

# Fiszka oferty usług proinnowacyjnych

## I. Akredytowany wykonawca

<b>1. Nazwa wykonawcy</b>	
Lubelski Park Naukowo-Technologiczny S.A.	
<b>2. Forma prawna prowadzonej działalności</b>	
Spółka Akcyjna	
<b>3. Status Wnioskodawcy</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- przedsiębiorstwo MSP<sup>1</sup></li><li>- przedsiębiorstwo inne niż MSP (duże)</li><li>- stowarzyszenie</li><li>- fundacja</li><li>- uczelnia wyższa</li><li>- instytut naukowy</li></ul>	
<b>4. Obszar geograficzny na jakim Wykonawca chce świadczyć usługi</b>	
Wykonawca chce świadczyć usługi na poziomie ogólnopolskim, ze szczególnym wskazaniem na Polskę Wschodnią i Lubelszczyznę.	
<b>5. Dane Wnioskodawcy</b>	
NIP	712-29-14-578
Numer REGON	060005172
Numer w:	
a) Krajowym Rejestrze Sądowym	0000228715
b) Ewidencji Działalności Gospodarczej	
Data i miejsce rejestracji działalności instytucji	15.02.2005 Lublin
Kod PKD lub EKD podstawowej działalności Wnioskodawcy oraz działalność, której dotyczy projekt (jeśli inna niż podstawowa)	68,20Z Wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi 72,, Badania naukowe i prace rozwojowe 85 Edukacja 74,, pozostała działalność profesjonalna, naukowa, techniczna
Adres siedziby:	
Województwo	Lubelskie
Powiat	Lubelski
Gmina	Lublin
Miejscowość	Lublin
Ulica	Dobrzańskiego
Nr budynku	3
Nr lokalu	-

<sup>1</sup> zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznające niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu.

Kod pocztowy	20-262
Numer telefonu	81 534 61 00
Numer faksu	81 534 61 00
Adres poczty elektronicznej	biuro@lpnt.pl
Adres strony internetowej	www.lpnt.pl

## II. Potencjał Wykonawcy

### 6. Krótka historia działalności Wykonawcy

LPNT od momentu powstania w 2005 roku animuje i stymuluje rozwój przedsiębiorczości i nauki w regionie. Powstał z inicjatywy Województwa Lubelskiego, które posiada 95% udziałów w Spółce Akcyjnej, pozostałe 5% wniósł Uniwersytet Przyrodniczy.

LPNT prowadzi również działalność służącą tworzeniu korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorczości w regionie przez:

- rozwój współpracy z instytucjami zajmującymi się promocją regionalnej oferty inwestycyjnej;
- stymulowanie integracji środowiska gospodarczego i kooperacji firm działających w regionie;
- świadczenie usług w zakresie doradztwa w tworzeniu i rozwoju przedsiębiorstw wykorzystujących nowoczesne technologie,
- udostępnianie korzystania z nieruchomości, w tym infrastruktury biurowej i technicznej, pozostających w zasobach LPNT przedsiębiorcom wykorzystującym nowoczesne technologie - na zasadach preferencyjnych/umownych,
- podniesienie efektywności strategii sprzedaży oraz wizerunku marketingowego przedsiębiorstw działających w regionie.

LPNT stanowi również zaplecze infrastrukturalne posiadając ofertę wynajmu powierzchni pod działalność innowacyjną w Segmentie 5 budynku, gdzie znajduje się Centralne Laboratorium Agroekologiczne oraz siedziby 6 innowacyjnych firm. LPNT jest również operatorem Inkubatora Technologicznego, znajdującego się w Segmentie 1 budynku, gdzie obecnie ma swoją siedzibę 25 firm a kolejne 10 posiada wirtualne biuro. W otoczeniu działa także Lubelski Instytut Designu oraz Instytut Badawczo-Rozwojowy.

W latach 2013 – 2015 LPNT w partnerstwie z UMCS zrealizował projekt innowacyjny testujący „PI Nowy model kompleksowej obsługi potrzeb innowacyjnych przedsiębiorstw – INNO-BROKER” w efekcie którego region zyskał czterech wykwalifikowanych inno-brokerów, gotowych do pracy na rzecz komercjalizacji innowacyjnych. Wynikiem projektu jest także widoczne umocnienie współpracy przedsiębiorców z sektorem nauki w województwie lubelskim, co dokumentuje 40 podpisanych umów o współpracy oraz 6 transferów wiedzy. Stworzona platforma (www.inno-broker.pl) jest najbardziej aktualnym zbiorem informacji na temat potencjału innowacyjnego województwa lubelskiego.

### 7. Rodzaj usług, jakie Wykonawca oferuje w ramach systemu

- 1) usługi doradcze w zakresie innowacji – doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie transferu wiedzy,
- 2) usługi doradcze w zakresie innowacji - doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie nabywania i ochrony wartości niematerialnych i prawnych oraz korzystania z nich,
- 3) usługi doradcze w zakresie innowacji – doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie korzystania z norm i regulacji, w których są one osadzone,
- 4) usługi wsparcia innowacji – udostępnienie przestrzeni biurowej, banków danych, zasobów bibliotecznych, badań rynku, laboratoriów,
- 5) usługi wsparcia innowacji – znakowanie, testowanie i certyfikację jakości w celu opracowania bardziej efektywnych produktów procesów i usług.

## 8. Zakres szczegółowy oferowanej usługi

LPNT świadczy usługi doradcze w zakresie innowacji, które obejmują doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie transferu wiedzy.

Oferta inno-brokera obejmuje całościową obsługę potrzeb innowacyjnych przedsiębiorstw. Inno-brokerzy skupiają się na wyszukiwaniu nowych, praktycznych rozwiązań dla firm i instytucji. Ich praca nie opiera się na pośrednictwie lecz na sprawnym organizowaniu transferu uporządkowanej wiedzy do gospodarki. Wspierają lubelskie innowacje.

Kiedy może pomóc inno-broker?

- Gdy chcesz przeprowadzić audyt innowacyjnego potencjału swojego przedsiębiorstwa w celu wprowadzenia innowacji na poziomie produktowym, procesowym i marketingowym. Zobacz, w czym tkwi siła Twojej firmy.
- Jeśli poszukujesz nowych technologii, by zwiększyć swoją konkurencyjność. Nawet jeśli jeszcze nie masz sprecyzowanej strategii działania. Wiemy, gdzie skutecznie je znaleźć.
- Jeśli szukasz zagranicznych partnerów lub nabywców dla swoich innowacyjnych produktów, pomożemy Ci wyszukać sprawdzonych i wiarygodnych kontrahentów.
- Planujesz prace badawczo-rozwojowe? Doskonałym sposobem zwiększenia konkurencyjności jest udział w projektach badawczych finansowanych ze środków unijnych lub krajowych. Wiemy jak aplikować i prowadzić takie projekty.
- Szukasz funduszy na rozwój przedsiębiorstwa? Masz pomysły, ale nie masz środków finansowych na ich realizację? Informujemy o możliwych rozwiązaniach finansowych dostępnych na szczeblu krajowym i na terenie UE.
- Oferujemy pomoc w procesie pozyskiwania zewnętrznego finansowania projektów dostosowana do potrzeb zleceniodawcy w tym od inwestorów kapitałowych (Anioły Biznesu oraz Fundusze Venture Capital) oraz w procesie planowania strategicznego, a w szczególności:
  - zarządzanie produktem innowacyjnym,
  - transfer technologii,
  - doradztwo technologiczne,
  - audyty oraz identyfikacja pożądaných zmian technologicznych,
  - wdrażanie nowych usług i produktów,
  - udostępnianie laboratoriów badawczych,
  - badania i analizy w zakresie zapotrzebowania na innowacje i transfer technologii.

## 9. Doświadczenie Wykonawcy w świadczeniu danego rodzaju usług

W latach 2013 – 2015 LPNT w partnerstwie z UMCS zrealizował projekt innowacyjny testujący „PI Nowy model kompleksowej obsługi potrzeb innowacyjnych przedsiębiorstw – INNO-BROKER” w efekcie którego region zyskał czterech wykwalifikowanych inno-brokerów, gotowych do pracy na rzecz komercjalizacji innowacyjnych. Wynikiem projektu jest także widoczne umocnienie współpracy przedsiębiorców z sektorem nauki w województwie lubelskim, co dokumentuje 40 podpisanych umów o współpracy oraz 6 transferów wiedzy. Stworzona platforma ([www.inno-broker.pl](http://www.inno-broker.pl)) jest najbardziej aktualnym zbiorem informacji na temat potencjału innowacyjnego województwa lubelskiego.

	<p><b>10. Kadra Wykonawcy świadcząca dany rodzaj usług</b></p> <p>Arkadiusz Małek Kamil Chmielewski Edyta Chruściel Ilona Dąbrowska Dawid Kowalczyk</p>
<p><b>Nr 2) doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie nabywania i ochrony wartości niematerialnych i prawnych oraz korzystania z nich</b></p>	<p><b>8. Zakres szczegółowy oferowanej usługi</b></p> <p>LPNT świadczy usługi doradcze w zakresie innowacji, które obejmują doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie nabywania i ochrony wartości niematerialnych i prawnych oraz korzystania z nich. Zgłoś się do nas jeśli poszukujesz ochrony patentowej i chcesz chronić własność intelektualną? Pomożemy Ci zabezpieczyć potencjał i know-how Twojej firmy.</p> <p>Oferujemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doradztwo i konsultacje – kompleksowe porady w zakresie ochrony własności intelektualnej, obejmujące w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ochronę wynalazków,</li> <li>○ wzorów użytkowych,</li> <li>○ wzorów przemysłowych,</li> <li>○ znaków towarowych w tym procedury zgłoszeniowe w trybie krajowym, regionalnym i międzynarodowym,</li> <li>○ strategię postępowania z własnością intelektualną.</li> </ul> </li> <li>• Szkolenia, warsztaty, wykłady z zakresu własności intelektualnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ prowadzenie samodzielnych poszukiwań w bazach patentowych,</li> <li>○ źródła informacji patentowej,</li> <li>○ ochrona własności przemysłowej : wynalazki, wzory użytkowe, wzory przemysłowe, znaki towarowe, prawa autorskie, bazy danych,</li> <li>○ zakładanie i prowadzenia spółek spin – off i spin – out.</li> </ul> </li> <li>• Poszukiwania i badania patentowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ monitoring opublikowanych zgłoszeń wynalazków,</li> <li>○ monitoring wzorów użytkowych oraz znaków towarowych,</li> <li>○ pomoc przy rejestracji wzorów przemysłowych,</li> <li>○ badanie zasięgu terytorialnego ochrony w tym poszukiwania w literaturze patentowej pozwalające wytypować tzw. terytoria wolne,</li> <li>○ analiza trendów technologicznych/wytyczenie kierunków rozwoju w danej branży,</li> <li>○ badanie stanu techniki/poszukiwanie zgłoszeń i opisów patentowych w określonej dziedzinie wiedzy niezbędne przy opracowywaniu dokumentacji zgłoszeniowej wynalazku do urzędu patentowego,</li> <li>○ badanie zdolności patentowej rozwiązań/kompleksowe,</li> <li>○ badanie patentowe, które pozwala odpowiedzieć na pytanie, czy rozwiązanie spełniania warunki ustawowe do ochrony w danym kraju - nowość w skali światowej,</li> <li>○ poziom wynalazczy – przemysłowe zastosowanie,</li> <li>○ badanie czystości patentowej – badanie niezbędne przy wprowadzaniu na rynek produktu, określi czy dane rozwiązanie nie narusza cudzych praw wyłącznych na określonym terenie.</li> </ul> </li> </ul>

<b>Nr 3) doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie korzystania z norm i regulacji, w których są one osadzone</b>	<b>9. Doświadczenie Wykonawcy w świadczeniu danego rodzaju usług</b>
	<p>Przedsiębiorcy bardzo często pytają wprost o dobrego rzeczownika patentowego na poziomie patentu krajowego jak i europejskiego. Jednak nie wszystkie idee są patentowalne (np.: mieszaniny), jeszcze inne nie muszą wcale być w ten sposób chronione. Nasi eksperci oferują dobór optymalnej metody ochrony technologii ze względu na krótko i długoterminowe cele projektu. Istnieją znane metody przeciwdziałania wykradaniu technologii, które eksperci będą znać i pomagać stosować. Od 2009 roku odbyło się w LPNT ponad 30 szkoleń z zakresu nabywania i ochrony wartości niematerialnych i prawnych oraz korzystania z nich. Cały czas prowadzimy badania czystości patentowej dla firm i instytutów badawczych z całego kraju. Doświadczenie dokumentuje zrealizowany projekt „Informacyjny Ekspres Innowacyjny”, którego celem było wzmocnienie świadomości i upowszechnienie znaczenia badań i osiągnięć naukowych oraz prac rozwojowych dla rozwoju gospodarczego oraz promocja zagadnień ochrony własności przemysłowej i intelektualnej dla transferu technologii wśród pracowników sfery B+R.</p>
	<b>10. Kadra Wykonawcy świadcząca dany rodzaj usług</b>
	<p>Dawid Kowalczyk Joanna Hołda Judyta Węglowska</p>
	<b>8. Zakres szczegółowy oferowanej usługi</b>
	<p>LPNT świadczy usługi doradcze w zakresie innowacji, które obejmują doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie korzystania z norm i regulacji, w których są one osadzone. Certyfikacja i homologacja coraz częściej w naszym kraju ma charakter spełniania wymogów europejskich dyrektyw oraz regulaminów KE. Jest to związane z koniecznością zapoznania się z obszernymi opisami sposobu testowania oraz spełnieniem tych wymogów. Samo przygotowanie produktu do homologacji wymaga również odpowiedniego podejścia.</p>
	<b>9. Doświadczenie Wykonawcy w świadczeniu danego rodzaju usług</b>
	<p>Pole aktywności naukowej, komercjalizacji i wsparcia klientów przez naszych ekspertów obejmuje zasilanie pojazdów paliwami alternatywnymi, nowe leki, produkty żywnościowe, a także zaawansowane urządzenia mechatroniczne. Od ponad 8 lat zajmujemy się tematem wykorzystania LPG, CNG i wodoru do zasilania silników spalinowych i wodorowych ogniwo paliwowych. Cały czas wykonujemy projekty badawcze o charakterze aplikacyjnym dla producentów systemów zasilania gazem pojazdów (badania rozwojowe, przygotowania do homologacji, szkolenia krajowe i zagraniczne). Komercjalizujemy i organizujemy sieci sprzedaży polskim produktów w wielu krajach. Wymaga to spełnienia europejskich lub międzynarodowych norm zawartych w regulaminach. Dzięki wsparciu przez naszych ekspertów polskie systemy sekwencyjnego wtrysku gazu LPG do silników benzynowych znalazły wielu nabywców w takich krajach jak: Polska, Niemcy, Włochy, Słowacja, Chorwacja, Turcja, Rumunia a także Tajlandia, Australia oraz Sri Lanka. Systemy zasilania gazem CNG znalazły uznanie zaś w Indiach, Malezji, Tajlandii oraz ostatnio w Zjednoczonych Emiratach Arabskich.</p>
	<b>10. Kadra Wykonawcy świadcząca dany rodzaj usług</b>
	<p>Arkadiusz Małek Edyta Chruściel Dawid Kowalczyk Agnieszka Łyś</p>

## 8. Zakres szczegółowy oferowanej usługi

LPNT świadczy usługi wsparcia innowacji obejmujące udostępnianie przestrzeni biurowej oraz laboratoriów na prowadzenie innowacyjnej działalności. Swoim klientom oferuje także dostęp do posiadanych banków danych, zasobów bibliotecznych a także przeprowadzonych oraz zebranych badań rynku.

LPNT stanowi zaplecze infrastrukturalne posiadając ofertę wynajmu powierzchni pod działalność innowacyjną w Segmencie 5 budynku, gdzie znajduje się Centralne Laboratorium Agroekologiczne oraz siedziby 6 innowacyjnych firm. LPNT jest również operatorem Inkubatora Technologicznego, znajdującego się w Segmencie 1 budynku, gdzie obecnie ma swoją siedzibę 25 firm a kolejne 10 posiada wirtualne biuro. W otoczeniu działa także Lubelski Instytut Designu oraz Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego. LPNT swoim klientom oferuje także dostęp do posiadanych banków danych, zasobów bibliotecznych a także przeprowadzonych oraz zebranych badań rynku.

LPNT użytkuje w formie użytkowania wieczystego 3/5 części wielofunkcyjnego obiektu Parku Naukowo Technologicznego, w którym zlokalizowana jest jego siedziba w Lublinie, przy ul. Dobrzańskiego 3. Trzy spośród pięciu segmentów(niezależnych) stanowią własność wnioskodawcy. Są to następujące segmenty:

- Segment laboratoryjno – biurowy; stanowiący dwukondygnacyjną część budynku, w której znajdują pomieszczenia laboratoryjne oraz przeznaczone do działalności badawczo-wdrożeniowej, jak również pomieszczenia biurowe oraz zaplecza technicznego oraz sale szkoleniowo – konferencyjne. Powierzchnia poziomu „-1” tego segmentu stanowi 1.302,70 m<sup>2</sup>, natomiast powierzchnia poziomu „0” i „1” tego segmentu wynosi 1041,21 m<sup>2</sup> (laboratoria), 888,30 m<sup>2</sup> (biura)

- Segment konferencyjny; przewidziany został jako nowoczesna sala audiowizualna o wysokości dwóch kondygnacji, wkomponowującą się w ukształtowanie terenu i łącząca się z segmentem wystawienniczym na jego wyższym poziomie. Sale zaprojektowano dla 450 osób z możliwością podziału na trzy niezależne funkcjonalnie powierzchnie dla 150 osób każda. W tej części mieszczą się również pomieszczenia sanitarne oraz zaplecza technicznego (wymylnikownia).

Powierzchnia Sali audiowizualnej poziom „-1” wynosi 625,60 m

- Inkubator Technologiczny – na dzień 30.07.2015r. znajduje się 24 przedsiębiorstwa /od września 26/. Powierzchnia 1124,9 m<sup>2</sup>. Oferta skierowana jest do:

- założycieli nowych przedsiębiorstw (tj. istniejących nie dłużej niż 1 rok przed zgłoszeniem się do Inkubatora), którzy poszukują wsparcia i specjalistycznej pomocy w pierwszej fazie rozwoju swoich start-upów;
- przedsiębiorstw z branży technologii informatycznych istniejących dłużej niż 1 rok, poszukujących fachowej pomocy doradczej z zakresu prawa, marketingu, finansów, zarządzania, bądź chcących skorzystać ze specjalistycznych zasobów, jakimi dysponuje Inkubator.

Inkubator Technologiczny w szczególności zorientowany jest na rozwój przedsiębiorstw w następujących branżach: informatyka, telekomunikacja, branże w których model biznesowy oparty jest w dominującym stopniu na wykorzystaniu ICT (teleinformatyka), biotechnologia, optoelektronika, ochrona środowiska oraz branże wiodące zgodne z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Lubelskiego do 2020 r.

	<b>9. Doświadczenie Wykonawcy w świadczeniu danego rodzaju usług</b>
	Doświadczenie Wykonawcy potwierdza zrealizowanie projektu: "INNOVA-INVEST: inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia w Lubelskim Parku Naukowo-Technologicznym" współfinansowany ze środków EFRR w ramach POIG, Działanie 3.1 Inicjowanie działalności innowacyjnej (nr umowy UDA-POIG.03.01.00-00-095/13-00, realizowany 01.12.2013 - 30.09.2015, kwota dofinansowania: 9 965 161,36 PLN). LPNT w ramach projektu zainwestował ponad 10 mln zł w 20 spółek opartych na innowacjach. Od koinwestorów pozyskano dodatkowo 12,3 mln zł. Utworzone spółki są na etapie "seed". Według danych z dnia 31.01.2016 powstały dzięki temu już 93 miejsca pracy. Część z nowopowstałych firm skorzystała z oferowanej przez LPNT infrastruktury biurowej i laboratoryjnej znajdując bardzo dobre warunki rozwoju oraz ciągłe wsparcie ze strony administracji a także innowacyjnych sąsiadów.
	<b>10. Kadra Wykonawcy świadcząca dany rodzaj usług</b>
	Marta Wielgus-Piotrowska Agnieszka Łyś Judyta Węglowska
<b>Nr 5) znakowanie, testowanie i certyfikację jakości w celu opracowania bardziej efektywnych produktów procesów i usług</b>	<b>8. Zakres szczegółowy oferowanej usługi</b>
	<p>Testowanie i ostateczna walidacja produktu pozwala wychwycić bardzo ważne szczegóły związane z komfortem użytkowania danego produktu. Przykładem jest testowanie pojazdów koncepcyjnych i prototypowych na torach. Zebranie informacji zwrotnej od potencjalnych użytkowników pozwoli dokonać ostatecznych zmian pozwalających uatrakcyjnić produkt lub czasami pozbawić go istotnych wad. Certyfikacja i homologacja coraz częściej w naszym kraju ma charakter spełniania wymogów europejskich dyrektyw oraz regulaminów KE. Jest to związane z koniecznością zapoznania się z obszernymi opisami sposobu testowania oraz spełnieniem tych wymogów. Samo przygotowanie produktu do homologacji wymaga również odpowiedniego podejścia. Bardzo często nawet dobrzy inżynierowie z wieloletnim doświadczeniem nie są w stanie poradzić sobie z nowymi metodami testowania. Potrzebna jest po prostu pomoc naukowców z tego względu, że homologacje często odbywają się w zaawansowanych laboratoriach i z wykorzystaniem najnowocześniejszego sprzętu. Zadanie to zostanie powierzone naszym ekspertom. Specjalizujemy się w testowaniu i przygotowywaniu do certyfikacji i homologacji pojazdów, urządzeń mechatronicznych, software oraz produktów żywnościowych.</p> <p>Zlokalizowane w LPNT Centralne Laboratorium Agroekologiczne (CLA) dysponuje specjalistyczną aparaturą i wyposażeniem laboratoryjnym: analizatory aminokwasów, chromatografy cieczowe z detektorami: SFM, UV/VIS, RID, PDA, MS/MS, chromatograf jonowy, chromatografy gazowe z detektorami: MS/MS,ECD, FID, NPD, densytometr skanerowy, spektrofluorymetr, ASA z atomizacją płomieniową i elektrotermiczną, analizator rtęci, analizator białka, analizator tłuszczu, mineralizatory, liczniki promieniowania beta i gamma, mikroskopy optyczne i elektronowe, analizatory obrazu, ultramikrotomy, napyłarka sputronowa, dejonizator wody, liofilizatory, ultrawirówka, zestaw do przyspieszonej ekstrakcji, analizatory w bliskiej podczerwieni, analizator w przepływie, ICP-MS, XRF – fluorescencja rentgenowska, systemy miareczkowania potencjometrycznego, TOC i inne.</p>

### 9. Doświadczenie Wykonawcy w świadczeniu danego rodzaju usług

Nasza kadra specjalizuje się w znakowaniu, testowaniu i certyfikacji jakości w celu opracowania bardziej efektywnych produktów procesów i usług.

CLA zrealizowało i nadal realizuje innowacyjne usługi w zakresie:

- prowadzenia oznaczeń fizykochemicznych w próbach gleby, wody, pasz, żywności, surowców pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, m.in.: składu aminokwasowego, azotu ogólnego (białka całkowitego), amoniaku wolnego lub związanego, celulozy, pestycydów, mikotoksyn, WWA, witaminy C, błonnika pokarmowego, cukrów rozpuszczalnych w wodzie, tłuszczu surowego i całkowitego, kwasów tłuszczowych, olejków eterycznych, ginsenozydów, flawonoidów, makroelementów i pierwiastków śladowych, oszacowania wartości energetycznej, aktywności preparatów znakowanych radioizotopami, czynników szkodliwych dla zdrowia występujących na stanowisku pracy;
- utrwalanie prób materiału biologicznego techniką liofilizacji;
- badań struktury materiałów z użyciem mikroskopów świetlnych i elektronowych;
- szkoleń praktycznych przygotowujących do pracy na stanowiskach wymagających umiejętności stosowania różnorodnych technik analitycznych z uwzględnieniem Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP) zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025.

### 10. Kadra Wykonawcy świadcząca dany rodzaj usług

Arkadiusz Małek  
Edyta Chruściel  
Dawid Kowalczyk  
Ilona Dąbrowska  
Kamil Chmielewski

### Potencjał kadrowy Wnioskodawcy w kontekście świadczenia usług

- Osoba 1 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę.

**Dr inż. Arkadiusz Małek** – Specjalista ds. Badań i Rozwoju, Dyrektor Działu Rozwoju (umowa o pracę - pełny etat). Absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej. Uczestniczył w wymianie studenckiej Erasmus-Socrates w Trieście (Włochy). Do Triestu powrócił na roczny staż naukowy w ramach stypendiów dla młodych naukowców z Europy Środkowo-Wschodniej ufundowane przez Konsorcjum ds. Międzynarodowego Rozwoju Uniwersytetu w Trieście. Aktywnie współpracuje z przemysłem jako konstruktor maszyn i oprzyrządowania oraz inżynier ds. rozwoju systemów zasilania pojazdów paliwami alternatywnymi. Obroniony w 2010 roku z wyróżnieniem doktorat na Politechnice Lubelskiej w obszarze *Sterowania przepływem powietrza w niskociśnieniowych ogniach paliwowych typu PEM*. Aktywny trener w zakresie przedsiębiorczości akademickiej oraz komercjalizacji badań naukowych. Od 01.10.2010 do 30.09.2013 pełnił funkcję wykładowcy a następnie Kierownika Katedry Transportu w Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie. Pole aktywności naukowej i komercjalizacji obejmuje zasilanie pojazdów paliwami alternatywnymi. Od ponad 10 lat zajmuje się tematem wykorzystania LPG, CNG i wodoru do zasilania silników spalinowych i wodorowych ogniw paliwowych. Cały czas wykonuje projekty badawcze o charakterze aplikacyjnym dla producentów systemów zasilania gazem pojazdów (badania rozwojowe, przygotowania do homologacji, szkolenia krajowe i zagraniczne). Komercjalizuje i organizuje sieci sprzedaży polskim systemów w wielu krajach. Polskie systemy sekwencyjnego wtrysku gazu LPG do silników



benzynowych znalazły wielu nabywców w takich krajach jak: Polska, Niemcy, Włochy, Słowacja, Chorwacja, Turcja, Rumunia a także Tajlandia, Australia oraz Sri Lanka. Systemy zasilania gazem CNG znalazły uznanie zaś w Indiach, Malezji, Tajlandii oraz ostatnio w Zjednoczonych Emiratach Arabskich. Cały czas prowadzi również badania nad wodorem, w celu jego generowania i wykorzystywania (zrealizowany projekt w ramach programu LIDER z NCBiR). Interesuje się także prawem europejskim oraz polskim w tym obszarze (dyrektywy, regulaminy). Zna dobrze język angielski i włoski, w tym techniczny. Członek Rady Nadzorczej Woodinspector Sp. z o.o. Autor 40 artykułów naukowych i jednej monografii w obszarze wodorowych ogniw paliwowych, elektrolizerów wodoru, norm emisji spalin dla pojazdów zasilanych różnymi paliwami alternatywnymi i samej technologii zasilania silników spalinowych.

- Osoba 2 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Dr Joanna Holda** – Dyrektor Lubelskiego Instytutu Designu (umowa o pracę - pełny etat). Stopień naukowy doktora nauk prawnych uzyskała na Wydziale Prawa i Administracji UMCS w Lublinie (rozprawa doktorska pt. „Wynalazki pracownicze. Studium z prawa polskiego na tle prawno-porównawczym”, promotor prof. dr hab. Ryszard Skubisz, nagrodzona przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w konkursie na najlepsze prace naukowe z zakresu własności intelektualnej w 2009 r., organizowanym przez Urząd Patentowy RP). Absolwentka Wydziału Prawa i Administracji UMCS w Lublinie i Wydziału Pedagogiki i Psychologii tego Uniwersytetu (dyplom licencjata pedagogiki w zakresie animator i menedżer kultury; specjalizacja teatr). Ukończyła również Podyplomowe Studium Prawa Autorskiego, Wydawniczego i Prasowego w Instytucie Prawa Własności Intelektualnej UJ w Krakowie. Autorka ok 30 publikacji m.in. z obszaru własności intelektualnej, prawa człowieka, prawa kultury. Pracowała w Wydziale Kultury Urzędu Miasta Lublin, gdzie jako kierownik referatu ds. miejskich instytucji kultury była odpowiedzialna za współpracę z lubelskimi instytucjami kultur. Wcześniej zatrudniona była w centralnej instytucji wymiaru sprawiedliwości - Krajowej Szkole Sądownictwa i Prokuratury (Ośrodek Szkolenia Ustawicznego i Współpracy Międzynarodowej). Pracę zawodową rozpoczynała w Wojewódzkim Sądzie Administracyjnym w Lublinie - asystent sędziego. Przez kilka lat, jako członkini zarządu Lubelskiego Towarzystwa Zachęty Sztuk Pięknych zajmowała się sprawami związanymi z ochroną własności intelektualnej, współprowadzeniem galerii sztuki współczesnej i współtworzeniem regionalnej kolekcji sztuki współczesnej. Współpracowała z najważniejszymi polskimi i lubelskimi instytucjami kultury (np. Narodowe Centrum Kultury w Warszawie, Centrum Sztuki Współczesnej Zamek Ujazdowski w Warszawie, Bunkier Sztuki – Kraków, Warsztaty Kultury w Lublinie, Teatr Stary w Lublinie) w zakresie m.in. opiniowania prawnego (opinie w zakresie prawa autorskiego, prawo kultury). Od lat współpracuje z lubelskimi uczelniami wyższymi, tj. Uniwersytetem Marii Curie – Skłodowskiej i Wyższą Szkołą Przedsiębiorczości i Administracji, prowadząc zajęcia dydaktyczne m.in. z prawa własności intelektualnej, prawa mediów, prawa reklamy, prawa prasowego, prawa kultury. Jest również doświadczonym trenerem w obszarze m.in. prawa własności intelektualnej – praca z różnymi środowiskami zawodowymi, m.in. środowiskiem kultury, środowiskiem naukowym.

- Osoba 3 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Mgr Judyta Węglowska** – Specjalista ds. komercjalizacji i transferu technologii, Dyrektor działu organizacyjno-prawnego (umowa o pracę - pełny etat). Pracę magisterską obroniła na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu. Pracę naukową kontynuowała prowadząc zajęcia dydaktyczne z zakresu prawa autorskiego, prawa mediów i ochrony własności intelektualnej. Od 2013 roku związana z Lubelskim Parkiem Naukowo-Technologicznym

S.A. Zakres działań obejmuje przede wszystkim doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej, doradztwo w zakresie zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej oraz szerokorozumianej akceleracji pomysłodawców. Zajmuje się przeprowadzeniem analiz i weryfikacji innowacyjnych projektów na uczelniach wyższych woj. lubelskiego, w szczególności pomysłów o charakterze biznesowym - dokonywanie wstępnej oceny potencjału rynkowego, przygotowywanie ofert technologicznych, doradztwo gospodarcze w zakresie optymalnego sposobu komercjalizacji, wdrażania i przygotowywania biznesplanów pomysłów. Prowadzi doradztwo w ramach Inkubatora Technologicznego LPNT w takich zakresach jak: doradztwo prawne, ochrona własności intelektualnej w tym znaków towarowych, pozyskania dofinansowania unijnego w ramach działalności bieżącej podmiotów inkubowanych. Członek Kapituły Ekspertów a także członek grupy sterującej w unijnych projektach pilotażowych. Animuje i wspiera rozwój przedsiębiorczości na terenie województwa lubelskiego. Organizatorka wielu międzynarodowych konferencji naukowych. Autorka publikacji naukowych w tym dotyczących rynków zagranicznych z uwzględnieniem Azji.

- Osoba 4 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Mgr inż. Edyta Chruściel** – inno-broker (umowa o pracę - pełny etat). INTELIGENTNA SPECJALIZACJA: BIOTECHNOLOGIA. Absolwentka kierunku Biotechnologia na Wydziale Nauk o Żywności i Biotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Ukończyła z wyróżnieniem podyplomowe studia Biznes w biotechnologii organizowane przez konsorcjum, w którego skład wchodzi: Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie oraz Jagiellońskie Centrum Innowacji Sp. z o.o. Przedmiotem studiów był transfer technologii z uczelni do gospodarki, komercjalizacja badań naukowych i prowadzenie działalności gospodarczej związanej z tą branżą. Obecnie realizuje pracę doktorską z zakresu biotechnologii ze specjalnością biofizyka, która łączy ze sobą potencjał naukowy i infrastrukturalny Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie oraz Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej. Od początku pracy naukowej i zawodowej aktywnie współpracowała z przedsiębiorstwami i jednostkami naukowymi w ramach wielomiesięcznych praktyk i staży, które pozwoliły rozszerzać wiedzę teoretyczną oraz umiejętności praktyczne w zakresie biotechnologii. Aktywnie wspiera organizacje studenckie poprzez działalność w Stowarzyszeniu MeetBiotech-BoostBiotech, którego celem jest promowanie integracji i animowanie środowiska osób związanych z biotechnologiami. Działała na rzecz upowszechniania nauki poprzez współpracę z portalem branżowym e-biotechnologia. Aktywność naukowa i komercjalizacyjna uzupełniana jest również w ramach działalności szkoleniowej i eksperckiej w zakresie biogospodarki poprzez świadczenie użytecznych usług na rzecz przedsiębiorców. Aktywny trener w obszarze strategicznego zarządzania marketingowego produktów ekologicznych i naturalnych (ponad 400 godzin w 2014r.). Przeprowadziła audyty i doradztwo dla 20 firm. Jednocześnie posiada doświadczenie w doborze i wdrażaniu najskuteczniejszych metodyk zarządzania projektami badawczo-rozwojowymi dzięki posiadaniu potwierdzonej certyfikatami szerokiej wiedzy i umiejętności w tym zakresie. Kolejnym obszarem bieżącej aktywności jest promowanie idei przedsiębiorczości wśród naukowców poprzez działania szkoleniowe w zakresie zakładania i prowadzenia działalności typu spin off/out, aspektów finansowych oraz formalno – prawnych dla firm o wysokim potencjale innowacyjności. Działania na rzecz wspierania współpracy biznesu ze środowiskiem akademickim obejmują również pomoc przedsiębiorcom w projektowaniu działów badawczo-rozwojowych, planowaniu badań naukowych oraz budowaniu interdyscyplinarnych zespołów projektowych ukierunkowanych na kompleksowe podejście do problemu badawczego.

- Osoba 5 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Mgr Kamil Chmielewski** – inno-broker (umowa o pracę - pełny etat). INTELIGENTNA SPECJALIZACJA: USŁUGI MEDYCZNE I PROZDROWOTNE. Mgr farmacji z 6 letnim stażem pracy na rynku farmaceutycznym i znajomością prawnych aspektów funkcjonowania środowiska farmaceutycznego i medycznego. Studia ukończył na Uniwersytecie Medycznym w Lublinie, podczas których był czynnym członkiem koła naukowego przy Zakładzie Zarządzania i Ekonomiki Farmaceutycznej. W ramach jego prac zajmował się badaniem preferencji pacjentów przy wyborze apteki. Absolwent studiów podyplomowych menadżerskich na Uniwersytecie Warszawskim o kierunku „Marketing produktów farmaceutycznych”, w czasie których został zwycięzcą w grze symulacyjnej polegającej na zarządzaniu grupą leków na rynku. Pierwsze kroki zawodowe stawiał jako farmaceuta w aptece. Następnie jako zastępca kierownika, był odpowiedzialny za podległy mu zespół i funkcjonowanie apteki oraz kwestie związane z refundacją i kontakt z kontrahentami. Obecnie inno-broker w Lubelskim Parku Naukowo Technologicznym. Zajmuję się na co dzień komercjalizacją wiedzy i transferami wiedzy. Członek rady nadzorczej w firmie działającej w sektorze chemii motoryzacyjnej, a także czynny farmaceuta. Osoba z wysoką świadomością biznesową połączoną z praktyczną wiedzą oraz znajomością procesów branży medycznej i farmaceutycznej. Inicjator i koordynator kilku projektów badawczo-rozwojowych min. dla firm z branży medycznej i farmaceutycznej, a także sektora automotive. Twórca dokumentów dotyczących koncepcji rozwoju i rozbudowy firm, poprzedzonych audytem innowacyjności. Autor projektów w zakresie aplikowania po środki finansowe na rozwój firmy oraz na realizację projektów badawczo-rozwojowych, niejednokrotnie realizowanych przy współpracy z jednostkami naukowo-badawczymi i uniwersytetami. Aktywny członek klastra „Lubelska Medycyna”, czynnie wspierający rozwój branży medycznej w województwie lubelskim. Organizator wizyt studyjnych dla misji zagranicznych. Delegat biorący udział w obradach okrągłego stołu na Ukrainie w mieście Ivano-Frankiwsku, efektem których było wypracowanie wspólnej rezolucji dotyczącej międzynarodowej współpracy pomiędzy uczelniami obu państw. Specjalista w zakresie koordynacji projektów wdrażających pracę badawczo-rozwojowe w sektorze farmaceutycznym i medycznym. Optymalizator procesów w aptece i twórca nowoczesnych oraz skutecznych koncepcji jej funkcjonowania, wraz z efektywnym zarządzaniem asortymentem leków z zastosowaniem instrumentów marketingowych. Twórca platform internetowych do łączenia nauki i biznesu oraz aktywny inicjator kojarzący przedsiębiorców z naukowcami, posiadający pełną znajomość środowiska medycznego i farmaceutycznego na Lubelszczyźnie i w Polsce.

- Osoba 6 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Mgr inż. Dawid Kowalczyk** – inno-broker (umowa o pracę - pełny etat). Specjalista ds. Komercjalizacji Badań i nowych technologii w medycynie, INTELIGENTNA SPECJALIZACJA: ENERGETYKA NISKOEMISYJNA. Absolwent interdyscyplinarnych studiów Inżynierii Biomedycznej prowadzonych przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej wraz z Wydziałem Lekarskim Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Studia magisterskie ukończył na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PL. Aktywny inżynier-konstruktor, współpracując z przedsiębiorcami i naukowcami konstruuje oraz optymalizuje produkty oraz procesy produkcyjne. Inicjator utworzenia oraz członek zespołu koordynacyjnego Konsorcjum Naukowo-Przemysłowego Technologii Medycznych powołanego w celu współpracy jednostek badawczych, przedsiębiorców oraz szpitali

klinicznych w opracowywaniu nowych technologii w medycynie. Uczestnik obrad okrągłego stołu na Ukrainie w mieście Ivano-Frankivsk, którego efektem było wypracowanie wspólnej rezolucji dotyczącej międzynarodowej współpracy pomiędzy uczelniami Lubelszczyzny i obwodu Ivano-Frankivsk. Specjalista do spraw aplikowania o środki krajowe na realizację innowacyjnych projektów (w tym infrastrukturalnych i naukowo badawczych). Autor 3 sprawozdań z poszukiwań w stanie techniki oraz opinii o innowacyjności dla projektu z funduszy NCBiR oraz NCN. Prelegent na licznych konferencjach dotyczących współpracy nauki i biznesu oraz technologii związanych z Odnawialnymi Źródłami Energii. Trener z zakresu szkoleń z komercjalizacji wiedzy oraz technologii związanych z szybkim prototypowaniem. Konsultant wśród przedsiębiorców w zakresie doradztwa innowacyjnego, identyfikacji problemów badawczych i wyszukiwania wykonawców rozwiązań tychże problemów. Inicjator oraz koordynator współpracy biznesu i nauki, m. in.:

- Firmy Echo-son: wdrożenie technologii wizualizacji 3D z wolnej ręki w aparaturze ultrasonografów.
- Przedsiębiorstwa uruchamiającego produkcję stelaży pod panele słoneczne.
- Przedsiębiorstw z segmentu automotive (przeprowadzone badania potwierdziły niezawodność elementów instalacji paliwowej, co było kluczowym aspektem do podjęcia decyzji o niewycofywaniu tysięcy aut z rynku; przeprowadzenia badań analitycznych zanieczyszczeń).

- Osoba 7 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Mgr Ilona Dąbrowska** – inno-broker (umowa o pracę - pełny etat). Odpowiedzialna za INTELIGENTNĄ SPECJALIZACJĘ: INFORMATYKA I AUTOMATYKA. Obecnie doktorantka w Zakładzie Dziennikarstwa na Wydziale Politologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (obrona rozprawy planowana na wiosnę 2016). Specjalistka w zakresie nowych mediów, mediów społecznościowych, komunikacji oraz ICT. Członkini Polskiego Towarzystwa Komunikacji Społecznej oraz Polskiego Towarzystwa Edukacji Medialnej. Współpracuje z przedsiębiorcami i naukowcami z dziedziny: komunikacji, mediów, mediów społecznościowych, informatyki oraz teleinformatyki, automatyki i robotyki, marketingu, public relations, nowoczesnej edukacji, jak również kultury i sztuki - w szczególności sztuk wizualnych, filmu, designu a także mody. W LPNT obsługuje przedsiębiorców jak i naukowców zainteresowanych rozpoczęciem bądź rozwinięciem działalności na polu międzynarodowym. Świadczy usługi inno-brokerskie w zakresie:

- pracy nad tworzeniem nowoczesnych systemów komunikacji zewnętrznej oraz wewnętrznej, jak również komunikacji wizualnej,
- budowaniu strategii komunikacji, zarówno w mediach tradycyjnych, jak i nowych, w tym: w mediach społecznościowych;
- poszukiwaniu zastosowań innowacyjnych rozwiązań w dziedzinach związanych z komunikacją, teleinformatyką, automatyką oraz robotyką;
- nawiązywaniu kontaktów z aktywnymi projektantami, artystami i designerami, dla których liczy się zarówno nowoczesny styl, jak i funkcjonalność;
- tworzeniu nowoczesnego wzornictwa dla urządzeń, maszyn oraz produktów;
- projektowaniu inteligentnych domów (Smart House) z zaawansowanym sterowaniem (Home Automation);
- tworzeniu trwałych relacji pomiędzy przedsiębiorcami, naukowcami oraz projektantami, budowaniu interdyscyplinarnych zespołów o charakterze regionalnym, krajowym oraz międzynarodowym.

- Osoba 8 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Mgr Marta Wielgus-Piotrowska** – Dyrektor działu nadzoru właścicielskiego i projektów inwestycyjnych (umowa o pracę - pełny etat). Magister studiów humanistycznych KUL Jana Pawła II, absolwent studiów podyplomowych w zakresie Zarządzania i organizacji w firmie w Lubelskiej Szkole Wyższej im. Króla Władysława Jagiełły w Lublinie oraz Zarządzanie projektami europejskimi KUL Jana Pawła II. Trener z zakresu pisania biznes planów i budowania planów strategicznych. Posiada Certyfikat i Zaświadczenie Trenera Regionalnego z zarządzania projektami unijnymi. Szkolenia oraz egzamin zostały przeprowadzone pod patronatem Ministerstwa Rozwoju Regionalnego. Od 10 lat doradca inwestycyjny dla MŚP. Sprawuje nadzór nad portfelem 20 startupów. Wykonuje zawód ściśle związany z procesem zarządzania projektami oraz umiejętnością komunikowania się i budowania relacji z osobami zaangażowanymi w dany projekt. Potrafi ocenić projekty biznesowe, napisać dobry biznes plan, monitorować etapy realizacji projektu, sprawować kontrolę nad budżetem projektowym. Autor i realizator projektów, oszacowania opłacalności w przypadku projektu inwestycyjnego oraz zarządzania danym przedsięwzięciem. Współautor opracowania planu inwestycyjnego do emisji obligacji.

- Osoba 9 mogąca świadczyć usługi, jej doświadczenie zawodowe, osiągnięcia oraz podstawa dysponowania daną osobą przez Wnioskodawcę

**Mgr Agnieszka Łyś** – Księgowa (umowa o pracę - pełny etat). Specjalistka w zakresie podatku od towarów i usług. Absolwentka Finansów i Rachunkowości na UMCS w Lublinie. Interesuje się różnymi sposobami finansowania wczesnych etapów rozwoju przedsiębiorstw, w tym finansowaniem działalności innowacyjnej przedsiębiorstw kapitałem wysokiego ryzyka, z których to tematów obroniła prace dyplomowe. Ekspertka w zakresie analizy akt sądowych wraz z analizą sytuacji finansowej i wyceną wartości spółek będących emitentami obligacji w sprawach dotyczących doprowadzenia do niekorzystnego rozporządzenia mieniem osób nabywających obligacje. Laureatka ogólnopolskiego konkursu „Grasz o staż”. Staż odbyła w Dziale Controllingu, Księgowości i Dziale Zakupów w Roche Polska Sp. z o.o. należącej do Grupy Roche - lidera wśród firm dostarczających innowacyjne rozwiązania w zakresie ochrony zdrowia. Do jej obowiązków w LPNT należy m.in.: sporządzanie dokumentacji księgowej, księgowanie i rozliczanie operacji gospodarczych występujących w LPNT, prowadzenie rejestrów zakupów i sprzedaży, monitorowanie rozrachunków, rozliczanie projektów realizowanych z udziałem funduszy europejskich, analizowanie sytuacji finansowej spółki. Uczestniczy w analizach profilów działalności startupów współpracujących z LPNT, w tym w optymalizacji działań gospodarczych pod względem finansowym oraz ocenie ich potencjału rynkowego.