępnienie infrastruktury centrum do realizacji testów przedinwestycyjnych,**
- **realizacja na rzecz przedsiębiorców oraz podmiotów publicznych usług z zakresu analizy gotowości cyfrowej i przygotowywania planów transformacji cyfrowej (tzw. map drogowych),**
- **dostęp do usług eksperckich w zakresie nowoczesnych technologii wpisujących się w koncepcję Przemysłu 4.0 obejmujących projektowanie rozwiązań, m.in. z zakresu automatyzacji i robotyzacji**
- **prowadzenie prac badawczo - rozwojowych w oparciu o dane medyczne zgromadzone w regionalnym repozytorium danych medycznych utworzonego w ramach projektu e-zdrowie w perspektywie 2021 – 2027**
- **udostępnianie danych zgromadzonych w regionalnym repozytorium na rzecz diagnostyki medycznej i predykcji**
- **opracowanie algorytmów AI**
- **prototypowanie rozwiązań technologii cyfrowych wykorzystywanych w medycynie.**