



Politechnika Wrocławska



Wrocławskie Centrum
Transferu Technologii



SPRAWOZDANIE Wrocławskiego Centrum Transferu Technologii POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ za 2017 r.

WROCŁAW
czerwiec 2018 r.

SPIS TREŚCI

3-4

Podstawowe informacje o WCTT

...

5-7

Współpraca z otoczeniem

...

9-12

Innowacyjność i współpraca
międzynarodowa przedsiębiorstw

...

13-15

Komercjalizacja wyników
badań naukowych

...

17-21

Programy międzynarodowe
i mobilność naukowców

...

23-26

Marketing i promocja

...

27-28

Raport finansowy

...

29-30

Personel i współpracownicy

...

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 akademicką. 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.

*Innowacyjność i współpraca
międzynarodowa przedsiębiorstw*

*Komercjalizacja wyników
badań naukowych*

*Programy międzynarodowe
i mobilność naukowców*

Ekspertskie prace komercyjne

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

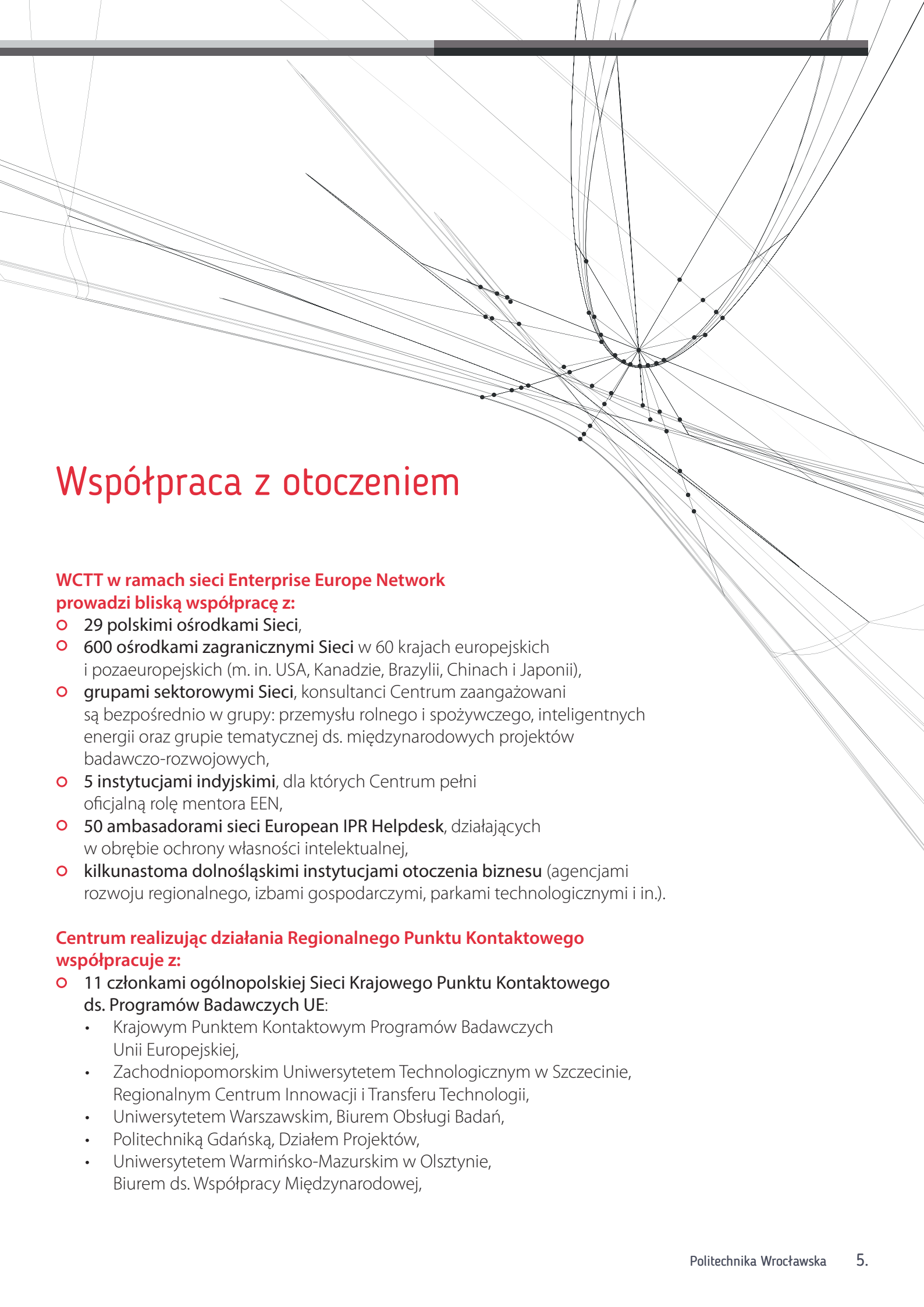
Centrum jest członkiem **Enterprise Europe Network (EEN)** - największej na świecie sieci wspierania biznesu powołanej przez Komisję Europejską. Celem sieci jest pomoc małym i średnim przedsiębiorstwom w ekspansji na rynkach międzynarodowych. Jako ośrodek Sieci oraz koordynator konsorcjum Enterprise 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)**. Głównym zadaniem RPK jest wspieranie naukowców i przedsiębiorców z Dolnego Śląska w pozyskiwaniu i realizacji międzynarodowych projektów badawczych. Również sami pracownicy WCTT 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 50 centrów z uczelni publicznych.

Główne osiągnięcia w latach 1995-2017:

- przeszkolono **45 tys.** osób,
- udzielono prawie **33 tys.** konsultacji,
- wsparto złożenie ponad **630** wniosków o dofinansowanie badań przez Komisję Europejską,
- przeprowadzono **540** audytów technologicznych, wzorniczych i marketingowych
- uczestniczono w podpisaniu **112** umów międzynarodowego transferu technologii i umów handlowych
- skomercjalizowano **33** rezultaty badawcze (od 2014 roku).



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 i Japonii),
- grupami sektorowymi Sieci, konsultanci Centrum zaangażowani są bezpośrednio w grupy: przemysłu rolnego i spożywczego, inteligentnych energii oraz grupie tematycznej ds. międzynarodowych projektów badawczo-rozwojowych,
- 5 instytucjami indyjskimi, dla których Centrum pełni oficjalną rolę mentora EEN,
- 50 ambasadorami sieci European IPR Helpdesk, działających 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.

○ **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,
- Wrocławskim Centrum Badań EIT+,
- Wrocławskim Parkiem Technologicznym.

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

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

Dolnośląska Rada Gospodarcza

Przedstawiciel WCTT zasiada w Dolnośląskiej Radzie Gospodarczej – organie doradczym **Marszałka Województwa Dolnośląskiego**. W roku 2017 brał udział w czwartalnych posiedzeniach plenarnych Rady, a także w pracach prezydium Rady (jako jej wiceprzewodniczący).

Porozumienie Akademickich Centrów Transferu Technologii

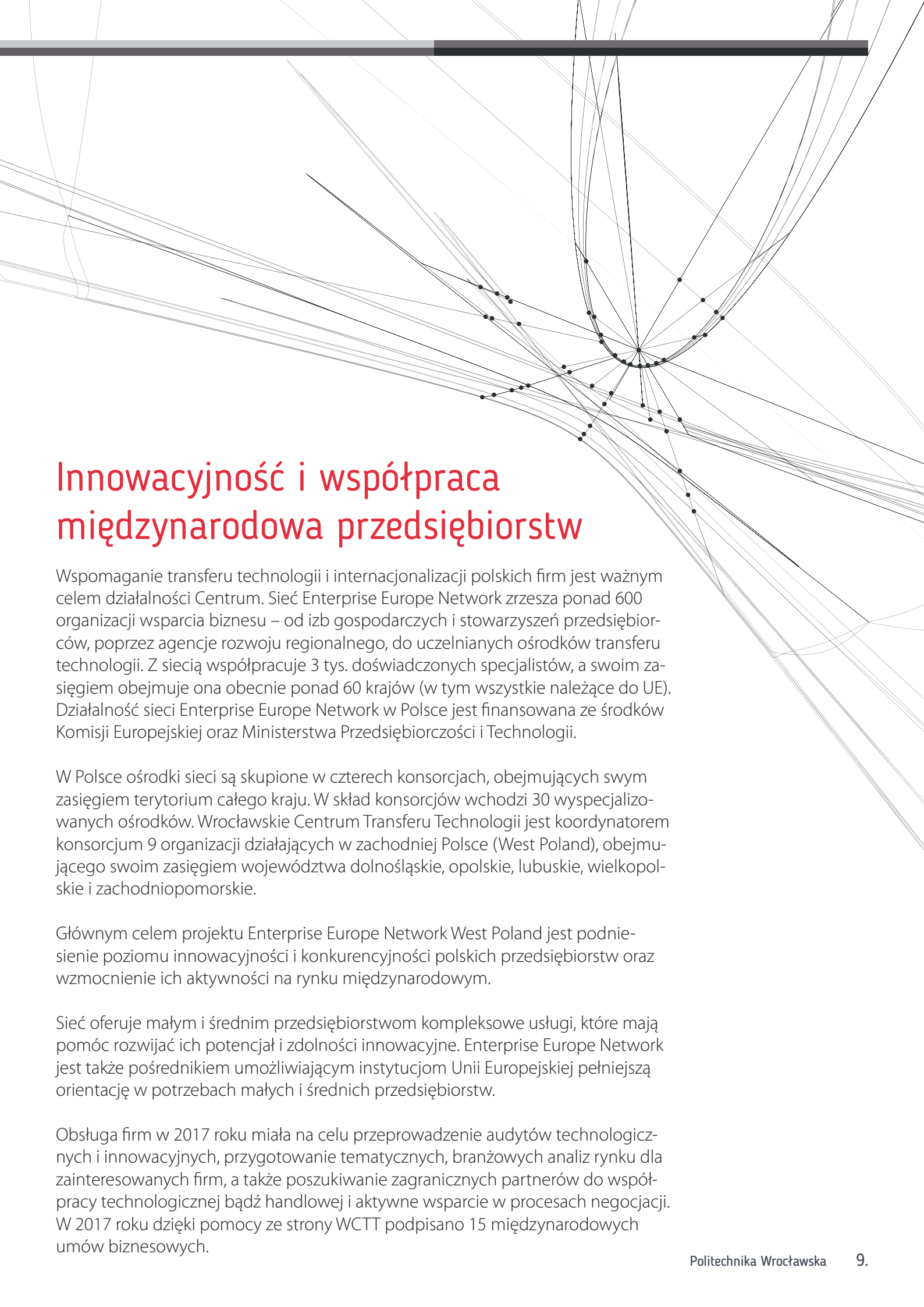
WCTT aktywnie uczestniczyło w rozwoju utworzonego w 2015 roku ogólnopolskiego Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT). Głównymi celami Porozumienia jest: integracja środowiska centrów transferu, wymiana doświadczeń, rozwój współpracy, wspólna reprezentacja wobec organów administracji centralnej, a także inicjowanie i opiniowanie aktów prawnych w zakresie innowacji i komercjalizacji.

W 2017 roku WCTT uczestniczyło m.in. w opracowaniu stanowiska PACTT dot.:

- ustawy o zmianie niektórych ustaw w celu poprawy otoczenia prawnego działalności innowacyjnej,

- nowej ustawy o szkolnictwie wyższym (tzw. ustawy 2.0).

WCTT wniosło istotny wkład w organizację dwóch konferencji PACTT (w Łodzi i Krakowie), podczas których szerokie grono przedstawicieli polskich centrów transferu technologii dyskutowało na temat wyzwań dla komercjalizacji badań i współpracy nauki z biznesem.



Innowacyjność i współpraca międzynarodowa przedsiębiorstw

Wspomaganie transferu technologii i internacjonalizacji polskich firm jest ważnym celem działalności Centrum. Sieć Enterprise Europe Network zrzesza ponad 600 organizacji wsparcia biznesu – od izb gospodarczych 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 2017 roku miała na celu przeprowadzenie audytów 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. W 2017 roku dzięki pomocy ze strony WCTT podpisano 15 międzynarodowych umów biznesowych.

NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA W PROJEKCIE

Enterprise Europe Network za 2017 rokdoprowadzono
do podpisania**15**międzynarodowych
umów o charakterze
handlowym
i technologicznym

zorganizowano

313spotkań biznesowych
przedstawicieli
polskich
i zagranicznych
firm

przeszkolono

307 osóbw **6**

szkoleniach

obsłużono
zapytania**169**przedsiębiorstw
zagranicznych oraz**108**

polskich

46zaawansowanych usług
doradczych (audytów
technologicznych,
analiz rynku, badań
patentowych i in.)**Mentoring dla Japonii**

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii, w ramach sieci Enterprise Europe Network (EEN), zostało w 2017 roku mentorem japońskich instytucji otoczenia biznesu. Na prośbę Komisji Europejskiej (KE), przedstawiciel WCTT, koordynator-ka Enterprise Europe Network Polska Zachodnia, w dniach 2-4 października 2017 przeprowadziła w Tokio szkolenie dla japońskiego zespołu EEN dotyczące sposobu świadczenia usług w ramach EEN oraz dostępnych narzędzi. W szkoleniu wzięło udział 16 osób z Europejsko-Japońskiego Centrum Współpracy Technologicznej - EU-Japan Centre for Technological Cooperation (koordynator Enterprise Europe Network w Japonii), reprezentacji Niemieckiej Izby Handlowej w Japonii oraz z Izby Przemysłowej miasta Ota, które stanowi bardzo ważną siedzibę dla japońskich małych i średnich firm. W efekcie uzyskano bezpośredni kontakt do firm z Japonii zainteresowanych współpracą zagraniczną, a WCTT ma dzięki temu możliwość prezentacji ofert polskich firm na terenie Japonii oraz dostęp do narzędzi umożliwiających weryfikację tamtejszych lokalnych firm i ich usług. Rok wcześniej podobną rolę WCTT pełniło dla Indii.

Usługi EEN

W 2017 roku WCTT świadczyło następujące usługi dla firm:

- przygotowanie ofert i zapytań technologicznych, handlowych i badawczych
- wyjazdy na branżowe targi i spotkania brokerskie (firmy otrzymały pełną opiekę - oprowadzenie po targach, tłumaczenie, wsparcie przy wstępnych negocjacjach etc.),

- 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),

Niektóre tematy szkoleń zrealizowane w 2017 roku:

- Marka może więcej – jak sprawnie zabrać się za budowanie silnej marki na rynku europejskim (118 uczestników) – 16.01.2017
- VAT w transakcjach międzynarodowych (73 uczestników) – 23.03.2017
- Budowanie i rozwój strategii eksportowej przedsiębiorstwa (46 uczestników) – 30.05.2017
- Bezpieczeństwo żywności (33 uczestników) – 06.06.2017
- Reach w pigułce (10 uczestników) – 10.10.2017
- Ulga podatkowa na badania i rozwój (27 uczestników) – 15.12.2017

Przykładowe efekty realizacji usług dla branży kosmetycznej

Przy okazji Targów dla Przemysłu Kosmetycznego i Chemii Gospodarstwa Domowego Cosmetic Business Poland WCTT w ramach EEN zorganizowało spotkania brokerskie dla firm z branży kosmetycznej.

W 153 spotkaniach wzięło udział 47 firm z Polski, Litwy, Włoch, Niemiec, Węgier, Szwajcarii oraz Wielkiej Brytanii.

Przedsiębiorcy obecni na spotkaniach zgodnie ocenili ich wartość, jako sprzyjającą rozwojowi i poszerzającą horyzonty. W opinii uczestników inicjatywa spotkań bilateralnych jest niezwykle ważna w budowaniu relacji biznesowych.

Profesjonalna organizacja poczyniwszy od wyjazdu poprzez doradztwo i tłumaczenia to duże wsparcie dla przedsiębiorcy, a spotkania są okazją do wymiany doświadczeń z ciekawymi ludźmi oraz poszerzenia sieci realnych kontaktów biznesowych.

Przykład efektów wsparcia uzyskanego przez firmy z Dolnego Śląska w ramach EEN

Hamda Trade Sp. z o.o. (właściciel marki ETNO CAFE) współpracuje z WCTT od 4-ech lat. W tym okresie skorzystała m.in. z wielu innowacyjnych usług. Jedną z nich było wsparcie przy powstaniu nowego produktu Cold Brew Coffee.

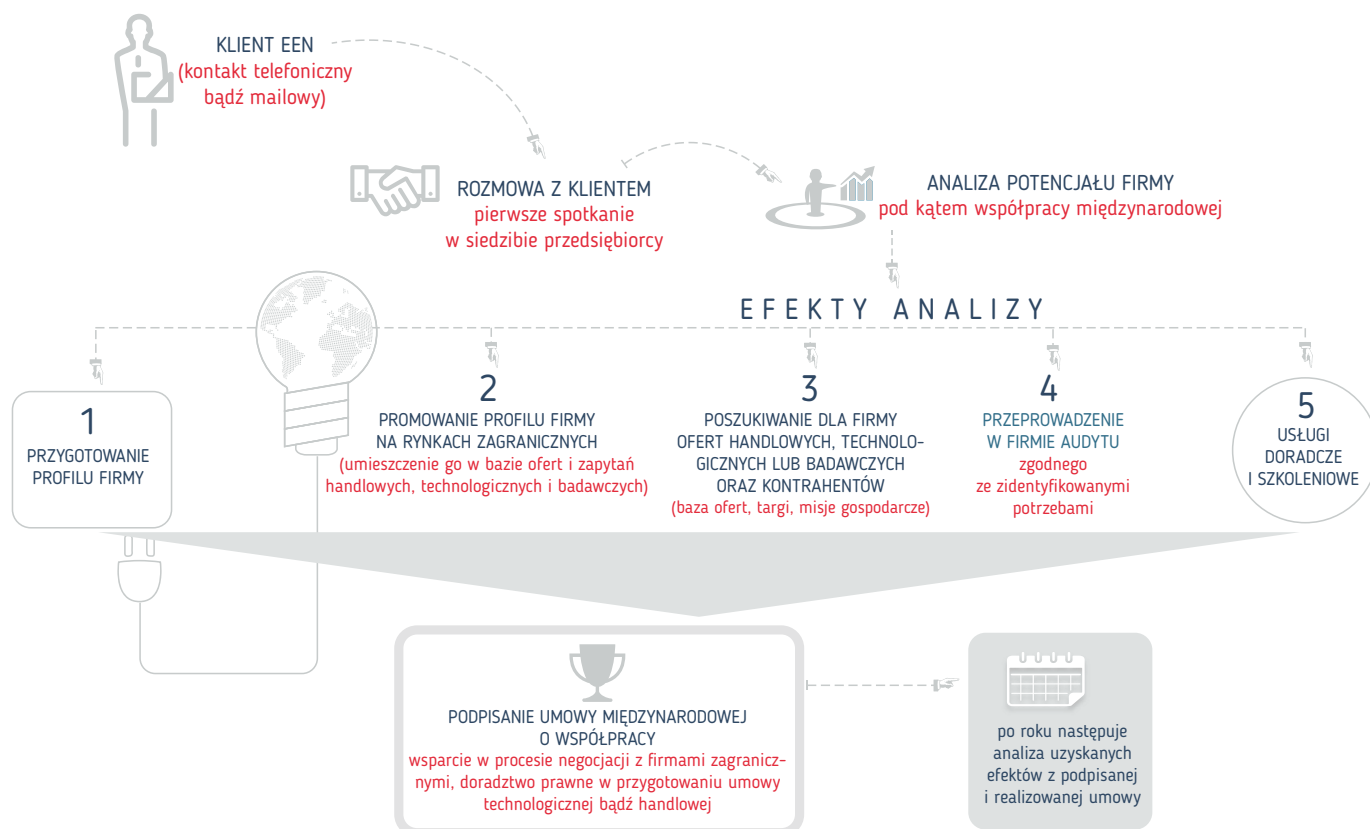
Cold Brew Coffee to kawa macerowana na zimno, która pełni rolę naturalnego napoju energetycznego, bogatego w kofeinę i antyoksydanty. Pomysł na opracowanie napoju powstał po tym gdy zauważono, że podobny produkt jest oferowany na rynku amerykańskim i cieszy się dużym zainteresowaniem wśród konsumentów. Produkt ten nie był jednak oferowany ani na polskim, ani na europejskim rynku.

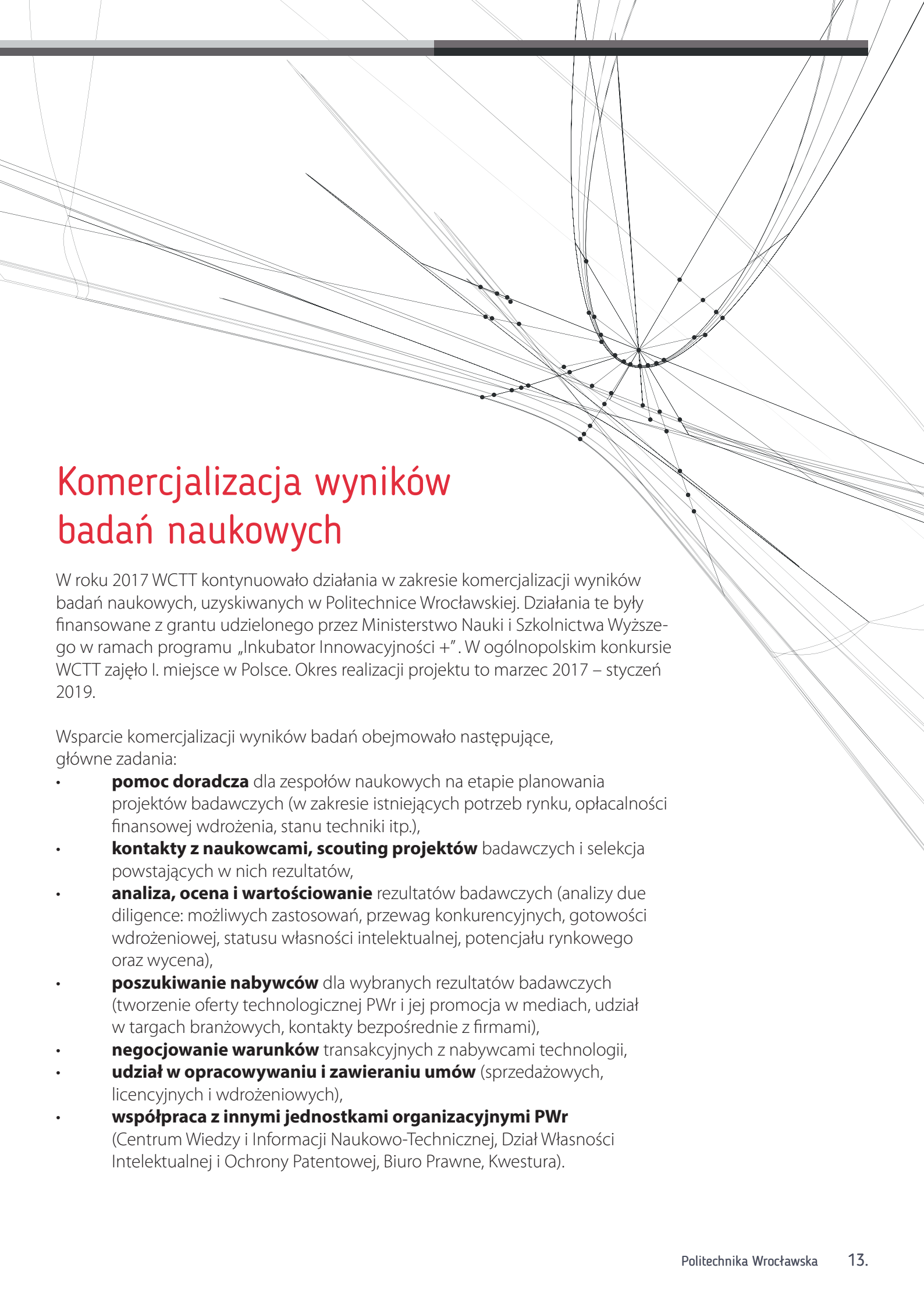
Po wstępnej analizie całości zagadnienia, Spółka zwróciła się do eksperta z WCTT, w celu uzyskania pomocy w powstaniu nowego produktu. Ekspert po zapoznaniu się z całością sprawy wsparł firmę w następujących działaniach:

- nawiązanie kontaktu z Wydziałem Nauk o Żywności Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu celem opracowania receptury napoju,
- przeprowadzenie audytu technologicznego w zakresie certyfikacji zakładu produkcyjnego, zgodnie z wytycznymi systemów ISO oraz BRC,
- przygotowanie wniosku o dofinansowanie w ramach tzw. Dolnośląskiego Bonu na Innowacje,
- przygotowanie wniosku o dofinansowanie w ramach konkursu SME Instrument (unijny program Horizon 2020),
- udział w programie Mozart prowadzonym przez gminę Wrocław, mającym na celu dofinansowanie partnerstw pomiędzy jednostkami naukowymi a przedsiębiorcami.

Ponadto, WCTT poprzez sieć Enterprise Europe Network szuka zagranicznych partnerów handlowych dla Hamda Trade Sp. z o.o..

Model obsługi przedsiębiorstwa w ramach sieci Enterprise Europe Network



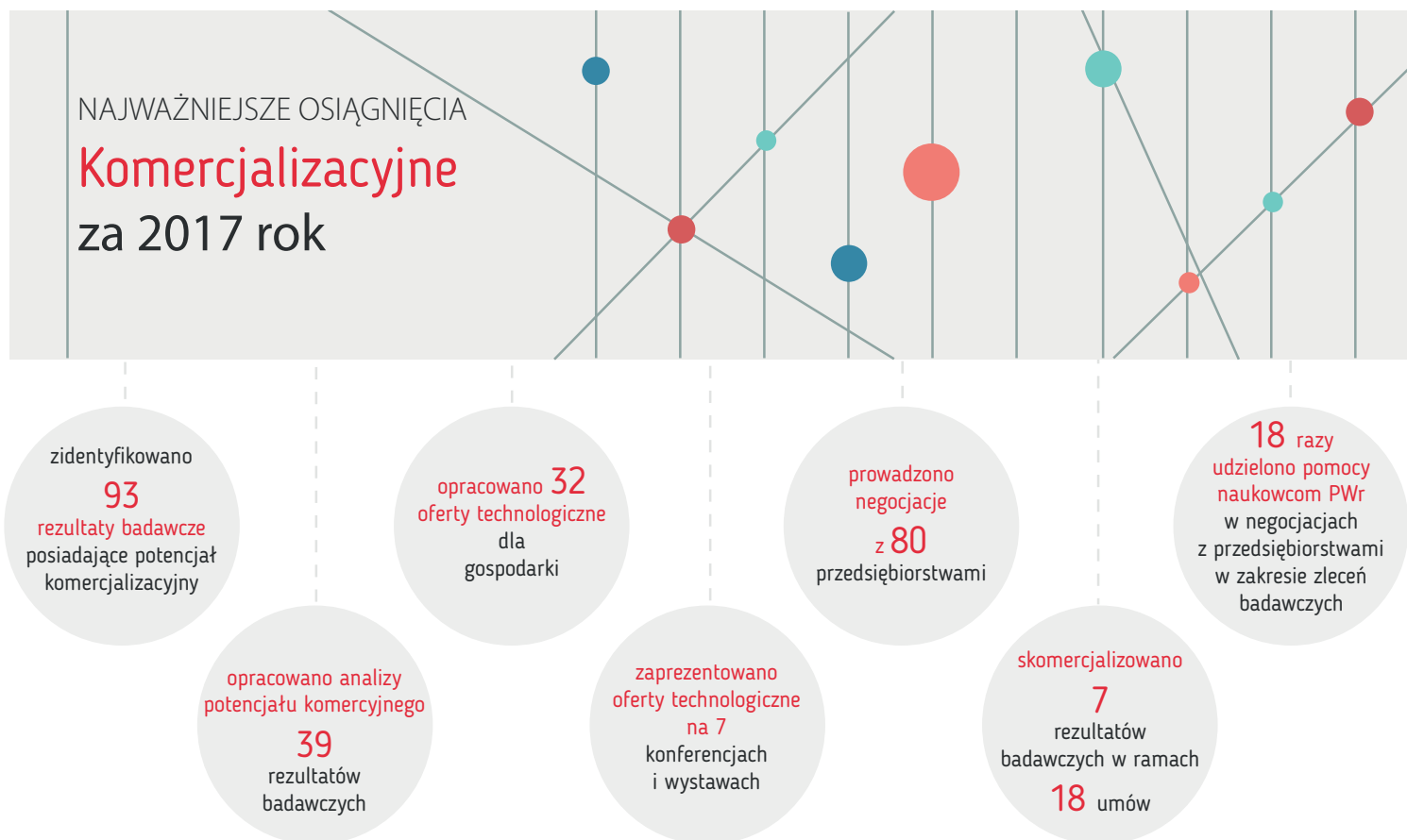


Komercjalizacja wyników badań naukowych

W roku 2017 WCTT kontynuowało działania w zakresie komercjalizacji wyników badań naukowych, uzyskiwanych w Politechnice Wrocławskiej. Działania te były finansowane z grantu udzielonego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach programu „Inkubator Innowacyjności +”. W ogólnopolskim konkursie WCTT zajęło I. miejsce w Polsce. Okres realizacji projektu to marzec 2017 – styczeń 2019.

Wsparcie komercjalizacji wyników badań obejmowało następujące, główne zadania:

- **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, Dział Własności Intelektualnej i Ochrony Patentowej, Biuro Prawne, Kwestura).



Niemal wszystkie ww. prace (w tym analizy i wyceny) zostały wykonane przez pracowników WCTT, a nie przez podwykonawców zewnętrznych.

Lista skomercjalizowanych wyników badań

W 2017 roku WCTT skomercjalizowało następujące wyniki badań, wynalazki i technologie (łącznie 18 zawartych umów):

- Sposób syntetyzowania nanocząstek złota,
- Aplikacja do określania efektywności wytwarzania,
- Aplikacja do określania sił, momentów i mocy skrawania,
- Wiertło koronowe do wykonywania odwiertów w betonie,
- Sposób wytwarzania kwasów huminowych z węgla brunatnego,
- Instrukcja obsługi stanowiska do skanowania obudów chłodziarek,
- Sposób przecinania kompozytów warstwowych.

Przykłady komercjalizacji rezultatów badawczych Politechniki Wrocławskiej

Aplikacja do określania sił, momentów i mocy skrawania

W 2017 r. Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej powstała aplikacja do określania sił, momentów i mocy skrawania funkcjonująca w środowisku Visual Basic. Umożliwia obliczanie sił, momentów i mocy procesu skrawania będącego elementem procesów technologicznych w przemyśle.

Rolą WCTT w procesie komercjalizacji było:

- opracowanie oferty technologicznej i analizy potencjału z planem marketingowym,
- negocjowanie warunków umów licencyjnych z siedmioma podmiotami z branży przemysłowej,
- uzyskanie zgody Komisji ds. Transferu Technologii na przeprowadzenie transakcji,
- zredagowanie umów licencyjnych,
- przeprowadzenie procesu opiniowania umów licencyjnych,
- przeprowadzenie procedury podpisania siedmiu umów licencyjnych,
- aktywna pomoc przy rozliczaniu przychodów z zawartych umów.

Programy międzynarodowe i mobilność naukowców

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

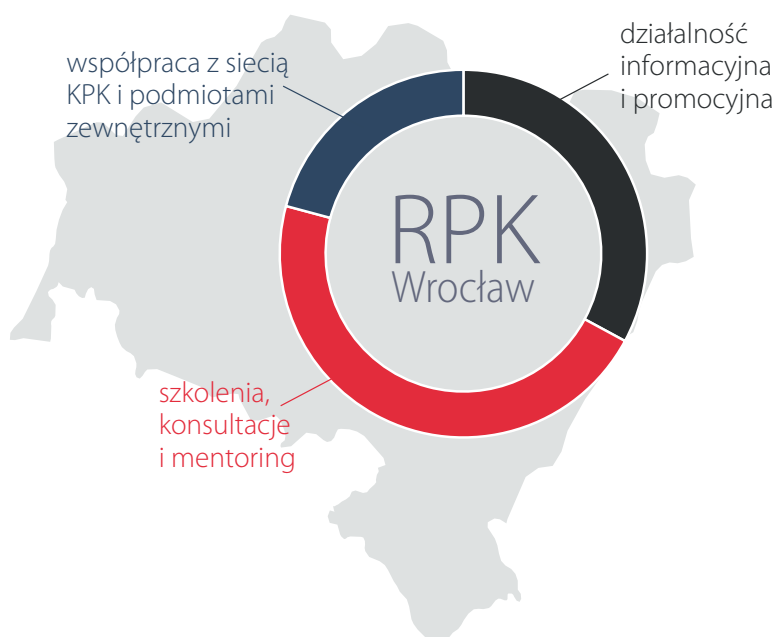
należymy do Sieci Krajowego Punktu Kontaktowego

Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego jest finansowana ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

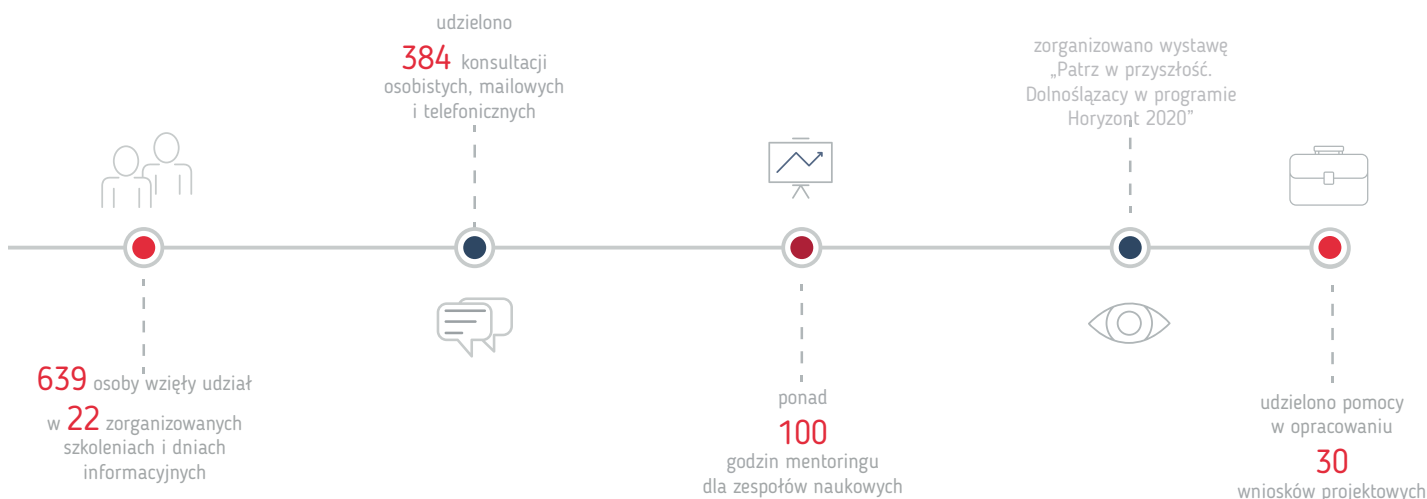
Obszarem działań RPK jest wdrożony przez Komisję Europejską program Horyzont 2020 w zakresie badań i rozwoju technologicznego - największy mechanizm finansowania i kształtowania badań naukowych w Europie.

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 2020.

Działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego



NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA W PROJEKCIE Regionalny Punkt Kontaktowy za 2017 rok



RPK Wrocław **współpracuje ściśle z jednostkami naukowo-badawczymi** na terenie Dolnego Śląska.

Współpraca polegała w minionym roku na wymianie informacji oraz zgłaszaniu potrzeb szkoleniowych, wymianie informacji związanych z kwestiami finansowo-prawno-administracyjnymi (szczególnie dotyczącymi raportowania), poszukiwaniu partnerów do projektów, pomocy przy realizacji projektów (szczególnie kalkulowaniu stawek dotyczących wynagradzania pracowników naukowych w programie H2020, kosztów amortyzacji).

Poprzez sieć dystrybuowano materiały związane z tematyką programu Horyzont 2020. Wspólnie podejmowano również dyskusję nad zwiększeniem uczestnictwa polskich jednostek w programie H2020.

Dzięki tej współpracy RPK ma bieżącą i aktualną wiedzę na temat aktywności badawczej dolnośląskich instytucji. Punkt zorganizował dwa **spotkania robocze lokalnych instytucji** w czerwcu oraz grudniu 2017 roku.

Mentoring

Usługami mentoringowymi Punktu zostało objętych 5 zainteresowanych jednostek naukowych. Są to działania długookresowe, wielotorowe i wspierające o charakterze informacyjno-szkoleniowo-doradczym, dopasowane do indywidualnych potrzeb i możliwości poszczególnych zespołów. Łączny czas poświęcony na działania mentoringowe to ponad 100 godzin. Wynikiem działań mentoringowych było złożenie w 2017 roku przez Uniwersytet Przyrodniczy jednego wniosku w ramach MSCA-ITN oraz dwóch typu RIA. Jeden z wniosków RIA (akronim: RUBIZMO, tytuł:

Business models for modern rural economies) otrzymał finansowanie. Uniwersytet Medyczny złożył dwa wnioski w obszarze Twinning, ale nie zakończył się jeszcze proces oceny.

Działania informacyjne

W ramach działalności informacyjnej i promocyjnej w roku 2017:

- opublikowano trzy artykuły dotyczące projektów H2020 realizowanych na Dolnym Śląsku
- nagrano reklamę radiową zachęcającą do wzięcia udziału w programie Horyzont 2020
- udzielono wywiadu oraz udostępniono wszelkie potrzebne materiały do przygotowania programu telewizyjnego EUROFAKT
- zorganizowano wystawę plenerową pt. „Patrz w przyszłość. Dolnoślązacy w programie Horyzont 2020”
- promowano usługi oraz zachęcano do uczestnictwa w programie Horyzont 2020 organizując stoisko informacyjne podczas konferencji „Innowacyjna firma. Wsparcie dla przedsiębiorców z Funduszy Europejskich”

Działania RPK obejmowały także informowanie o innych niż H2020 źródłach finansowania badań. Pracownicy RPK zaznajamiali klientów z ofertą NCN, NCBR, FNP etc., jak również przekierowywali zainteresowanych do właściwych jednostek obsługujących dany program.

Raz w miesiącu wysyłano **Newsletter RPK – Wiadomości dla Naukowców** (około 2400 adresów) zawierający 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 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.

Stale uaktualniana była również **strona internetowa RPK** www.rpk.wroclaw.pl gdzie oprócz informacji o najbliższych szkoleniach i nowinkach związanych z programem Horyzont 2020 można znaleźć informacje o projektach realizowanych w regionie. Strona RPK Wrocław odnotowała w 2017 roku **18 970 odsłon (5034 użytkowników)**. Informacje o szkoleniach organizowanych przez RPK oraz najnowsze informacje związane z H2020 umieszczane są także na profilu WCTT na Facebooku. Informacje o szkoleniach organizowanych przez RPK Wrocław zamieszczane były również na stronie Wrocławskiego Centrum Transferu Technologii www.wctt.pl.

W 2017 roku RPK prowadził - jak co roku - dodatkowe działania informacyjno-promocyjne skierowane do naukowców Politechniki Wrocławskiej.

Konsultanci RPK Wrocław uczestniczyli w **Radach Wydziałów Politechniki Wrocławskiej**, podczas których zachęcali naukowców do aplikowania o środki z programu Horyzont 2020. Uczestnictwo podczas Rad Wydziałów było doskonałą okazją do zaprezentowania możliwości udziału w programie Horyzont 2020 oraz przedstawienia oferty usług świadczonych przez RPK Wrocław.

Zespół RPK Wrocław aktywnie uczestniczył także w spotkaniach **Zespołu ds. Oceny Projektów na Politechnice Wrocławskiej**, podczas których omawiane były propozycje projektów składanych do H2020. Zespół przyczyniał się do podnoszenia jakości wniosków projektowych składanych przez uczelnię, udzielając szeregu wskazówek dotyczących finansów, zatrudniania oraz aspektów prawno-administracyjnych. Spotkania odbyły się w dniach: 26.01.2017, 08.03.2017, 03.04.2017, 12.05.2017, 16.05.2017, 28.08.2017, 20.09.2017.

Wiecej informacji o działaniach informacyjno- promocyjnych w rozdziale „Promocja i marketing”.

W 2017 roku RPK udzielił w sumie **384 konsultacji** osobiste, telefoniczne i za pośrednictwem poczty elektronicznej. Konsultacje dotyczyły:

- udzielania informacji ogólnych o programie Horyzont 2020, zasadach uczestnictwa, analizowania tekstów nowych konkursów,
- pomocy w znalezieniu odpowiedniego rodzaju programu i grantu, w tym także możliwości uzyskania innego niż programy ramowe finansowania zewnętrznego na projekty badawcze,
- korzystania z interfejsu Participant Portal, rejestracji organizacji na Participant Portal,
- pomocy w kalkulowaniu i rozliczaniu kosztów w przygotowanych i już złożonych projektach - kwestia wynagrodzeń, stawek godzinowych, kursu przeliczania walut,
- przesyłania ofert współpracy do zainteresowanych udziałem w Horyzoncie 2020,
- pomocy przy formułowaniu wniosków projektowych do Programu Horyzont 2020, wypełniania formularzy, przygotowania wniosku, weryfikacji gotowych wniosków, głównie pod kątem ich zgodności z priorytetami i kryteriami programu Horyzont 2020,
- pomocy administracyjno-prawnej związanej z międzynarodową i międzysektorową mobilnością naukowców w Europie,
- pomocy przy korzystaniu z portalu mobilnych naukowców Euraxess, zwłaszcza podczas zamieszczania przez regionalne jednostki naukowe ogłoszeń rekrutacyjnych,
- doradztwa w zakresie procedur administracyjnych, przepisów oraz innych zagadnień (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.

Konsultanci RPK Wrocław w 2017 roku wsparli proces pisania **30 wniosków projektowych** (18 w ramach działań Marie Skłodowska-Curie, 2 wnioski Instrumentu dla MŚP, 3 wnioski w ramach Twinning, 1 wniosek w obszarze ERC oraz 6 projektów sieciowych w ramach wyzwań społecznych). Pracownicy RPK pomogli w złożeniu z sukcesem wniosku o dwuletni indywidualny grant badawczy Marie Skłodowska Curie Individual Fellowships, który naukowiec będzie realizował w wielkiej Brytanii na Aston University. Projekt PosEnt zatytułowany „Positive Entrepreneurship” oprócz szkoleń umożliwi prowadzenie badań koncentrujących się na nowatorskim zastosowaniu psychologii pozytywnej w obszarze przedsiębiorczości.

Szkolenia

RPK w 2017 roku zorganizował **22 szkolenia, warsztaty i dni informacyjne** związane z zagadnieniami programu Horyzont 2020 oraz Euraxess. Tematyka wynikała z potrzeb naukowców, przedsiębiorców oraz sugestii pracowników regionalnych uczelni i jednostek badawczych. **Przeszkolono 639 osoby**, a średnia ocena na podstawie ankiet w skali od 1 do 6 wyniosła 5,46. Dodatkowo, RPK Wrocław wsparł merytorycznie 5 spotkań organizowanych przez instytucje z zewnątrz, w których łącznie udział wzięły 123 osoby. Możliwości udziału w programie badawczo-innowacyjnym Horyzont 2020, oferta usług RPK oraz statystyki udziału dolnośląskich i polskich instytucji w H2020 omówione zostały podczas:

- spotkanie z marszałkiem województwa dolnośląskiego i rektorami uczelni wrocławskich w dniu 02.02.2017, 24 uczestników,
- spotkania „IATI Monday Business Meeting” w dniu 10.04.2017, 18 uczestników,
- spotkania informacyjnego na temat wsparcia z Unii Europejskiej na badania i rozwój, organizowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego w dniu 24.05.2017, 21 uczestników,
- spotkania „IATI Monday Business Meeting” w dniu 19.06.2017, 30 uczestników,
- dnia informacyjnego „Nabór do Sieci Transferu URBACT III”, 25.10.2017, udział wzięło 30 uczestników.



Marketing i promocja

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

Forma przekazu zawsze dobierana jest zależnie od rodzaju informacji i typu jej adresata. W 2017 roku promocja podobnie jak w latach wcześniejszych, koncentrowała się na przekazie elektronicznym poprzez portale tematyczne, strony www oraz na wysyłce newslettera do klientów WCTT.

Strony WWW

WCTT posiada 4 strony internetowe. Główna witryna to **www.wctt.pl** (stronę tą odwiedza rocznie ponad 10 tys. użytkowników) a trzy pozostałe to strony związane z realizowanymi aktualnie projektami (**www.komercjalizacja.pwr.edu.pl**; **www.rpk.wroclaw.pl**; **www.westpoland.pl**). Witryny są administrowane przez WCTT co sprawia, że klienci są na bieżąco informowani o ofercie WCTT za ich pośrednictwem.

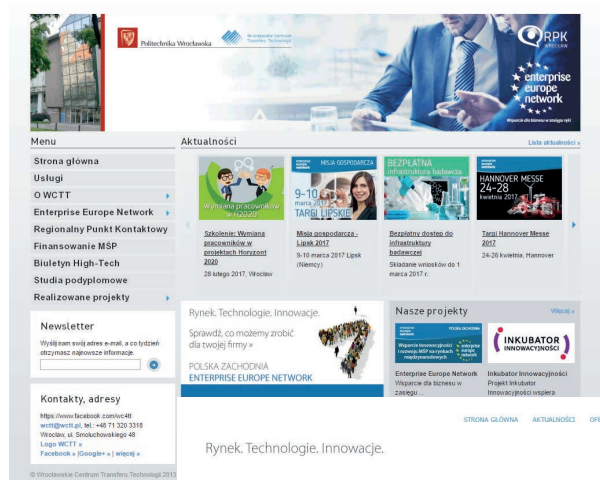
Newsletter

Centrum używa newsletterów (ogólnego oraz projektowych), 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.).

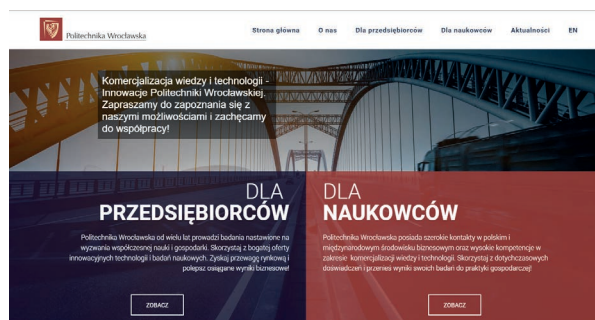
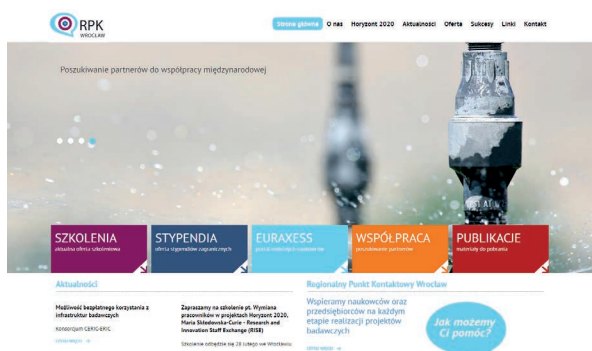
Social Media

Media społecznościowe mają ogromny potencjał i pomagają w budowaniu zarówno długofalowych relacji z klientem, jak i renomy marki.

Dlatego WCTT posiada profil firmowy na **Facebooku**, na którym regularnie publikuje posty o wydarzeniach i usługach WCTT oraz tematach związanych z działalnością Centrum. W 2017 roku odnotowano ponad **4000** odwiedzin na profilu Facebo-



strony www zarządzane przez WCTT



AKTUALNOŚCI

ok, średnio tygodniowo notowany jest zasięg na poziomie około **668** wyświetleń postów. Całkowita liczba polubień tej strony na koniec 2017 roku to **1219**.

WCTT posiada swoje wizytówki w Google (w wyszukiwarce i mapach) oraz administruje profil na **Google +** (na którym notowana jest aktywność około **1000** wyświetleń miesięcznie).

Biuletyn High-Tech

Od 1998 roku Wrocławskie Centrum Transferu Technologii wydaje **biuletyn High-Tech**. Jest to kwartalnik, w którym drukowane są informacje o działaniach Centrum i w jaki sposób stara się ono wypełniać swoją misję.

W numerach, które ukazały się w 2017 roku poruszana była tematyka:

- sukcesów przedsiębiorstw i ich własności intelektualnej
- strategii biznesowych i marketingowych,
- wykorzystywania funduszy europejskich i krajowych,
- wybranych przykładów projektów, które realizowane były w ramach programu Horyzont 2020

Zaprezentowano też model obsługi przedsiębiorstw przez WCTT i przykłady realizacji tych usług oraz publikowano zagraniczne oferty handlowe z bazy Sieci EEN.

Promowano w biuletynie również szeroko rozumianą kreatywność i wykorzystywanie wyników badań naukowych w nowoczesnej gospodarce.



Biuletyn jest drukowany w nakładzie **1500 egzemplarzy** i rozsyłany do klientów WCTT, różnego rodzaju instytucji publicznych, pracowników PWR (w tym profesorów i członków Senatu), centrów transferu technologii w Polsce oraz partnerów Centrum. Funkcjonuje również elektroniczna wersja kwartalnika (z możliwością pobrania), która dostępna jest na stronie domowej WCTT.

Wystawa

W 2017 roku zorganizowano wystawę plenerową pt. „Patrz w przyszłość. Dolnoślązacy w programie Horyzont 2020”. Wystawa składała się z 16 plansz z informacjami w języku polskim i angielskim o rozmiarze 100x120 cm.

Dwie plansze stanowiły początek oraz koniec wystawy i zawierały zaproszenie do wzięcia udziału w programie Horyzont 2020 oraz skorzystania z oferty RPK Wrocław. Pozostałych 14 plansz zawierało informacje o projektach H2020 realizowanych na Dolnym Śląsku, dodatkowo opatrzonych było wizerunkiem osoby realizującej projekt (wywodzącej się z uczelni bądź przemysłu).

Wystawa prezentowana była na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu, podczas Dolnośląskiego Festiwalu Nauki.

Stoisko informacyjne

Promowano usługi oraz zachęcano do uczestnictwa w programie Horyzont 2020 organizując stoisko informacyjne podczas konferencji „Innowacyjna firma. Wsparcie dla przedsiębiorców z Funduszy Europejskich”, która odbyła się 06.04.2017 r. we Wrocławskim Parku Technologicznym, a w której udział wzięło prawie **150 osób**. Stoisko informacyjne wyposażone było w system wystawienniczy H2020 oraz miejsce do swobodnego prowadzenia rozmów z osobami zainteresowanymi programem. Ponadto na stoisku znajdowały się materiały reklamowe (broszura „Patrz w przyszłość. Dolnoślązacy w programie Horyzont 2020”, ulotki, długopisy, torby). Ekspert WCTT udzielili informacji dotyczących poszukiwania partnerów do współpracy międzynarodowej,



plakaty z wystawy „Patrz w przyszłość”

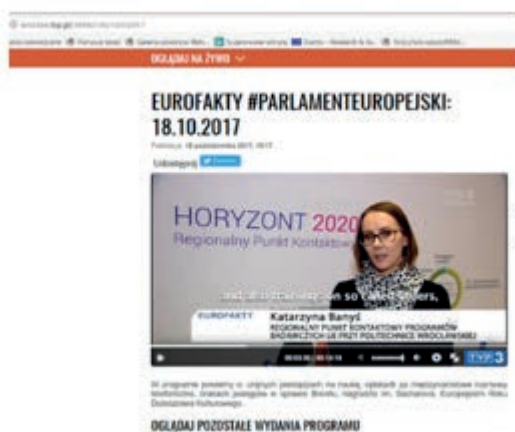
aktualnych konkursów oraz możliwości udziału w programie Horyzont 2020.

Reklama

W pierwszym kwartale 2017 roku nagrana została **reklama radiowa** zachęcająca do wzięcia udziału w programie Horyzont 2020 i skorzystania z bezpłatnych usług świadczonych przez RPK Wrocław. Reklama emitowana była przez dwa tygodnie (1.06.2017-14.06.2017) w Radio Ram i Radio Wrocław, łącznie 140 emisji.

Nawiązano współpracę z dziennikarzem **Polskiej Agencji Prasowej**, dzięki której zostały opublikowane trzy artykuły dotyczące projektów H2020 realizowanych na Dolnym Śląsku. 7 sierpnia 2017 „Nauka w Polsce” serwis PAP poświęcony polskiej nauce opublikował artykuł „Niemal 50 projektów naukowych finansowanych z programu Horyzont 2020”, 2 października 2017 ukazał się artykuł „Projekt badawczy pozwoli lepiej zrozumieć biologię nowotworów”, natomiast 9 listopada 2017 roku „Badanie wpływu m. in. używania soczewek na podstawie Zespołu Suchego Oka”.

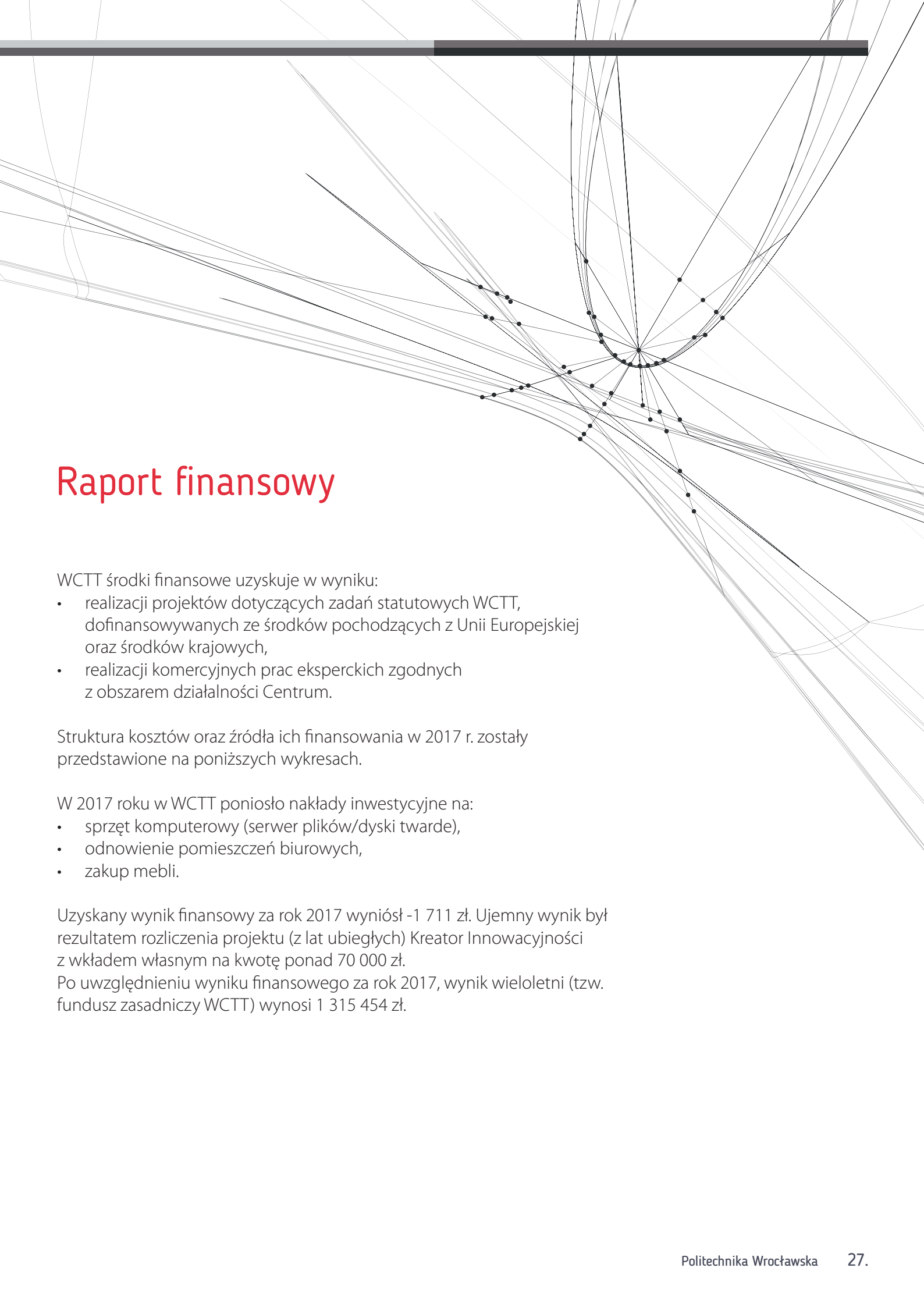
Udzielono wywiadu oraz udostępniono materiały do przygotowania **programu telewizyjnego EUROFAKT**. Audycja obejmowała tematykę programu H2020 oraz statystyk udziału polskich jednostek. Emisja miała miejsce w telewizji TVP3 Wrocław w dniu 18.10.2017 r.



WCTT w mediach lokalnych i krajowych

Informacje o działaniach Wrocławskiego Centrum Transferu Technologii regularnie pojawiają się **w mediach (prasie, telewizji i Internecie)** oraz rozsyłane są poprzez media Uczelniane i zaprzyjaźnione instytucje, np. Kwartalnik Urzędu Patentowego RP numer 4/34/2017





Raport finansowy

WCTT środki finansowe uzyskuje w wyniku:

- realizacji projektów dotyczących zadań statutowych WCTT, dofinansowywanych ze środków pochodzących z Unii Europejskiej oraz środków krajowych,
- realizacji komercyjnych prac eksperckich zgodnych z obszarem działalności Centrum.

Struktura kosztów oraz źródła ich finansowania w 2017 r. zostały przedstawione na poniższych wykresach.

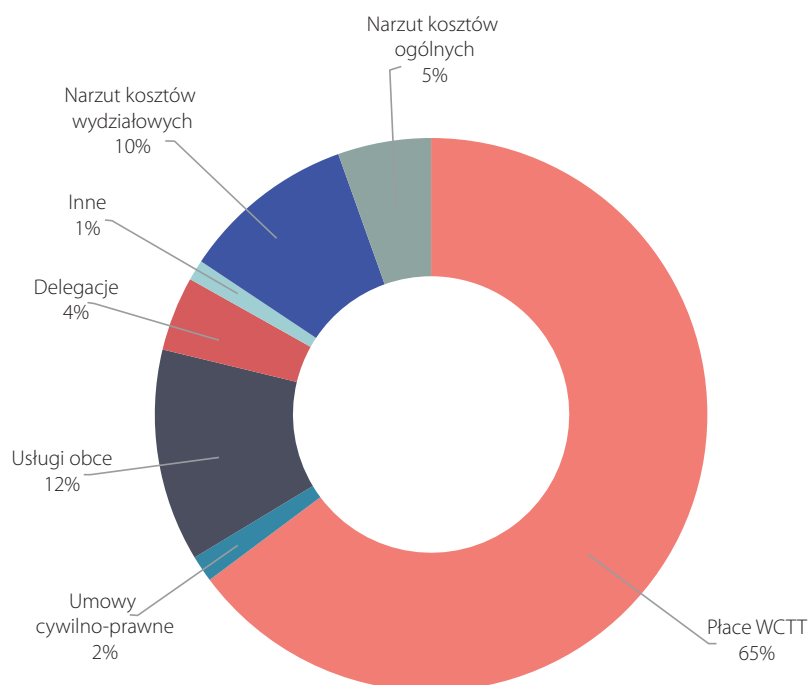
W 2017 roku w WCTT poniosło nakłady inwestycyjne na:

- sprzęt komputerowy (serwer plików/dyski twarde),
- odnowienie pomieszczeń biurowych,
- zakup mebli.

Uzyskany wynik finansowy za rok 2017 wyniósł -1 711 zł. Ujemny wynik był rezultatem rozliczenia projektu (z lat ubiegłych) Kreator Innowacyjności z wkładem własnym na kwotę ponad 70 000 zł.

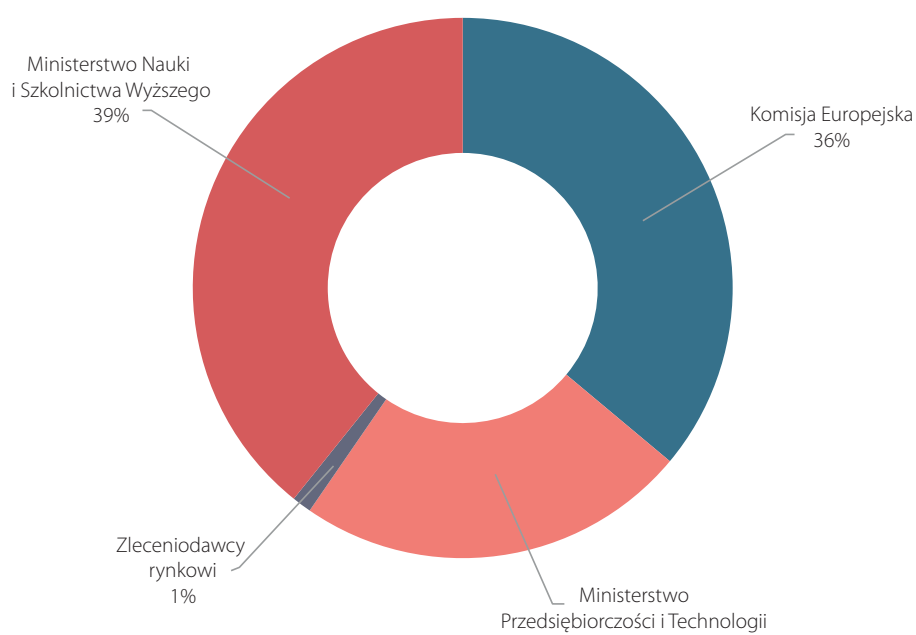
Po uwzględnieniu wyniku finansowego za rok 2017, wynik wieloletni (tzw. fundusz zasadniczy WCTT) wynosi 1 315 454 zł.

Struktura kosztów w 2017 roku wg. kosztów rodzajowych

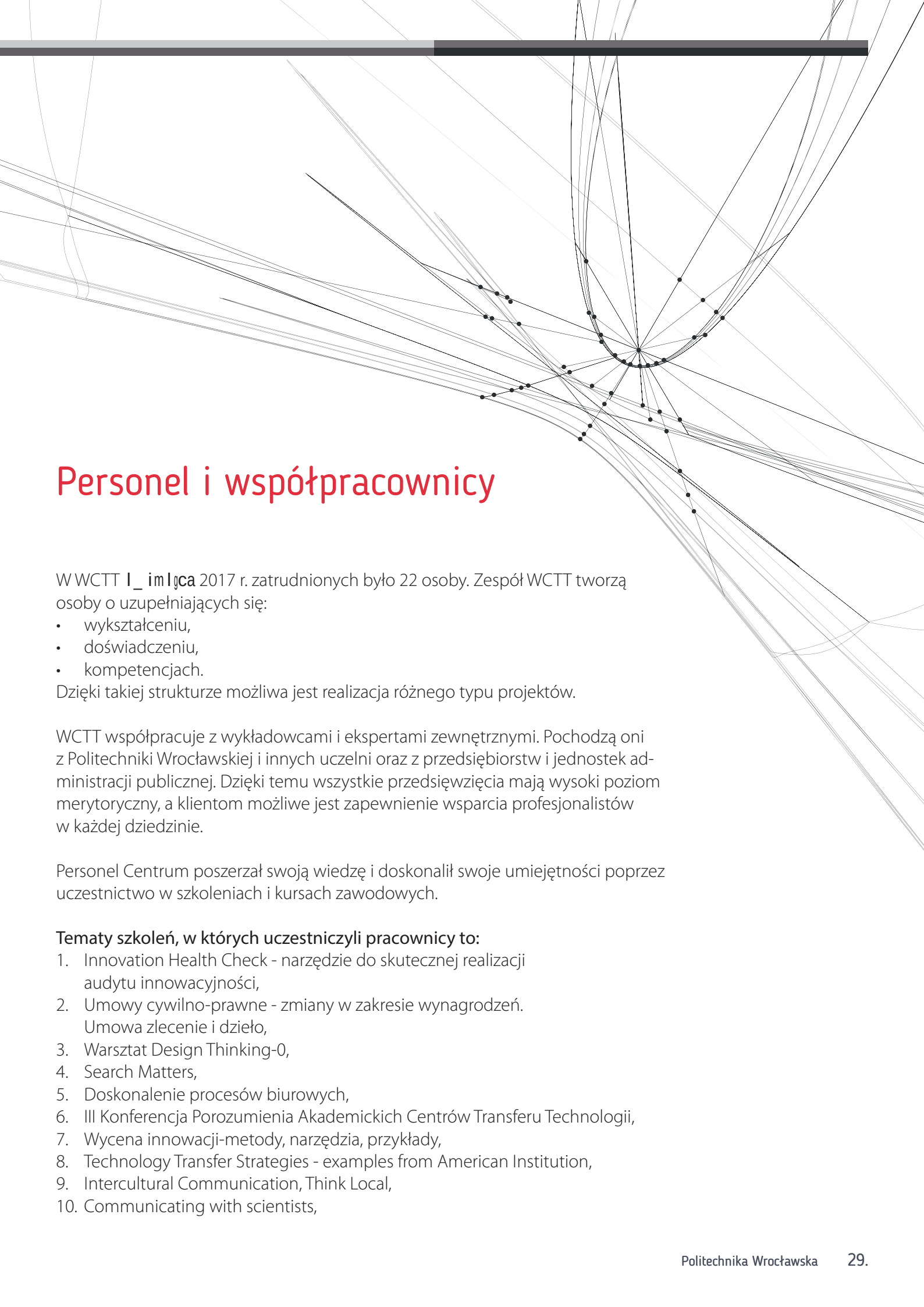


suma kosztów: 2 477 675,05 zł

Struktura kosztów w 2017 roku wg. źródeł finansowania projektów



suma kosztów: 2 477 675,05 zł



Personel i współpracownicy

W WCTT I _im I gca 2017 r. zatrudnionych było 22 osoby. Zespół WCTT tworzą osoby o uzupełniających się:

- wykształceniu,
- doświadczeniu,
- kompetencjach.

Dzięki takiej strukturze możliwa jest realizacja różnego typu projektów.

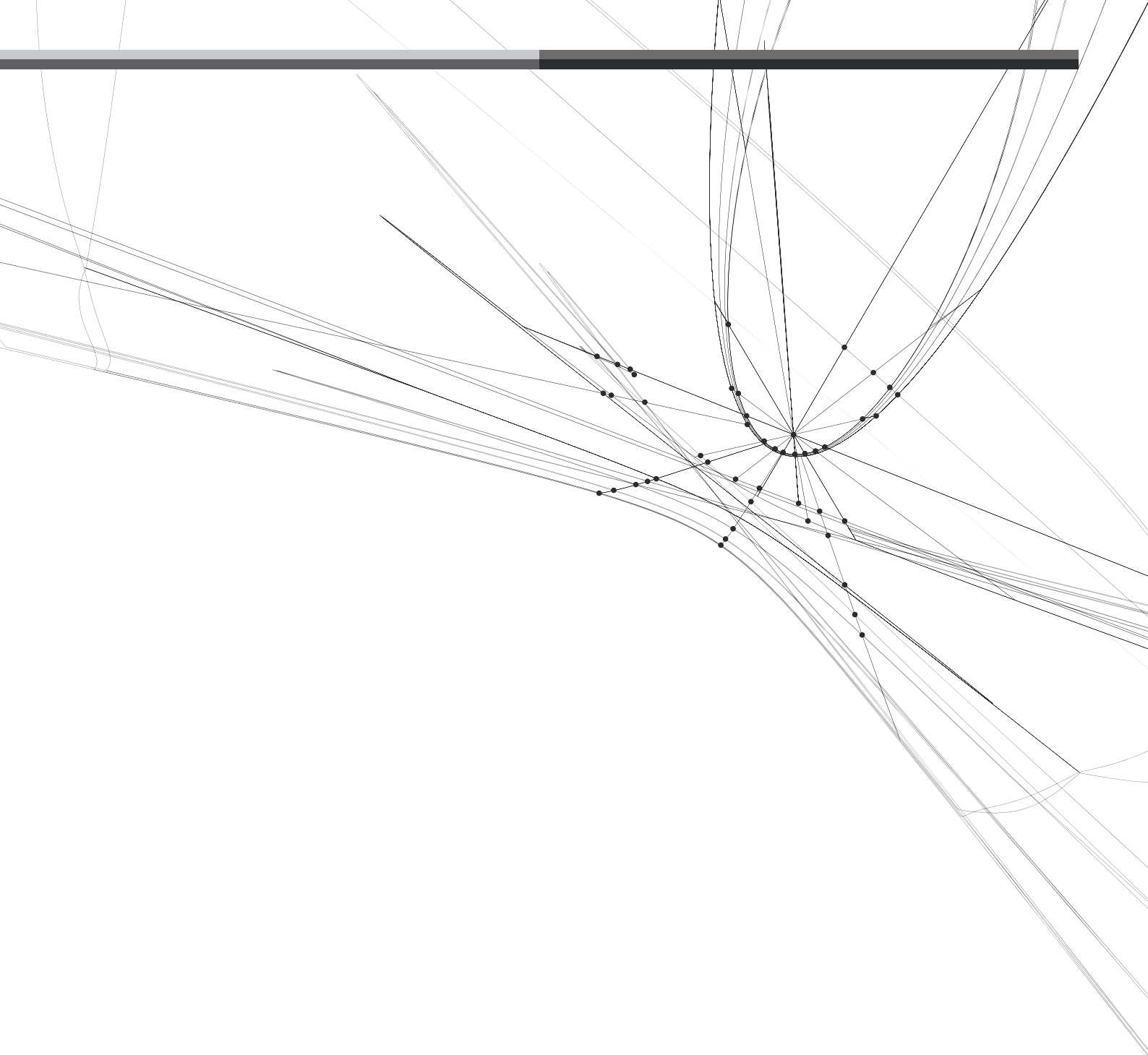
WCTT współpracuje z wykładowcami i ekspertami zewnętrznymi. Pochodzą oni z Politechniki Wrocławskiej i innych uczelni oraz z przedsiębiorstw i jednostek administracji publicznej. Dzięki temu wszystkie przedsięwzięcia mają wysoki poziom merytoryczny, a klientom możliwe jest zapewnienie wsparcia profesjonalistów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

Personel Centrum poszerzał swoją wiedzę i doskonalił swoje umiejętności poprzez uczestnictwo w szkoleniach i kursach zawodowych.

Tematy szkoleń, w których uczestniczyli pracownicy to:

1. Innovation Health Check - narzędzie do skutecznej realizacji audytu innowacyjności,
2. Umowy cywilno-prawne - zmiany w zakresie wynagrodzeń. Umowa zlecenie i dzieło,
3. Warsztat Design Thinking-0,
4. Search Matters,
5. Doskonalenie procesów biurowych,
6. III Konferencja Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii,
7. Wycena innowacji-metody, narzędzia, przykłady,
8. Technology Transfer Strategies - examples from American Institution,
9. Intercultural Communication, Think Local,
10. Communicating with scientists,

11. Zasady komercjalizacji wynalazków i technologii medycznych,
12. Business Model Innovation,
13. Rozszerzona pierwsza pomoc,
14. Research and Development Collaborations,
15. Organising Your KTO for Growth and Success,
16. Audyt własności intelektualnej,
17. Network training session: Newcomers - Enterprise Europe Network,
18. Szkolenie BHP,
19. Budowanie marketingu w Twojej firmie,
20. Konferencja „Informacja patentowa drogą na rynek Europy. Jak inspirować i korzystać z rozwiązań.





WROCŁAWSKIE CENTRUM
TRANSFERU TECHNOLOGII
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

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