

PARK TECHNOLOGII KOSMICZNYCH

BADAŃ, ROZWOJU
I INNOWACJI

Spółka z o.o.
w Zielonej Górze –
Nowym Kisielinie

SIĘGAMY GWIAZD

PARK
TECHNOLOGII
KOSMICZNYCH

+48 784 703 967

www.ptklubuskie.com

biuro@ptklubuskie.com





Zespół PTK - B+R+I z polskim astronautą dr Sławoszem Uznańskim

Park Technologii Kosmicznych – Badań, Rozwoju i Innowacji (PTK – B+R+I) jest spółką z o.o., utworzoną i prowadzoną przez **samorząd województwa lubuskiego** od **sierpnia 2023 roku**. Spółka przejęła **użytkowanie obiektu i projekt** Parku Technologii Kosmicznych od **25 stycznia 2024 roku**. **Współpracuje** z Uniwersytetem Zielonogórskim, Centrum Badań Kosmicznych PAN oraz z ponad 100 firmami, instytucjami, samorządami i organizacjami pozarządowymi.

MISJA

Zwiększenie poziomu **innowacyjności** w województwie **lubuskim** poprzez rozwój działalności wysokotechnologicznej, w tym **kosmicznej**, oraz koordynowanie **polityki innowacji** opartej o wartości jak: **uczciwość, rzetelność, szacunek i odpowiedzialność**.

Połączenie **biznesu i nauki** z zaawansowanymi technologiami, tak by budować **ośrodek badawczo-rozwojowy** oraz miejsce działalności **wielu firm** z sektora nowoczesnych technologii, tak by stać się **globalnym graczem z lubuską tożsamością**.

CEL

WIZJA

PTK – B+R+I stanie się **impulsem** modernizującym społeczeństwo i gospodarkę, **katalizatorem** zasobów innowacyjnych, **kreatorem** popytu na innowacje firm i ośrodków badawczo-rozwojowych, **twórcą** nowych kierunków studiów, **tworzenia** kadry, a także baz i procedur ochrony własności intelektualnej, **animatorem** wiedzy na temat innowacji oraz skutków działań innowacyjnych oraz **koordynatorem** systemu innowacyjnego.

POLITYKA JAKOŚCI

Zobowiązujemy się do:

- Stałego **doskonalenia** ośrodka innowacji, kompetencji i jakości świadczonych usług;
- **Rozwoju** działalności wysokotechnologicznej, w tym kosmicznej;
- **Dbania o** interesy naszych **klientów** i stosowanie dobrych praktyk;
- **Kształtowania** pozytywnego **wizerunku** Parku Technologii Kosmicznych - B+R+I;
- Stałego **rozwoju** polityki innowacyjności zarówno w kraju, ale również na arenie międzynarodowej;
- Systematycznego **wprowadzania** działań odpowiednich do zidentyfikowanych potencjalnych korzyści i zagrożeń.



**Prof. dr hab.
Marek Banaszekiewicz**
**Prezes Zarządu
PTK – B+R+I**
m.banaszekiewicz
@ptklubuskie.com

Nasz Park to **unikatowy projekt** w skali Polski, stawiający sobie **ambitne cele**, takie jak **budowa satelity**, rozwój technologii kosmicznych oraz **współpraca naukowców i przedsiębiorców**. Dążymy do stania się **wiodącym ośrodkiem badawczym**, który gromadzi organizacje związane z kosmosem i branżą satelitarną, a także **wspiera młodych naukowców** w rozwoju nauki. Budujemy **relacje** z ośrodkami naukowymi i przemysłowymi **na całym świecie**, co umożliwia wymianę wiedzy i realizację **wspólnych projektów badawczych**.



Marcin Jabłoński
**Marszałek
Województwa
Lubuskiego**

Park Technologii Kosmicznych to miejsce pełne **energii i innowacyjnych pomysłów**, które dynamicznie **się rozwija**. To pierwszy i **jedyny** taki Park **w Polsce**, co stanowi atut, który chcemy w pełni wykorzystać. W PTK – B+R+I kształtuje się **przyszłość**, a **naszym celem** jest **pomoc** tym, którzy mają **pomysły** i **szukają nowych możliwości** w gospodarce. Park powstał, aby **wspierać małe i średnie przedsiębiorstwa** oraz **innowatorów**, oferując im infrastrukturę i sprzęt, które pomogą w **rozwijaniu ich projektów**.



dr Jerzy Tutaj
**Wiceprezes Zarządu
PTK – B+R+I**
j.tutaj@ptklubuskie.com

Za nami **pierwszy rok** działalności Parku Technologii Kosmicznych – Badań, Rozwoju i Innowacji. To był okres pełen wyzwań, zdominowany przez techniczne aspekty związane z przejmowaniem **nowo wybudowanego budynku** oraz uruchamianiem laboratoriów. Jednak równie ważne w tym czasie było **budowanie naszego zespołu** oraz tworzenie eko-systemu. Kapitał ludzki jest równie istotny jak narzędzia i wyposażenie techniczne. Nasz zespół to największa wartość Parku.



dr Sławosz Uznański
**Polski astronauta
projektowy
Europejskiej Agencji
Kosmicznej**

Park Technologii Kosmicznych to miejsce, gdzie **zaczyna się kosmos i przyszłość nauki**. Laboratoria, takie jak od materiałoznawstwa, umożliwiają testowanie materiałów pod kątem wytrzymałości i oksydacji, **kluczowe dla technologii kosmicznych** i innych dziedzin. Dostęp do tych zaawansowanych narzędzi jest **niezwykle cenny**. Dodatkowo, **technologie informatyczne i obrazowania** pozwalają na testowanie rozwiązań **od koncepcji po realizację**, wspierając instytuty w przeprowadzaniu badań.



LABORATORIA BADAWCZE

Zaawansowane laboratoria PTK - B+R+I, wyposażone w nowoczesny sprzęt, umożliwiają prowadzenie badań w szerokim zakresie **wysokich technologii**, w tym **kosmicznych**, co pozwala na realizację różnorodnych projektów **w jednym miejscu**.

Największe dostępne na rynku **pomieszczenie czystego montażu** nie tylko oferuje znaczne możliwości do pracy, ale również stanowi idealne warunki do dokonywania przełomowych naukowych odkryć.

Laboratorium Systemów Zrobotyzowanych i Sztucznej Inteligencji



Laboratorium służy badaniom i wdrożeniom systemów sterowania robotów satelitarnych i planetarnych. Testowanie manipulatorów satelitarnych wymaga stworzenia środowiska imitującego brak grawitacji. Basen wypełniony wodą, w którym wypór kompensuje grawitację, jest środowiskiem imitującym brak grawitacji. Oprogramowanie MATLAB zapewnia dostęp do algorytmów sztucznej inteligencji oraz integrację z ogólnie dostępnymi programami w języku Python.

Opiekunowie: dr Marek Węgrzyn, CBK PAN;

Piotr Mielnik, Marcin Boski, Hertz System

Pomieszczenie czystego montażu, integracji i testów systemów i podsystemów satelitarnych



Laboratorium zawiera pomieszczenia czystego montażu o klasie czystości ISO 7, w których umieszczono urządzenia do testów: wstrząsarkę, komorę próżniowo-termiczną i komorę EMC. W laboratorium znajdują się również przyrządy do badań GNSS i emisji e-m urządzeń elektronicznych.

Opiekunowie: doktorant Damian Nagajek, CBK PAN;

Piotr Mielnik, Marcin Boski, Artur Tomczyk, Hertz System

Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Badań Wytrzymałościowych



Laboratorium dysponuje bogatym zestawem urządzeń do badań materiałowych w skali makro (prasa hydrauliczna, młot udarowy), mezo (kamera akustyczna, komora solna) i mikro (tomograf i mikroskop skaningowy).

Opiekunowie: dr inż. Paweł Jurczak, dr inż. Agnieszka Kaczmarek-Pawelska, dr hab. inż. Sławomir Klos, dr inż. Agnieszka Mackiewicz, dr inż. Mariusz Michalski, dr inż. Paweł Schlafka, Uniwersytet Zielonogórski

Laboratorium Elektroniki Satelitarnej i Systemów FPGA

Laboratorium jest wyposażone w wysokiej jakości sprzęt elektroniczny i umożliwia inżynierom prace nad projektowaniem, integrowaniem, uruchamianiem i testowaniem zaawansowanych układów elektronicznych. Laboratorium dysponuje narzędziami do programowania, testowania, symulacji i weryfikacji matryc FPGA różnych producentów.

Opiekunowie: dr Marek Węgrzyn, CBK PAN; Artur Tomczyk, Hertz System



Laboratorium Kryptografii i Przeciwdziałania Cyberzagrożeniom

Laboratorium specjalizuje się w zastosowaniu szyfrowania danych i technologii weryfikacji dostępu do ochrony przed cyberzagrożeniami. Wykorzystuje również zaawansowane kierunkowe anteny CPRA, które zabezpieczają przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, zapewniając integralność przesyłanych danych.

Opiekunowie: prof. dr hab. Marek Banaszkiewicz, PTK - B+R+I;
Piotr Mielnik, Marcin Boski, Hertz System



Laboratorium Medycyny Kosmicznej

Laboratorium zajmuje się badaniem efektów psychofizycznych i psychologicznych długotrwałego przebywania w odosobnieniu. Do takich badań służy ukształtowanie laboratorium, które jest wyposażone w przyrządy do pomiaru funkcji życiowych, fal mózgowych, temperatury ciała oraz funkcji kognitywnych człowieka.

Opiekun: dr hab. Agnieszka Ziółkowska, Uniwersytet Zielonogórski



Centrum Przetwarzania i Interpretacji Danych Satelitarnych oraz Cywilnych Systemów Nawigacji Satelitarnej

Centrum dysponuje sprzętem (mocny serwer i 5 stacji roboczych) oraz oprogramowaniem pozwalającym na przeprowadzenie pełnego procesu obróbki zdjęć satelitarnych, lotniczych i dronowych oraz obserwacji lidarowych, a także uzyskanie pożądaných informacji geoprzestrzennych z przetworzonych zdjęć.

Opiekun: prof. dr hab. Marek Banaszkiewicz, PTK - B+R+I



Dział Zarządzania Infrastrukturą i Obsługa Laboratoriów

laboratoria@ptklubuskie.com



Leszek Urban

Dyrektor Działu

l.urban@ptklubuskie.com

Edward Jankowski

Inżynier obiektu

biuro@ptklubuskie.com



Dział Projektów Rozwojowych

Dział realizuje zadania związane z inicjowaniem, wspieraniem i realizacją projektów, które kierowane są do wsparcia finansowego z programów regionalnych, krajowych i międzynarodowych Unii Europejskiej. Nawiązuje **współpracę z kluczowymi partnerami** w kraju, koordynuje udział w **międzynarodowych projektach** Europejskiej Agencji Kosmicznej. Ponadto **wspiera** młodych naukowców i przedsiębiorców w rozwijaniu **innowacyjnych pomysłów** biznesowych, w tym poprzez dostęp do **specjalistycznej infrastruktury** badawczej i mentoringu. Dział ten przyczynia się do **rozwoju** wiedzy, technologii oraz promocji innowacji w **regionie i poza nim**, a także **wspiera finansowo** lubuskie przedsiębiorstwa.

Justyna Kmiotowicz

Dyrektor Działu

j.kmiotowicz@ptklubuskie.com



Usługi doradcze

Oferujemy **wsparcie** dla startupów i młodych firm, pomagając im w **rozwoju biznesu**, pozyskiwaniu **finansowania** i budowaniu **sieci kontaktów**.

Nasz zespół ekspertów wspiera firmy w zakresie doradztwa technologicznego, prawnego i finansowego.

Prowadzimy szkolenia oraz studia podyplomowe.

Oferta dla JST: opracowywanie **strategii rozwoju**; współpraca w projektach **unijnych**; doradztwo w zakresie rozwoju **przedsiębiorczości** na terenie gminy, powiatu oraz województwa; wspieramy tworzenie **klastrów technologicznych**, które umożliwiają współpracę przedsiębiorców, instytucji naukowych i samorządów.

Oferta dla NGO: współpraca przy **realizacji projektów** społecznych; doradztwo w zakresie pozyskiwania **funduszy**; oferujemy organizacjom pozarządowym możliwość korzystania z naszych **biur i sal konferencyjnych**.

Centrum stanowi **kluczowe wsparcie** dla lokalnych instytucji i organizacji w regionie **lubuskim**. Jego **głównym celem** jest **dostarczanie wiedzy**, wspieranie **zarządzania procesowego**, jakościowego, marketingowego oraz informatyzacji.

Centrum **promuje działania gmin i NGO**, zwiększając ich widoczność oraz wspierając integrację z lokalną społecznością i przedsiębiorcami. Dodatkowo, skupia się na **tworzeniu efektywnego systemu** pozyskiwania **środków** zewnętrznych.



Prof. dr hab.

Katarzyna Cheba

Kierownik Centrum

k.cheba@ptklubuskie.com

**Centrum Innowacji
dla JST i NGO**



Centrum Ochrony Własności

Intelektualnej

**dr inż. Zbigniew
Skowroński**
Specjalista ds. OWI,
Pełnomocnik SZJ

z.skowronski@ptklubuskie.com
owi@ptklubuskie.com

Centrum obejmuje **wsparcie dla MŚP** w formie **bonów** na **własność intelektualną**, którego celem i główną ideą jest wspieranie **komercjalizacji** przedsięwzięć wymagających **ochrony patentowej**, podniesienie efektywności komercjalizacji wynalazków powstających w województwie **lubuskim**. Centrum zakłada **pogłębienie relacji** ze środowiskiem naukowym i badawczym, a także umożliwienie bezpośredniego dostępu do **know-how, patentów, wzorów przemysłowych** oraz **wynalazków**. Misją COWI jest pomoc **wynalazcom, wizjonerom i innowacyjnym firmom** w procesie uzyskiwania patentów i komercjalizacji efektów swojej pracy oraz uzyskaniu **praw ochronnych**.

Oferujemy **wsparcie** w zakresie **użytkowania ochrony** wynalazków, wzorów użytkowych, znaków towarowych, wzorów przemysłowych, oznaczeń geograficznych i topografii układów scalonych. Opracujemy **strategię firmy** w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz **audyty** stanu **ochrony informacji**. Organizujemy **warsztaty, szkolenia i wykłady** dotyczące ochrony własności intelektualnej.

Usługi szkoleniowe

Nasza oferta szkoleniowa obejmuje szeroki zakres tematyczny, m.in.:

- Komunikacja wewnętrzna
- Zarządzanie kompetencjami
- Zarządzanie sobą w czasie
- Manager jako lider zespołu – budowanie zespołu i zarządzanie
- Skuteczne motywowanie
- Radzenie sobie z presją czasu i stresem w organizacji
- Manager jako coach – Coaching jako skuteczna metoda wspierająca rozwój zawodowy pracowników
- Trening twórczości i kreatywności

Szkolenia specjalistyczne: oferujemy kursy pilotażu dronów dedykowane dla pracowników różnych służb, łączące teorię z praktycznymi umiejętnościami sterowania dronami w specjalistycznych zastosowaniach.

Szkolenia indywidualne: zapewniamy indywidualne kursy pilotażu na różnych poziomach zaawansowania, dostosowane do osobistych potrzeb użytkowników, obejmujące zarówno teorię, jak i praktykę sterowania dronami.

Każde szkolenie kończy się wydaniem stosownego **certyfikatu**.



drony@ptklubuskie.com

Centrum dronowe





NASZE PROJEKTY

Rozwój działalności Parku Technologii Kosmicznych

Przedmiotem projektu jest kolejny etap rozwoju działalności Parku Technologii Kosmicznych (PTK) w celu stworzenia w województwie lubuskim wiodącego ośrodka przemysłowo-badawczego inżynierii kosmicznej i satelitarnej oraz innowacyjnego przemysłu. Projekt zakłada doposażenie nowoczesnej infrastruktury laboratoryjnej, komercjalizację badań, inkubowanie innowacyjnych firm MŚP.

Realizacja projektu ma strategiczne znaczenie dla rozwoju społeczno-gospodarczego regionu i została wskazana w Strategii Rozwoju Województwa Lubuskiego: Cel strategiczny 1. Inteligentna, zielona gospodarka regionalna.

Lubuski System Innowacyjnych Start-upów

Celem głównym projektu jest inkubacja innowacyjnych przedsiębiorstw typu start-up za pomocą kompleksowego programu wsparcia, służącego przekształcaniu pomysłów biznesowych w produkty, dostosowanie ich do warunków rynkowych według przyjętej metodologii oraz opracowanie rentownych modeli biznesowych, umożliwiających wejście na rynek. Grupą docelową są firmy, które wpisują się w jedną z inteligentnych specjalizacji województwa tj. RIS Zielona Gospodarka, RIS Innowacyjny Przemysł lub RIS Zdrowie i Jakość Życia.

Centrum Ochrony Własności Intelektualnej (I Etap)

Celem projektu jest utworzenie kompleksowego wsparcia MŚP w obszarze własności intelektualnej w formie bonów na finansowanie działań w tym zakresie oraz umożliwienie przedsiębiorcom bezpośredniego dostępu do zasobów informacji patentowej i know-how. Zadaniem Centrum Ochrony Własności Intelektualnej jest pomoc wynalazcom i firmom w procesie uzyskiwania patentów i innych praw wyłącznych na poszczególne przedmioty własności przemysłowej (m.in. wynalazki, znaki towarowe, wzory użytkowe, wzory przemysłowe) oraz wsparcie w zakresie budowania strategii zarządzania własnością intelektualną w firmie.

Φ-Lab – Bridging the digital and real worlds

Φ-Labs to nowa inicjatywa Europejskiej Agencji Kosmicznej, która ma na celu utworzenie sieci ośrodków w Europie (po jednym w każdym zainteresowanym kraju). Celem Φ-Labs jest wprowadzanie innowacji i stosowanie podejścia „pod jednym dachem”, współpracując z krajowymi centrami kosmicznymi, przemysłem, a także podmiotami pośredniczącymi, takimi jak ESA BIC, Technology Brookers, akceleratorzy i prywatni inwestorzy, w tym organizacje Venture Capital.

Bony na innowację dla MŚP

Bony na innowacje dla MŚP to działanie, którego celem jest sfinansowanie usług B+R i usług doradczych opracowanych przez jednostki badawczo-naukowe, parki technologiczne, ośrodki innowacji.

Lubuska Szkoła Przyszłości

Projekt dotyczy dostosowania infrastruktury do praktycznej nauki zawodu uwzględniającej potrzeby rynku pracy. Biorąc pod uwagę uwarunkowania regionalne, wyzwania demograficzne oraz trendy i kierunki kształcenia, planowane przedsięwzięcie przewiduje działania dla poprawy niskiej jakości bazy techniczno-dydaktycznej szkolnictwa branżowego. Zakres projektu obejmuje:

- inwestycje w infrastrukturę oraz doposażanie szkół w pracownie do praktycznej nauki zawodu: biologiczno-chemiczne, robotyki-automatyki, techniki samochodów autonomicznych, telekomunikacji, Internetu rzeczy, rozwiązań chmurowych, druku 3D;
- podniesienie prestiżu szkolnictwa branżowego i praktycznych form nauczania.

Budowa Satelity

Projekt polega na budowie małego satelity i jest współfinansowany przez Europejską Agencję Kosmiczną. Satelita "Lubuszanka", ważący około 10 kg, będzie należał do generacji małych satelitów. Jego głównym zadaniem będzie obserwacja Ziemi oraz fotografowanie z rozdzielczością 4–4,5 metra. Przetwarzane obrazy i dane będą przydatne m.in. dla lokalnych gmin. "Lubuszanka" będzie pełniła funkcje obserwacyjne i informacyjne. Projekt ma również na celu wykształcenie specjalistów, którzy nie tylko zbudują satelitę, ale w przyszłości będą również uczestniczyć w seryjnej produkcji satelitów na większą skalę.

Projekt MONICA

Projekt ten skupia się na wykorzystaniu danych z obserwacji satelitarnych Ziemi do analizy i oceny kulturowych wartości środowiskowych. Celem jest identyfikacja i dokumentowanie wpływu działalności ludzkiej na krajobraz oraz badanie, jak różne praktyki i tradycje kulturowe wpływają na ekosystemy. Informacje te mogą być kluczowe dla planowania przestrzennego, ochrony dziedzictwa kulturowego i środowiskowego, a także dla edukacji ekologicznej i zachowania bioróżnorodności.

Specjaliści Działu Projektów



Sonia Owczarek

s.owczarek@ptklubuskie.com



Ewa Budakowska

biuro@ptklubuskie.com



Rada Nadzorcza



Przewodniczący: dr inż. Adam Okniński

Dyrektor Centrum Technologii Kosmicznych, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa

a.okninski@ptklubuskie.com



Wiceprzewodniczący: Bogusław Zaborowski

Starosta Powiatu Międzyrzeckiego

b.zaborowski@ptklubuskie.com



Sekretarz: dr Zuzanna Kulińska-Kępa

Zakład Międzynarodowego Prawa Lotniczego i Kosmicznego Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego

z.kulinska-kepa@ptklubuskie.com

Rada Naukowa

- **Przewodniczący:** Prof. inż. **Zbigniew Kłos** – Centrum Badań Kosmicznych PAN
- **Wiceprzewodniczący:** Prof. **Stanisław Czaja** – Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
- Prof. inż. **Andrzej Pieczyński** – Prorektor Uniwersytetu Zielonogórskiego
- Prof. **Piotr Kułyk** – Dziekan Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Zielonogórskiego
- Prof. **Waldemar Sługocki** – Poseł na sejm RP, Rada Polskiej Agencji Kosmicznej
- Prof. **Tadeusz Uhl** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- Dr **Jarosław Flakowski** – Wiceprezydent Zielonej Góry, Uniwersytet Zielonogórski



Rada Nadzorcza i Zarząd PTK, 13 grudnia 2023 roku



Barbara Grzegorzczuk

Doradca Zarządu

biuro@ptklubuskie.com



Anna Pszonka

**Koordinator Rady Nadzorczej,
Zgromadzenia Wspólników
i Rady Naukowej**

a.pszonka@ptklubuskie.com

Lubuska Przystań Innowacji

To projekt, którego celem jest swoiste spotkanie trzech przestrzeni poprzez:

- przedstawianie aktualnego stanu prac zespołów badawczych jednostek naukowych i badawczych z lubuskiego, Polski i Europy,
- zaprezentowanie organizacji: przedsiębiorstw, NGO, instytucji publicznych, które działają w określonych obszarach i branżach,
- wskazanie różnorodnych źródeł finansowania planowanych działań w ramach zawieranych partnerstw.



Architekci Innowacji

To projekt, którego celem jest

- identyfikacja kreatorów i innowatorów, z firm, jednostek naukowych, organizacji pozarządowych i instytucji publicznych oraz procedur, projektów i owoców działań tych aktywnych przedstawicieli w poszczególnych organizacjach i w partnerstwie pomiędzy nimi,
- opracowanie wspólnych projektów we współpracy ze studentami i absolwentami lubuskich Uczelni.



Koordinator: prof. dr hab. **Katarzyna Cheba**, k.cheba@ptklubuskie.com

Usługi wynajmu

Biura na wynajem: Oferujemy ponad 40 nowoczesnych biur o różnej powierzchni, dostosowanych do potrzeb zarówno małych startupów, jak i dużych korporacji. Każde biuro wyposażone jest w wysokiej jakości meble, szybki internet oraz dostęp do wspólnych przestrzeni coworkingowych.

Sale konferencyjne: Dysponujemy dwiema w pełni wyposażonymi, najnowocześniejszymi salami konferencyjnymi, które mogą pomieścić odpowiednio do 100 i 600 osób. Sale są doskonale przystosowane do organizacji szkoleń, konferencji, warsztatów i innych wydarzeń.

Od listopada zapraszamy do wynajęcia naszych biur wirtualnych!

Dział sprzedaży: sprzedaz@ptklubuskie.com



INFORMACJE KONTAKTOWE



Katarzyna Gajda

Asystent Zarządu

biuro@ptklubuskie.com

k.gajda@ptklubuskie.com

+48 784 703 967



Dorota Przybycień

Kadry i Księgowość

d.przybycien@ptklubuskie.com



Radosław Walkowski

Zastępca Kierownika

Laboratorium

r.walkowski@ptklubuskie.com

Aleksandra Bach

Dział Marketingu i Sprzedaży

sprzedaz@ptklubuskie.com

a.bach@ptklubuskie.com

+48 694 433 189



Katarzyna Jach

Dział Marketingu i Sprzedaży

k.jach@ptklubuskie.com



dr Ievgeniia Golysheva

Dział Marketingu

marketing@ptklubuskie.com

Adres

BIURO ZARZĄDU

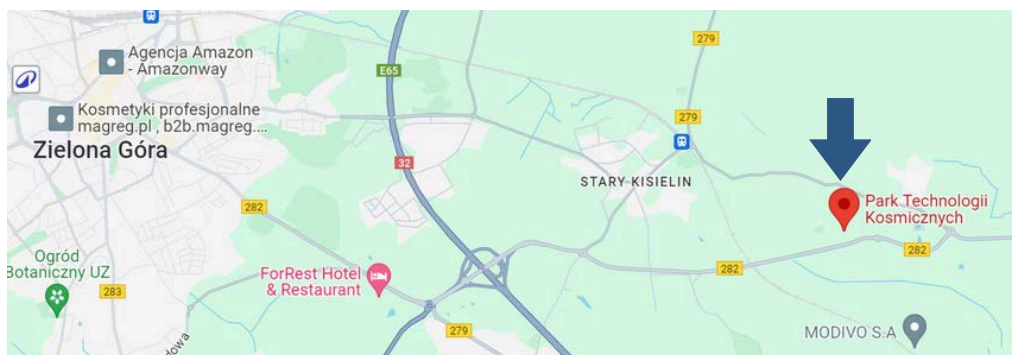
ul. Nowy Kisielin - Antoniego Wysockiego 1, 66-002 Zielona Góra

DZIAŁ PROJEKTÓW

ul. Nowy Kisielin - Aleksandra Syrkiewicza 6, 66-002 Zielona Góra

Strona internetowa

<https://ptklubuskie.com/>



Opracowanie katalogu: Ievgeniia Golysheva