



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 Państwowy Instytut Badawczy 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 inżynierów, 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 Pętkowie 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 biologicznie 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 nasiennego



INSTYTUT WŁÓKNIEN 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 (ekstynkacja właściwa), tlenek węgla i dwutlenek węgla



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

	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
	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
	   

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 włona, 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



INSTYTUT WŁÓKNIEN 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

	– Wyznaczenie swobodnej energii powierzchniowej różnych prób wykonana za pomocą metody Wilhelmy'ego (metoda oparta na zdolności do zwilżania powierzchni) lub Sessile 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 paździerz konopnych i lnianych, obejmująca określenie: zawartości paździerz użytkowych, zanieczyszczeń, wilgotności oraz gęstości objętościowej wg PN-P-80102:1996, PN-P-04601:1991



INSTYTUT WŁÓKIEŃ 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

	– Badanie systemu korzeniowego roślin metodą in-situ – Pomiar aktywności fotosyntezy roślin
	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:



INSTYTUT WŁÓKNI 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

	- Surowce, leki roślinne, suplementy diety - działanie przeciwdrobnoustrojowe - Produkty pszczele - skład chemiczny, właściwości biologiczne, działanie lecznicze, 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
	Laboratorium 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 - Ocena kondycji fizjologicznej roślin podczas aplikowania biopreparatów nalistnie i/lub dokerzeniowo (monitorowane kropówki)
	Zakład Agrotechniki
	- Certyfikacja taksonomiczna surowców zielarskich - Szkolenia dla pracowników inspekcji nasiennej w zakresie prowadzenia urzędowych kwalifikacji polowych 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

	– Warsztaty edukacyjno - dydaktyczne w ogrodzie botanicznym IWNiRZ-PIB – Szkolenia dla pracowników ośrodków doradztwa rolniczego z zakresu botaniki i hodowli roślin włókniстых i zielarskich
	– Szkolenia z zakresu metod uprawy i ochrony roślin włókniстых i zielarskich – Szkolenia dla Inspektorów WIORIN – kwalifikatorów plantacji nasiennych lnu i konopi włókniстых – Ocena skuteczności działania i fitotoksyczności środków ochrony roślin w uprawie roślin włókniowych 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))



INSTYTUT WŁÓKNI 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

	– Wydawanie opinii dotyczących bezpieczeństwa stosowania w żywności różnorodnych surowców roślinnych i ich przetworów – Współpraca z Głównym Inspektorem 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 / tłoczenie kontraktowa oleju lnianego do celów farmaceutycznych, spożywczych, i technicznych • opracowania technologii produkcji wraz z dokumentacją wdrożeniową i specyfikacją produktu końcowego – Opracowanie receptur produktów funkcjonalnych (spożywczych), przygotowanie koncepcji oraz dokumentacji dla produktów funkcjonalnych, ze szczególnym uwzględnieniem: • produktów zbożowych oraz z dodatkiem nasion roślin oleistych (np. siemię lniane, słonecznik, konopie) • opracowania technologii produkcji wraz z dokumentacją wdrożeniową i specyfikacją produktu końcowego – Opracowanie koncepcji i formułacji suplementów diety: kompleksowe wsparcie w zakresie projektowania suplementów diety: • opracowanie koncepcji działania i doboru składników aktywnych • przygotowanie formułacji w różnych formach (płyny, proszki) • przygotowanie dokumentacji do zgłoszenia suplementu do GIS, w tym specyfikacje i deklaracje jakościowe – Opracowanie formułacji i produkcja kosmetyków z olejami roślinnymi. Tworzenie kosmetyków zawierających oleje, w szczególności lniane i konopne. W tym zakresie oferujemy: • opracowanie receptur kremów, balsamów, żeli oraz serum • dobór składników aktywnych i konserwujących zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi • przygotowanie pełnej dokumentacji wdrożeniowej, w tym specyfikacji jakościowych i wsparcie w zakresie przygotowania kart charakterystyki • wsparcie w doborze opakowań oraz etykiet – Usługa konfekcjonowania: suplementów diety lub kosmetyków do opakowań o pojemności do 100 ml, w tym: • dobór odpowiednich opakowań (wsparcie w zakresie wyboru opakowań np. szkło, PET) • przygotowanie serii próbnych i produkcja pilotażowa



INSTYTUT WŁÓKNIEN 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

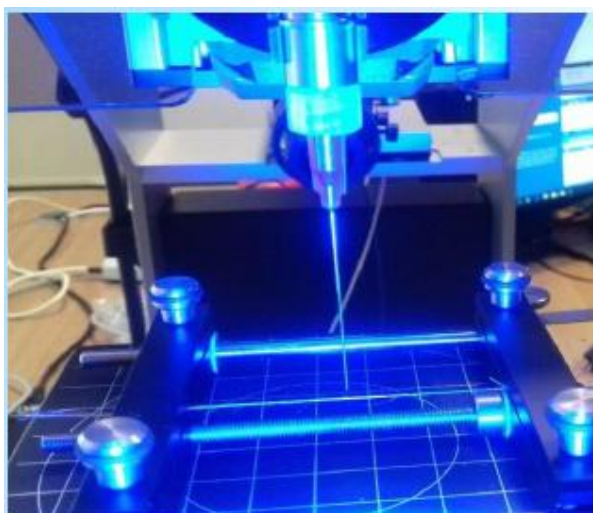
3. INFRASTRUKTURA BADAWCZA

- <https://www.iwnirz.pl/oferta>
- <https://www.iwnirz.pl/krajowy-plan-odbudowy>
- <https://www.iwnirz.pl/pracownia-innowacji-iwnirz-pib>



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



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. 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

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
INSTYTUT WŁÓKIEŃ NATURALNYCH
I ROŚLIN ZIELARSKICH - PIB



KONTAKT



INSTYTUT WŁÓKIEŃ 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



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 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 PIB w Poznaniu.

Odmiany roślin zielarskich dostępne w sprzedaży:

BAZYLIA POSPOLITA (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	odmiany: KASIA, WALA
CZĄBER OGRODOWY (<i>Satureja hortensis</i> L.)	odmiana SATURN
DZIURAWIEC ZWYCZAJNY (<i>Hypericum perforatum</i> L.)	odmiana TOPAZ
GLISTNIK JASKÓŁCZE ZIELE (<i>Chelidonium maius</i> L.)	odmiana CYNOBER
JEŻÓWKA PURPUROWA (<i>Echinacea purpurea</i> Moench.)	odmiana IDA



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

KMINEK ZWYCZAJNY (<i>Carum carvi</i> L.)	odmiana KOŃCZEWICKI
KOZŁEK LEKARSKI (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	odmiana POLKA
LUBCZYK OGRODOWY (<i>Levisticum officinale</i> Koch.)	odmiana AMOR
MAJERANEK OGRODOWY (<i>Origanum majorana</i> L.)	odmiana MIRAŻ
MALWA CZARNA (<i>Althea rosea</i> Cav. var. <i>nigra hort.</i>)	odmiana CZARNA MAŃKA
OSTROPEST PLAMISTY (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.)	odmiana SILMA
PAPRYKA ROCZNA (<i>Capsicum annuum</i> L.)	odmiana WULKAN
RUMIANEK POSPOLITY (<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rausch.)	odmiany: DUKAT, MASTAR, PROMYK, ŻŁOTY ŁAN
SZAŁWIA LEKARSKA (<i>Salvia officinalis</i> L.)	odmiana BONA
TYMIANEK WŁAŚCIWY (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	odmiana SŁONECZKO

PRODUKCJA SADZONEK

Instytut przyjmuje zlecenia na produkcję sadzonek metodami mikropropagacji mi.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.

	
<i>Whitania somnifera</i> (L.) Duna.	<i>Silybum marianum</i> L.



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



Valeriana officinalis L.,



Echinacea purpurea L.,



Coriandrum sativum (L)



Stevia rebaudiana Bertoni



Ocimum basilicum L.



Linum usitatissimum L.

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



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

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 0,250 ml, 500 ml, 1 l OLEJ KONOPNY 250 ml OLEJ RYDZOWY 250 ml KASZKA LNIANO-OWSIANA z złotych nasion KASZKA LNIANO-OWSIANA z brązowych nasion KASZKA LNIANA Z ODOLEJONYCHZMIELONYCH brązowych nasion Inu Bezglutynowa SIEMIE LNIANE ze złotych nasion SIEMIE LNIANE z brązowych nasion LEN MIELONY 100 g LEN MIELONY 200 g BOFLAX LEN MIELONY z brązowych nasion 2x220 g
	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

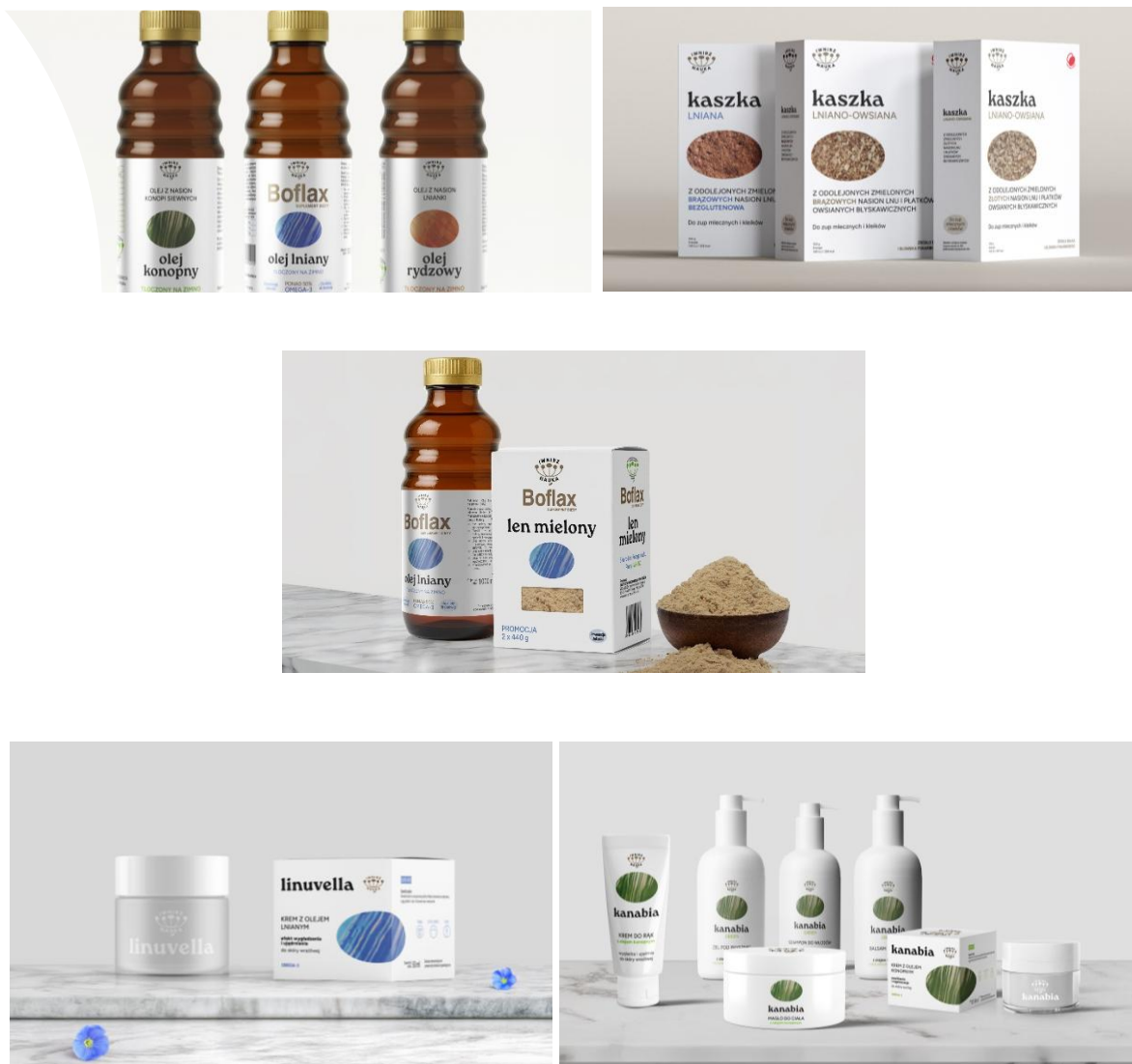


INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH Państwowy Instytut Badawczy

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 0,5 kg 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.



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

	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+. 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 koprzycy. 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>)



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

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.plStrona: 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