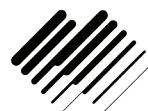




Politechnika
Wrocławska



Wrocławskie Centrum
Transferu Technologii

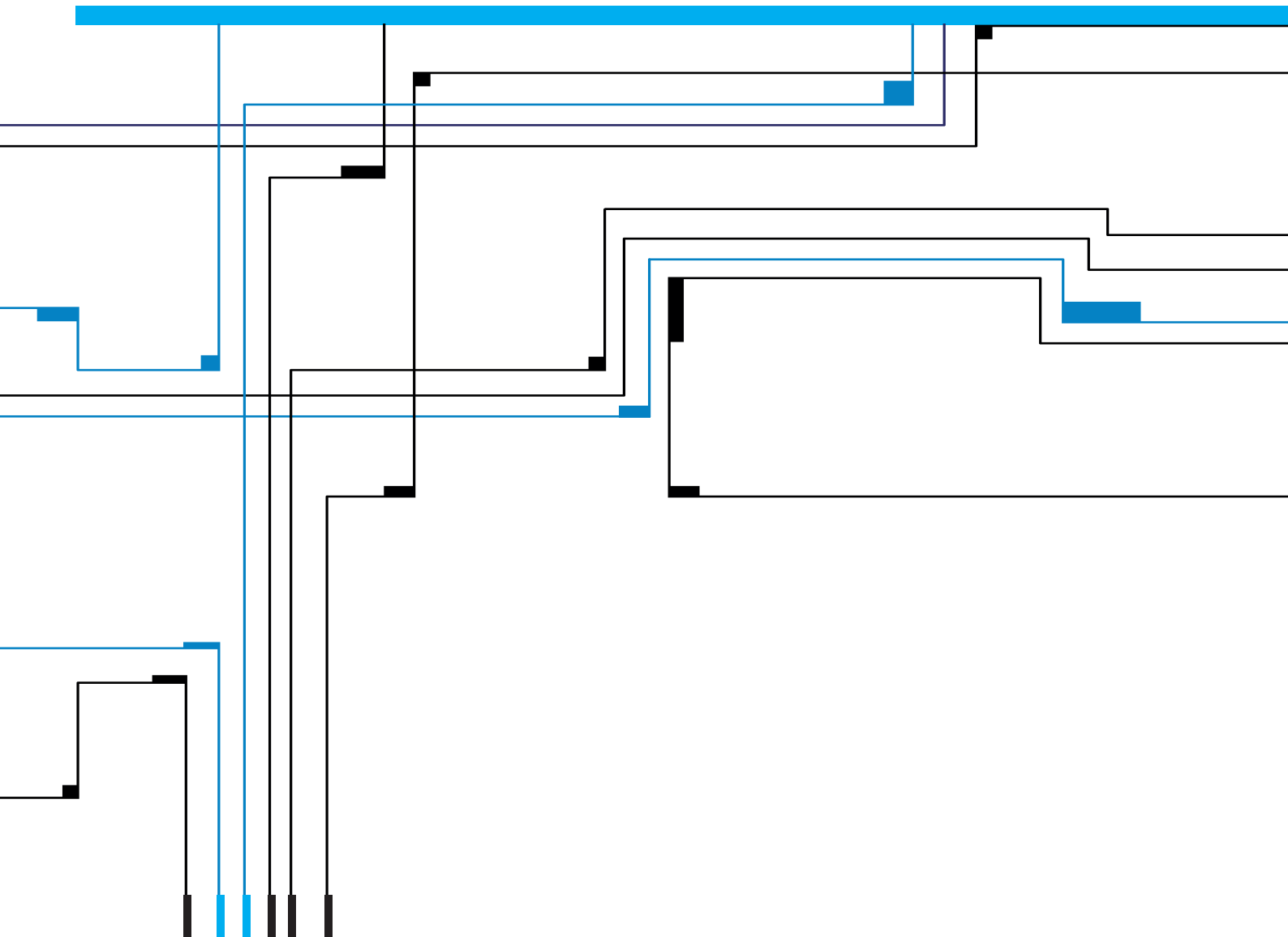
SPRAWOZDANIE

z działalności

Wrocławskiego Centrum
Transferu Technologii
Politechniki Wrocławskiej

za 2021 r.

Wrocław, 2022



Spis treści

Podstawowe informacje o WCTT	3 -4
Współpraca z otoczeniem	5 -6
Komercjalizacja wyników badań naukowych	7 - 10
Międzynarodowe projekty badawcze i mobilność naukowców	11 - 14
Innowacyjność i współpraca międzynarodowa przedsiębiorstw	15 - 20
Marketing i promocja	21 - 26
Raport finansowy	27 - 28
Personel i współpracownicy	29 - 30

Podstawowe informacje o WCTT

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii (WCTT) Politechniki Wrocławskiej zostało powołane w 1995 roku, jako pierwsze tego typu centrum w Polsce. Powstało w odpowiedzi na potrzeby instytucji świata nauki i gospodarki. Jest samofinansującą się jednostką Politechniki Wrocławskiej.

Misją WCTT jest komercjalizacja wyników badań naukowych uzyskiwanych w Politechnice Wrocławskiej, animowanie współpracy badawczej i technologicznej oraz wsparcie działalności innowacyjnej przedsiębiorstw.

Swoją działalność koncentruje na promocji wykorzystywania wyników badań naukowych w nowoczesnej gospodarce. WCTT kreuje i wspiera szeroko rozumianą przedsiębiorczość, głównie innowacyjną. Usługi Centrum skierowane są do naukowców i przedsiębiorców, ale także do samorządów, które troszczą się i wspierają innowacyjność gospodarczą w swoich regionach. WCTT pomaga również w rozwijaniu współpracy międzynarodowej, zarówno gospodarczej jak i naukowej.



Komercjalizacja
wyników
badań naukowych



Programy
międzynarodowe
i mobilność
naukowców



Innowacyjność
i współpraca
międzynarodowa
przedsiębiorstw

Większość usług jest świadczona nieodpłatnie. Działania Centrum są na ogół powiązane z różnego rodzaju projektami, finansowanymi z dotacji pochodzących z Unii Europejskiej bądź polskich instytucji samorządowych i rządowych.

Centrum jest członkiem **Enterprise Europe Network (EEN)** - największej na świecie sieci wspierania biznesu powołanej przez Komisję Europejską. Celem sieci jest pomoc małym i średnim przedsiębiorstwom w ekspansji na rynkach międzynarodowych. Jako ośrodek Sieci oraz koordynator konsorcjum Enterprise Europe Network w zachodniej Polsce, WCTT oferuje bezpłatne, kompleksowe usługi informacyjne, doradcze i szkoleniowe w zakresie transferu technologii i wsparcia działalności na rynku międzynarodowym.

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii już od 1999 roku prowadzi **Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE (RPK)** w ramach ogólnopolskiej sieci Krajowego Punktu Kontaktowego. Głównym zadaniem RPK jest wspieranie naukowców i przedsiębiorców z Dolnego Śląska w pozyskiwaniu i realizacji międzynarodowych projektów badawczych. Sami pracownicy WCTT również zrealizowali w swej działalności kilkadziesiąt projektów w ramach Programów Ramowych UE, dzięki czemu nabyli doświadczeń praktycznych, którymi dzielą się z innymi.

WCTT jest inicjatorem i jednym z założycieli ogólnopolskiego **Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT)**, grupującego obecnie ponad 80 centrów z polskich uczelni publicznych oraz członkiem międzynarodowej sieci transferu technologii **ASTP- Proton**.

W Centrum działa certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001:2015.

Główne osiągnięcia w latach 1995-2021:

- zorganizowano **1047** szkoleń i konferencji
- przeszkolono ponad **56 tys.** osób,
- udzielono prawie **37 tys.** konsultacji,
- wsparto złożenie ponad **690** wniosków o dofinansowanie badań przez Komisję Europejską,
- przeprowadzono **615** audytów technologicznych, wzorniczych i marketingowych,
- uczestniczono w podpisaniu **164** umów międzynarodowego transferu technologii i umów handlowych,
- skomercjalizowano **85** wyników badań naukowych (wynalazki, patenty, know-how),
- wsparto założenie **162** przedsiębiorstw innowacyjnych (start-upów),
- sfinansowano **303** mini-granty badawczo-wdrożeniowe realizowane przez jednostki naukowe na rzecz MŚP.

Współpraca z otoczeniem

WCTT w ramach sieci Enterprise Europe Network prowadzi bliską współpracę z:

- **29 polskimi ośrodkami Sieci,**
- **600 ośrodkami zagranicznymi Sieci** w 60 krajach europejskich i pozaeuropejskich (m. in. USA, Kanadzie, Brazylii, Chinach),
- **grupami sektorowymi Sieci**, konsultanci Centrum zaangażowani są bezpośrednio w grupy: przemysłu rolnego i spożywczego, inteligentnych energii, międzynarodowych projektów badawczo-rozwojowych, technologii informacyjno- komunikacyjnych (ICT), branż kreatywnych (creative industries),
- **5 instytucjami indyjskimi oraz 1 japońską**, dla których Centrum pełni oficjalną rolę mentora EEN,
- **50 ambasadorami sieci European IPR Helpdesk**, działającymi w obrębie ochrony własności intelektualnej,
- **kilkunastoma dolnośląskimi instytucjami otoczenia biznesu** (agencjami rozwoju regionalnego, izbami gospodarczymi, parkami technologicznymi i in.).

Centrum realizując działania Regionalnego Punktu Kontaktowego współpracuje z:

- **11 członkami ogólnopolskiej Sieci Krajowego Punktu Kontaktowego ds. Programów Badawczych UE:**
 - Krajowym Punktem Kontaktowym Programów Badawczych Unii Europejskiej,
 - Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym w Szczecinie, Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii,
 - Uniwersytetem Warszawskim, Biurem Obsługi Badań,
 - Politechniką Gdańską, Działem Projektów,
 - Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, Biurem ds. Współpracy Międzynarodowej,
 - Fundacją Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Poznańskim Parkiem Naukowo-Technologicznym,
 - Uniwersytetem Łódzkim, Biurem Programów Badawczych i Strukturalnych,
 - Instytutem Agrofizyki PAN w Lublinie,
 - Politechniką Śląską, Biurem Obsługi Projektów Europejskich,
 - Politechniką Krakowską, Centrum Transferu Technologii,
 - Politechniką Białostocką, Biurem ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych.

○ **Jednostkami naukowymi w regionie:**

- Uniwersytetem Wrocławskim,
- Politechniką Wrocławską,
- Uniwersytetem Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu,
- Uniwersytetem Ekonomicznym we Wrocławiu,
- Uniwersytetem Przyrodniczym,
- Instytutem Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN,
- SWPS Uniwersytetem Humanistycznospołecznym we Wrocławiu,
- Akademią Wojsk Lądowych,
- Dolnośląską Szkołą Wyższą.

○ **Wrocławskimi instytucjami:**

- Zespołem Projektów Społecznych Wydziału Zarządzania Funduszami w Urzędzie Miejskim Wrocławia,
- Przedstawicielstwem Regionalnym Komisji Europejskiej,
- Punktem Informacji Europejskiej Europe Direct - Wrocław,
- Punktem Informacyjnym Funduszy Europejskich,
- KGHM Cuprum Sp. z o. o. Centrum Badawczo-Rozwojowym,
- Polskim Ośrodkiem Rozwoju Technologii PORT,
- Wrocławskim Parkiem Technologicznym.

○ **Zagranicznymi biurami (484 biura) sieci Euraxess (mobilność naukowców),**

○ **Biurem Promocji Nauki „PolSCA” Polskiej Akademii Nauk w Brukseli.**

Komercjalizacja wyników badań naukowych

W 2021 roku WCTT PWr kontynuowało działania w zakresie komercjalizacji wyników badań naukowych uzyskiwanych w Politechnice Wrocławskiej (w ramach grantu z programu **„Inkubator Innowacyjności 4.0”**, finansowanego przez Ministerstwo Edukacji i Nauki:

- pomoc doradcza dla zespołów naukowych na etapie planowania projektów badawczych (w zakresie istniejących potrzeb rynku, opłacalności finansowej wdrożenia, stanu techniki itp.),
- kontakty z naukowcami, scouting projektów badawczych i selekcja powstających w nich rezultatów,
- analiza, ocena i wartościowanie rezultatów badawczych (analizy due diligence: możliwych zastosowań, przewag konkurencyjnych, gotowości wdrożeniowej, statusu własności intelektualnej, potencjału rynkowego oraz wycena),
- poszukiwanie nabywców dla wybranych rezultatów badawczych (tworzenie oferty technologicznej PWr i jej promocja w mediach, udział w targach branżowych, kontakty bezpośrednie z firmami),
- negocjowanie warunków transakcyjnych z nabywcami technologii,
- udział w opracowywaniu i zawieraniu umów (sprzedażowych, licencyjnych i wdrożeniowych),
- współpraca z innymi jednostkami organizacyjnymi PWr (Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo - Technicznej, Centrum Innowacji i Biznesu, Dział Własności Intelektualnej i Ochrony Patentowej, Biuro Prawne, Kwestura).

Rezultaty w roku 2021:



Dokonano
wstępnej oceny
niemal
70 wynalazków
i innych rezultatów
badawczych



Opracowano
26 analiz
potencjału
komeryjnego
(due diligence)



Opracowano
28 ofert
technologicznych
PWr
dla gospodarki



Odbyto ponad
60 spotkań
z przedsiębiorstwami
w celu
zainteresowania ich
ofertą technologiczną
PWr



Skomercjalizowano
5 rezultatów
badawczych
(sprzedaż lub licencja)

Rezultaty badawcze skomercjalizowane w 2021 roku (sprzedaż lub licencja):

- Zrobotyzowany, mobilny system do malowania.
- Instalacja hodowlana owoców wrażliwych na infekcje grzybowe.
- Posadzka cementowa modyfikowana granitową mączką.
- Opracowanie metody oceny ilościowej dla pochodnych DNJ zawartych w ekstraktach z liścia morwy białej.
- Kompozyty z odpadów poprocesowych stolarki okiennej.

Promocja wynalazków i technologii PWr

Pracownicy Wrocławskiego Centrum Transferu Technologii promują, samodzielnie lub wspólnie z naukowcami, wynalazki i technologie PWr podczas wystaw, targów i konferencji branżowych. Pomoc ze strony WCTT polega zwykle na:

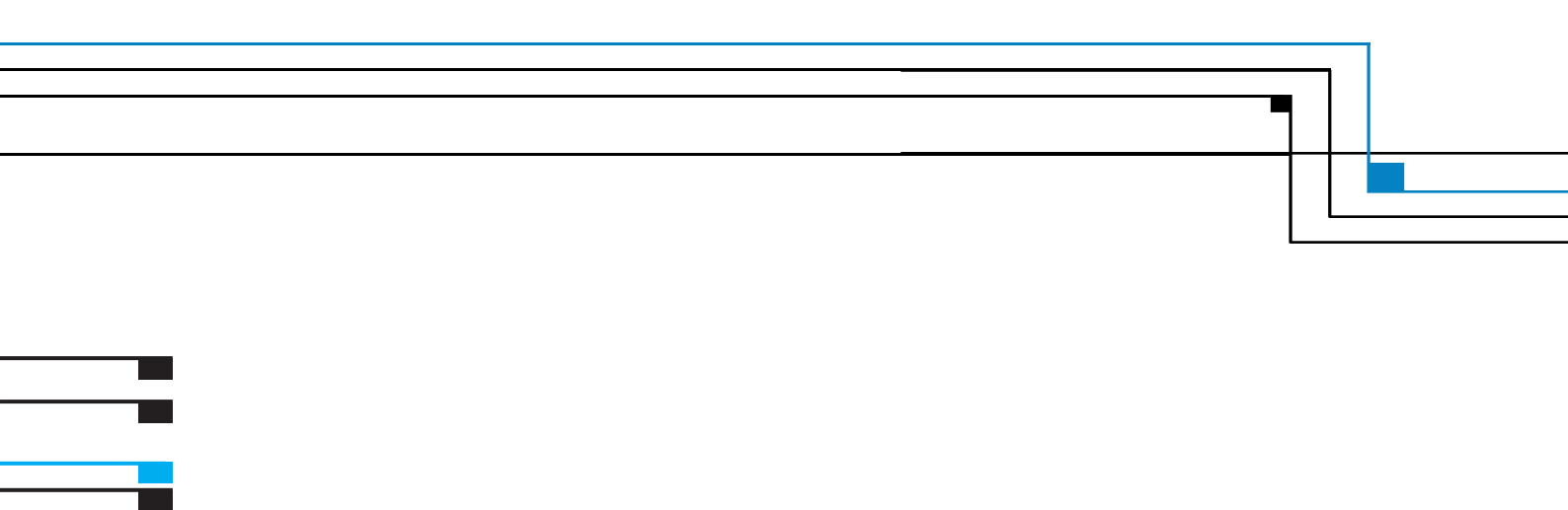
- finansowaniu opłat targowych,
- przygotowaniu ofert technologicznych w formie ulotek i plakatów,
- pokryciu kosztów podróży służbowej,
- prowadzeniu rozmów z potencjalnymi nabywcami technologii PWr.

W 2021 roku brano udział w wystawach i targach:

- **ERMA Cluster 2 Mid-Term meeting to review the first inputs to the Action Plan for Energy Storage and Conversion** (24.04.2021, online).
- **Made in Wrocław Poland** (1-2.07.2021, online).
- **ITM Industry Europe „Przemysł Ery Cyfrowej”** (1-2.09.2021, Poznań).
- **Infoshare 2021** (13-15.10.2021, Gdańsk).
- **XXIV Konferencja Forum Liderów Bezpiecznej Pracy pt. Nowoczesna ergonomia** (4.11.2021, online).

Dodatkowe działania w zakresie komercjalizacji wyników badań naukowych:

- Brokerzy WCTT PWr **opracowali 14 ofert badawczych** dla przemysłu oraz wsparli proces zawarcia 9 umów badawczych.
- Brokerzy WCTT PWr przeprowadzili **dedykowane szkolenie z zakresu wycen IP** dla Politechniki Warszawskiej.
- Brokerzy WCTT PWr przeprowadzili **szkolenia z zakresu komercjalizacji i współpracy z gospodarką** dla Szkoły Doktorskiej PWr.
- **Broker PWr był prelegentem** w ramach zorganizowanego przez Punkt Kontaktowy ds. Transferu Technologii kursu dla naukowców PWr pt. „Ewaluacja dyscyplin naukowych”.
- **Wystąpienie na seminarium** Ośrodka Współpracy Rad Uczelni (w ramach PFAG).
- Prowadzenie i systematyczna aktualizacja portalu WCTT (wctt.pwr.edu.pl) z ofertą technologiczną PWr dla gospodarki.
- Aktywny udział w działaniach Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT).



Międzynarodowe projekty badawcze i mobilność naukowców

Regionalny Punkt Kontaktowy (RPK) we Wrocławskim Centrum Transferu Technologii Politechniki Wrocławskiej działa od 1999 roku jako część ogólnopolskiej sieci Krajowego Punktu Kontaktowego, pomagając naukowcom i przedsiębiorstwom uczestniczyć w projektach badawczych oraz dostępie do finansowania z programów ramowych, a także aktywnie wspiera mobilność naukowców w Europie.

Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego jest finansowana ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki. Obszarem działań RPK jest wdrożony przez Komisję Europejską program w zakresie badań i rozwoju technologicznego: Horyzont Europa oraz Horyzont 2020 – największy mechanizm finansowania i kształtowania badań naukowych w Europie.

Punkt udziela kompleksowych, profesjonalnych konsultacji oraz świadczy usługi wspierające, które mają na celu zwiększenie udziału naukowców i przedsiębiorców z obszaru województwa dolnośląskiego w konkursach finansowanych przez program Horyzont Europa.

Najważniejsze osiągnięcia w Regionalnym Punkcie Kontaktowym w 2021 roku:



Przeprowadzono
**16 szkoleń,
warsztatów, dni
informacyjnych**
dla **5544 osób**



Udzielono
320 konsultacji



Działaniami
mentoringowymi
objęto
**6 zespołów
naukowych**

Działania informacyjne i promocyjne:

W ramach działalności informacyjnej i promocyjnej wysyłano, najczęściej raz w miesiącu, Newsletter WCTT – z sekcją dotyczącą programów ramowych (Horyzont Europa, Horyzont 2020). **Newsletter (4 257 adresów)** zawierał informacje o organizowanych szkoleniach, dniach informacyjnych, konsultacjach społecznych, ofertach współpracy, możliwościach stypendialnych oraz wszelkich innych, istotnych sprawach związanych z działalnością RPK Wrocław oraz dotyczących programu Horyzont Europa i Horyzont 2020.

Informacje o organizowanych przez RPK Wrocław wydarzeniach rozpowszechniano również poprzez elektroniczny biuletyn Działu Zarządzania Projektami Politechniki Wrocławskiej, Biuro Prasowe Politechniki Wrocławskiej e-BIP, a także za pośrednictwem współpracujących z RPK uczelniami i instytucjami. Informacje o odbywających się w regionie szkoleniach umieszczane były także na stronie NCBR, w dziale KPK.

Stale uaktualniana była również strona internetowa WCTT www.wctt.pwr.edu.pl, gdzie oprócz informacji o najbliższych szkoleniach i nowinkach związanych z programem Horyzont Europa można znaleźć informacje o możliwościach stypendialnych i projektach realizowanych w regionie. Wiadomości o szkoleniach organizowanych przez RPK oraz najnowsze informacje związane z programem Horyzont Europa, w tym otrzymywane z KPK, Komisji Europejskiej oraz EURAXESS, umieszczane były także na profilu WCTT na Facebooku.

• Media

W dniach 13 – 19.12.2021 w lokalnej prasie (w wersji drukowanej oraz w serwisie internetowym) ukazała się reklama programu Horyzont Europa oraz usług RPK Wrocław.

• Akcja informacyjna dla jednostek naukowych kategorii A+, A,B oraz C na Dolnym Śląsku

Dwukrotnie w 2021 roku do 65 dziekanów wydziałów uczelni z kategorią naukową A+, A, B oraz C z obszaru Dolnego Śląska, wysłany został list zapraszający do udziału w programie Horyzont Europa oraz informujący o ofercie bezpłatnych usług świadczonych przez zespół RPK Wrocław. Dodatkowo wysłane zostały także materiały informacyjne oraz gadżety RPK Wrocław.

Organizacja szkoleń:

RPK Wrocław w 2021 roku zorganizował **16 szkoleń, konferencji i warsztatów** dla ponad **5,5 tys. osób** związanych z tematyką programu Horyzont Europa. Większość szkoleń, ze względu na sytuację epidemiologiczną, zorganizowana została w formie webinarium.

Tematyka szkoleń i warsztatów często wynikała z potrzeb naukowców, przedsiębiorców oraz sugestii pracowników regionalnych uczelni, jednostek badawczych. Przeważała tematyka związana z międzynarodowymi badaniami naukowymi, w tym programem Horyzont Europa, rozwojem kariery naukowej oraz aspektów finansowych.

Podczas szkoleń udostępniano dokumentację konkursową programu Horyzont Europa oraz przekazywano informacje o zasadach uczestnictwa, warunkach składania wniosków, budżecie projektu, ocenie wniosków, możliwościach portalu Euraxess oraz sprawozdawczości i audytach.

Ponadto, podczas wszystkich dni informacyjnych zachęcano do udziału w programach ramowych, zwłaszcza w Horyzocie Europa, oraz prezentowano ofertę usług świadczonych przez RPK Wrocław. Szkolenia prowadzone były przede wszystkim przez pracowników RPK Wrocław, wybranych ekspertów, w tym KPK PB UE.

Zakres tematyczny organizowanych szkoleń, warsztatów i dni informacyjnych:

- Tydzień z Horyzontem Europa – konferencja RPKów.
- Jak aplikować i realizować indywidualne granty MSCA PF.
- Horyzont Europa – ABC Wniosku - Klaster Zdrowie.
- Pisanie wniosku o grant indywidualny MSCA w ramach bieżącego naboru MSCA PF, Uniwersytet Przyrodniczy.
- Pisanie wniosku o grant indywidualny MSCA w ramach bieżącego naboru MSCA PF, Uniwersytet Medyczny.
- Horyzont Europa – możliwości dla jednostek naukowych i przedsiębiorców.
- Program Badań i Innowacji Horyzont Europa – O czym warto wiedzieć tworząc budżet projektu.
- Program Badań i Innowacji Horyzont Europa – wszystko na temat zarządzania i rozliczania grantu na portalu Funding & Tender Opportunities.
- Możliwości udziału w programie Horyzont Europa (mentoring).
- Audyt projektu finansowanego z programu Horyzont 2020.
- Jak aplikować i realizować granty MSCA (mentoring).
- Planowanie strategii komunikacji i upowszechniania wyników badań na etapie pisania wniosków projektowych składanych do programu Horyzont Europa.
- Finanse we wnioskach projektowych składanych do programu Horyzont Europa.
- Jak aplikować o grant w ramach ERC Starting Grant (mentoring).
- Możliwości udziału w programie Horyzont Europa, Wrocławski Park Technologiczny.
- Możliwości udziału w programie Horyzont Europa (mentoring).

■ Udzielanie konsultacji:

W 2021 roku udzielonych zostało **320 konsultacji**. Konsultacje udzielane były w formie indywidualnych spotkań (również online), drogą telefoniczną oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej. Ich zakres tematyczny dotyczył szeregu zagadnień, takich jak m.in.:

- udzielania podstawowych informacji o programie Horyzont Europa, zasadach uczestnictwa, analizowania tekstów nowych konkursów itp.,
- pomocy w znalezieniu odpowiedniego rodzaju programu i grantu, w tym także możliwości uzyskania innego niż programy ramowe finansowania zewnętrznego na projekty badawcze,
- korzystania z zasobów i możliwości portalu Komisji Europejskiej - Funding & Tender Opportunities (w tym rejestracji organizacji, poszukiwania partnerów do współpracy, składania wniosku, sprawozdawczości),
- pomocy w kalkulowaniu i rozliczaniu kosztów w przygotowanych i już złożonych projektach – przygotowanie raportu, kwestia wynagrodzeń, stawek godzinowych, kursu przeliczania walut,
- przysyłania ofert współpracy do zainteresowanych udziałem w Horyzoncie Europa,
- weryfikacji wniosków projektowych, głównie pod kątem ich zgodności z priorytetami i kryteriami programu Horyzont Europa,
- pomocy administracyjno–prawnej, związanej z międzynarodową i międzysektorową mobilnością naukowców przyjeżdżających do Polski,
- pomocy przy korzystaniu z portalu mobilnych naukowców Euraxess, zwłaszcza w zakresie legalizacji pobytu,
- doradztwie w zakresie procedur administracyjnych, przepisów oraz innych zagadnień związanych z realizacją projektów (rola, obowiązki uczestników konsorcjum, rodzaje kosztów, prawa i obowiązki uczestników programu, zasady etyczne, Europejska Karta Naukowca, kodeks postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych),
- poszukiwania partnerów, przygotowania profili działalności,
- sprawozdawczości w projektach programu Horyzont 2020.

Mentoringiem, czyli długookresowymi, wielotorowymi działaniami wspierającymi o charakterze informacyjno-szkoleniowo-doradczym, dopasowanymi do indywidualnych potrzeb i możliwości poszczególnych zespołów, objętych zostało **6 jednostek**. W większości przypadków kontakt nawiązywany był z indywidualnymi osobami z poszczególnych zespołów. Konsultanci RPK Wrocław pomagali zespołom objętym mentoringiem, w poszukiwaniu możliwości udziału w programie Horyzont Europa oraz wyjaśniali zasady i warunki udziału w poszczególnych konkursach. Klienci korzystający z usług mentoringowych brali udział w konsultacjach oraz szkoleniach dedykowanych, organizowanych specjalnie dla nich, a także w ogólnodostępnych szkoleniach RPK Wrocław w 2021 roku.

Nazwa jednostki korzystającej z mentoringu:

1. Urząd Miejski Wrocławia, Wydział Zarządzania Funduszami
2. Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Centrum Zarządzania Projektami, Sekcja Pozyskiwania Projektów
3. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Dział Międzynarodowych Programów Badawczych
4. Politechnika Wrocławska, Akademia Juvenum
5. Uniwersytet Wrocławski, Instytut Pedagogiki
6. Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Centrum Zarządzania Projektami

Innowacyjność i współpraca międzynarodowa przedsiębiorstw

Wspomaganie transferu technologii i internacjonalizacji polskich firm jest ważnym celem działalności Centrum.

Sieć Enterprise Europe Network (EEN) zrzesza **ponad 600 organizacji wsparcia biznesu** – od izb gospo-darczych i stowarzyszeń przedsiębiorców, poprzez agencje rozwoju regionalnego, do uczelnianych ośrodków transferu technologii. Z siecią współpracuje 3 tys. doświadczonych specjalistów, a swoim zasięgiem obejmuje ona obecnie ponad **60 krajów (w tym wszystkie należące do UE)**. Działalność sieci Enterprise Europe Network w Polsce jest finansowana ze środków Komisji Europejskiej oraz Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii.

W Polsce ośrodki sieci są skupione **w czterech konsorcjach**, obejmujących swym zasięgiem terytorium całego kraju. W skład konsorcjów wchodzi **30 wyspecjalizowanych ośrodków**. Wrocławskie Centrum Transferu Technologii jest **koordynatorem konsorcjum 9 organizacji** działających w zachodniej Polsce (West Poland), obejmującego swoim zasięgiem województwa dolnośląskie, opolskie, lubuskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie.

Głównym celem projektu Enterprise Europe Network West Poland jest podniesienie poziomu innowacyjności i konkurencyjności polskich przedsiębiorstw oraz wzmocnienie ich aktywności na rynku międzynarodowym.

Sieć oferuje małym i średnim przedsiębiorstwom kompleksowe usługi, które mają pomóc rozwijać ich potencjał i zdolności innowacyjne. Enterprise Europe Network jest także pośrednikiem umożliwiającym instytucjom Unii Europejskiej pełniejszą orientację w potrzebach małych i średnich przedsiębiorstw.

Obsługa firm w 2021 roku miała na celu przeprowadzenie audytów wzorniczych, technologicznych i innowacyjnych, przygotowanie tematycznych, branżowych analiz rynku dla zainteresowanych firm, a także poszukiwanie zagranicznych partnerów do współpracy technologicznej bądź handlowej i aktywne wsparcie w procesach negocjacji.

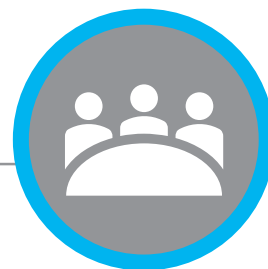
Najważniejsze osiągnięcia w projekcie Enterprise Europe Network w 2021 roku:



Zorganizowano
243 spotkania
z udziałem polskich
przedsiębiorstw
podczas wydarzeń
brokerskich i misji
zagranicznych



Doprowadzono do podpisania
14 międzynarodowych umów
o charakterze handlowym
i technologicznym



Zorganizowano
6 specjalistycznych szkoleń
dla
276 uczestników



Złożono
110 krajowych zapytań
dotyczących zagranicznych
ofert partnerstwa



Obsłużono
57 zagranicznych zapytań
dotyczących krajowych
ofert partnerstwa



Zorganizowano
5 wydarzeń brokerskich
i misji zagranicznych

Usługi EEN w 2021 roku:

- Przygotowanie ofert i zapytań technologicznych, handlowych i badawczych.
- Branżowe targi i spotkania brokerskie w formie on-line. Przygotowanie firm do nowych warunków oraz współorganizacja różnych wydarzeń.
- Audyty wzornicze, technologiczne, marketingowe itp.
- Wysoce specjalistyczne, branżowe szkolenia i usługi doradcze.
- Analizy rynku.
- Pomoc prawna dotycząca rynków zagranicznych.
- Ochrona własności intelektualnej (głównie wsparcie przy składaniu dokumentacji patentowej i dotyczącej znaków towarowych w wymiarze międzynarodowym).
- Wsparcie w możliwościach wykorzystania środków w ramach Tarczy Anty kryzysowej.
- Wsparcie partnerów w projekcie EEN w ramach Hub&Spoke..

Mentoring w ramach modelu biznesowego „Hub&Spoke”:

Model „Hub&Spoke” polega na tym, iż klient EEN (czyli mała lub średnia firma) może otrzymać profesjonalne usługi w kompleksowy sposób, nie tylko od ośrodka EEN znajdującego się w regionie, z którego pochodzi firma (tzw. hub), ale także również od innych ośrodków EEN w kraju, a także za granicą (tzw. spoke), które specjalizują się w innych usługach, niż hub. Chodzi o to, żeby klient otrzymał kompleksową usługę.

W przypadku powyższego, **WCTT - spoke** objęło mentoringiem klienta z ośrodka EEN ze Szczecina **ZSRG - hub**, przygotowując strategię marketingową dla ich firmy – LELEN (pełna nazwa to: Lelen Piotr Szukalski).

- Role Partnerów/ośrodków sieci EEN:

Jako Hub - świadczenie usług na rzecz klienta w ramach zdefiniowanych kompetencji, identyfikacja odpowiednich partnerów w sieci EEN i poza nią, którzy mogą zapewnić klientowi wsparcie merytoryczne w ramach innych zagadnień, w których hub się nie specjalizuje; kontakt z wybranymi partnerami i interesariuszami; nadzór nad realizacją świadczonych usług; bieżące monitorowanie klienta.

Jako Spoke - świadczenie usługi zgodnie z zapotrzebowaniem klienta w zakresie uzgodnionym z hub'em.

Organizacja lub współorganizacja szkoleń:

1. Spotkanie informacyjne dla nowego projektu EEN na lata 2022-2025.
W wydarzeniu wzięło udział ok. 100 firm.
2. IV Kongres Firm Rodzinnych.
W wydarzeniu wzięło udział ok. 100 uczestników i prawie drugie tyle on-line.
3. Formy prowadzenia działalności gospodarczej i praktyczne aspekty podejmowania współpracy międzynarodowej przez polskich przedsiębiorców.
W wydarzeniu wzięło udział 19 firm.
4. Zasady rozpatrywania reklamacji w oparciu o przepisy o rękojmi i gwarancji, obowiązujące w Polsce i UE, z uwzględnieniem zmian obowiązujących od 1 stycznia 2021 roku.
W wydarzeniu wzięło udział 31 firm.
5. Rynek Japoński dla branży spożywczej.
W wydarzeniu wzięło udział 6 firm.
6. Systemy Zarządzania Jakością w przemyśle spożywczym.
W wydarzeniu wzięło udział 20 firm.

Organizacja lub współorganizacja wydarzeń brokerskich lub misji gospodarczych:

1. Spotkania brokerskie w ramach targów „Expo Dubai”. Dubaj, 4-8 grudnia 2021.
2. Spotkania brokerskie podczas „Polsko-Czesko-Niemieckich spotkań kooperacyjnych”. Szklarska Poręba, 4. listopada 2021.
3. Spotkania brokerskie w ramach targów „Cosmetic Business”. Monachium, 20. października 2021.
4. Spotkania w brokerskie ramach imprezy „Food Murcia” Online, 17 – 21 maja 2021.
5. Spotkania brokerskie w ramach imprezy „TechTurkuWeek”. Online, 5 – 12 marca 2021.

Misja gospodarcza w Dubaju:

Uczestnictwo w misji gospodarczej do **Dubaju** podczas **EXPO 2020** oraz w Wieczorze Dolnośląskim razem z Urzędem Marszałkowskim i Dolnośląską Agencją Współpracy Gospodarczej, gdzie promowany był projekt EEN oraz WCTT PWr (przedstawiciel WCTT miał prezentację podczas spotkania w Dubaju, a banery projektu EEN były rozstawione podczas spotkania).

Na spotkaniu i prezentacji EEN oprócz firm dolnośląskich oraz ze Zjednoczonych Emiratów Arabskich, obecni byli przedstawiciele rządu polskiego, władz samorządowych oraz radni z Dolnego Śląska, m.in. marszałek Dolnego Śląska – Cezary Przybylski, Przewodniczący Sejmiku Województwa Dolnośląskiego – Andrzej Jaroń jak również przedstawiciele Instytucji Otoczenia Biznesu.

6 firm obecnych na Wieczorze Dolnośląskim zostało nowymi klientami EEN. Przedstawiciele WCTT / EEN razem z firmami uczestniczyli także w **wystawie EXPO 2020**.

W misji gospodarczej uczestniczyło **14 firm z Dolnego Śląska**, które współpracują z Enterprise Europe Network. Celem podróży wrocławskiej Sieci EEN było wsparcie dolnośląskich firm w nawiązaniu kontaktów biznesowych oraz zapoznanie się z najważniejszymi trendami w biznesie, a także w rozwoju technologii.



Działania związane z przeciwdziałaniem ekonomicznym skutkom spowolnienia spowodowanego lockdownem:

Działania te były ukierunkowane na bieżące informowanie poprzez stronę WCTT i newslettera o wprowadzanych udogodnieniach dla przedsiębiorców związanych z „tarczą antykryzysową”:

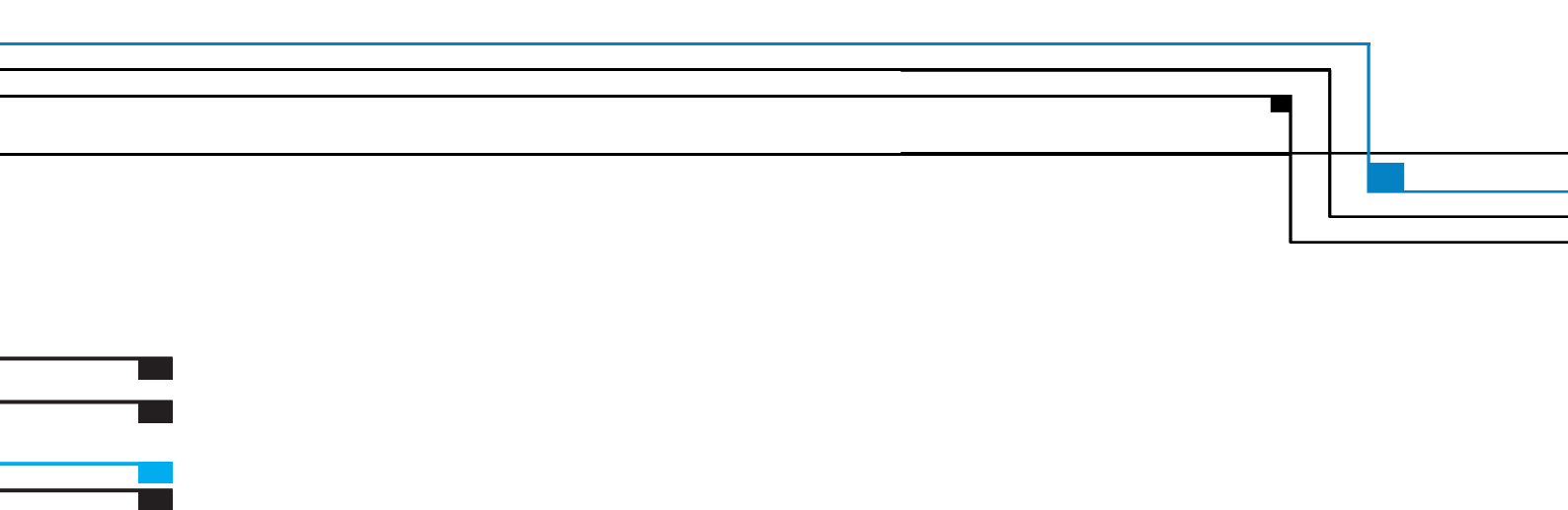
- mechanizmach wsparcia,
- regulacjach wsparcia,
- sposobach ochrony wiarytelności spowodowanych przestojami produkcyjnymi itp.

Dodatkowo, zaobserwowano zwiększone zainteresowanie zmianą modelu biznesowego i chęć uczestniczenia przez przedsiębiorców w warsztatach Business Model Innovation ze względu na chęć zaspokajania potrzeb klientów, których potrzeby zmieniają się podczas pandemii.

Perspektywy działalności Sieci EEN w kolejnych latach:

Projekt EEN for West Poland otrzymał dofinansowanie na kolejne lata (styczeń 2022 – czerwiec 2025)

Nowy projekt poszerza usługi na rzecz MŚP, szczególnie w zakresie zrównoważonego rozwoju i cyfryzacji, dlatego też w roku 2021 konsultanci EEN4WP szkolili się aktywnie w tym zakresie, aby jak najszybciej zacząć świadczyć tego typu usługi dla firm. W konsorcjum zostały utworzone specjalne Grupy Robocze ds. Zrównoważonego Rozwoju oraz Digitalizacji.



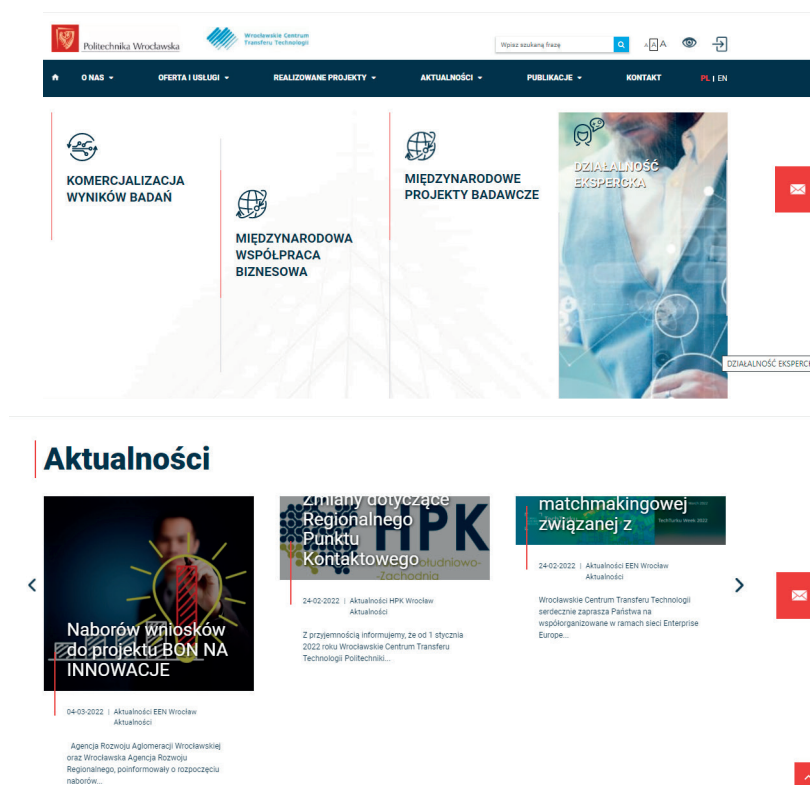
Marketing i promocja

Wizerunek WCTT oraz oferta poszczególnych usług rozpowszechniana jest poprzez zróżnicowane kanały informacyjne - od materiałów drukowanych, poprzez media tradycyjne po Internet.

W okresie pandemicznych wyzwań rok 2021 był dla WCTT okazją do jeszcze szerszego zaprezentowania swojej oferty za pomocą serwisów internetowych. Taka forma promocji nie tylko zawężyła grupę docelową klientów przy jednoczesnym obniżeniu kosztów działań marketingowych, ale pozwoliła również na dotarcie do szerokiego grona odbiorców na całym świecie.

Tym celu wykorzystano stronę internetową, newsletter'a, FB oraz LinkedIn. Ważną częścią promocji marketingowej w 2021 r. były również materiały drukowane.

Strona WWW:



Główna witryna Wrocławskiego Centrum Transferu Technologii (www.wctt.pwr.edu.pl) zarządza **3 projektami**, w skład których wchodzi:

- **Komercjalizacja wyników badań** - Inkubator Innowacyjności,
- **Międzynarodowa współpraca badawcza** - Enterprise Europe Network,
- **Międzynarodowe projekty badawcze** - Regionalny Punkt Kontaktowy.

Na stronie internetowej Centrum umieszczane są wszystkie informacje dotyczące aktywności WCTT i jej działalności eksperckiej. Witryna daje możliwość dynamicznej prezentacji ofert, poszukiwania partnerów biznesowych i naukowych, ofert stypendialnych oraz wynalazków PWr. Za jej pośrednictwem umieszczamy wszystkie oferty w ramach współpracy międzynarodowej i technologicznej, komercjalizacji wyników badań naukowych oraz wsparcia działalności innowacyjnej przedsiębiorstw.

Strona WWW stanowiła jednocześnie komplementarne źródło informacji dotyczące organizowanych szkoleń oraz ich poruszanej tematyki. Mając na uwadze wszelkie obostrzenia Covid'owe przy jednoczesnym zachowaniu dystansu społecznego, szkolenia odbywały się w trybie on-line.

Newsletter

Centrum używa newsletterów jako sposobu komunikowania się z Klientami. Za pomocą newsletterów przesyłane są najważniejsze i najbardziej aktualne informacje na temat działań WCTT (informacje o szkoleniach i wydarzeniach, usługach, nowych, międzynarodowych ofertach biznesowych itp.). Aby podtrzymywać stały kontakt z naszymi subskrybentami (**ponad 4 200 odbiorców**) staraliśmy się wysyłać najciekawsze informacje przynajmniej raz w miesiącu. W niektórych miesiącach aktywność przesyłanych wiadomości była częstsza. Wynikała ona z potrzeby przekazania bieżących informacji dotyczących dużej ilości organizowanych szkoleń i wydarzeń.

Social Media

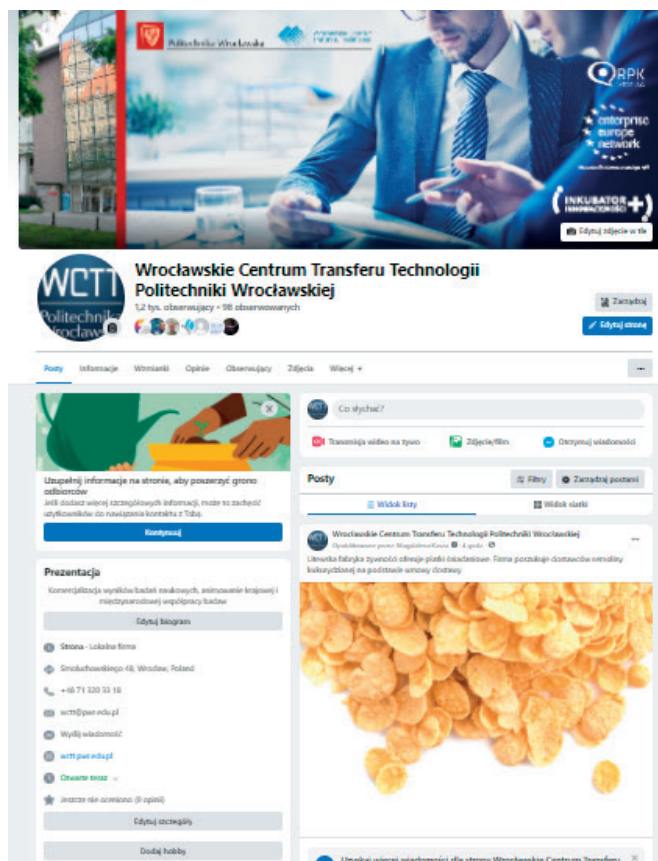
Media społecznościowe mają ogromny potencjał i pomagają w budowaniu zarówno długofalowych relacji z klientem, jak i renomy marki. Tym samym, chcąc zwiększyć zainteresowanie wśród potencjalnych klientów, promowaliśmy wybrane oferty współpracy za pomocą portali społecznościowych (FB, in) zwiększając ich liczbę prezentacji 2-krotnie w ciągu tygodnia.

Facebook

WCTT posiada profil firmowy na Facebooku, na którym regularnie publikuje posty o wydarzeniach i usługach WCTT oraz tematach związanych z działalnością Centrum. Wszystkie informacje zamieszczane na stronie były również prezentowane za pomocą tego konta społecznościowego. Tym samym, ten rodzaj promocji usług Centrum skierowany był do szerszego grona użytkowników portali internetowych niż w przypadku samej strony WWW.

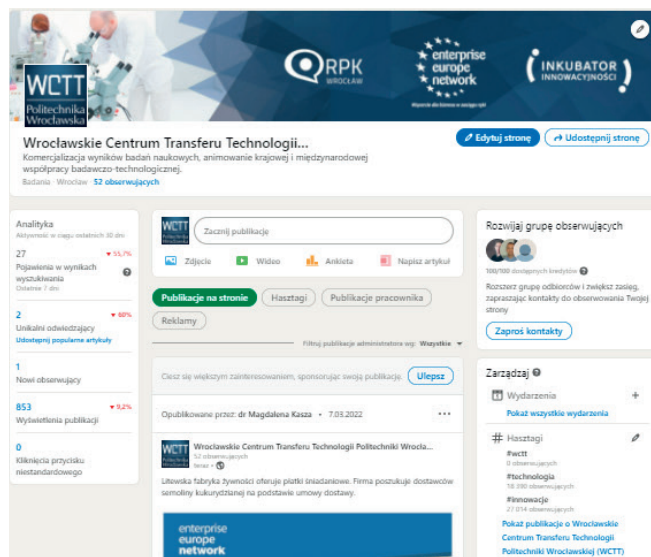
W 2021 roku odnotowano ponad **2379 obserwujących** profil FB_WCTT. Całkowita **liczba polubień** tej strony **wynosiła 1277**.

WCTT posiada swoje wizytówki w Google (w wyszukiwarce i mapach) oraz administruje profil na Google +, na którym zanotowano aktywność ponad **9,4 tyś. wyświetleń** w 2021 r.



LinkedIn

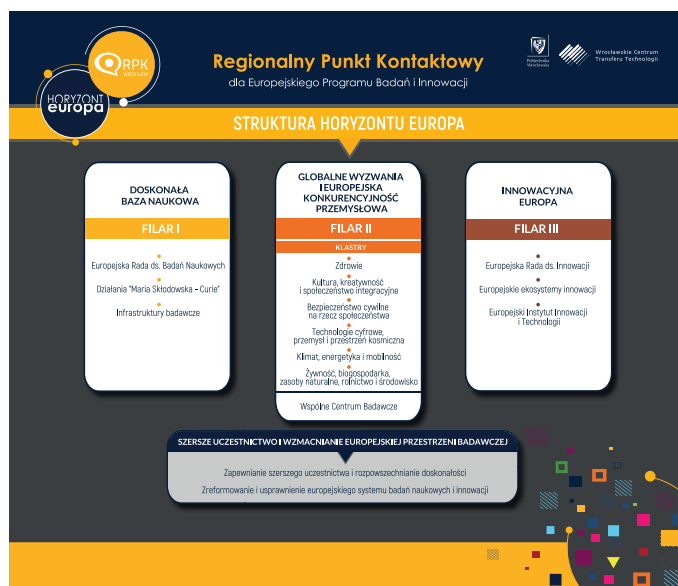
Prezentacja działań WCTT odbywała się również przy pomocy konta LinkedIn. Za pomocą tego profilu prezentowaliśmy wybrane oferty współpracy, organizowane szkolenia a także ciekawe informacje dot. trendów rynkowych ukierunkowanych w stronę sektora MŚP. Konto ma charakter ściśle biznesowy wobec czego skupiliśmy się na przekazie czysto merytorycznym.



Materiały drukowane:

W 2021 roku wydano następujące materiały drukowane wspierające bieżącą działalność WCTT:

- Teczki i ulotki RPK,
- Ścianka reklamowa i roll up EEN oraz RPK
- Notatniki RPK,
- Broszury informacyjne EEN



Ważną częścią promocji marketingowej dla Sieci EEN oraz projektu RPK były gadżety reklamowe. Należały do nich kalendarze ścienne, długopisy, notatniki, słuchawki bezprzewodowe, PowerBanki, zaślepki na kamerkę do laptopa, parasole oraz torby materiałowe.

Powyższe gadżety promocyjne zostały opatrzone stosownymi logotypami.



Współpraca z mediami

- W związku z potrzebą szerszej promocji działań Sieci EEN wśród sektora MŚP podjęliśmy współpracę z pismem branżowym „Forbes”. Z końcem 2021 r. zamieściliśmy na łamach czasopisma reklamę graficzną promującą usługi Sieci EEN. Dzięki możliwości zamieszczenia reklamy dot. działalności EEN zarówno w formie drukowanej jak również elektronicznej, oferta WCTT dotarła do wyjątkowo dużej liczby potencjalnych nabywców usług EEN.

enterprise europe network

O EEN

Enterprise Europe Network (EEN) to największa na świecie Sieć wsparcia dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP). Głównym celem Sieci jest wspieranie firm w rozwoju ich potencjału innowacyjnego i internacjonalizacji.

BEZPŁATNIE pomagamy firmom w nawiązywaniu międzynarodowych kontaktów gospodarczych!

Skorzystaj ze wsparcia i poszerz swoje biznesowe horyzonty!

USŁUGI EEN

DORADZTWO

- Audyty wzornicze, technologiczne, marketingowe wsparcie ekspertów;
- Organizacja dedykowanych szkoleń, warsztatów, seminariów;
- Doradztwo w zakresie prawa i polityki Unii Europejskiej;
- Informacje o rynkach zagranicznych (badania rynku);
- Doradztwo prawne i wsparcie w sprawach związanych z prawami własności intelektualnej;

WSPARCIE INNOWACJI

- Informacje o źródłach finansowania działalności innowacyjnej ze środków krajowych i unijnych;
- Pomoc w dostępie do inwestorów prywatnych (venture capital, business angels itp.);
- Wspieranie udziału firm w międzynarodowych projektach badawczych;
- Coaching i mentoring w zakresie innowacyjnego rozwoju firmy;

PARTNERSTWO MIĘDZYNARODOWE

- Pomoc w rozpoznaniu działalności na zagranicznych rynkach;
- Wspieranie firm w pozyskiwaniu nowych partnerów handlowych i technologicznych;
- Udział w targach, misjach gospodarczych i międzynarodowych giełdach kooperacyjnych;

**MINIEJ FORMALNOŚCI
WIĘCEJ KORZYŚCI
BEZ WNIOSKÓW
BEZ TERMINÓW
DZIAŁAMY KOMPLEKSOWO I NATYCHMIASTOWO**

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

+71 320 33 18
ul. Smoluchowskiego 48
50-372 Wrocław
godziny: 9-11 PMW
een@wctt.pwr.edu.pl
wctt.pwr.edu.pl

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii

- Na potrzeby szerszej promocji działań RPK w dniach 13 – 19.12.2021 w „Gazecie Wyborczej” (w wersji drukowanej oraz w serwisie internetowym) ukazała się reklama programu Horyzont Europa oraz usług RPK Wrocław.

Regionalny Punkt Kontaktowy dla Europejskiego Programu Badań i Innowacji

9. program ramowy UE w zakresie badań i innowacji 2021-2027

HORYZONT europa

RPK WROCŁAW

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii
Politechnika Wrocławska

ul. Smoluchowskiego 48
50-372 Wrocław
tel. 71 320 21 89
71 320 41 96

Zapraszamy na bezpłatne szkolenia i konsultacje!

rpk@pwr.edu.pl / www.wctt.pwr.edu.pl

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii

Regionalny Punkt Kontaktowy dla Europejskiego Programu Badań i Innowacji

9. program ramowy UE w zakresie badań i innowacji 2021-2027

HORYZONT europa

RPK WROCŁAW

Więcej informacji o programie na stronie <http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii
Politechnika Wrocławska

ul. Smoluchowskiego 48 | tel. 71 320 21 89
50-372 Wrocław | 71 320 41 96

Zapraszamy na bezpłatne szkolenia i konsultacje!

rpk@pwr.edu.pl
www.wctt.pwr.edu.pl

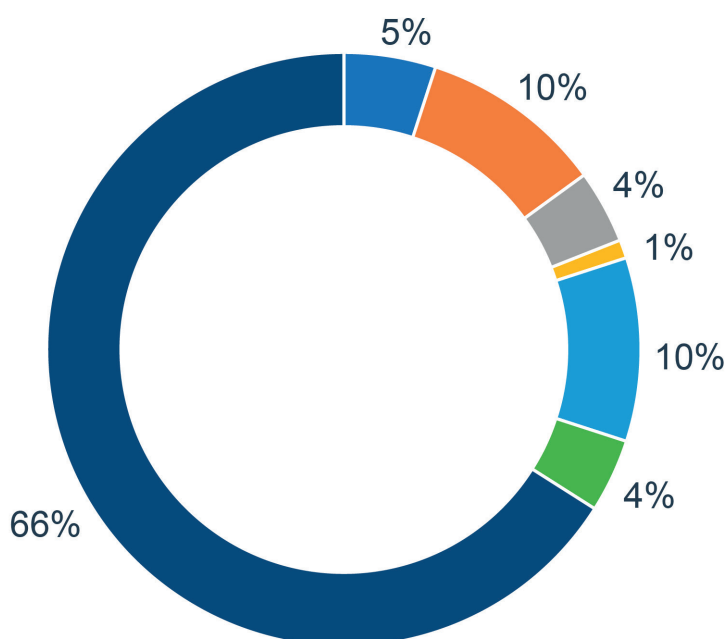
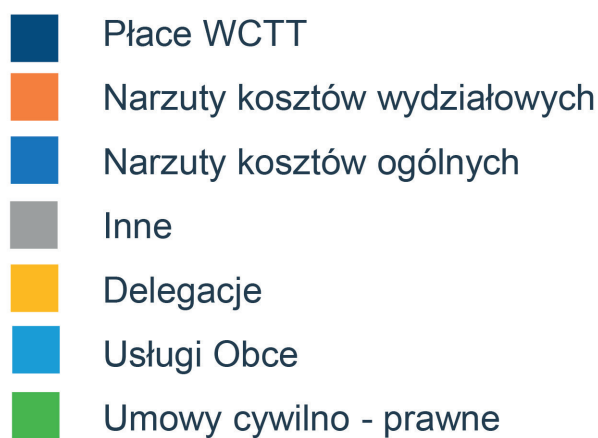
Wrocławskie Centrum Transferu Technologii

Raport finansowy

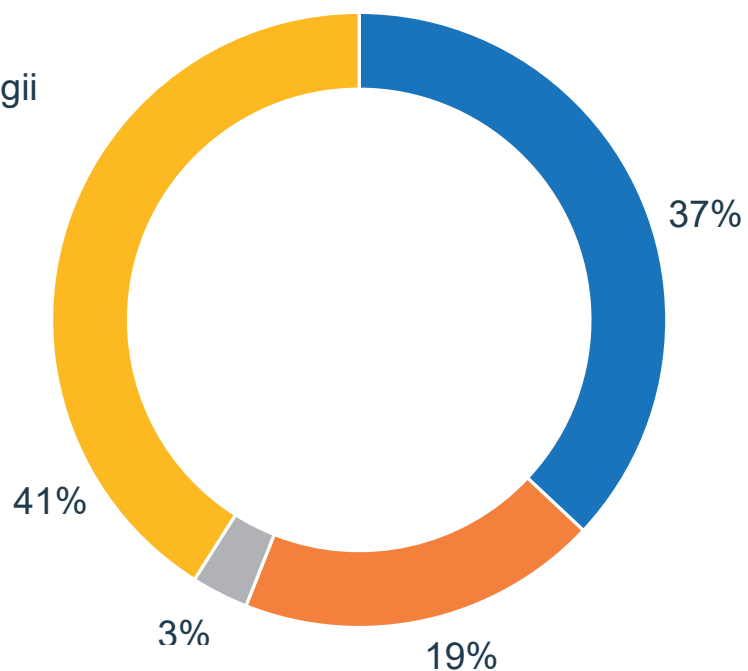
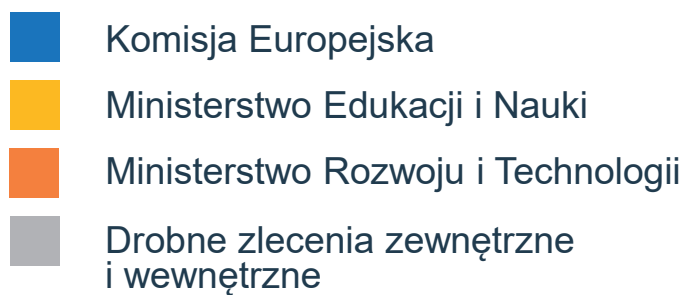
WCTT środki finansowe uzyskuje głównie w wyniku realizacji projektów dotyczących zadań statutowych WCTT, dofinansowywanych ze środków pochodzących z Unii Europejskiej oraz środków krajowych.

Struktura kosztów oraz źródła ich finansowania w 2021 r. zostały przedstawione na poniższych wykresach.

Struktura kosztów w 2021 roku wg kosztów rodzajowych



Suma kosztów: 2 753 577, 50 zł

Struktura kosztów w 2021 roku wg źródeł finansowania projektów

Suma kosztów: 2 753 577, 50 zł

Personel i współpracownicy

Według stanu na koniec 2021 r. w WCTT **zatrudnionych było 19 osób** (tj. 16 ¼ etatów). Zespół WCTT tworzą osoby o zróżnicowanym wykształceniu, doświadczeniu i kompetencjach.

Ponadto WCTT współpracuje z wykładowcami i ekspertami zewnętrznymi. Pochodzą oni z Politechniki Wrocławskiej i innych uczelni oraz z przedsiębiorstw i jednostek administracji publicznej. Dzięki temu wszystkie przedsięwzięcia mają wysoki poziom merytoryczny, a klientom możliwe jest zapewnienie wsparcia profesjonalistów w każdej dziedzinie.

Personel Centrum poszerza swoją wiedzę i doskonali swoje umiejętności poprzez uczestnictwo w szkoleniach i kursach zawodowych.

Tematy szkoleń, w których w 2021 uczestniczyli pracownicy to:

1. Badania kliniczne z udziałem ludzi.
2. Deponowanie zasobów na platformie zasobynauki.pl.
3. Współpraca nauki i biznesu projektów medycznych.
4. Mid-Term meeting to review the first inputs to the Action Plan for Energy Storage and Conversion.
5. II Kongres Made in Poland.
6. Ewaluacja dyscypliny Inżynieria Biomedyczna.
7. Meet our international partners: Enterprise Europe Network Singapore.
8. The Low Carbon and Circular Economy Business Action.
9. Wsparcie dla małych i średnich przedsiębiorstw w ramach budżetu Unii na lata 2021-2027 (COSME - Single Market Programme, InvestEU).
10. Przegląd funduszy unijnych dla dolnośląskich firm.
11. Seminar on the new Platform Access2Markets.
12. Europejski Fundusz Odnowy i Rozwoju - praktyczne wskazówki dla MŚP.
13. How Cultural Differences Matter - Getting started with Internationalisation.
14. PAIH - „ABC Eksportu, czyli pierwsze kroki w eksporcie”.
15. Fundusze w ramach Europejskiego Zielonego Ładu.
16. EEN Webinar on Sustainability.
17. Szanse i możliwości eksportowe polskich produktów i usług do Kanady - umowa CETA w teorii i praktyce.
18. Developing a digital innovation strategy for SMEs part 1 and 2, IMProve –.

19. Instrumenty finansowe ARP w ramach tarczy antykryzysowej
20. Access to Markets Seminar
21. The new EIC and the Enterprise Europe Network Lesson
22. EIC Accelerator | Jak skutecznie przygotować aplikację
23. Seminar on the new Platform Access2Markets
24. Doing Business in Poland, Spain and Brasil
25. Access2Markets Wirtualny Warsztat
26. Konferencja: Jaka powinna być gospodarka przyszłości? Zielone budownictwo, zielony transport, GOZ, energetyka odnawialna. EUROPEJSKI KONGRES GOSPODARCZY
27. Access to markets in the EU and beyond - an orientation for entrepreneurs
28. 23rd TG Research Meeting - Special EEN EIC Call Edition
29. Podstawy śladu węglowego. Bilansowanie gazów cieplarnianych (GHG), obliczanie śladu węglowego firmy oraz produktu
30. ZARZĄDZANIE CSR/ESG W PRAKTYCE ONLINE
31. E-commerce: Ekspansja na Rynki Zagraniczne
32. Strategia CSR: budowa i wdrażanie
33. Google Analytics (Universal I GA4)
34. Przygotowanie Konsultantów EEN do świadczenia usługi audytu lean dla MŚP
35. XIII Europejski Kongres Gospodarczy
36. Czytanie bilansu, wskaźników finansowych, rachunku zysku i strat, cash flow.
37. Konsekwencje RODO dla działalności uczelni
38. MSCA-IF:Grant Agreement Preparation
39. Portal Funding&Tender bez Tajemnic! od.2-Role w organizacji i projekcie
40. Europa. Horyzont możliwości
41. Euratom 2021-2025. Nowy Program. Nowe Możliwości
42. Portal Funding & tender opportunities - pierwsze kroki w Horyzoncie Europa
43. Innowacje Twojej firmy bliżej rynku – wsparcie wdrożeniowe z EIC
44. Portal EURAXESS – jak zamieszczać oferty w bazie Komisji Europejskiej
45. Webinar session: The Funding &Tenders Portal for Beginners
46. Jak zabezpieczyć własne interesy przystępując do międzynarodowych projektów?
Umowy w Horyzoncie EU
47. Granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC). Twórcze, nowatorskie, prestiżowe
48. Projekt na Horyzoncie EUROPA. Dopinamy szczegóły. Planujemy budżet i składamy wniosek
49. Jak aplikować o ERC Advanced Grant
50. Portal F&T bez tajemnic. Cz.4 -Zarządzanie i rozliczanie grantu na portalu
51. Portal EURAXESS KE – możliwości dla naukowców
52. Własność intelektualna Chroń. Komercjalizuj. Zarabiaj
53. Od doktoratu do zatrudnienia
54. Widening i ERA w tydzień: Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji
55. Gender Equality Plans - new criterion in Horizon Europe
56. Widening i ERA w tydzień: Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji
57. Krok po kroku z MSCA: Postdoctoral Fellowships - wniosek
58. Granty indywidualne MSCA-PF- szkolenie z pisania wniosków
59. Portal Funding &tender Opportunities oraz część administracyjna wniosku w Horyzoncie Europa
60. ABC przygotowania wniosku projektowego w Horyzoncie Europa
61. Horyzont Europa dla biznesu
62. Szkolenie BHP dla pracowników administracyjno- biurowych
63. Bezpieczeństwo cyfrowe w działalności uczelni



Wrocławskie Centrum
Transferu Technologii

Politechnika Wrocławska

ul. Smoluchowskiego 48
50-372 Wrocław
www.wctt.pwr.edu.pl