



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl



OFERTA

INSTYTUTU WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO w Poznaniu



2025



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

1. Informacje ogólne o Instytucie

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowego Instytutu Badawczego jest interdyscyplinarną jednostką badawczą zajmującą się kompleksowymi badaniami nad pozyskiwaniem i przerobem naturalnych surowców włóknistych i zielarskich. Instytut realizuje szereg krajowych i międzynarodowych projektów badawczych; prowadzi wielokierunkową współpracę z licznymi jednostkami naukowymi na świecie; działa na potrzeby rolnictwa, ochrony środowiska, budownictwa, transportu, przemysłu spożywczego, farmacji oraz medycyny.

2. Rys historyczny i pozycja międzynarodowa

Instytut pod obecną nazwą funkcjonuje od 1 stycznia 2009r., kiedy doszło do połączenia Instytutu Roślin i Przetworów Zielarskich (IRiPZ) oraz Instytutu Włókien Naturalnych (IWN) w Poznaniu. Prekursorem IWN była Lniarska Centralna Stacja Doświadczalna (LCSD) w Wilnie, która została utworzona 15 marca 1930 r. Natomiast IRiPZ został powołany dnia 5 września 1947 r., pod nazwą Państwowego Instytutu Naukowego Leczniczych Surowców Roślinnych (następnie jako Instytut Przemysłu Zielarskiego) w Poznaniu.

3. Dorobek i potencjał naukowy

Instytut posiada kategorię A w państwowej ewaluacji jakości działalności naukowej.

Zatrudnia wykwalifikowaną kadrę naukową i badawczą, zarówno doświadczonych ekspertów, jak i młodych naukowców, profesorów, dr habilitowanych, doktorów, magistrów inż., będących specjalistami w m.in. zakresie biologii, biotechnologii, chemii, rolnictwa, włókiennictwa, inżynierii materiałowej, farmacji i medycyny.

IWNiRZ-PIB posiada wyspecjalizowane laboratoria i zakłady naukowo-badawcze (w zakresie doświadczalnym i usługowym), rozwijaną infrastrukturę badawczą w Poznaniu, w Plewiskach, w Pętowie i w Stęszewie; posiada dział transferu technologii, wydawnictwo naukowe, a także działy wspierające działalność naukowo-wdrożeniową Instytutu.

W 2024 r. pracownicy IWNiRZ-PIB opublikowali 51 artykułów naukowych, w tym w czasopiśmie krajowych i międzynarodowych.



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH **Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

4. Zakres usług i działalności badawczej

a) Badania naukowe i doradztwo

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej

- Agrobiologia i biotechnologia: biologia molekularna, roślinne kultury in vitro, hodowle komórkowe, bioprosesowanie.
- Hodowla nowych odmian roślin włóknistych i zielarskich, ich agrotechnika oraz wstępny przerób; hodowla zachowawcza, bankowanie.
- Technologie pozyskiwania i przetwarzania włókien naturalnych oraz ich modyfikacje dla zastosowań włókienniczych i poza włókienniczych.
- Nowe zastosowania dla oleistych odmian roślin włóknistych i zielarskich (produkty dietetyczno-lecznicze).
- Biokompozyty z tworzyw termoplastycznych/ polimerów biodegradowalnych z surowcami roślinnymi
- Modyfikacja chemiczna surowców lignocelulozowych, polimerów do specjalnych zastosowań
- Przetwarzanie biomasy lignocelulozowej na cele energetyczne - biopaliwa
- Wykorzystanie roślin zielarskich i kultur bakteryjnych w produkcji biopasz
- Badania mikrobiologiczne surowców, produktów roślinnych i pszczelarskich oraz materiałów technicznych
- Kompozyty na bazie surowców lignocelulozowych zaklejane niekonwencjonalnymi środkami wiążącymi
- Kompozyty ogniozaporowe odporne na długotrwałe działanie wysokich temperatur
- Nanotechnologia - nanorurki węglowe, nanowłókna polimerowe, funkcjonalizacja biomateriałów nanocząstkami
- Palność, biodeterioracja materiałów, środki bio- i ogniochronne
- Kompleksowe badania substancji biologiczne czynnych w zakresie oceny jakości, opracowywania metod analitycznych i ich walidacji oraz badań stabilności.
- Badania nad roślinami i przetworami zielarskimi oraz roślinnymi produktami leczniczymi, kosmetycznymi, dietetycznymi środkami spożywczymi i żywnością funkcjonalną.
- Prace nad zagospodarowaniem terenów skażonych przez przemysł pod uprawę roślin nieżywnościowych.
- Wytwarzanie roślin, bioproduktów i materiału nasienneho.



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

Doradztwo

Wykonywanie opinii, ekspertyz, konsultacji i kompleksowego doradztwa rolniczego, w zakresie roślin włóknistych i zielarskich oraz produktów pochodzenia roślinnego dla organów państwowych, samorządowych oraz podmiotów gospodarczych, Centrum Doradztwa Rolniczego i lokalnych Ośrodków Doradztwa Rolniczego z zakresu tematyki działalności Instytutu.

b) Usługi i komercjalizacja wiedzy

1 USŁUGI W AKREDYTOWANYCH LABORATORIACH

Działalność Akredytowanego Laboratorium Palności



Laboratorium Palności IWNiRZ-PIB posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji Nr AB 225.

- Metody akredytowane:
 - Badanie właściwości ogniowych posadzek podłogowych: metoda płyty promieniującej, zapalność przy działaniu pojedynczego płomienia
 - Badanie zapalności wyrobów budowlanych przy działaniu pojedynczego płomienia
 - Badanie zapalności i rozprzestrzeniania płomienia po płaskich wyrobach włókienniczych
 - Badanie zapalności i rozprzestrzeniania płomienia po wyrobach włókienniczych - zasłony i firanki
 - Badanie zapalności układów tapicerowanych: metoda A - papieros, metoda B - zapalka
- Analiza procesów spalania metodą kalorymetru stożkowego - czas zapłonu, szybkość wydzielania ciepła, całkowite wydzielone ciepło, ciepło spalania, szybkość ubytków masy, dymotwórczość (ekstynkcja właściwa), tlenek węgla i dwutlenek węgla
- Oznaczanie parametrów procesu spalania metodą mikrokalorymetru pirolizy i spalania: temperatura zapłonu, szybkość wydzielania ciepła, ciepło spalania w bardzo krótkim czasie dla próbek 1-50 mg



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

Działalność Akredytowanego Laboratorium Włókienniczego
Laboratorium Włókiennicze IWNiRZ-PIB posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji Nr AB 225. Metody badawcze certyfikowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr certyfikatu AB 225: • Wyznaczanie wytrzymałości i wydłużenia przędzy przy rozciąganiu statycznym wg PN-EN ISO 2062:2010 • Wyznaczanie masy liniowej przędzy wg PN-EN ISO 2060:1997 • Wyznaczanie siły zrywającej metodą paskową wg PN-EN ISO 13934-1:2013-07 (tkaniny), PN-EN ISO 2973-3:2023-11 (włókniny) • Wyznaczanie masy powierzchniowej wg PN-ISO 3801:1993 (tkaniny), PN-P-04613:1997 (dzianiny), PN-EN ISO 9073-1:2023-11 (włókniny) • Wyznaczanie liczności nitek w tkaninie wg PN-EN 1049-2:2000 oraz oczek w dzianinie wg PN-EN 14971:2007 • Wyznaczanie odporności na ścieranie metodą Martindale'a wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007 (wyroby meblowe), PN-EN ISO 12947-2:2017-02 • Wyznaczanie skłonności powierzchni płaskiego wyrobu do pillingu mechacenia i skłębienia metodą Martindale'a wg PN-EN ISO 12945-2:2021-04, PN-EN ISO 12945-4:2021-04 • Wyznaczanie przepuszczalność powietrza wyrobów włókienniczych wg PN-EN ISO 9237:1998 • Właściwości ochronne przed działaniem promieniowania UV wg PN-EN 13758-1+A1:2007
   



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH **Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

2	DODATKOWE USŁUGI BADAWCZE W LABORATORIACH / PRACOWNIACH / ZAKŁADACH
---	--

Laboratorium Włókiennicze	
	– Wyznaczanie masy liniowej włókien łykowych (metoda grawimetryczna) wg PN-EN ISO 1973:2022-03 – Wyznaczanie wytrzymałości włókien łykowych w pęczkach wg PN-P-04676:1986 – Wyznaczanie zawartości zanieczyszczeń włókien łykowych wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr 635 z dn. 5 maja 2011 – Wyznaczanie długości włókien łykowych wg BN-7511-16:1986, PN-ISO 6989:2000 – Wyznaczanie kierunku i liczby skrętów wg PN-EN ISO 2061:2015-09, PN-P-04652:1997 – Wyznaczanie składu procentowego w mieszankach włókien wg PN-P-04847 (seria norm) – Wyznaczanie higroskopijności wg PN-P-04635:1980 – Wyznaczanie sorpcji wody wg JIS 1090:1990 – Wyznaczanie właściwości biofizycznych płaskich wyrobów włókienniczych (opór cieplny, opór pary wodnej) wg PN-EN ISO 11092:2014-11 – Wyznaczanie sztywności zginania wg PN-EN ISO 9073-7:2025-05 – Wyznaczanie kąta odprężenia wg PN-EN ISO 2313-1:2021-12 – Wyznaczanie zmiany wymiarów płaskich wyrobów, wyrobów odzieżowych lub innych artykułów włókienniczych po praniu i suszeniu wg PN-EN ISO 5077:2011 – Badanie odporności wybarwień wyrobów włókienniczych tarcie suche i mokre wg PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – Określenie splotu dzianin/tkanin – Analiza mikroskopowa przy pomocy mikroskopu optycznego ZEISS Axioscope 5 wg PN-P-04604:1972 – Analiza mikroskopowa powierzchni różnych prób przy pomocy skaningowego mikroskopu elektronowego SEM (widoki wzdłużne i poprzeczne włókien, pomiary średnicy włóna, ocena naniesień i apretur, określenie degradacji i/lub zniszczenia próbki) – Analiza powierzchni różnych prób pod względem składu pierwiastkowego i/lub charakterystyki chemicznej wykonana za pomocą systemu EDS (<i>Energy Dispersive Spectroscopy</i>) zintegrowany z skaningowym mikroskopem elektronowym SEM – Wyznaczenie swobodnej energii powierzchniowej różnych prób wykonana za pomocą metody Wilhelmy'ego (metoda oparta na zdolności do zwilżania powierzchni) lub Sessile



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH **Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

	Drop (metoda analizy kształtu kropli posadzonej na powierzchni)
	Pracownia Fizjologicznego Oddziaływania na Organizm Człowieka
	– Wyznaczanie parametrów komfortu fizjologicznego – Badania komfortu użytkowego odzieży
	Pracownia Chemicznej Oceny i Uszlachetniania Surowców Włóknistych
	– Wyznaczanie zawartości substancji woskowych i tłuszczowych we włóknach łykowych wg BN-7501-10:1986 – Wyznaczanie zawartości lignin we włóknach łykowych wg BN-7501-11:1986 – Wyznaczanie zawartości celulozy we włóknach łykowych wg PN-P-50092:1992 – Wyznaczanie zawartości hemiceluloz we włóknach łykowych wg BN-7529-02:1977 – Wyznaczanie zawartości pektyn we włóknach łykowych wg metody badawczej opracowanej w IWNiRZ-PIB – Wyznaczanie stopnia polimeryzacji metodą wiskozymetryczną wg BN-7529-01:1986 – Oznaczanie zawartości olejku eterycznego w konopiach, wg Farmakopea Polska wyd. VII (2006) – Oznaczanie zawartości włókna w odmianach, rodach i plonach łykowych roślin włóknistych metodą osmotycznego odklejania – Analiza stabilności termicznej półproduktów i produktów włókienniczych metodą TGA – Ocena wydzielonych gazów w procesie pirolitycznego rozpadu półproduktów i produktów włókienniczych techniką łączoną TGA-FTIR – Badania w podczerwieni wierzchniej warstwy półproduktów i produktów włókienniczych metodą ATR/KBr-FTIR – Mikrowłókna lniane i konopne - usługa chemicznej modyfikacji
	Pracownia Technologii Przetwórstwa Roślin Włóknistych
	– Ocena jakości słomy lnianej i konopnej, obejmująca określenie: długości całkowitej i technicznej, grubości, zawartości włókien długich i krótkich wg PN-P-80103:1996, PN-P-80104:1997, PN-P-80105:1998, PN-P-80098:1999, PN-ISO 2370:1999 – Ocena jakości paździerzy konopnych i lnianych, obejmująca określenie: zawartości paździerzy użytkowych, zanieczyszczeń, wilgotności oraz gęstości objętościowej wg PN-P-80102:1996, PN-P-04601:1991 – Badanie systemu korzeniowego roślin metodą in-situ – Pomiar aktywności fotosyntezy roślin



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH **Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

	Pracownia Naturalnego Barwienia
	– Barwienie i testowanie kolorów pochodzących ze źródeł naturalnych – roślinnych i zwierzęcych – Szkolenia i warsztaty z zakresu technik barwienia naturalnego
	Zakład Inżynierii Bioproduktów
	– Opracowanie i wytwarzanie kompozytów na bazie polimerów termoplastycznych/biodegradowalnych i różnego rodzaju wypełniaczy - włókno naturalne, nanonapełniacze, barwniki – Badania odporności na grzyby pleśniowe i mikroorganizmy glebowe materiałów technicznych dla instytucji i firm z branży transportowej, budownictwa, przemysłu opakowań, przemysłu tekstylnego – Ocena czystości i aktywności mikrobiologicznej surowców, półproduktów roślinnych, suplementów diety, produktów spożywczych, preparatów pszczelarskich i kosmetycznych – Badanie zapalności i właściwości ogniowych do celów certyfikacji wyrobów budowlanych, w tym posadzek podłogowych, wyrobów włókienniczych (zasłony, firany, rolety), układów tapicerowanych – Kompleksowa charakterystyka bezpieczeństwa pożarowego materiałów przy wykorzystaniu kalorymetru stożkowego, mikrokalorymetru pirolizy i spalania - zapalność, wydzielanie ciepła, dymotwórczość, toksyczność produktów spalania; w tym materiałów zabezpieczonych ogniochronnie – Prototypowanie wyrobów metodą druku 3D – Badania i analiza właściwości reologicznych polimerów i kompozytów
	Pracownia Mikrobiologiczna - Zakład Inżynierii Bioproduktów
	– Badania odporności i aktywności mikrobiologicznej surowców lignocelulozowych, wyrobów włókienniczych, kompozytów, tworzyw sztucznych – Ocena czystości mikrobiologicznej tkanin i ich właściwości przeciwdrobnoustrojowych – Ocena aktywności biologicznej substancji pochodzenia naturalnego i syntetycznego na wybranych grupach drobnoustrojów – Wykrywanie drobnoustrojów chorobotwórczych i pleśni toksynotwórczych w surowcach i lekach roślinnych – Ocena czystości mikrobiologicznej powierzchni użytkowych, urządzeń produkcyjnych, powietrza, wody i personelu w wytwórniach produktów leczniczych – Opinie, ekspertyzy: - Surowce, leki roślinne, suplementy diety - działanie przeciwdrobnoustrojowe - Produkty pszczele - skład chemiczny, właściwości biologiczne, działanie lecznicze,



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH **Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

	dawkowanie i działania niepożądane
	Pracownia Zagospodarowania Odpadów - Zakład Biogospodarki
	– Określanie ciepła spalania oraz wartości opałowej substancji stałych i ciekłych. – Określanie wartości energetycznej biomasy. – Określanie wydajności energetycznej z 1 ha uprawy. – Wykłady popularno-naukowe z zakresu uprawy i przetwórstwa roślin energetycznych i biomasy rolniczej.
	Pracownia Hodowli Jedwabnika i Uprawy Morwy - Zakład Biogospodarki
	– Know-how hodowli jedwabnika morwowego (<i>Bombyx mori</i> L.). – Technologia uprawy morwy na różne cele, m.in. zielarskie, energetyczne, jedwabnictwa. – Sprzedaż kokonów jedwabnika morwowego (<i>Bombyx mori</i> L.). – Warsztaty edukacyjne z jedwabnictwa.
	Pracownia Roślinnych Kultur in vitro – Zakład Biotechnologii
	– Opracowywanie protokołów mikropropagacji roślin włóknistych i zielarskich – Namnażanie materiału roślinnego (także powierzonego) i otrzymywanie sadzonek m.in. <i>Cannabis sativa</i> L., <i>Linum usitatissimum</i> L., <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni, <i>Salvia</i> sp., <i>Epilobium angustifolium</i> L., <i>Valeriana officinalis</i> L., <i>Echinacea purpurea</i> L., <i>Urtica dioica</i> L., <i>Whitania somnifera</i> (L.) Duna
	Pracownia Agrobiologii – Zakład Biotechnologii
	– Ocena składu jakościowego i ilościowego receptur biopreparatów regeneracyjnych i ochronnych roślin w warunkach stresowych. – Ocena makroskopowa i mikroskopowa materiału roślinnego po działaniu składników / substancji endogennych i egzogennych in vitro / ex vitro. – Ocena parametrów kiełkowania nasion zielarskich pod wpływem substancji biostymulujących
	Zakład Hodowli i Botaniki Roślin Użytkowych
	– Certyfikacja taksonomiczna surowców zielarskich. – Szkolenia dla pracowników inspekcji nasiennej w zakresie prowadzenia urzędowych kwalifikacji polowych roślin włóknistych i zielarskich. – Warsztaty edukacyjno - dydaktyczne w ogrodzie botanicznym IWNiRZ-PIB. – Szkolenia dla pracowników ośrodków doradztwa rolniczego z zakresu botaniki i hodowli roślin włóknistych i zielarskich.



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH **Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

	Zakład Agrotechniki Roślin Użytkowych
	– Szkolenia z zakresu metod uprawy i ochrony roślin włóknistych i zielarskich – Szkolenia dla Inspektorów WIORIN – kwalifikatorów plantacji nasiennych lnu i konopi włóknistych – Ocena skuteczności działania i fitotoksyczności środków ochrony roślin w uprawie roślin włóknistych i zielarskich – Testowanie podatności roślin na grzyby z rodzaju fusarium (w warunkach laboratoryjnych, wazonowych i polowych)
	Zakład Komórek Macierzystych i Medycyny Regeneracyjnej
	– Ocena biogodności materiałów z użyciem modeli <i>in vitro</i> – Ocena cytotoksyczności substancji i związków chemicznych prowadzona z użyciem modeli <i>in vitro</i> – Ocena biodostępności składników pokarmowych i farmaceutycznych z użyciem modeli <i>in vitro</i> – Sortowanie komórek do hodowli komórkowych i analiz molekularnych
	Zakład Farmakologii i Fitochemii
	– Analiza jakościowa i ilościowa substancji czynnych w roślinach przy użyciu metod: HPLC, UPLC, GC, ASA, spektrofotometrii i densytometrii. – Analiza fitochemiczna substancji roślinnych i ich przetworów oraz produktów leczniczych roślinnych z uwzględnieniem standaryzacji substancji roślinnych, oznaczania i potwierdzania tożsamości substancji roślinnych, analizy substancji pokrewnych i zanieczyszczeń w substancjach czynnych, oznaczania metali szkodliwych dla zdrowia i metali ciężkich, oznaczania olejków eterycznych i substancji tłustych, badania fizykochemiczne substancji roślinnych oraz badanie profilu kwasów tłuszczowych. – Badanie stabilności produktów – Badanie surowców farmaceutycznych i produktów leczniczych na zgodność z wymaganiami farmakopealnymi i specyfikacjami. – Opracowywanie metod analitycznych i ich walidacja. – Wydawanie opinii na temat kwalifikacji i bezpieczeństwa stosowania środków spożywczych wymagających powiadomienia Głównego Inspektora Sanitarnego takich jak: suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego (Podstawa działalności: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 marca 2011 r. (art. 31 ust. 6 Ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o Bezpieczeństwie Żywności i Żywnienia, Dz. U. z 2010 r. Nr 136, poz. 914, Nr 182, poz. 1228 i Nr 230, poz. 1511)). – Wydawanie opinii dotyczących bezpieczeństwa stosowania w żywności różnorodnych



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH **Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

	surowców roślinnych i ich przetworów. – Współpraca z Głównym Inspektoratem Sanitarnym i grupą roboczą Komisji Europejskiej ds. Nowej Żywności, w zakresie oceny bezpieczeństwa żywności oraz kwalifikacji nowej żywności (novel food).
	Zakład Badania i Przetwórstwa Nasion
	Produkcja oleju lnianego, konopnego oraz z nasion lnianki.

3. INFRASTRUKTURA BADAWCZA

Baza infrastruktury badawczej dostępna na stronach:

- <https://www.iwnirz.pl/oferta>

- <https://www.iwnirz.pl/krajowy-plan-odbudowy>

4. PROGRAMY SPRZEDAŻOWE

PROGRAM KONOPNY

<https://programkonopny.pl/>

1. Sprzedaż materiału nasiennego

Oferujemy do sprzedaży wysokiej jakości materiał siewny w stopniu elitarny i kwalifikowany konopi przemysłowych odmian Białobrzeskie, Tygra, Henola i Rajan.

2. Kontraktacja

W ramach Programu Konopnego oferujemy rolnikom możliwość uprawy polskich odmian konopi na cele nasienne w oparciu o zawartą z Instytutem Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich PIB umowę kontraktacyjną.

3. Produkty i usługi

Oferujemy do sprzedaży wysokiej jakości produkty spożywcze i przemysłowe. Zatrudniamy wysoko wykwalifikowaną kadrę specjalistów, która świadczy usługi laboratoryjne.

4. Odmiany konopi

Posiadamy w ofercie cztery odmiany - Białobrzeskie, Tygra, Henola i Rajan. Wszystkie cztery odmiany zostały wyhodowane w Instytucie Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich PIB.

5. Uprawa konopi



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

W naszym zespole posiadamy najlepszych ekspertów w dziedzinie uprawy konopi włóknistych odmian IWNiRZ PIB w Polsce. Jeżeli chcesz uzyskać dobre plony, zapraszamy do lektury naszego poradnika lub kontaktu z naszym biurem.

6. Zakup technologii

Oferujemy technologie, know-how, opatentowane produkty Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich PIB dotyczące przetwórstwa i wykorzystania konopi włóknistych o różnym stopniu rozwoju technologicznego i gotowości do wdrożenia.

Kierownik Programu konopnego: mgr Witold Czeszak



PROGRAM KONOPNY
INSTYTUTU WŁÓKIEN NATURALNYCH
I ROŚLIN ZIELARSKICH - PIB



KONTAKT



PROGRAM ZIELARSKI

Obecnie w naszej ofercie znajduje się **21 odmian ziół** wyhodowanych w Instytucie.

Program obejmuje wytwarzanie i sprzedaży kwalifikowanego materiału siewnego roślin zielarskich podmiotom prowadzącym działalność przetwórczą oraz indywidualnym producentom rolnym. Program ma również na celu popularyzację wiedzy o roślinach leczniczych i przyprawowych, upowszechnianie wyników badań naukowych i



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

wdrożeniowych prowadzonych w Instytucie oraz merytoryczne wsparcie i doradztwo skierowane do rodzimych producentów rolnych.

Realizacja założeń Programu Zielarskiego to nie tylko promocja zielarstwa w Polsce, ale przede wszystkim fachowe wsparcie dla całej branży oraz zwiększenie dostępności na krajowym rynku materiału siewnego rodzimych odmian roślin zielarskich o wysokiej jakości gwarantowanej przez Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Poznaniu

PRODUKCJA SADZONEK

Instytut przyjmuje zlecenia na produkcję sadzonek metodami mikropropagacji m.in. *Cannabis sativa* L., *Linum usitatissimum* L., *Stevia rebaudiana* Bertoni, *Salvia* sp., *Epilobium angustifolium* L., *Valeriana officinalis* L., *Echinacea purpurea* L., *Urtica dioica* L., *Whitania somnifera* (L.) Duna.

Możliwa jest sprzedaż sadzonek / roślin włóknistych i zielarskich własnych odmian Instytutu, otrzymywanych tradycyjnymi metodami rozmnażania.

2. WYNAJEM SAL KONFERENCYJNYCH

Instytut w swojej ofercie proponuje możliwość wynajęcia sal konferencyjnych oraz zorganizowania konferencji, sympozjów naukowych oraz szkoleń. Posiada dwie sale: **COLOSEO** (amfiteatralna) dla **200 uczestników** oraz **WRZOSOWĄ** dla **40 uczestników**. Sale są klimatyzowane, w pełni wyposażone technicznie i posiadają dostęp do WiFi i LAN.

Instytut jest położony na terenie kompleksu parkowego wokół jeziora Rusałka, granicząc z pięknym Parkiem Sołackim. Zlokalizowany jest w odległości zaledwie 4 kilometrów od centrum miasta i 3 kilometrów od terenów Międzynarodowych Targów Poznańskich.



<https://www.iwnirz.pl/oferta/wynajem-sal-konferencyjny>



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

3. NASZE PRODUKTY

	PRODUKTY ŻYWNOŚCIOWE
	OLEJ LNIANY DO DIETY DR. BUDWIG w pojemnościach 0,250ml,500ml,1l OLEJ KONOPNY 250ml OLEJ RYDZOWY 250ml KASZKA LNIANO -OWSIANA z złotych nasion KASZKA LNIANO-OWSIANA z brązowych nasion KASZKA LNIANA Z ODOLEJONYCHZMIELONYCH brązowych nasion lnu Bezglutynowa SIEMIE LNIANE ze złotych nasion SIEMIE LNIANE z brązowych nasion LEN MIELONY 100g LEN MIELONY 200g BOFLAX LEN MIELONY z brązowych nasion 2x220g
	PRODUKTY KOSMETYCZNE
	KREM KANABIA z olejem konopnym KREM LINUVELLA z olejem lnianym KANABIA KREM DO RĄK KANABIA GREEN balsam do ciała MASŁO DO CIAŁA
	PRODUKTY FARMACEUTYCZNE
	<i>Oleum Lini virginale</i> (Olej lniany pierwszego tłoczenia) – substancja czynna do farmacji (API)
	PRODUKTY PRZEMYSŁOWE / GOSPODARCZE
	Włókno lniane czesane Sznurek konopny 1 kg Sznurek konopny 0,5 kg Sznurek lniano-konopny 1 kg



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

	Sznurek lniano-konopny 0,5kg
	Sznurek kolorowy lniany pleciony (szpulka)
	Sznurek biały (szpulka)
	Mata lniano-konopna dla zwierząt

PRZYKŁADOWE PRODUKTY



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl



Kokony jedwabnika 10 szt. białe



Kokony jedwabnika 10 szt. żółte



Kokony jedwabnika 20 szt. białe

4. SKLEP STACJONARNY I INTERNETOWY

<https://www.iwnirz.pl/sklep-internetowy>

5. WYDAWNICTWO NAUKOWE

Od 75 lat Instytutu jest wydawcą czasopisma naukowego HERBA POLONICA (70 pkt. MNiSW). Wg kategorii SCUPUS zakres czasopisma obejmuje głównie obszary z zakresu nauk rolniczych i biologicznych (nauki o roślinach, ekologia, systematyka), medycyny (medycyna alternatywna i komplementarna) oraz z zakresu farmakologii, toksykologii, farmaceutyki (farmakologia). <https://herbapolonica.pl/>

6. Przykłady realizowanych projektów i osiągnięć

	INN-PRESSME (Open INNOvation ecosystem for sustainable Plantbased nano-enabled biomaterials deployment for packaging, transport and consumer goods); opracowanie i wdrożenie biomateriałów i udostępnienie procesów nanotechnologicznych firmom i użytkownikom w celu przejścia od walidacji w laboratorium (TRL 4) do prototypów w środowiskach przemysłowych (TRL 7). Program HORYZONT 2020.
	NATURTRUCK. Opracowanie biokompozytu z surowców naturalnych o ulepszonej odporności na ogień i temperaturę do wytwarzania wewnętrznych części samochodów ciężarowych. W projekcie używane jest osmotycznie odklejane włókno konopne. 7 FP EU, SME-2013-1: Research for SMEs.
	FLAXMOW. Innowacyjna technologia zbioru i przetwórstwa lnu na włókno jednopostaciowe z użyciem nowej technologii prowadzony jest przy wykorzystaniu zmodernizowanych kombajnów zbożowych. Program NCBiR.
	EKOHEMPKON. Nowa metoda rekultywacji terenów zdegradowanych w rejonie KWB Konin z zastosowaniem uprawy konopi włóknistych. Program Program LIFE+.



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl

	EU - Instrument finansowy LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
	MAGIC. Obszary marginalne dla uprawy roślin przemysłowych: zmieniając problem w możliwość. Program HORYZONT 2020.
	HALOSYS. Zintegrowany system bioremediacji - biorafinacja wykorzystująca gatunki halofitów. ERA-NET FACCE SURPLUS 2.
	ONKOKAN, INNOMED. Opracowanie technologii pozyskiwania kannabinoidów z konopi o niskiej zawartości THC, jako środków wspomagających leczenie pacjentów onkologicznych. Program NCBiR ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
	EPIMAN PLUS. Powiększenie skali wytwarzania suplementu diety przeznaczonego dla osób z problemami skóry trądzikowej na bazie surowca z wierzbówki kiprzycy. Program „Inkubator Innowacyjności 4.0”, w obrębie Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

<https://www.iwnirz.pl/projekty/projekty-miedzynarodowe>

<https://www.iwnirz.pl/projekty/projekty-krajowe>

7. AKTYWNOŚĆ INTERDYSCYPLINARNA

Aktywność Naszego Instytutu jest upowszechniana i publikowana w zakładce „Aktualności” (<https://www.iwnirz.pl/aktualnosci>)

8. KONTAKT

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71b,

60-630 Poznań

Tel. Centrala: [+48 61\) 84 55 800](tel:+48618455800)

Tel. Sekretariat: [+48 61\) 84 55 865](tel:+48618455865)

Adres e-mail: sekretariat@iwnirz.pl

Strona: www.iwnirz.pl



INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH
Państwowy Instytut Badawczy

ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań, Polska KRS 0000321899 NIP 7811830940 REGON 301027411
 ☎ +48 61 845 58 00 ✉ sekretariat@iwnirz.pl 📠 +48 61 841 78 30 🌐 www.iwnirz.pl 🌐 www.sklep.iwnirz.pl