



Politechnika Wroclawska

Model procesu komercjalizacji rezultatów prac badawczych w Politechnice Wroclawskiej

wersja_01

Waldemar E. Grzebyk

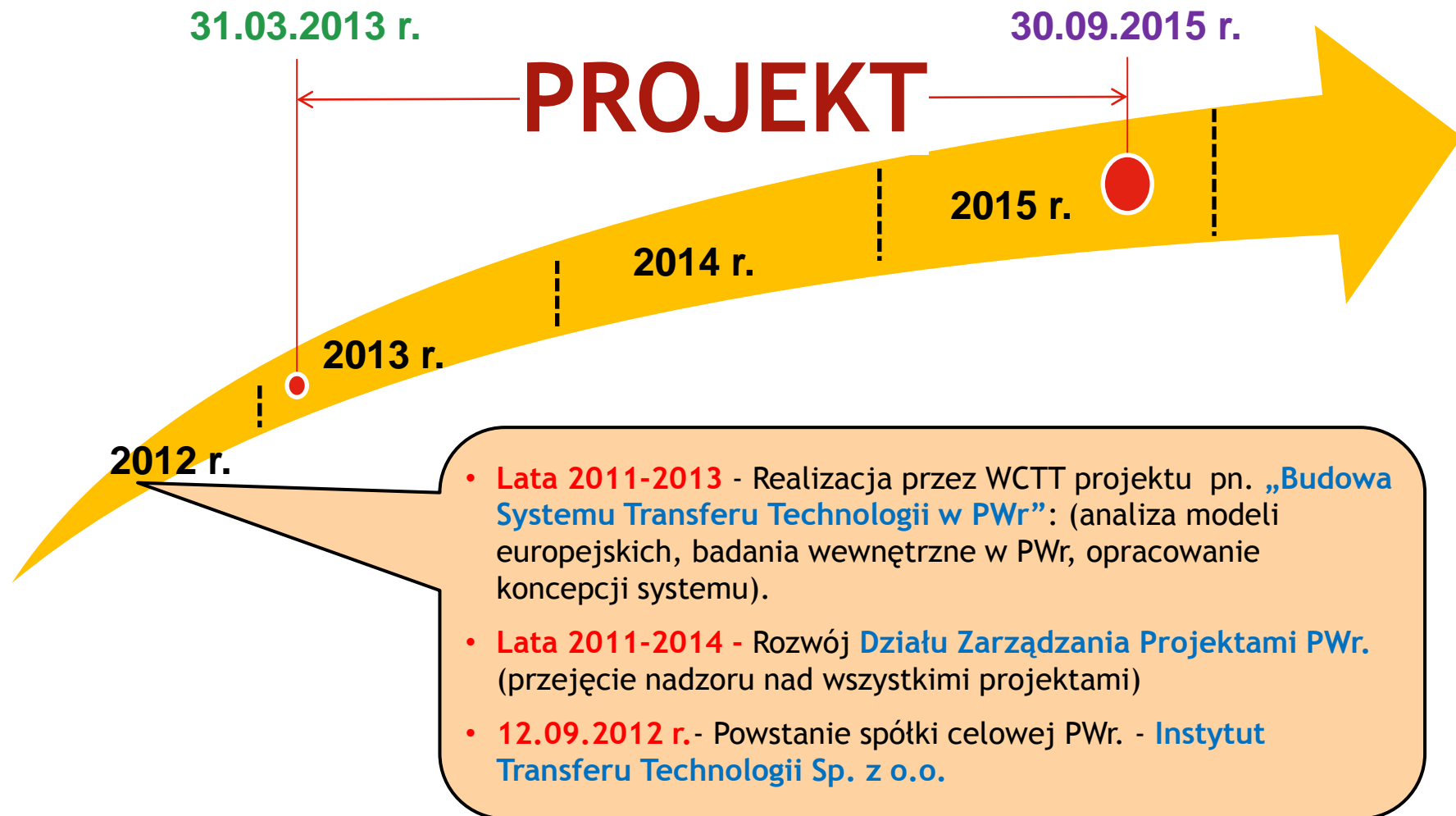
Wroclaw, 2014 r.



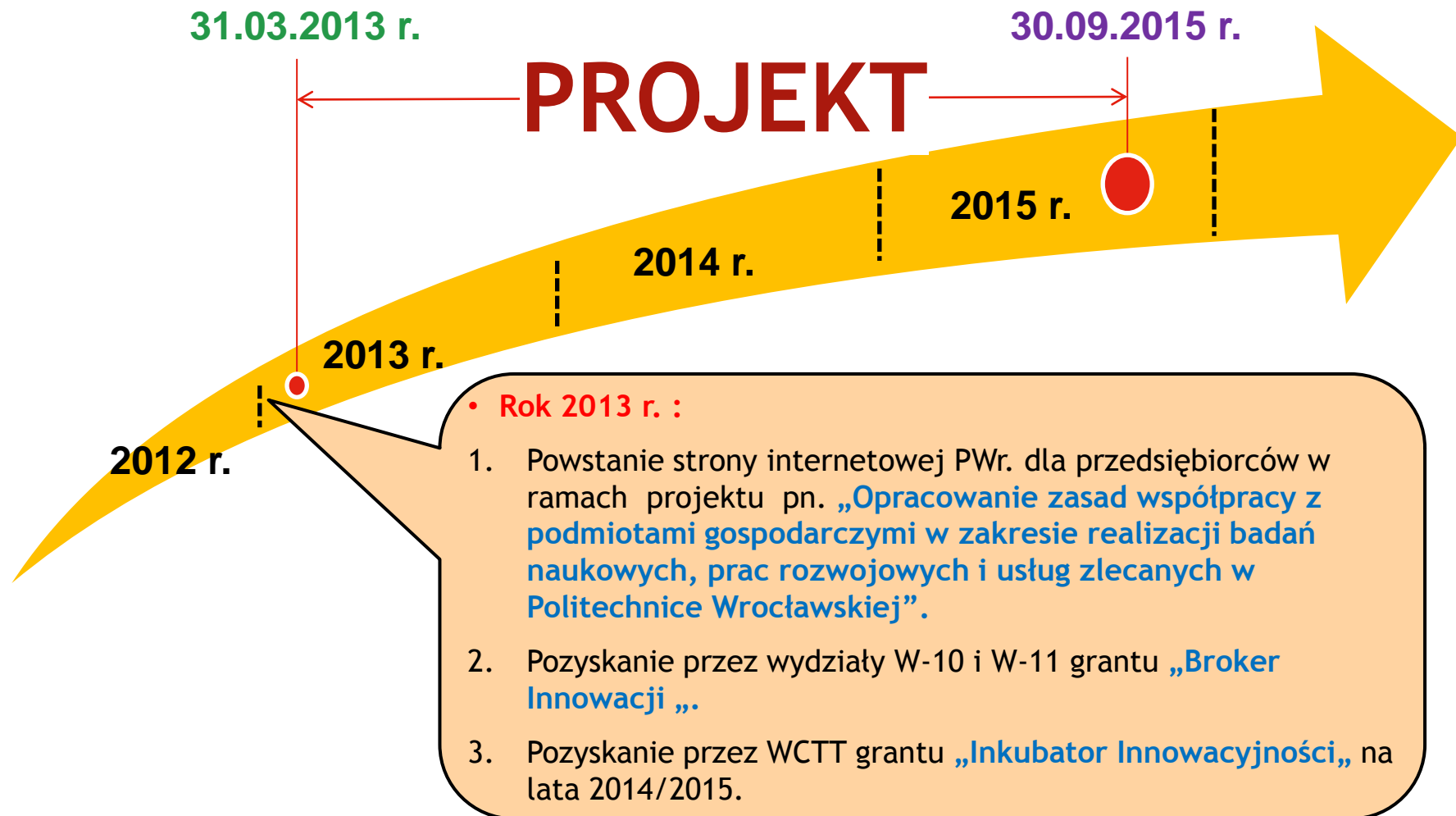
Agenda

- Wstęp
- Wdrażanie Systemu Transferu Technologii w PWr.
- Transfer Technologii - uwłaszczenie naukowców
- Podziła zysków z komercjalizacji
- Model procesu komercjalizacji pośredniej w PWr. (Ścieżki 1 i 2)
- Model procesu komercjalizacji bezpośredniej w PWr. (Ścieżki 3 i 4)

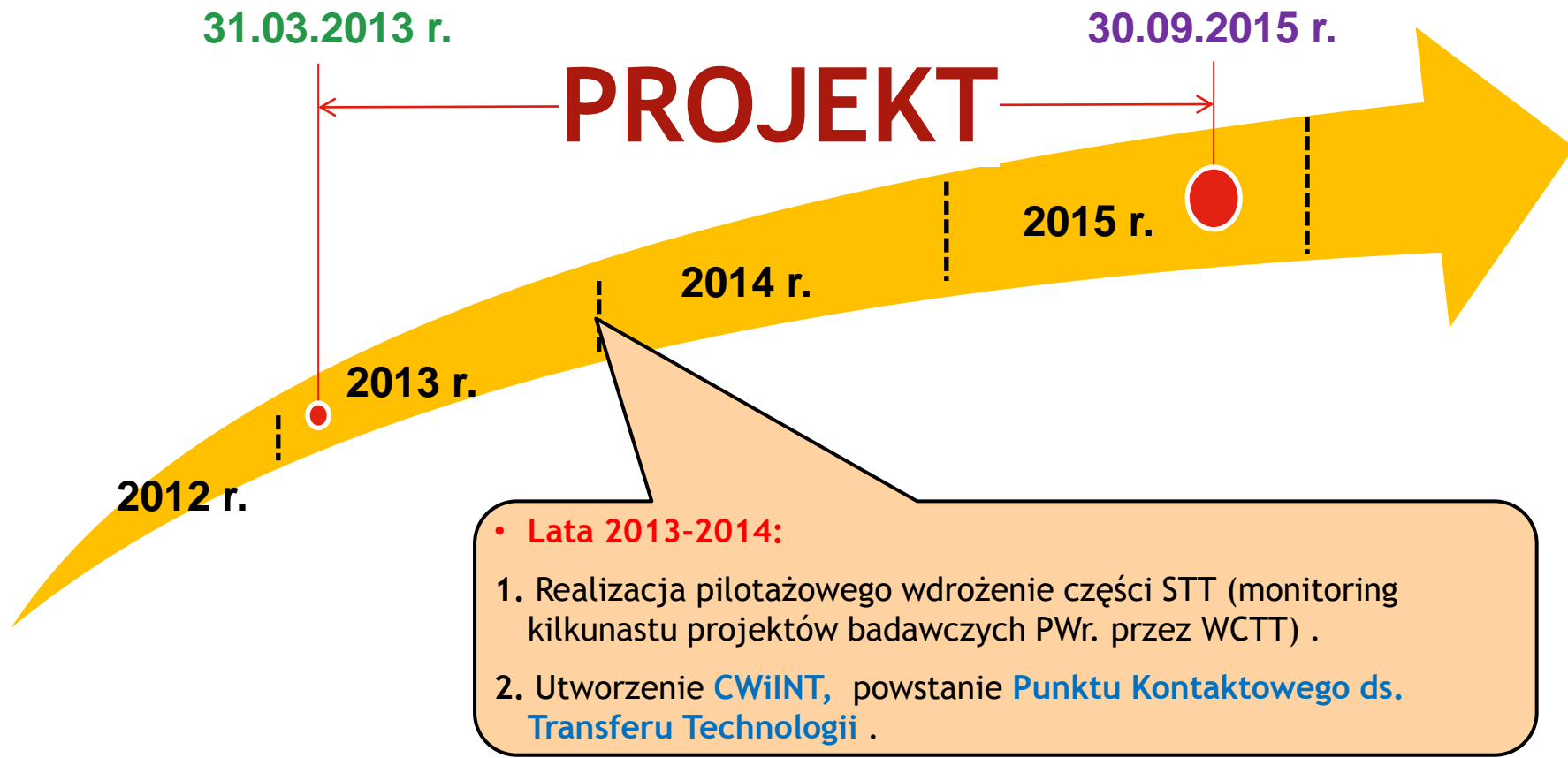
Wdrożenie systemu komercjalizacji w PWr.



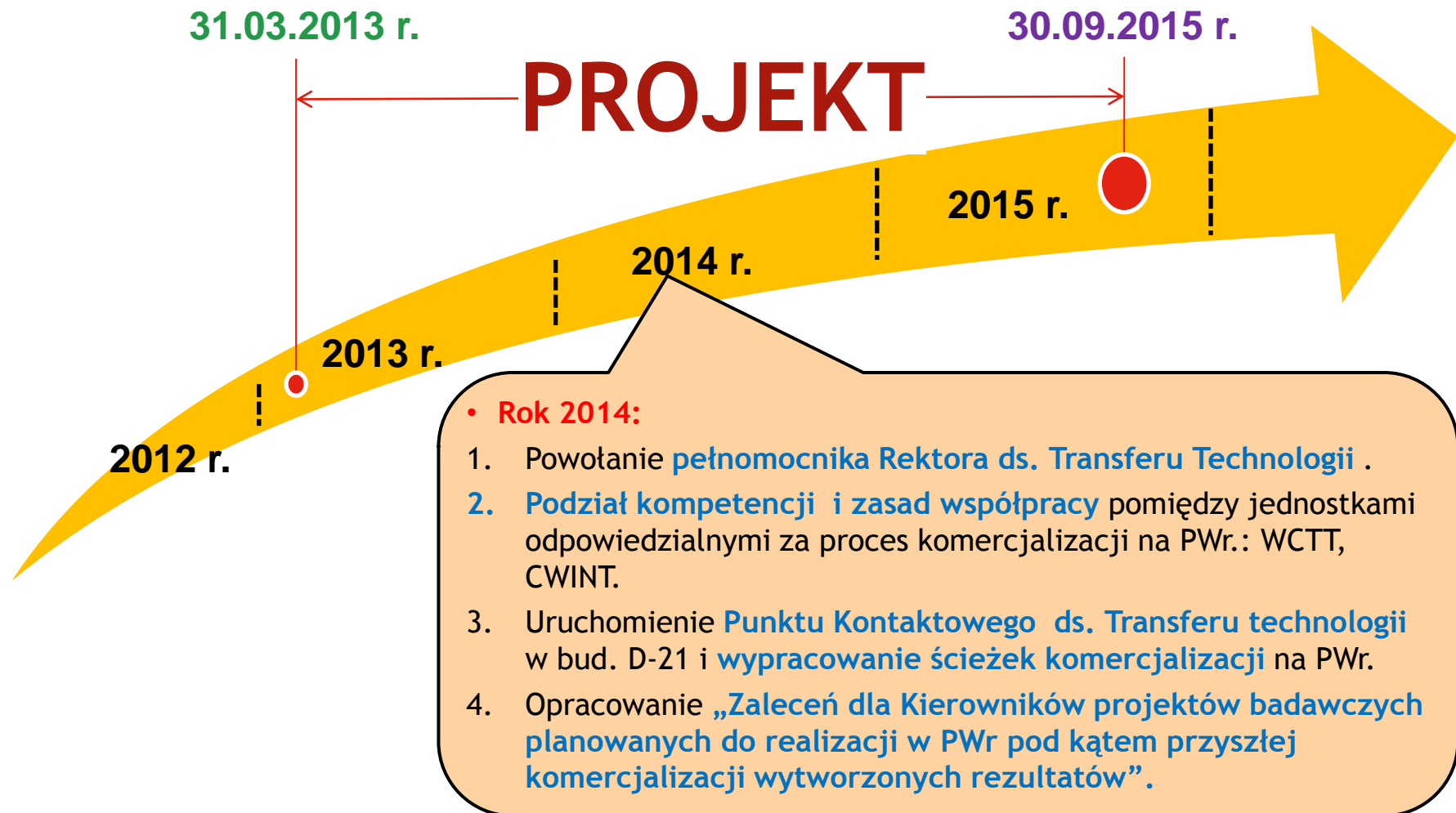
Wdrożenie systemu komercjalizacji w PWr.



Wdrożenie systemu komercjalizacji w PWr.



Wdrożenie systemu komercjalizacji w PWr.



Wdrożenie systemu komercjalizacji w PWr.

31.03.2013 r.

30.09.2015 r.

PROJEKT

2015 r.

2014 r.

201

- **Lata 2014 -2015 r.**

1. **Dokapitalizowanie spółki celowej** Instytut Transferu Technologii Sp z o.o. i rozpoczęcie jej działalności operacyjnej (powstanie spółek spin-off) .
2. Opracowanie nowej wersji „**Regulaminu zarządzania własnością intelektualną oraz zasad komercjalizacji w Politechnice Wroclawskiej**”.
3. **Opracowanie „Regulaminu korzystania z infrastruktury badawczej w Politechnice Wroclawskiej”.**
3. Opracowanie przewodników po Komercjalizacji dla naukowców i przedsiębiorców.
4. Utworzenie funduszu: Transferu Technologii i Badań przedwdrożeniowych.
5. Transfer Technologii w ramach działań własnych i projektu „Inkubator przedsiębiorczości”.

Transfer technologii

Transfer technologii

Wyniki badań i prac
rozwojowych powstałe
na uczelni

JAK ?

Sprzedaż

Aport

Nieodpłatne
przekazanie

CO ?

- Licencje
(wyłączne/niewyłączne)
- Prawa własności do technologii
(prawa do know-how, patentów, znaków
towarowych itp.)
- Gotowe rozwiązania
(urządzenia, aparatura, maszyny)

Transfer technologii - możliwość „uwłaszczenia”

Przeniesienie praw majątkowych na twórców



(art. 86e ust. 4 Ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym” ,
(Dz.U. z 5 września 2014 r. poz.1198)

Możliwość przeniesienia praw majątkowych na twórców „nie dotyczy przypadków, gdy badania naukowe lub prace rozwojowe były prowadzone:

- 1) **na podstawie umowy ze stroną finansującą lub współfinansującą te badania lub prace**, przewidującej zobowiązanie do przeniesienia praw do wyników badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz tej strony lub na rzecz innego podmiotu niż strona umowy (badania lub prace zleczone);
- 2) **z wykorzystaniem środków finansowych, których zasady przyznawania lub wykorzystywania określają odmienny niż w ustawie sposób dysponowania wynikami** badań naukowych lub prac rozwojowych oraz know-how związanym z tymi wynikami.”



Transfer technologii

Zobowiązania twórcy wobec uczelni

(art. 86e ust. 5 Ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym”)

(Dz.U. z 5 września 2014 r. poz.1198)

„Pracownik uczelni publicznej jest zobowiązany do:

- 1) **zachowania poufności** wyników badań naukowych lub prac rozwojowych oraz know-how związanego z tymi wynikami,
- 2) **przekazania uczelni publicznej** wszystkich posiadanych przez niego informacji, utworów wraz z własnością nośników, na których utwory te utrwalono, i doświadczeń technicznych potrzebnych do komercjalizacji, 36
- 3) **powstrzymania się** od prowadzenia jakichkolwiek działań zmierzających do wdrażania wyników,
- 4) **współdziałania w procesie komercjalizacji**, w tym w postępowaniach zmierzających do uzyskania praw wyłącznych

- nie dłużej niż przez okres przysługiwania praw uczelni publicznej.”

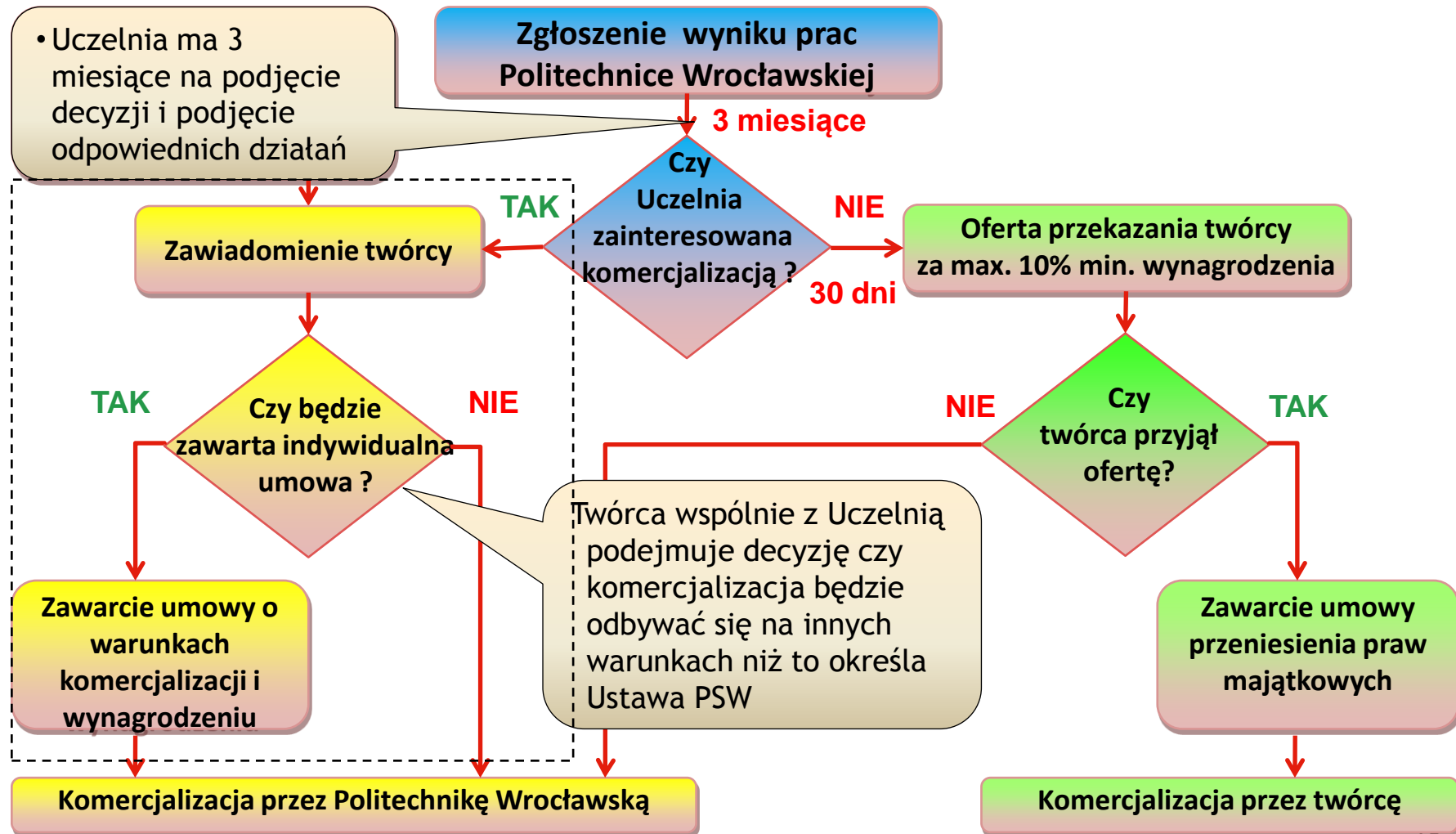


Transfer technologii



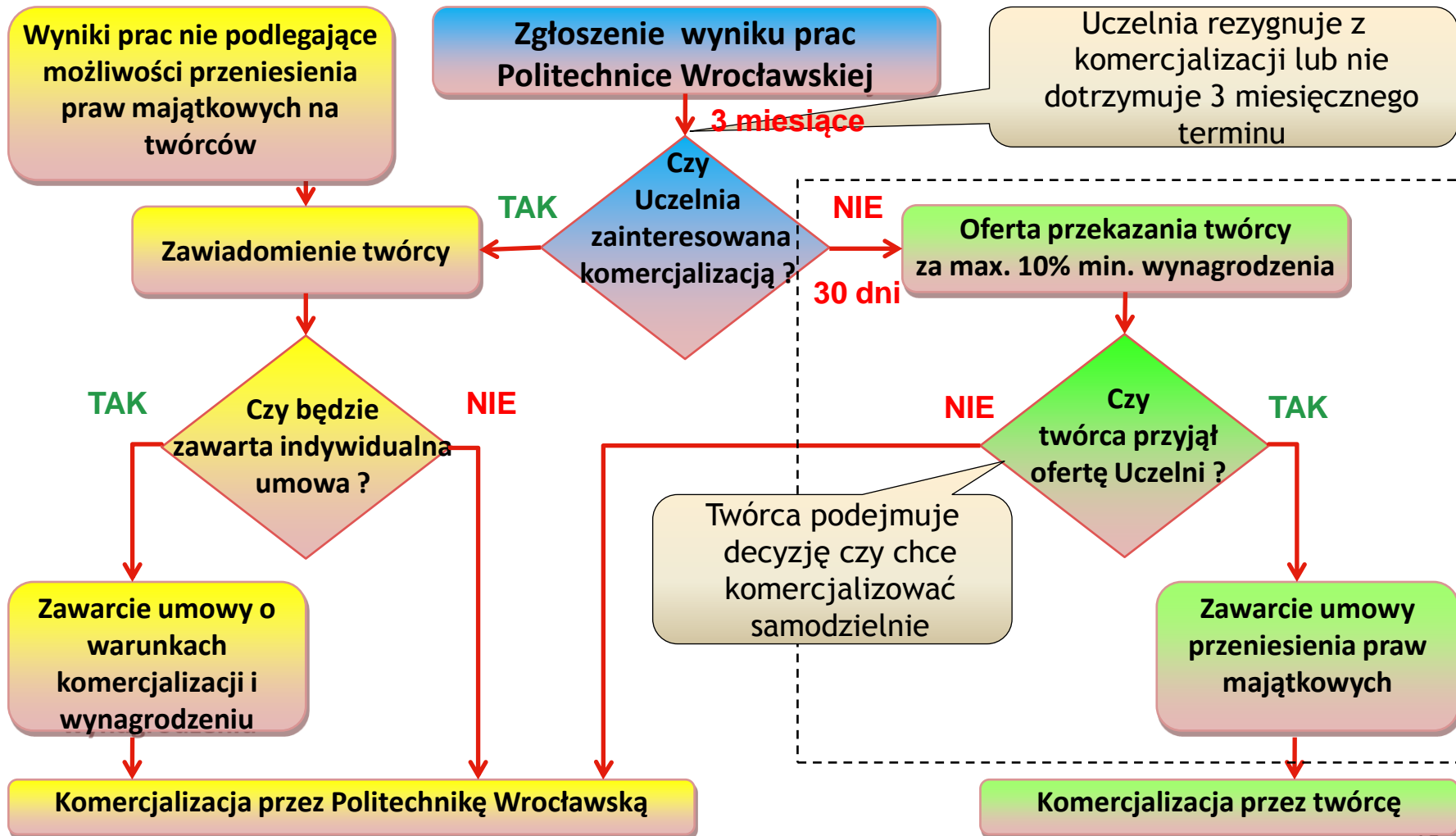


Transfer technologii





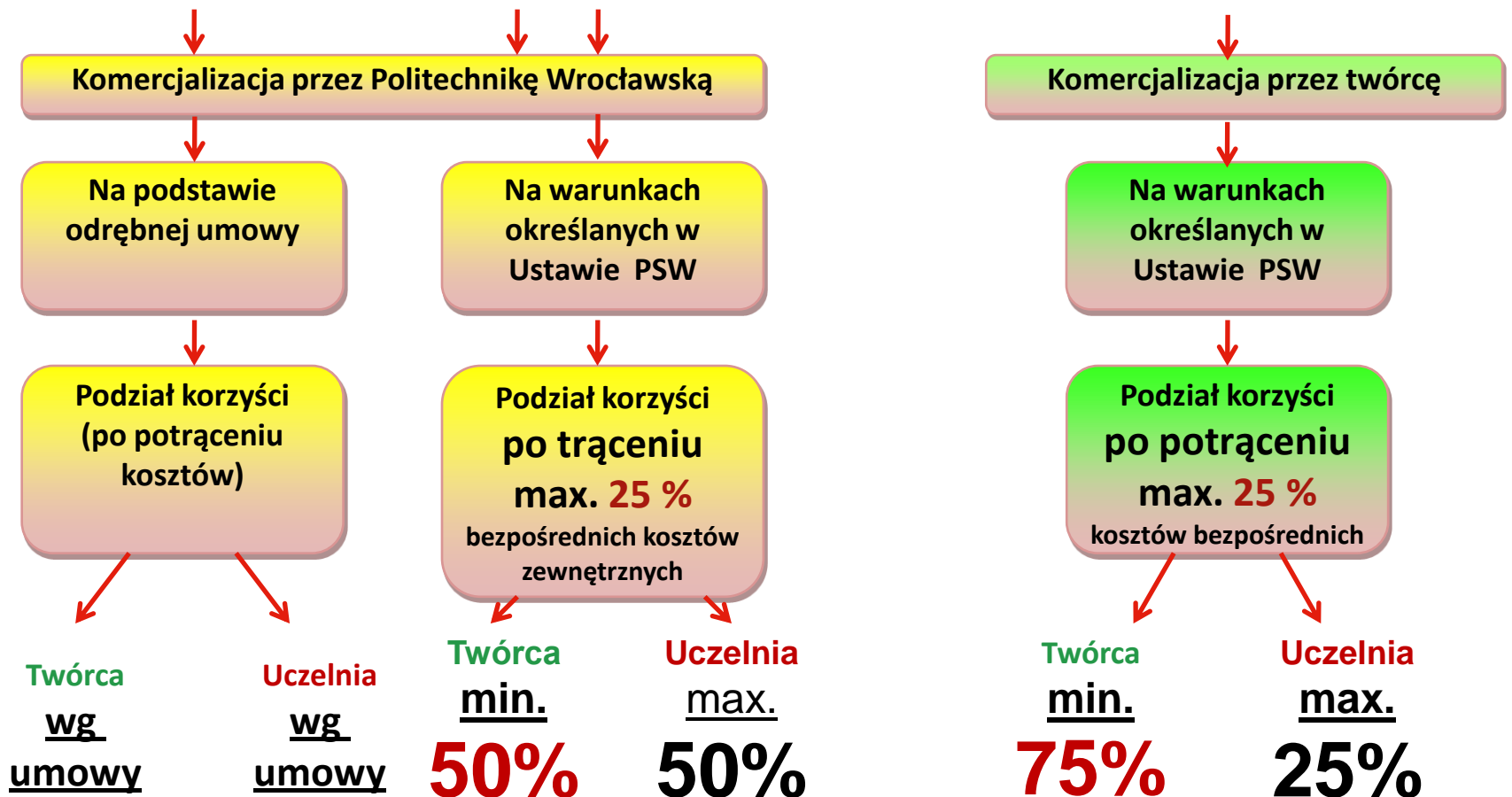
Transfer technologii





Transfer technologii

Podział korzyści z komercjalizacji

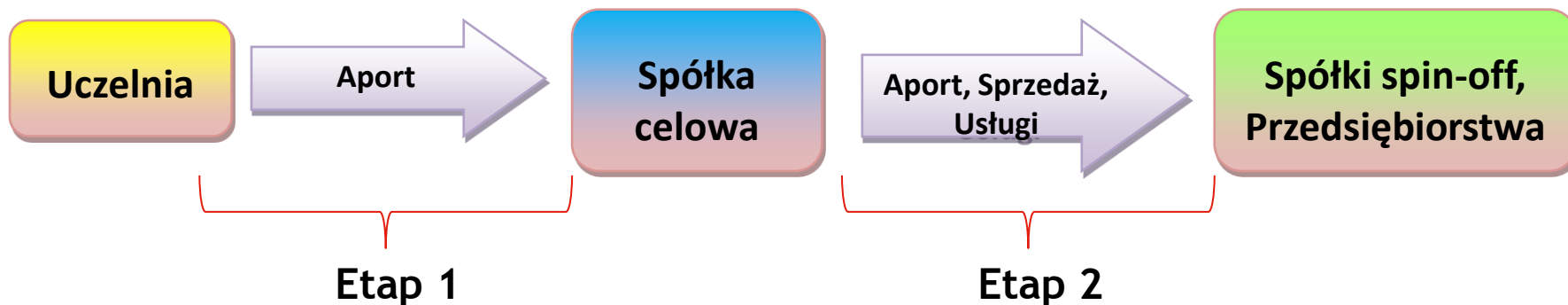


Transfer technologii w PWr. - warianty

Wariant I (komercjalizacja bezpośrednia)

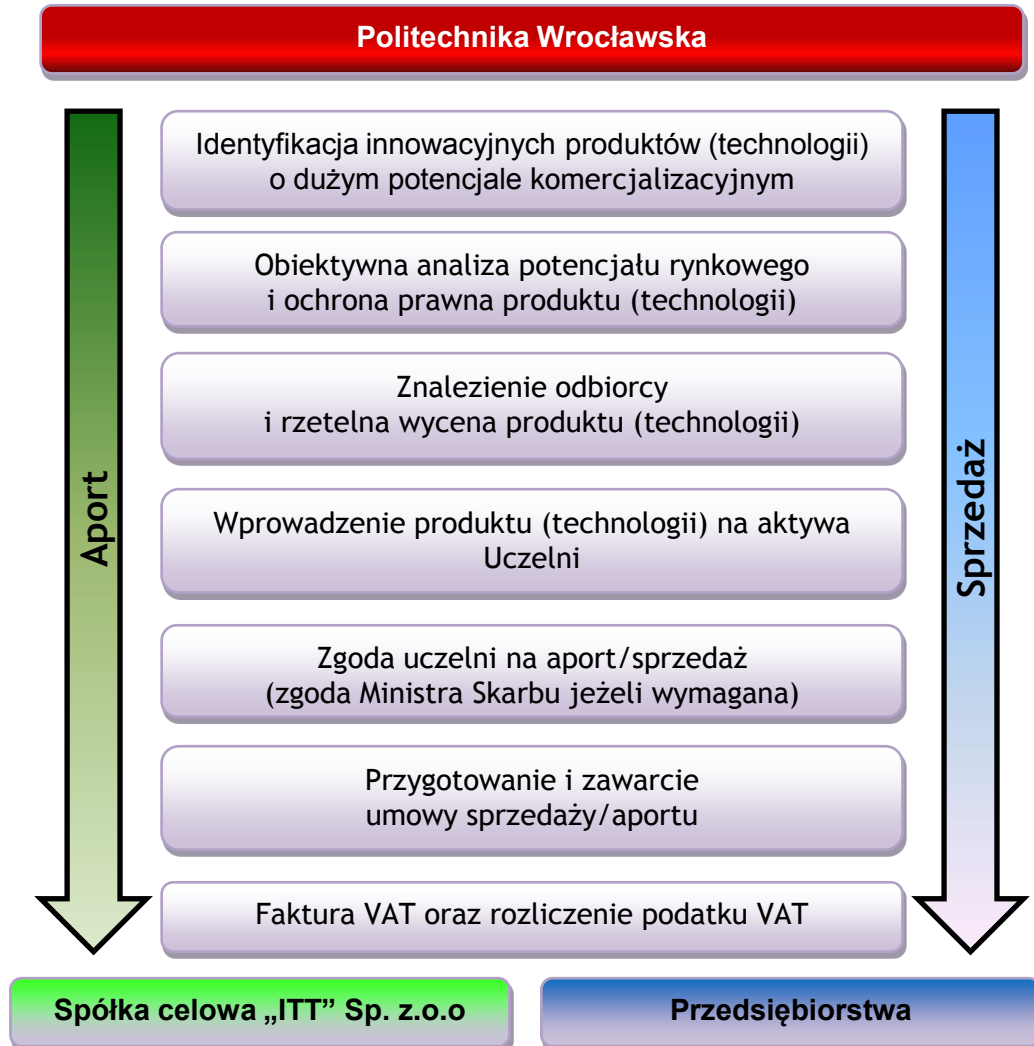


Wariant II (komercjalizacja pośrednia)

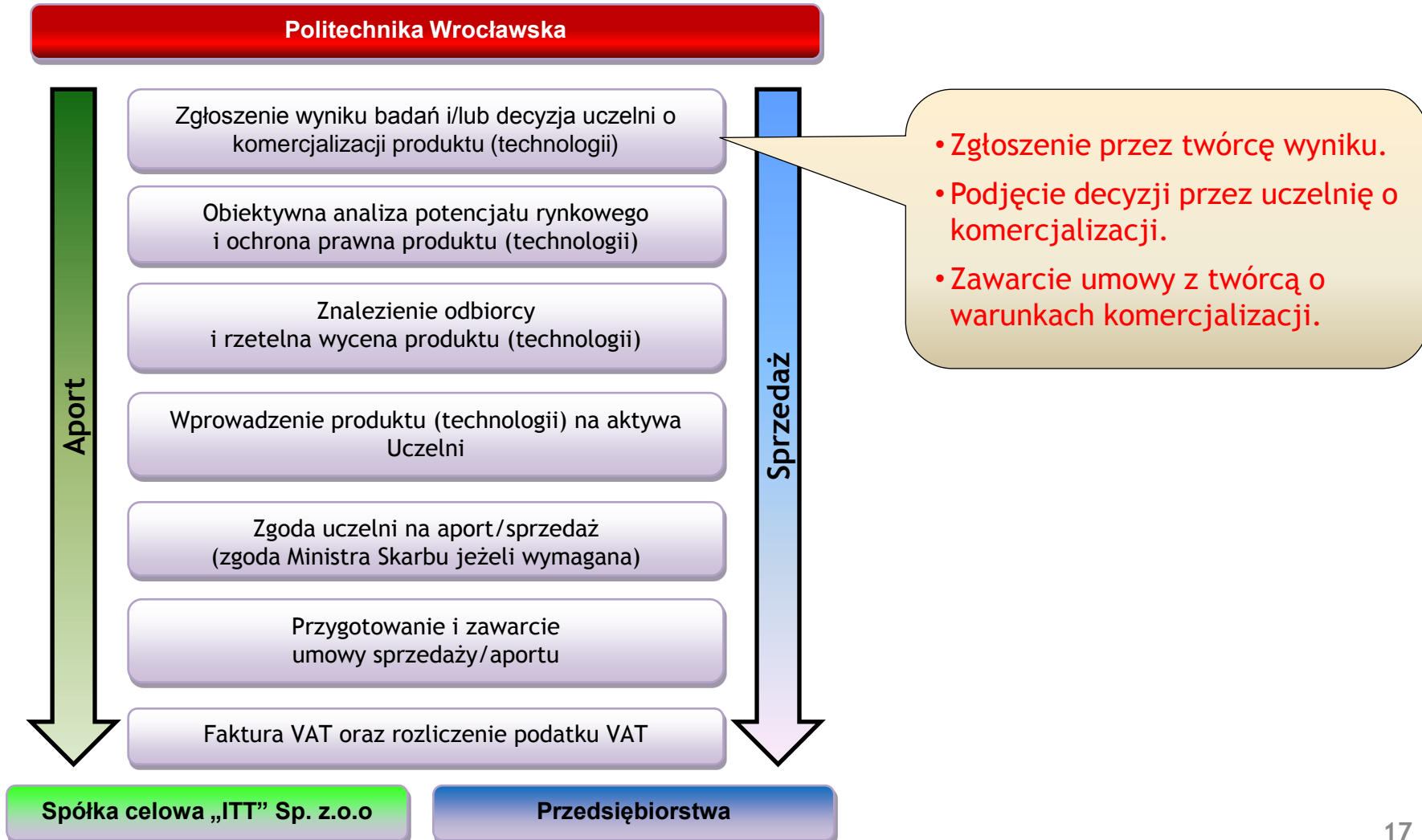




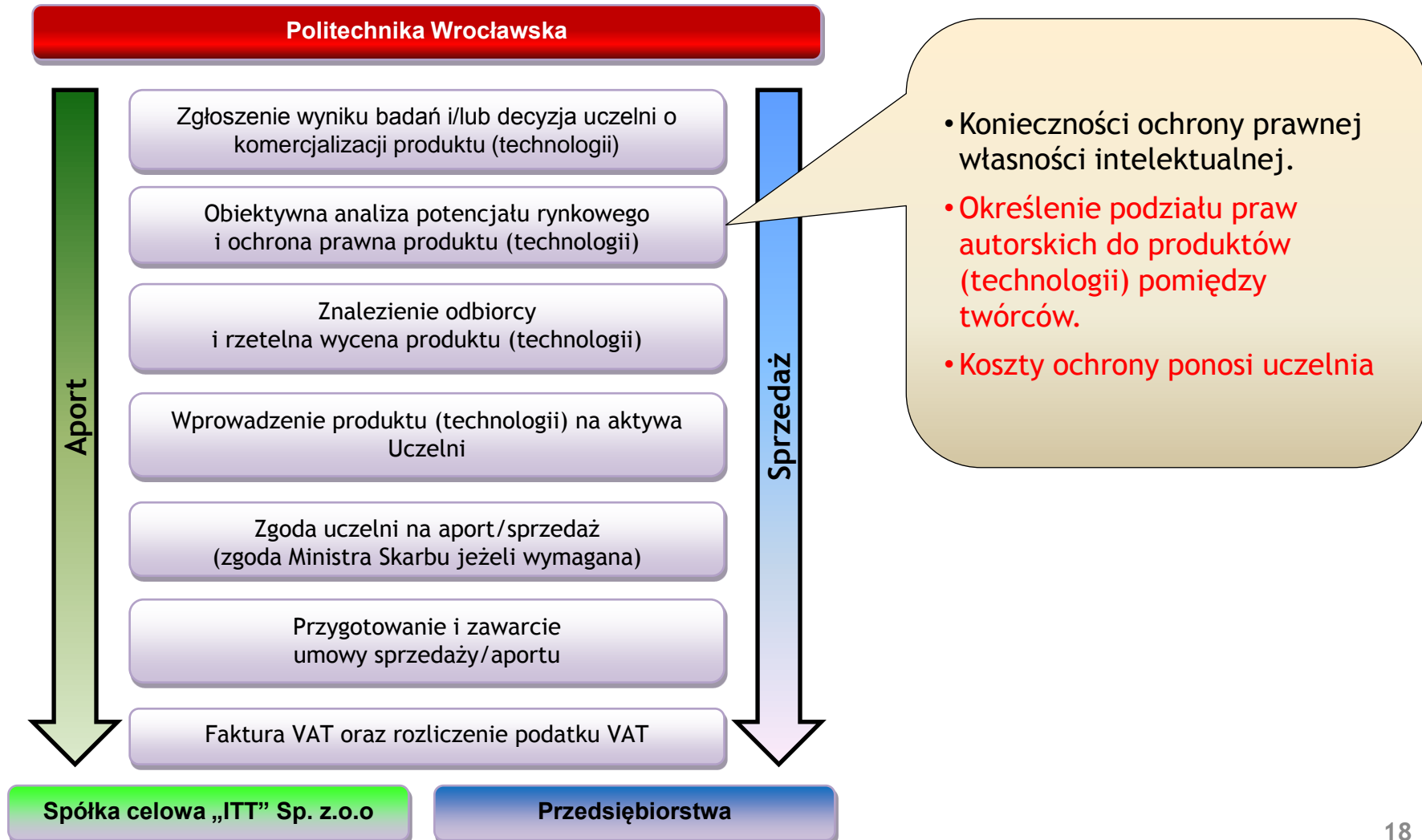
Model procesu komercjalizacji



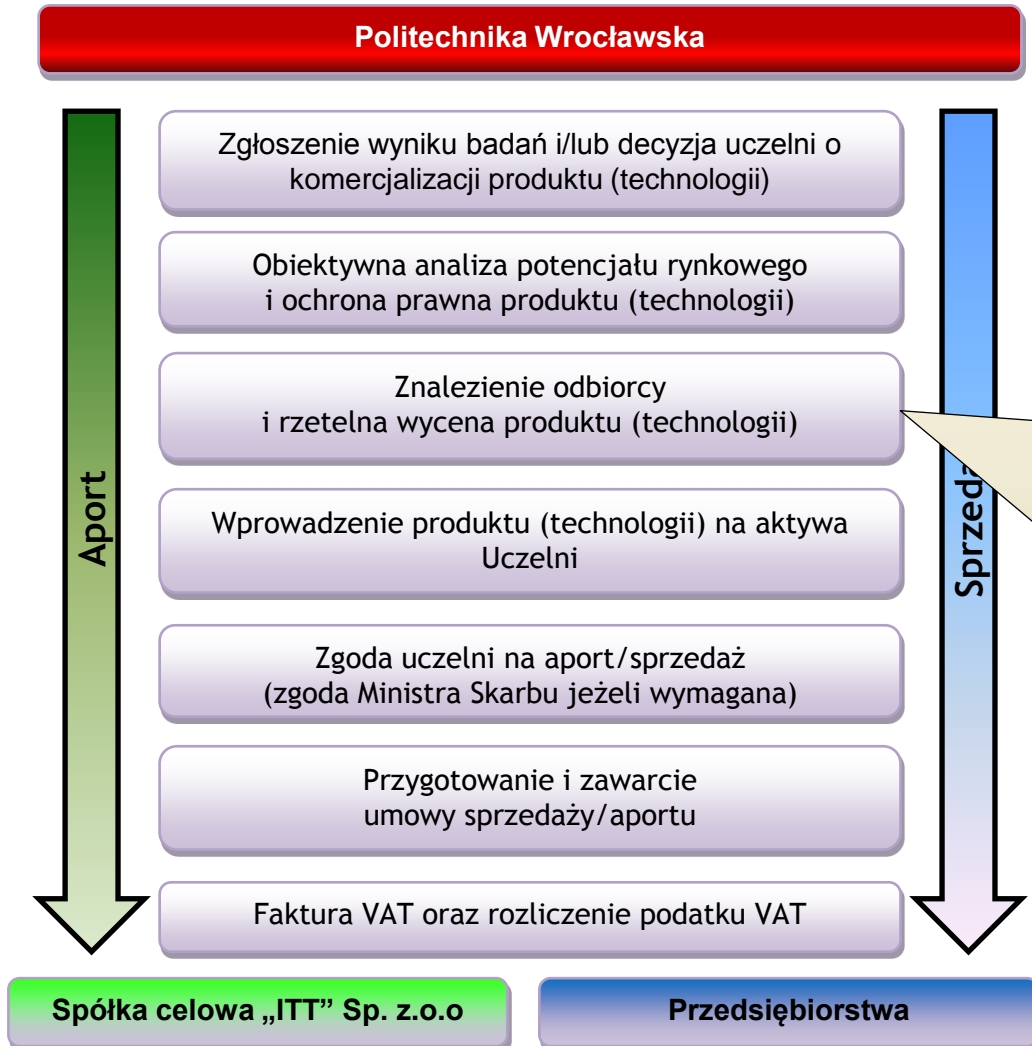
Model procesu komercjalizacji



Model procesu komercjalizacji

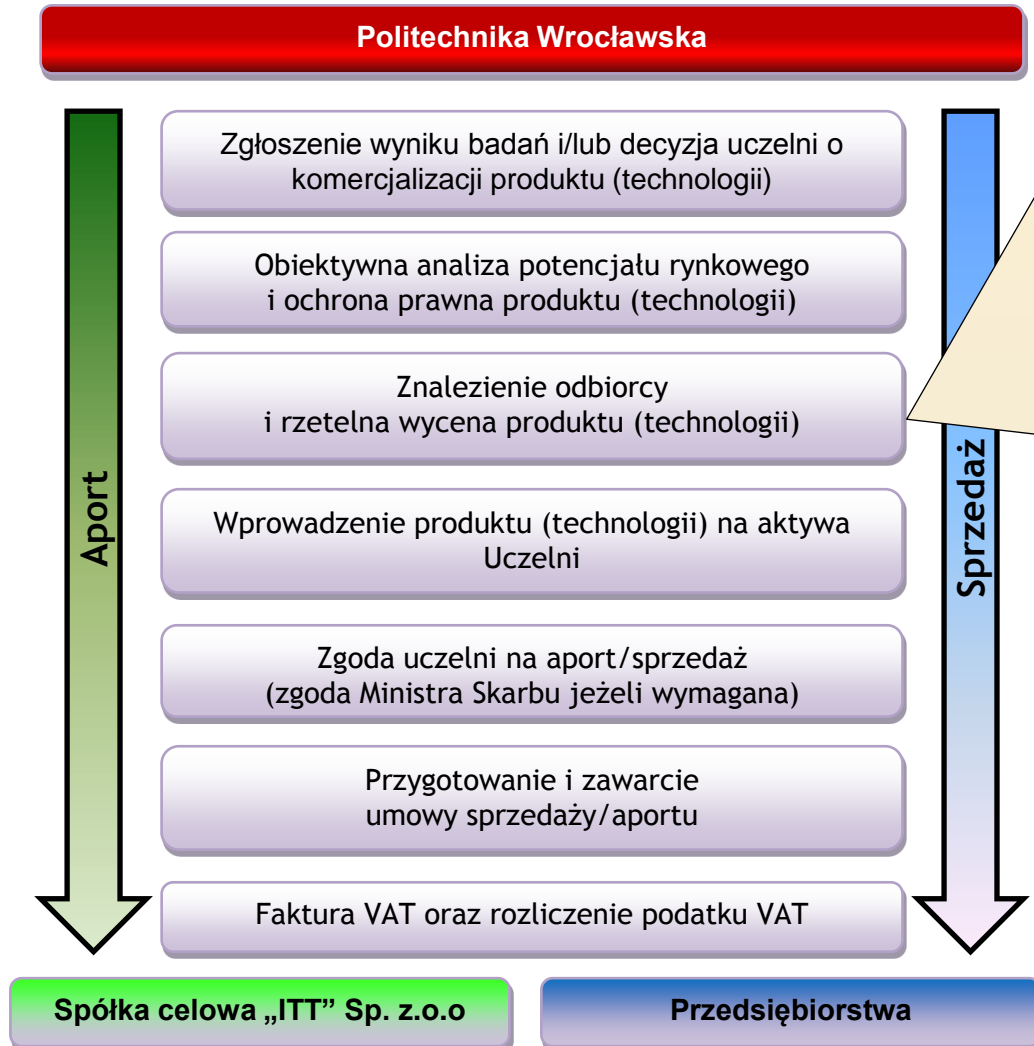


Model procesu komercjalizacji



- **Wybór odbiorcy i ścieżki komercjalizacji?**
- Koszt wyceny zależny od liczby rynków potencjału komercjalizacyjnego (średnio od ok. 10 do 80 tyś. PLN)
- **Wyceny dokonuje, uczelnia (WCTT) lub podmiot zewnętrzny (koszt pośredni)**
- **Konsekwencje prawne i finansowe nierzetelności wyceny !!!**

Model procesu komercjalizacji



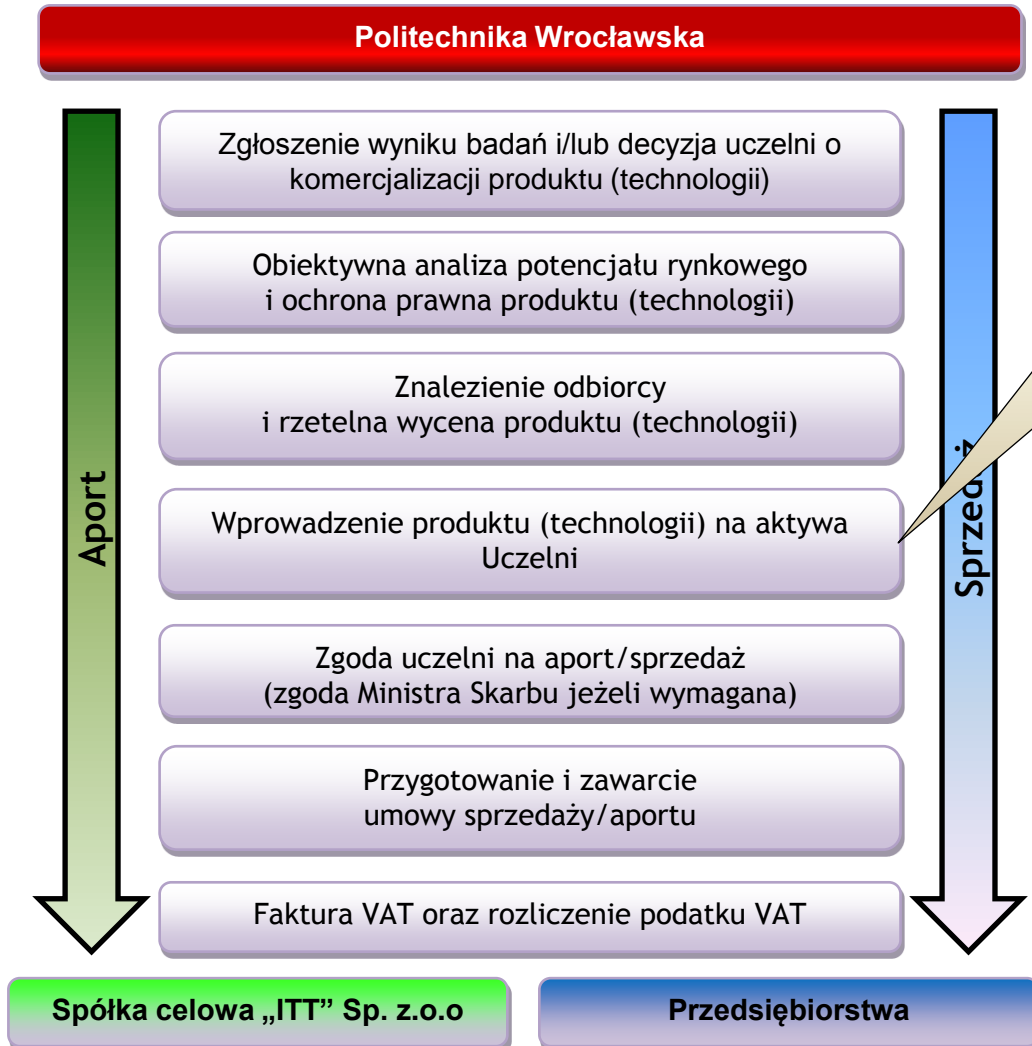
Konieczność przeprowadzenia wyceny:

1. „W odniesieniu do PJB, wycenę przeprowadza się także ze względu na zasady ewidencjonowania majątku Skarbu Państwa, określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 września 1999 r. w sprawie szczegółowych zasad ewidencjonowania majątku Skarbu Państwa. (Komercjalizacja B+R dla praktyków 2013, Red. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Warszawa 2013, s.182, Akapit 578 ust. 3)
2. „Nieprzeprowadzenie przez PJB wyceny, przed przystąpieniem do procesu komercjalizacji, może zostać uznane za niegospodarność środkami publicznymi” (Komercjalizacja B+R dla praktyków 2013, Red. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Warszawa 2013, s.185, Akapit 585)

Konsekwencje niewłaściwej wyceny:

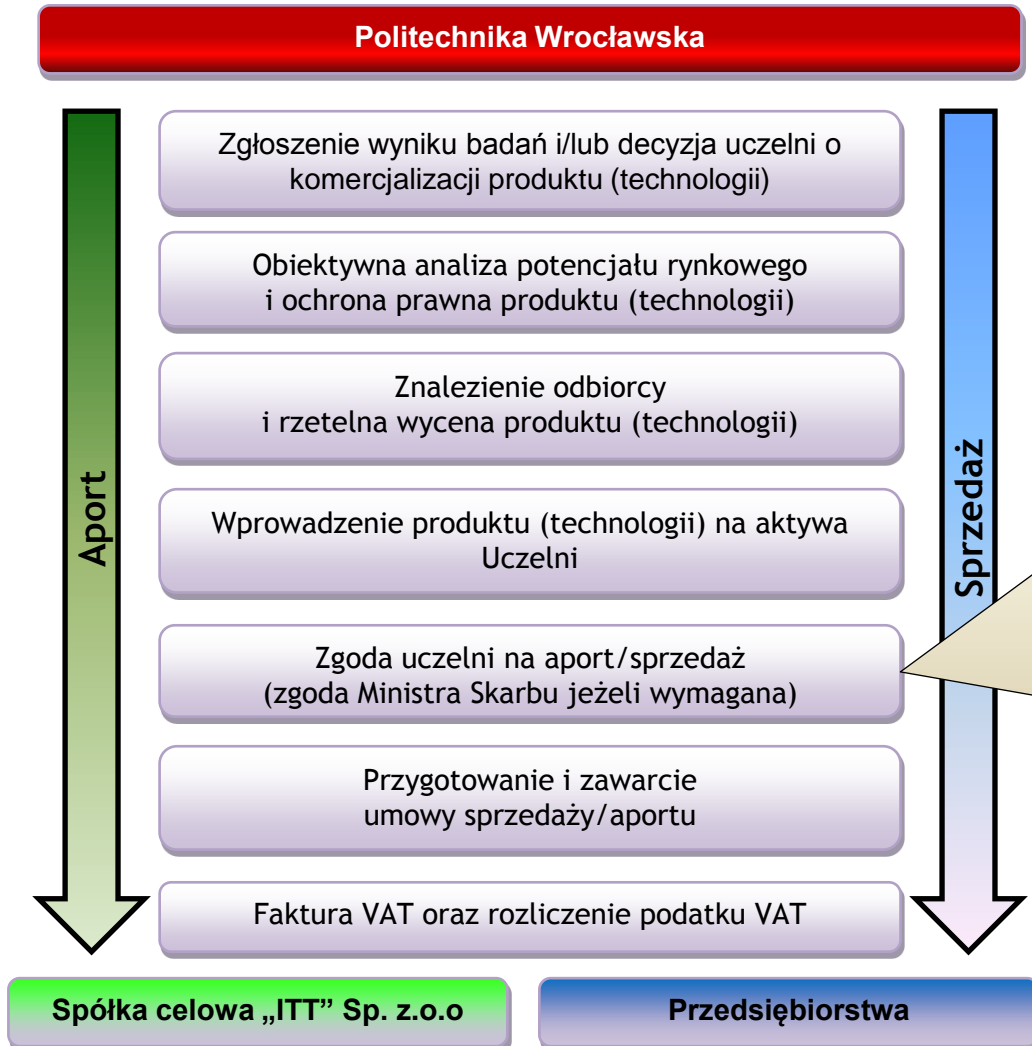
1. § 1. „Jeżeli wartość wkładów niepieniężnych została znacznie zawyżona w stosunku do ich wartości zbywczej w dniu zawarcia umowy spółki, wspólnik, który wniósł taki wkład, oraz członkowie zarządu, którzy, wiedząc o tym, zgłosili spółkę do rejestru, obowiązani są solidarnie wyrównać spółce brakującą wartość. § 2. Od obowiązku określonego w § 1 wspólnik oraz członkowie zarządu nie mogą być zwolnieni. (Art. 175 Kodeksu Spółek handlowych)

Model procesu komercjalizacji



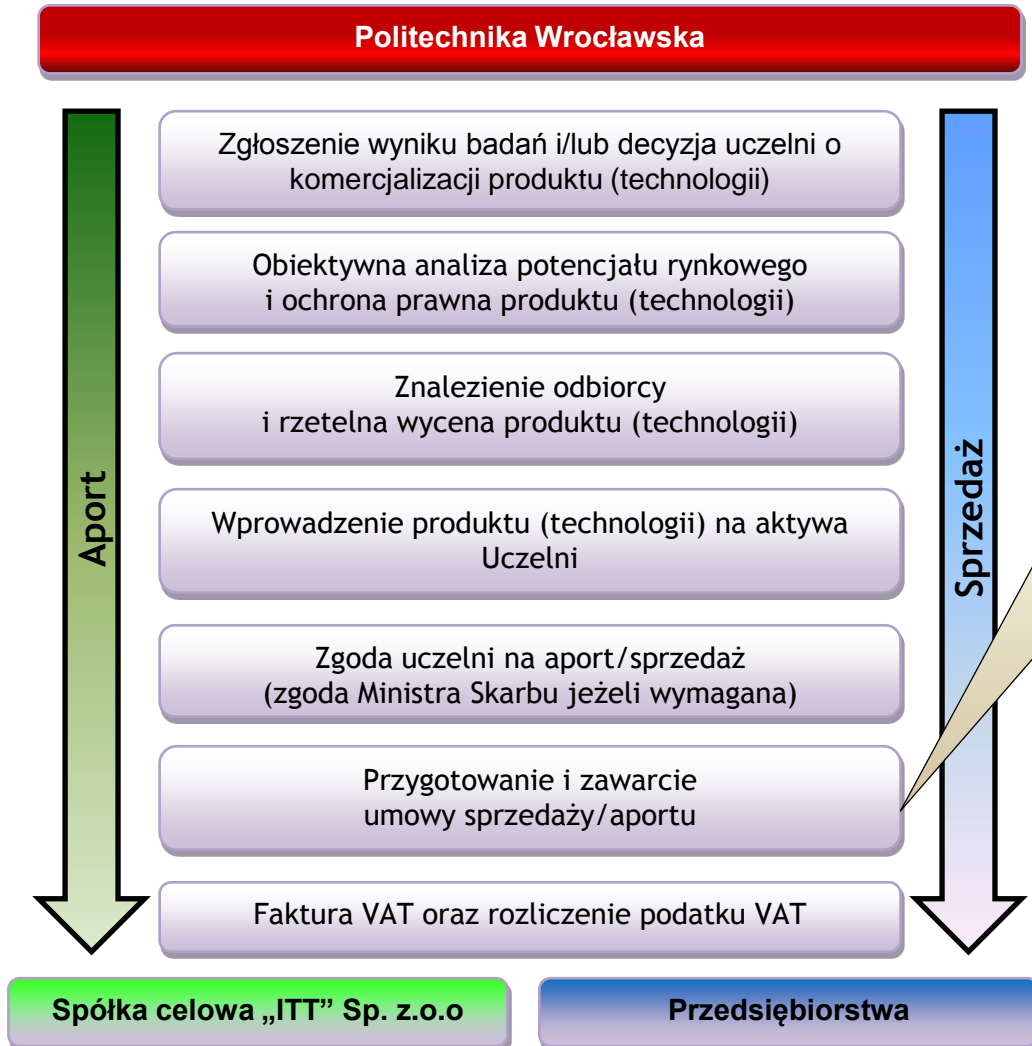
- Ewidencja bilansowa lub pozabilansowa.
- Koszty amortyzacji w przypadku wprowadzenia na ewidencję bilansową i nie zbycia produktu (technologii) !!!

Model procesu komercjalizacji



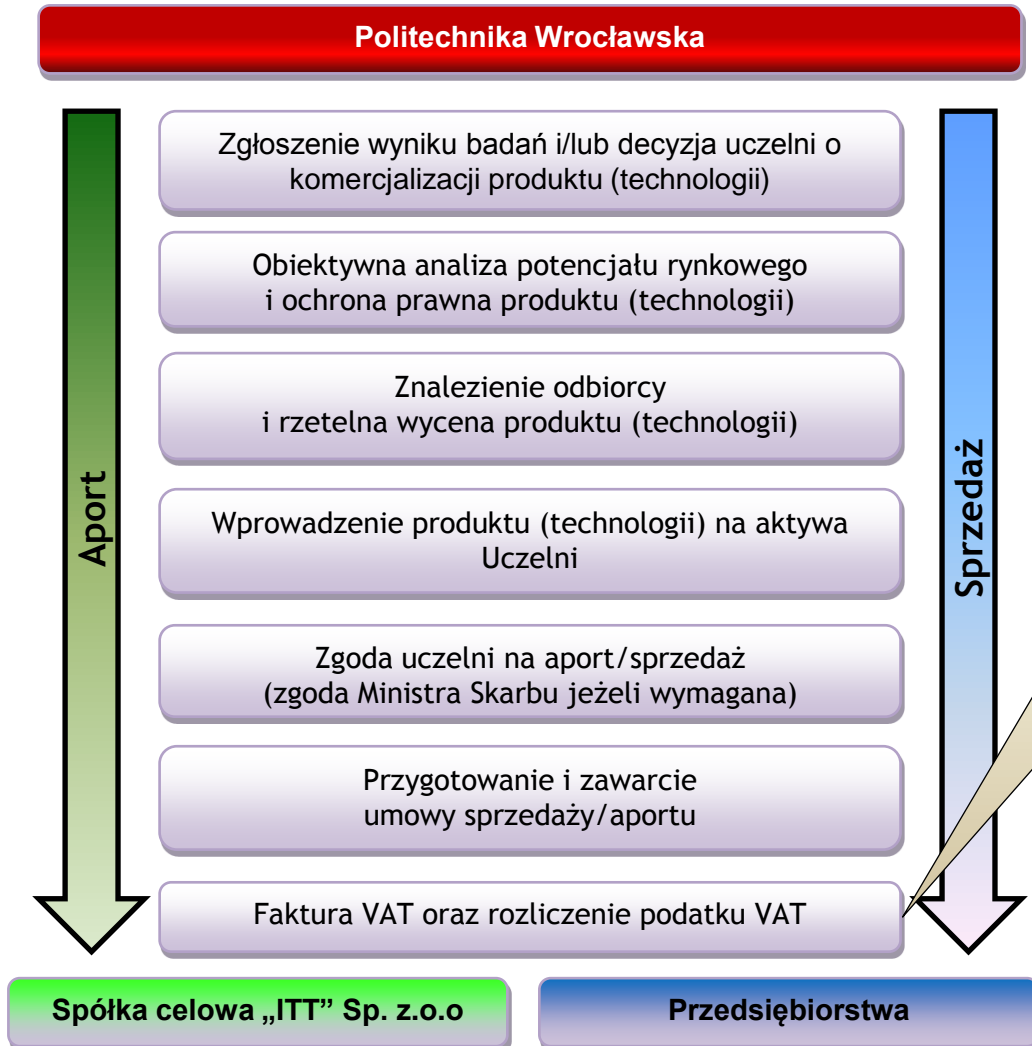
- Opiniowanie przez Komisję ds. Transferu Technologii.
- Poniżej 250 000 EUR decyzja Rektora
- Powyżej 250 000 EUR **zgoda Senatu i Ministra Skarbu.**
- Długość trwania procedur w przypadku wymaganej zgody Senatu (od 2 do 3 miesięcy):
 - Zgoda komisji lub jej rekomendacja do wyrażenia zgody przez Senat na zarządzanie majątkiem uczelni
 - Wniesienie sprawy na obrady Senatu
 - Przygotowanie kompletu dokumentów
 - Decyzja Ministra Skarbu - 30 dni
 - W razie zasięgnięcia opinii innego departamentu przez ministerstwo Skarbu - dodatkowe 14 dni

Model procesu komercjalizacji



- **Wsparcie prawne i biznesowe przy sporządzaniu umowy sprzedaży/aportu !!!**
- W przypadku aportu do spółki celowej:
 - Opracowanie modelu biznesowego.
 - Koszty notarialne ponoszone przez spółkę celową.
 - Zobowiązanie z tyt. podatku od czynności cywilno prawnych.
 - Koszty sądowe (KRS).

Model procesu komercjalizacji

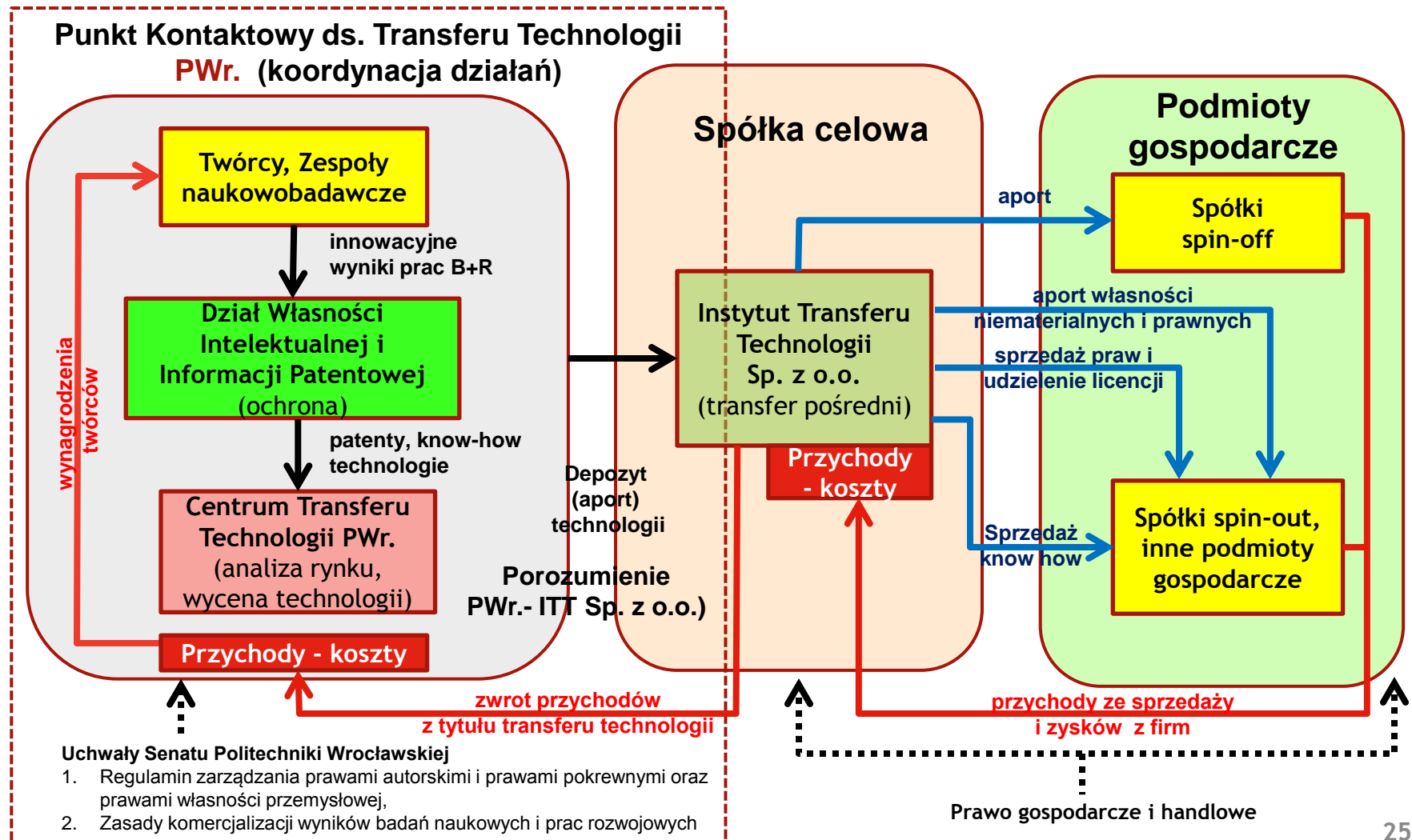


• W przypadku aportu do spółki celowej:

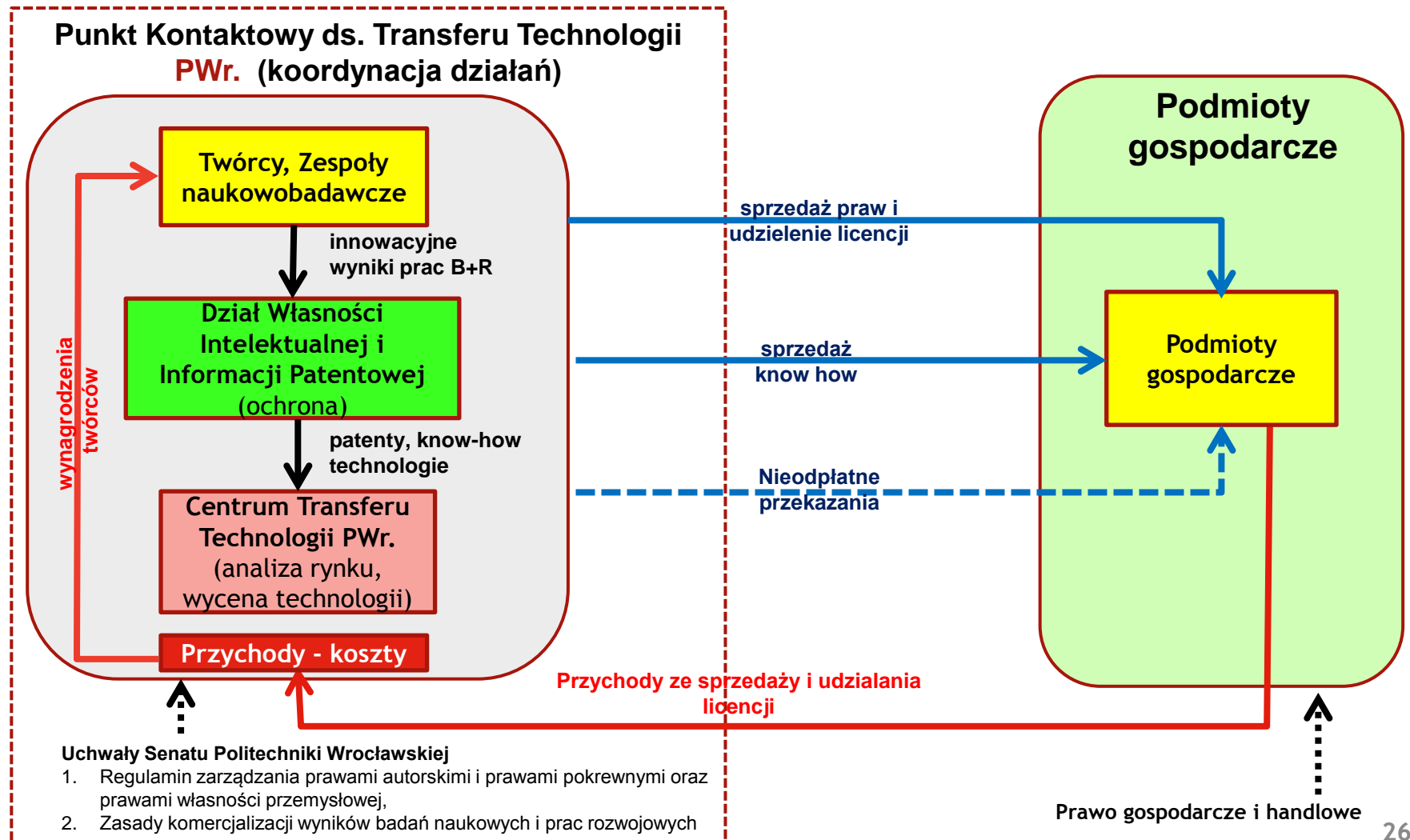
- Powstanie zobowiązania spółki wobec uczelni z tytułu podatku VAT
- Ryzyko pozostania technologii w spółce celowej



Model procesu komercjalizacji pośredniej w PWr. (Ścieżki 1 i 2)



Model procesu komercjalizacji bezpośredniej w PWr. (Ścieżki 3 i 4)



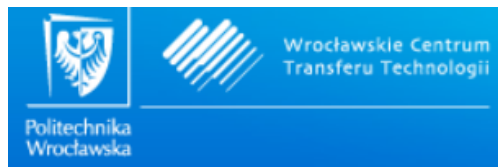
Punkt Kontaktowy ds. Transferu Technologii

Misja PKdsTT

Koordynowanie działań jednostek/komórek organizacyjnych Uczelni w tym:

- Wrocławskiego Centrum Transferu Technologii,
 - Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości,
 - Brokerów,
 - Wydziałowych koordynatorów,
 - Spółek celowych Uczelni,
- w procesie transferu technologii.

ITT Sp. z o.o



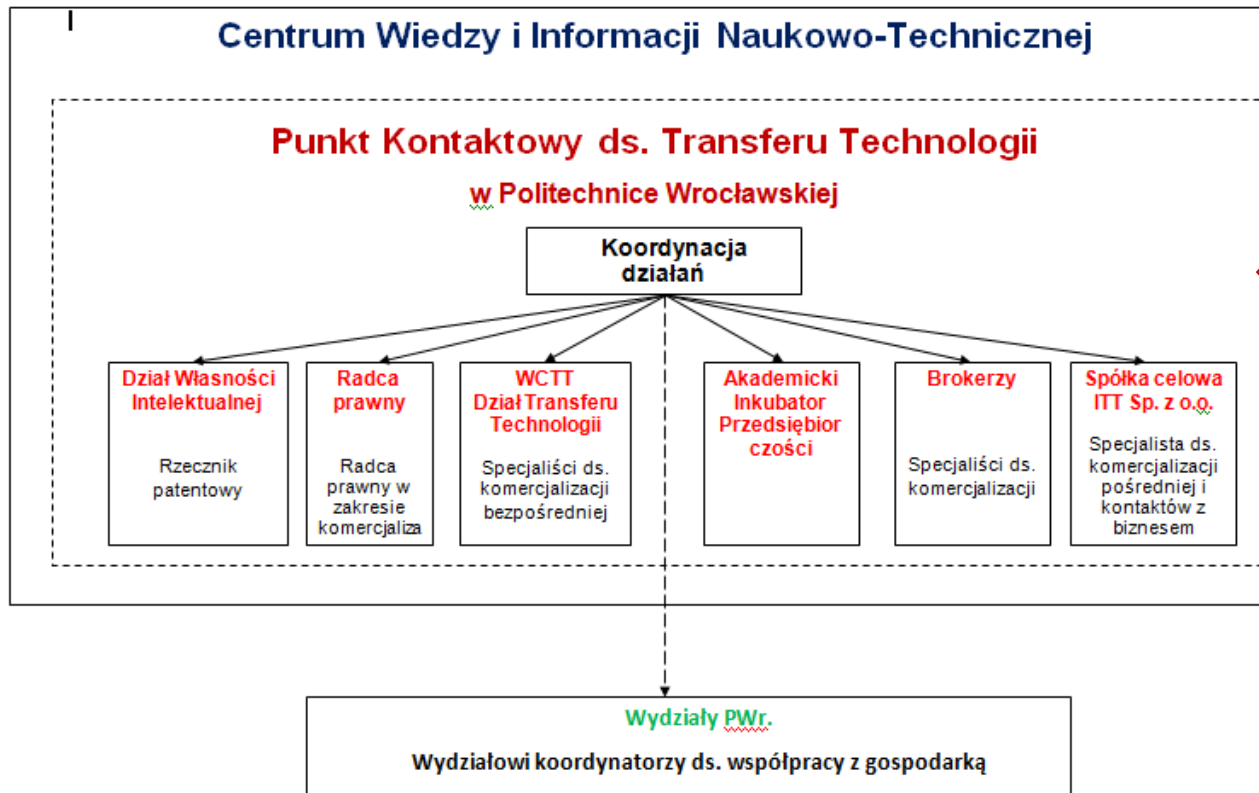
TOP 500



Brokerzy



Punkt Kontaktowy ds. Transferu Technologii



Transfer technologii

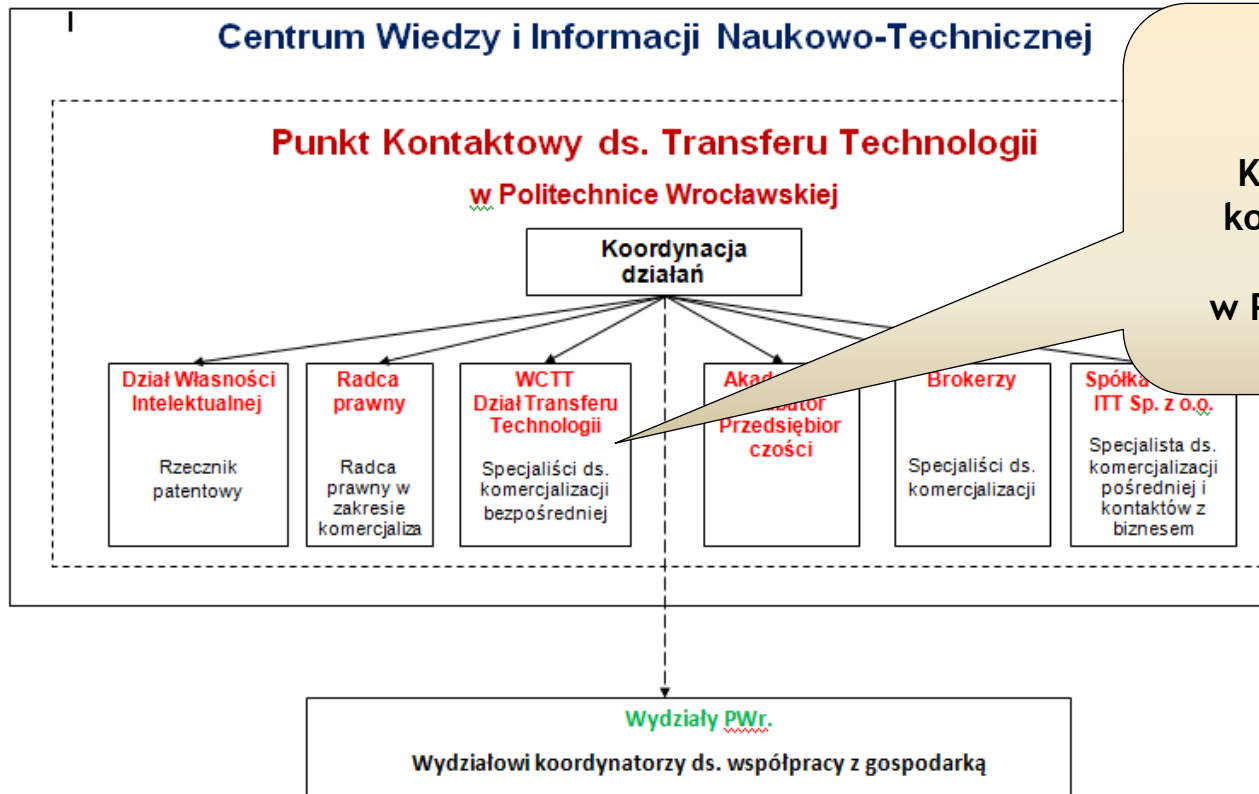


Ośrodek Współpracy Nauki z Gospodarką

Transfer wiedzy informacji

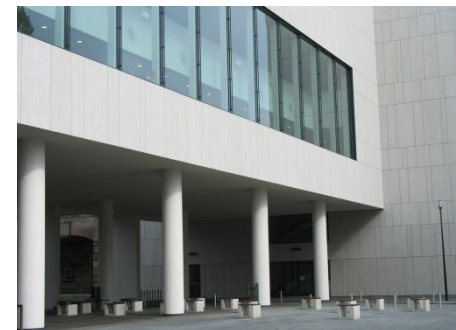


Punkt Kontaktowy ds. Transferu Technologii



WCTT

Kluczowa rola w procesie komercjalizacji rezultatów prac badawczych w Politechnice Wroclawskiej



Ośrodek Współpracy Nauki z Gospodarką

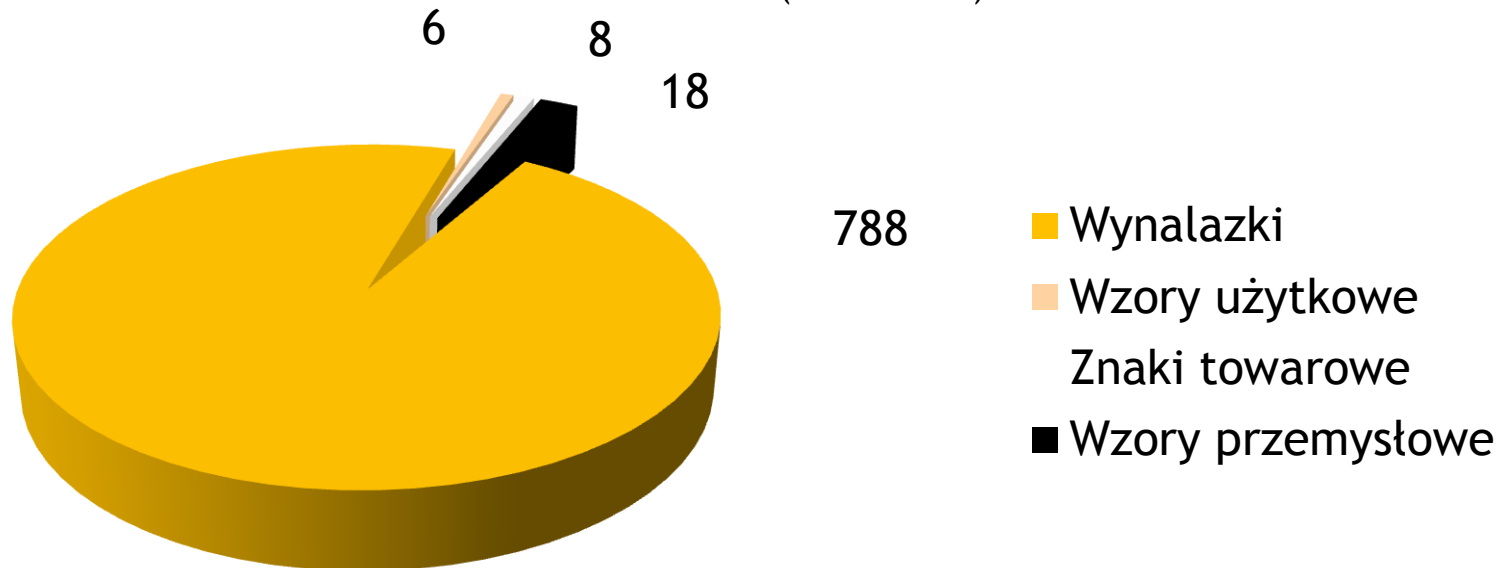


Transfer wiedzy i informacji



Własność przemysłowa

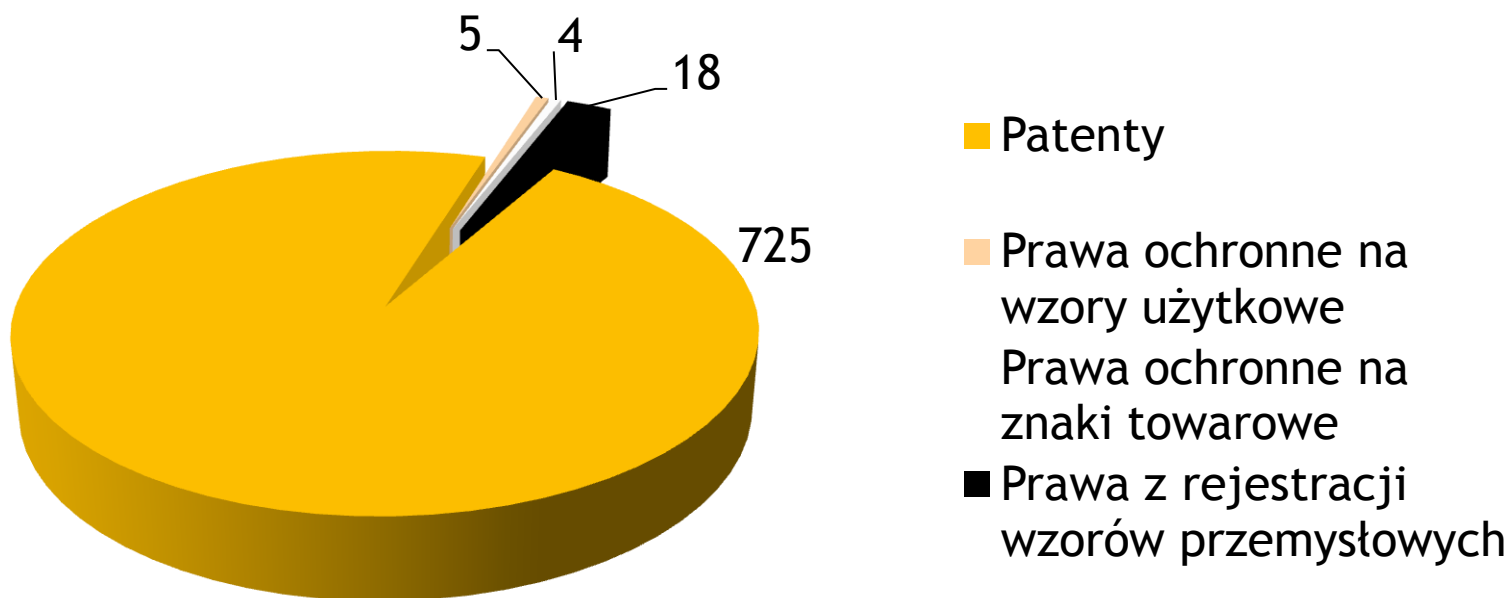
Zgłoszenia przedmiotów własności przemysłowej z ostatnich 5 lat (do 22.09.2014)



Własność przemysłowa

Prawa wyłączne udzielone w ciągu ostatnich 5 lat

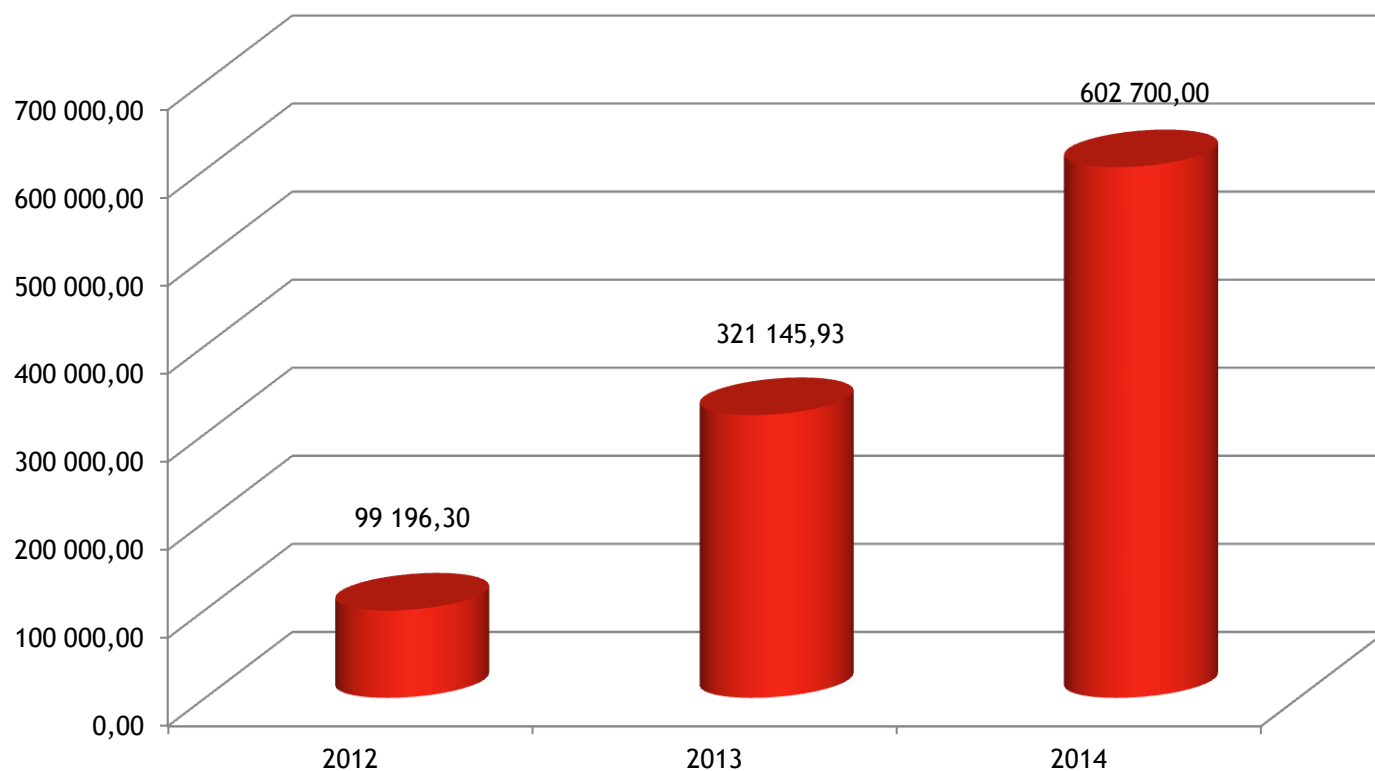
(od 01.01.2009 do 22.09.2014)





Wpływy z komercjalizacji rozwiązań

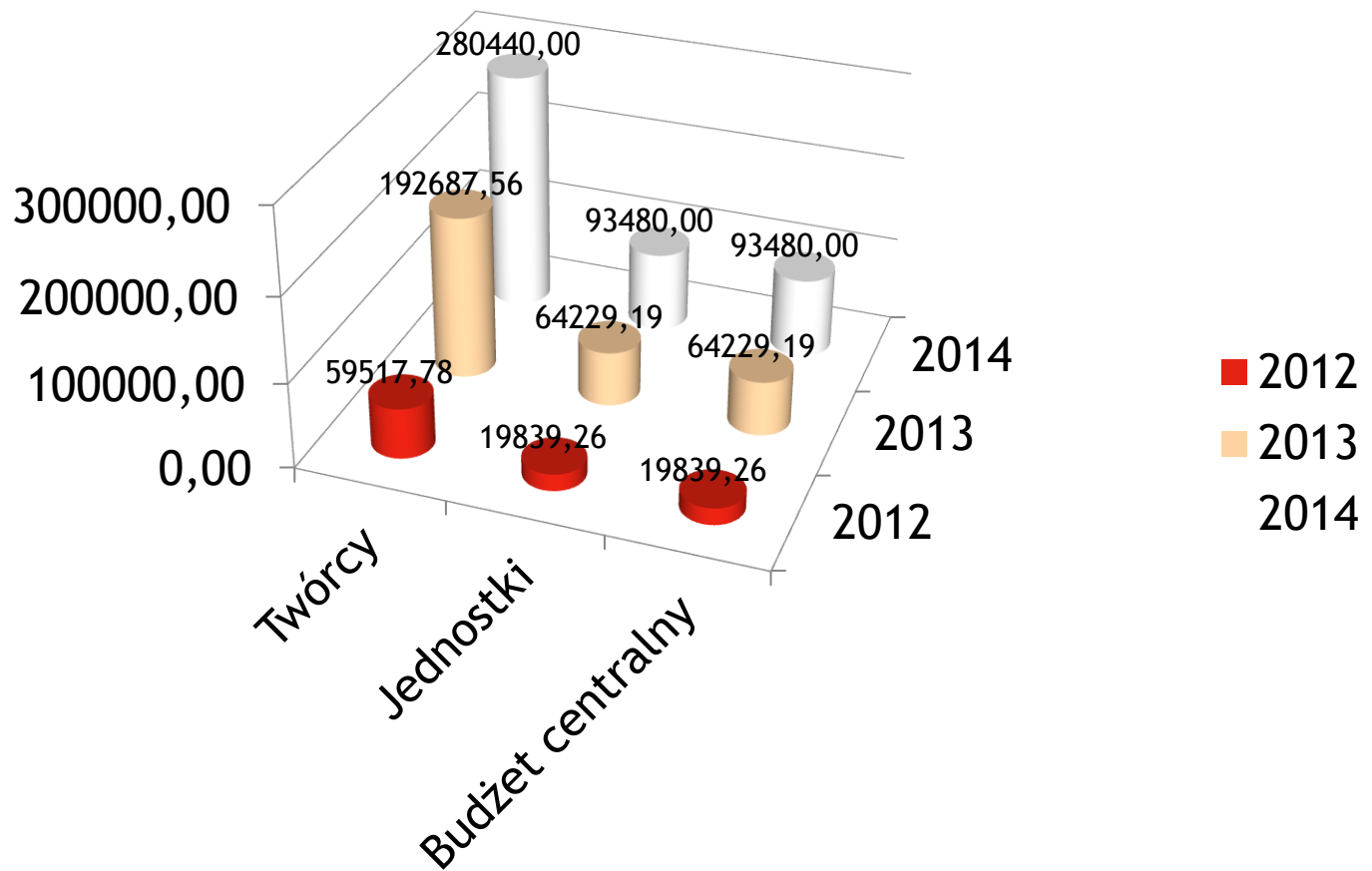
(do 03.11.2014)



Suma: 3 330 461,62 zł

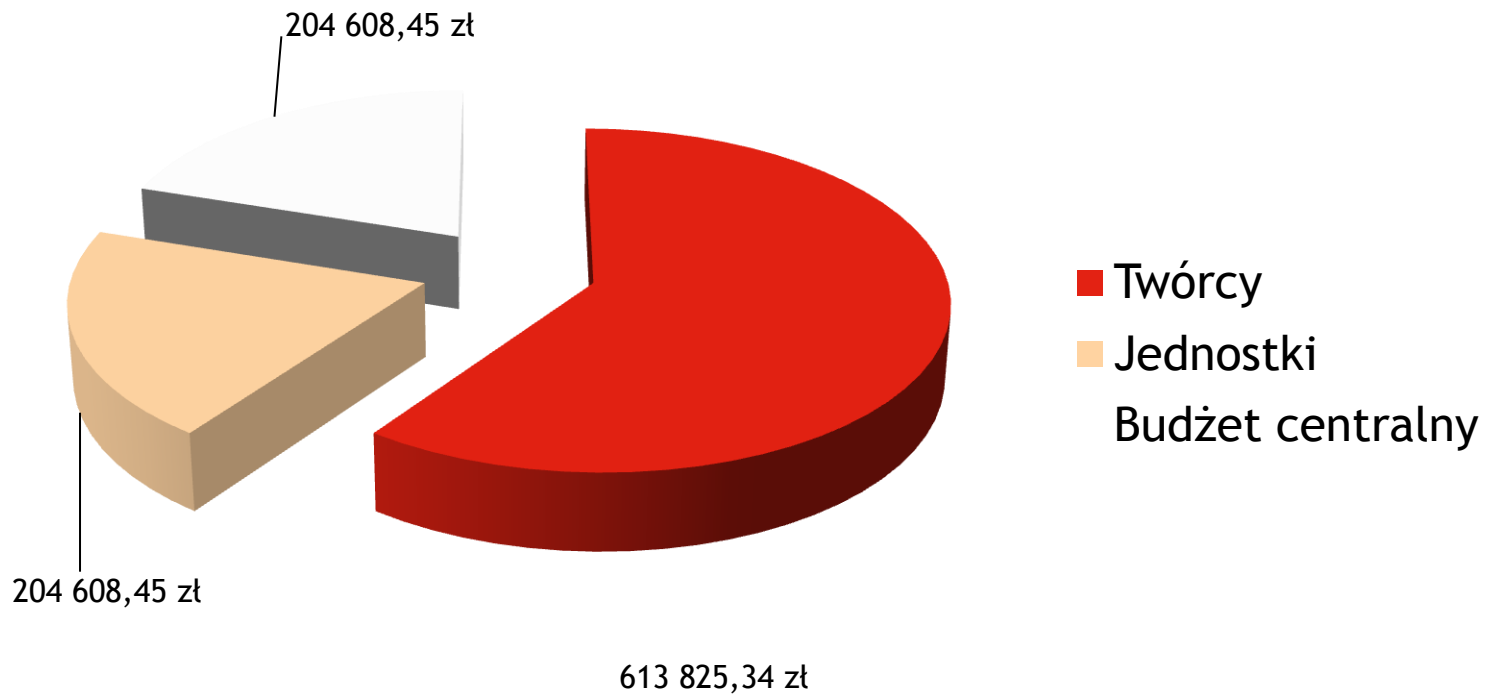


Podział korzyści





Podział korzyści - suma





Umowy dotyczące praw wyłącznych

	2012	2013	2014 (do 03.11.2014)	suma
Liczba umów o współwłasności prawa do/z patentów	40	14	26	80
Liczba zawartych umów licencyjnych i cesji praw - wdrożenia wynalazków	2	8	5 *	15



*w pojedynczej umowie zawarto więcej niż 1 przedmiot obrotu



Uznanie dla wynalazków





Linki do stron

Zapraszamy na strony:

<http://ofertadlagospodarki.pwr.edu.pl/>

<http://komerccjalizacja.pwr.edu.pl>

<http://wynalazki.pwr.edu.pl>

<http://patent.pwr.edu.pl>



Dziękuję za uwagę

