

Biuletyn Informacyjny





Konsorcjum: Enterprise Europe Network—Central Poland

PARP - Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (Warszawa - koordynator konsorcjum)

IMBiGS - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (Warszawa)

UW - Uniwersytet Warszawski, DELab (Warszawa)

FRP - Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości (Łódź)

TARR S.A. - Toruńska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. (Toruń)

SWP - Stowarzyszenie „Wolna Przedsiębiorczość” (Gdańsk)

Redaktor prowadząca: dr Ewa Sadowska-Kowalska

Zespół: dr Małgorzata Kurzyniec-Sikorska (MKS)
Małgorzata Bujacz (MB)
Łukasz Kielan (ŁK)
Krzysztof Kucharski (KK)
Alina Krukouskaya (AK)
Natalia Ogródniczak-Kowalska (NOK)

Skład: Katarzyna Ciach

Zdjęcia: Pixabay

Okładka: **Enterprise Europe Network**
z misją zrównoważonego rozwoju
Natura wokół nas w obiektywie
Jolanta Orłowska
Tasznik, Krajeński Park Krajobrazowy

Jolanta Orłowska, absolwentka Uniwersytetu Gdańskiego, fotografka przyrody. Od 2012 r. członkini Związku Polskich Fotografów Przyrody Okręgu Pomorsko-Kujawskiego. Laureatka konkursów. Swoje prace prezentowała na wystawach indywidualnych i zbiorowych. Fotografie jej autorstwa znalazły się też w albumach: „Przyroda województwa kujawsko-pomorskiego”, „Lasy państwowe w 90 odsłonach” i „Wizje natury”

Ośrodek Enterprise Europe Network
Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości
90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 86
tel. 42 630-36-67 / faks 42 632-90-89
e-mail: fundacja@frp.lodz.pl



Wszystkie teksty zawarte w Biuletynie Informacyjnym mogą być przedrukowane wyłącznie po uzyskaniu zgody redakcji. Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo do ich zmiany i redagowania.

Wydawca: Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości
90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 86

Biuletyn Informacyjny jest wydawany przez Ośrodek Enterprise Europe Network przy Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości w Łodzi i współfinansowany przez Komisję Europejską ze środków z programu COSME na lata 2014-2020 oraz ze środków budżetu państwa w ramach programu pn. „Udział Polski w programie na rzecz konkurencyjności przedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (COSME) oraz w instrumentach finansowych programów UE wspierających konkurencyjność przedsiębiorstw w latach 2015-2021.”

3 (188) 2021

Druk: ISSN 2544-0675 Online: ISSN 2544-0683

Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021 **4**

NASZE PROJEKTY **8**

EEN

Wsparcie dla europejskich MŚP w wejściu na rynek chiński

Wirtualne spotkania B2B INSPIRE

NASI KLIENCI **9**

Dywersyfikacja oferty jako przykład strategii walki ze skutkami COVID-19

DLA PRZEDSIĘBIORCÓW **10**

Dotacje na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych produktów lub usług

INNOWACJE DLA BIZNESU **12**
Innowacje cyfrowe studentów PŁ

BEZPIECZEŃSTWO I ZDROWIE W PRACY **15**

INFORMACJE DOTYCZĄCE PROGRAMÓW BADAWCZYCH/RAMOWYCH **18**

OKIEM STATYSTYKA **20**

Podmioty gospodarki narodowej w województwie łódzkim w 2020 r.

OFERTY KOOPERACJI **22**

BIBLIOTEKA **23**

BIULETYN DOSTĘPNY ON-LINE

www.frp.lodz.pl/biuletyn-een



**Ministerstwo Rozwoju,
Pracy i Technologii**



Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021

Anna Jaeschke

W dniu 1 kwietnia na terenie całego kraju rozpocznie się Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021.

Spisy ludności to jedyne pełne i wielowątkowe badania, a zarazem źródło danych z zakresu statystyki ludności. Dostarczają informacji o jej stanie i strukturze według ustalonych cech demograficznych i społeczno-zawodowych, w oznaczonym momencie i na określonym terytorium. Spisy stanowią bezcenne źródło informacji o tym jacy jesteśmy, jak żyjemy i co zmieniło się w naszym życiu w ciągu minionej dekady. Są dorobkiem kulturowym i bezcennym dziedzictwem narodowym, a ich największą wartością jest ciągłość i porównywalność danych. Spisy powszechne to badania pełne – obejmują całą populację ludności i mieszkań. Oznacza to, że dane uzyskiwane w wyniku spisu powszechnego pochodzą od wszystkich obywateli. Co istotne, w przypadku wielu cech demograficzno-społecznych, jak np. wyznanie, narodowość czy stopień niepełnosprawności, spisy powszechne są jedynym źródłem informacji. Dane ze spisu powszechnego są kluczowe dla organów administracji publicznej, ale również samorządów i całego społeczeństwa. Stanowi podstawę do wszystkich badań statystycznych w okresie międzyspisowym i decydują tym, jak głęboko jesteśmy w stanie diagnozować sytuację społeczno-gospodarczą w kraju, co z kolei determinuje jakość polityk, które budujemy – polityk rozwojowych, wsparcia czy ochrony.

Uzyskane podczas spisu powszechnego dane indywidualne są opracowywane i przedstawiane w postaci agregatów danych o różnych przekrojach i na różnych poziomach podziału terytorialnego kraju, zatem wyniki spisu umożliwiają analizę i ocenę zróżnicowania przemian demograficznych i społecznych w dowolnych przekrojach. Spisy realizowane są zgodnie z zaleceniami i standardami organizacji międzynarodowych, jak UE i ONZ, co umożliwia dokonywanie porównań międzynarodowych.

Powszechny spis ludności powinien spełniać trzy warunki: powszechności (obejmować całą ludność), jednoczesności (musi być przeprowadzony w określonym czasie), imienności (każda osoba ma zostać spisana z imienia i nazwiska). Ponadto w Polsce stosuje się zasady periodyczności (spisy odbywają się według zaleceń ONZ co 10 lat) oraz bezpośredniości (odpowiedzi na pytania spisowe udziela bezpośrednio osoba spisywana, bądź jej najbliżsi domownicy).

Dane spisowe służą do konstruowania operatów losowania dla reprezentacyjnych badań społecznych, dlatego też tak ważne jest posiadanie przez Główny Urząd Statystyczny aktualnego operatu (wykazu mieszkań i budynków), będącego podstawą do losowania prób do badań przeprowadzanych w okresach międzyspisowych. Dodatkowo, prowadzone przez statystykę publiczną coroczne badania bilansowe weryfikowane są wynikami spisów.

Spis ludności i mieszkań jest badaniem obowiązkowym, realizowanym w oparciu o przepisy ustawy. Jest to jednocześnie największe przedsięwzięcie statystyczne podejmowane nie tylko w Polsce, ale i na całym świecie.

Trochę historii...

Pierwszy spis ludności na ziemiach polskich został przeprowadzony na podstawie konstytucji z 22 czerwca 1789 r., uchwalonej przez Sejm Czteroletni na sesji w dniu 9 marca 1789 r. Inicjatorem spisu i autorem zestawień statystycznych był poseł hrabia Fryderyk Józef Moszyński, który opracował dokumenty: „Lustracja dymów i podanie ludności” – uzasadniający konieczność przeprowadzenia spisu oraz „Okazanie proporcji między województwami, miast, wsiów, dymów i podatków” – będący prezentacją wyników spisu. Celem tego przedsięwzięcia było ustalenie wielkości podatku przeznaczonego na pokrycie kosztów utrzymania stałej stutysięcznej armii. Warto dodać, że spis dostarczył danych nie tylko o liczbie, ale również o strukturze społeczno-zawodowej ludności, i chociaż nie objął stanów uprzywilejowanych, czyli szlachty i duchowieństwa, stanowi ważne źródło historyczne i statystyczne.

Następne spisy ludności polskiej miały miejsce na terytorium Księstwa Warszawskiego w latach 1808 i 1810. Obserwacji poddano wówczas, stosując odrębne formularze dla miast i wsi, stan ludności i jej strukturę według płci i wieku, wyznanie, sytuację zawodową oraz liczbę domów. Dla celów opracowania wyników badania powołano w 1810 r. w Warszawie Biuro Statystyczne, które stanowiło pierwszą państwową instytucję statystyczną na ziemiach polskich i jedną z pierwszych w Europie.

W latach 1824-1826, na obszarze Królestwa Polskiego, przeprowadzono spis ludności i domów, a jego wyniki zamieszczono w publikacji „Tabella miast, wsi i osad Królestwa Polskiego”. Zawierała ona liczbę ludności i domów dla każdej miejscowości, łącznie z jej położeniem geograficznym oraz przynależnością administracyjną i kościelną.

Kolejne spisy ludności w Królestwie Polskim przeprowadzane były z inicjatywy władz administracyjnych. Nie były to jednak spisy powszechne, różniły się znacznie pod względem organizacyjnym, zakresem tematycznym i metodami opracowania wyników. Spis, któremu można przypisać miano „powszechny” miał miejsce dopiero 9 lutego 1897 r., jednocześnie w Cesarstwie Rosyjskim i Królestwie Polskim, i był to jedyny spis dokonany na tym obszarze aż do 1914 r. – w przeprowadzeniu kolejnego przeszkodziła I wojna światowa. W spisie 1897 r. szczegółowo badano: płeć, wiek, wyznanie, stan cywilny, miejsce urodzenia, skład społeczno-zawodowy ludności i jej wykształcenie. Wyniki opracowano dla powiatów i miast w każdej z dziesięciu guberni Królestwa Polskiego oraz odrębnie dla Warszawy.

W monarchii austro-węgierskiej, w skład której wchodziła Galicja, powszechne spisy ludności przeprowadzono w latach: 1857, 1869, 1880, 1890, 1900 oraz w 1910, w każdym przypadku w dniu 31 grudnia. Spisy ludności w Galicji były spisami imiennymi. Spisywano ludność na stałe zamieszkujejącą w danej miejscowości oraz obecną w dniu spisu. Formularz spisowy zawierał pytania o nazwisko, płeć, stan cywilny, wiek i miejsce urodzenia, a także wady fizyczne i umysłowe. Ponadto, w pierwszych dwóch badaniach pytano o narodowość. Wyniki spisu ludności Galicji z 1900 r. oprócz zestawień statystycznych, zaprezentowano w formie map językowych i wyznaniowych wykonanych pod kierunkiem prof. dra Józefa Buzka, ówczesnego kierownika Krajowego Biura Statystycznego.

Już w pierwszym roku odzyskania przez Polskę niepodległości, Główny Urząd Statystyczny, powołany reskryptem Rady Regencyjnej z dnia 13 lipca 1918 r., rozpoczął przygotowania do pierwszego powszechnego spisu ludności na całym obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Wkrótce opracowano dokument prawny przyjmujący definicje stosowane w spisie, zasady organizacji, obowiązki spisowe, zdefiniowano tajemnicę statystyczną oraz wyznaczono zasady promocji badania. Spis został przeprowadzony 30 września 1921 r. Warto zwrócić uwagę na bogaty zakres tematyczny tego badania. Formularz spisowy zawierał nie tylko pytania odnoszące się do stanu i struktury ludności, ale także charakterystykę gospodarstwa rolnego, spis budynków i opis każdej nieruchomości. Spis 1921 r. był ponadto jedynym spisem powszechnym w historii Polski, w którym badano jednocześnie narodowość i wyznanie, a wyniki opracowano dla każdej miejscowości. W programie spisu znalazło się również unikalne badanie zjawiska sieroctwa.

Kolejny spis powszechny przeprowadzono w 1931 r. Organizacja badania, zasady prawne, obowiązki i zadania służb spisowych były kontynuacją rozwiązań z 1921 r. Ten sam pozostał również zakres tematyczny. Nowością natomiast było objęcie opieką prawną komisarzy spisowych oraz szeroka popularyzacja spisu.

Po zakończeniu działań II wojny światowej polskie służby statystyczne natychmiast przystąpiły do prac nad powszechnym sumarycznym spisem ludności cywilnej. Spis zrealizowano 14 lutego 1946 r. Z natury rzeczy zakres tematyczny tego badania był skromny: zebrano informacje na arkuszach zbiorczych dla miast, gromad wiejskich, gmin oraz zestawienia dla obwodów spisowych.

Pierwszy po II wojnie światowej spis powszechny przeprowadzono w grudniu 1950 r., a ze względu na obszerny zakres, kompleksowość i rangę społeczną, badanie to otrzymało miano Narodowego Spisu Powszechnego. Podstawowym celem spisu był opis zmian w liczbie i rozmieszczeniu ludności w związku ze stratami wojennymi, zmianą granic, a także licznymi ruchami przesiedleńczymi.

Spis przeprowadzony w 1950 r. zapoczątkował regularne obserwacje stanu i struktury ludności Polski w cyklach dziesięcioletnich. Tak więc następny spis powszechny został przeprowadzony w grudniu 1960 r. i obejmował swoim zasięgiem stan i strukturę społeczno-zawodową ludności, zamieszkane budynki i mieszkania oraz gospodarstwa rolne. Kolejny spis został przeprowadzony w grudniu 1970 r. i w porównaniu z poprzednimi edycjami wyróżniał się znacznie obszerniejszą tematyką oraz bogatszym zakresem opracowania wyników. Z tego względu został przeprowadzony w dwóch terminach: spis budynków gospodarczych w indywidualnych gospodarstwach rolnych przeprowadzono łącznie z corocznym spisem rolniczym w czerwcu, a spis ludności, mieszkań i budynków mieszkalnych oraz indywidualnych gospodarstw rolnych – w grudniu 1970 r. Następny spis powszechny w Polsce miał miejsce w grudniu 1978 r. Nowym elementem tego badania było wprowadzenie formularza do reprezentacyjnego badania ruchu migracyjnego. W następnym spisie – 1988 – prowadzonym w trudnych warunkach i przy ograniczonych nakładach, uwzględniono szeroki zakres informacji, a formularz miał format i kształt przystosowany do ówczesnych możliwo-

KONSULTACJE PRAWNE



Konsultacje radcy prawnego dla przedsiębiorców

Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości w Łodzi zaprasza przedsiębiorców do korzystania z konsultacji radcy prawnego w siedzibie Fundacji.

Konsultacje bezpłatne po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznie **42 630 36 67**
lub mailem na adres **fundacja@frp.lodz.pl**

ści informatycznych. Kolejny spis, przeprowadzony w 2002 r., był badaniem szczególnym, pierwszym po głębokich zmianach społeczno-ustrojowych w Polsce, jakie miały miejsce w latach dziewięćdziesiątych. Sytuacja wymagała objęcia obserwacją nowych zjawisk, jak bezrobocie, bezdomność, imigracja cudzoziemców do Polski, nasilenie się krótkookresowych migracji zagranicznych Polaków oraz nowe formy własności mieszkań.

Ostatnim zrealizowanym spisem był Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 przeprowadzony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w dniach od 1 kwietnia do 30 czerwca 2011 r., według stanu na koniec marca. Spis ten miał wyjątkowy charakter ze względu na fakt, że był pierwszym dokonany od momentu przystąpienia Polski do Unii Europejskiej, co wpłynęło na zakres tematyczny oraz system przyjętych pojęć i definicji. NSP 2011 objął osoby stale zamieszkałe i czasowo przebywające w mieszkaniach, budynkach i pomieszczeniach niebędących mieszkaniami, osoby niemające miejsca zamieszkania, budynki i obiekty zbiorowego zakwaterowania i inne zamieszkane pomieszczenia. W ramach spisu zebrano dane obejmujące: charakterystykę ludności pod względem rozmieszczenia terytorialnego, struktury demograficznej, ekonomicznej i edukacyjnej, migracje, charakterystykę etniczno-kulturową, skład i strukturę gospodarstw domowych oraz opis budynków i mieszkań. NSP 2011 był również nowatorski ze względu na metodykę zbierania danych. Zastosowano metodę mieszaną, polegającą na wykorzystaniu w pierwszym rzędzie danych z systemów informacyjnych administracji publicznej. W dalszej kolejności źródłami danych były: samospis internetowy, wywiad telefoniczny prowadzony przez ankietera statystycznego oraz wywiad realizowany przez ankietera terenowego, rejestrowany na przenośnym urządzeniu. Zastosowane narzędzia i przyjęte nowoczesne rozwiązania informatyczne pozwoliły na szybkie i wieloprzekrojowe opracowanie wyników.

Podstawa prawna i obowiązki spisowe

Obowiązek realizacji spisów powszechnych spoczywa na Prezisie Głównego Urzędu Statystycznego, który jest centralnym organem administracji rządowej właściwym w sprawach statystyki, natomiast najważniejszymi aktami prawnymi regulującymi przeprowadzenie Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań w 2021 roku są:

- ustawa o Narodowym Spisie Powszechnym Ludności i Mieszkań 2021 r. z dnia 9 sierpnia 2019 r. o narodowym spisie powszechnym ludności i mieszkań w 2021 r. (Dz. U. 2019 r. poz. 1775, z późn. zm.);
- ustawa z dnia 14 sierpnia 2020 r. o zmianie ustawy o statystyce publicznej, ustawy o powszechnym spisie rolnym w 2020 r. oraz ustawy o narodowym spisie powszechnym ludności i mieszkań w 2021 r.
- ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2018 r. poz. 997, z późn. zm.);
- rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 763/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. w sprawie spisów powszechnych ludności i mieszkań (Dz. Urz. UE L 218 z 13.8.2008, str. 14);
- rozporządzenie wykonawcze komisji (UE) 2017/543 z dnia 22 marca 2017 r. określające zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 763/2008 w sprawie spisów powszechnych ludności i mieszkań w zakresie specyfikacji technicznych tematów i dotyczących ich podziałów (Dz. Urz. L 78 z 23.3.2017, str. 13);

Ponadto, w dniu 2 lutego 2021 roku rząd przyjął projekt nowelizacji ustawy o Narodowym Spisie Powszechnym Ludności i Mieszkań 2021 r. przedłużającej czas trwania spisu, według której spis rozpocznie się 1 kwietnia 2021 r., a zakończy 30 września 2021 r. Zmiany te mają umożliwić bezpieczne i efektywne przeprowadzenie spisu w warunkach zagrożenia epidemicznego COVID-19.

Realizację spisu poprzedziły wielomiesięczne prace przygotowawcze, w tym konsultacje społeczne, spisy próbne przeprowadzane w celu testowania arkusza spisowego i aplikacji, a także przekazywanie danych przez podmioty prowadzące rejestry urzędowe oraz systemy informacyjne administracji publicznej, niepubliczne systemy informacyjne, w tym przez dostawców publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych.

PORADY PRAWNE I OBYWATELSKIE



Pro bono

Dyżury adwokatów w Fundacji!



Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości zaprasza osoby do korzystania z bezpłatnych porad prawnych i obywatelskich.

W każdą środę, w godzinach 14-16 w siedzibie Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości pełnią dyżury adwokaci Okręgowej Rady Adwokackiej w Łodzi. Osoby zainteresowane uzyskaniem bezpłatnych porad prosimy o zgłaszanie się telefonicznie (**42 630 36 67**) lub mailem na adres **fundacja@frp.lodz.pl**

Udział w spisie jest obowiązkowy, a wszystkie dane osobowe przetwarzane w ramach prac spisowych są poufne i podlegają szczególnej ochronie, na zasadach określonych w ustawie o statystyce publicznej oraz w ustawie o ochronie danych osobowych. Dane osobowe od momentu ich zebrania stają się danymi statystycznymi i objęte są tajemnicą statystyczną, a osoby wykonujące prace spisowe są zobowiązane do jej przestrzegania. Przed przystąpieniem do pracy rachmistrzowie są pouczeni o istocie tajemnicy statystycznej i sankcjach za jej niedotrzymanie. Dane pozyskane podczas spisów mogą być wykorzystywane wyłącznie do opracowań, zestawień i analiz statystycznych oraz do aktualizacji operatów do badań statystycznych prowadzonych przez służby statystyki publicznej.

Zgodnie z zapisami w dokumentach, wyniki spisu ludności i mieszkań powinny być przekazane do Eurostatu w ciągu dwóch lat po zakończeniu badania. Zobowiązanie to ma za zadanie ujednolicienie informacji wynikowych, które są wykorzystywane na potrzeby instytucji unijnych.

Jakie dane będą zbierane w NSP 2021

Zakres informacyjny spisów określają wymagania międzynarodowe oraz krajowe akty prawne i strategię. Potrzeby krajowe różnych grup użytkowników danych zostały również zbadane przez Główny Urząd Statystyczny podczas konsultacji społecznych. Spisem objęte będą osoby fizyczne stale zamieszkałe i czasowo przebywające w mieszkaniach i innych pomieszczeniach, osoby niemające miejsca zamieszkania, mieszkania, budynki, obiekty zbiorowego zakwaterowania oraz zamieszkane pomieszczenia niebędące mieszkaniami.

Zbierane dane można ująć w następujące grupy tematyczne: charakterystyka demograficzna osób, aktywność ekonomiczna, niepełnosprawność, migracje wewnętrzne i zagraniczne, charakterystyka etniczno-kulturowa, gospodarstwa domowe i rodziny oraz warunki mieszkaniowe. Charakterystyka demograficzna osób obejmie: płeć, wiek, adres zamieszkania, stan cywilny, poziom wykształcenia, kraj urodzenia oraz kraj posiadanego obywatelstwa. W ramach aktywności ekonomicznej pytania dotyczyły będą: bieżącego statusu na rynku pracy (praca, bezrobocie, bierność zawodowa), rodzaju działalności zakładu pracy, statusu zatrudnienia, wymiaru czasu pracy, źródeł utrzymania, rodzaju pobieranych świadczeń. Niepełnosprawność oceniana będzie przez pryzmat samooceny stanu zdrowia, prawnego orzeczenia stopnia niepełnosprawności oraz grupy schorzeń.

W ramach ruchów migracyjnych zaplanowano szereg pytań dotyczących przemieszczania się w kraju i poza granicami Polski. Przedmiotem spisu będzie także przynależność narodowa lub etniczna, język używany w kontaktach domowych oraz przynależność do wyznania religijnego.

W ramach spisu ustalony zostanie skład gospodarstw domowych i rodzin, stopień pokrewieństwa z reprezentantem gospodarstwa domowego oraz tytuł prawny do zajmowania mieszkania.

Opis zajmowanych mieszkań zawierał będzie: powierzchnię, zagęszczenie, wyposażenie w urządzenia techniczno-sanitarne oraz rodzaj stosowanego paliwa do ogrzewania. Opis budynku będzie zbliżony, dodatkowo przedmiotem zainteresowania będzie stan własności budynku, rodzaj, liczba mieszkań oraz rok jego budowy.

W jaki sposób można się spisać?

Po raz pierwszy w historii polskiej statystyki publicznej samospis internetowy będzie obowiązkowy. Jeśli ktoś, np. ze względu na zaawansowany wiek, stan zdrowia czy niepełnosprawność, nie będzie się w stanie samospisać, pomogą mu w tym rachmistrze – bezpośrednio lub telefonicznie.

Samospis internetowy odbywać się będzie, jak każdy spis powszechny, w wyznaczonym terminie. Respondenci na własnych komputerach lub urządzeniach mobilnych, uzupełnią wymagane dane w interaktywnej aplikacji, dostępnej na stronie internetowej <https://spis.gov.pl/>. Każda osoba dokonująca samospisu będzie uwierzytelniana w systemie teleinformatycznym. Aby uzyskać dostęp do danych, osoba spisująca się użyje unikalnego hasła. Aplikacja na bieżąco zasygnalizuje, czy respondent właściwie wypełnia rubryki.

Respondenci, którzy nie będą mogli samodzielnie spisać się poprzez formularz internetowy, zostaną spisani jedną z dwóch innych metod: wywiadu telefonicznego wspieranego programem komputerowym (CATI) oraz wywiadu bezpośredniego prowadzonego przez rachmistrza spisowego i rejestrowanego na elektronicznym urządzeniu przenośnym (CAPI). Wobec każdego respondenta dobierana i stosowana będzie jedna, odpowiednia dla niego metoda. Rachmistrze telefoniczni i terenowi będą mieli obowiązek zadbania o bezpieczeństwo danych. Osoba objęta spisem powszechnym, która nie będzie mogła dopełnić obowiązku przeprowadzenia samospisu internetowego, może zgłosić ten fakt służbom statystyki publicznej, telefonując na podany do wiadomości publicznej numer infolinii spisowej.

Generalny Komisarz Spisowy (Prezes GUS), wojewódzcy komisarze spisowi (wojewodowie) i ich zastępcy oraz gminni komisarze spisowi (prezydenci miast lub wójtowie) mają obowiązek zapewnić bezpłatny dostęp do pomieszczeń wyposażonych w sprzęt komputerowy z zainstalowanym oprogramowaniem oraz udzielić niezbędnej pomocy przy obsłudze interaktywnej aplikacji. Pomieszczenia takie mogą być wyznaczone w urzędach statystycznych, urzędach wojewódzkich, urzędach gmin oraz w gminnych jednostkach organizacyjnych.

Warto dodać, że wymienione metody zbierania danych mają tylko charakter uzupełniający, wiodącą i obowiązującą metodą udziału w NSP 2021 jest samospis internetowy.

Anna Jaeschke

Lódzki Ośrodek Badań Regionalnych
Urząd Statystyczny w Łodzi

NASZE PROJEKTY

enterprise
europe
network

CHINA
IP SME HELPDESK



European
Commission

Wsparcie dla europejskich MŚP w wejściu na rynek chiński

Kluczowym czynnikiem sukcesu dla firm planujących wejście na rynek chiński jest opracowanie strategii ochrony własności intelektualnej (IP). Powołany przez Komisję Europejską China IP SME Helpdesk może bezpłatnie dostarczyć firmom odpowiednich narzędzi i informacji.

Ten działający na zasadzie *non-profit* projekt wspiera małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) zarówno w ochronie, jak i we wzmocnieniu ich praw własności intelektualnej (IPR) w odniesieniu do terytorium Chin, Hong Kongu, Macao i Tajwanu poprzez dostarczanie bezpłatnych informacji i usług doradczych.

Adres strony internetowej: <https://ec.europa.eu/ip-helpdesk>

Korzyści dla firm

- możliwość skorzystania z infolinii SMEs Helpline: pytania dot. ochrony IP w Chinach można wysłać na adres questions@china-iprhelpdesk.eu. Odpowiedź powinna nadejść w ciągu 3 dni roboczych;
- możliwość umówienia bezpłatnych, bezpośrednich konsultacji z doradcą IP;
- szkolenia/webinaria nt. IPR w Chinach, dostosowane do potrzeb MŚP, takie jak: ogólne zagadnienia IPR, wliczając rejestrację i tworzenie strategii IP, praktyczne aspekty prowadzenia biznesu w Chinach (wybór partnerów, udział w targach, licencjonowanie), szkolenia branżowe (np. dla sektora maszynowego, branż kreatywnych, ICT, clean-tech);
- biblioteka wiedzy: w ofercie znajduje się szereg przewodników i materiałów szkoleniowych dot. IPR w Chinach.

KK

Wirtualne spotkania B2B INSPIRE,

8 kwietnia 2021 r.



Ośrodek Enterprise Europe Network przy Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości zaprasza na spotkania kooperacyjne „INSPIRE – Stock exchange of INnovative Services, Products & Ideas REady for market”, które odbędą się w trybie online 8 kwietnia 2021 r. Organizatorem wydarzenia jest Uniwersytet w Krajowej (Rumunia), partner Enterprise Europe Network.

Giełda adresowana jest do przedsiębiorców, wynalazców, startupów i firm w fazie wzrostu, instytucji badawczych i innych uczestników ekosystemu poszukujących możliwości współpracy w projektach innowacyjnych z następujących dziedzin:

- rolnictwo
- ogrodnictwo
- ICT
- sprzęt elektryczny i elektroniczny
- inżynieria mechaniczna
- inżynieria środowiskowa
- budownictwo
- inżynieria biomedyczna.

Więcej szczegółów i rejestracja na stronie: <https://inspire-craiova2021.b2match.io>

Udział w spotkaniach B2B jest bezpłatny. Zapisy możliwe do 7 kwietnia 2021 r.

Firmom z regionu łódzkiego pomoc w przygotowaniu profili rejestracyjnych oferuje Ośrodek Enterprise Europe Network przy Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości w Łodzi, partner wydarzenia. Kontakt: tel.: + 42 630 36 67; e-mail: fundacja@frp.lodz.pl

KK

NASI KLIENCI



Dywersyfikacja oferty jako przykład strategii walki ze skutkami COVID-19

Firma Mars-Waldi P.P.H.U. Jarosław Jakubowski rozpoczęła działalność w 1985 roku w Łodzi. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym, którego właścicielem jest Pan Jarosław Jakubowski, syn założycieli firmy. Przekazanie firmy w ręce drugiej generacji nastąpiło w 2008 roku.

Na początku działalności firma zajmowała się przetwórstwem owocowo-warzywnym i specjalizowała się w produkcji konserwowych sałatek wielowarzywnych, ogórków, papryki, kapusty itp. Z czasem ofertę firmy rozszerzono o przyprawy mokre, takie jak majonezy, ketchupy, musztardę, sos gyros, sos warzywny meksykański, sos arabski czosnkowy. Łącznie firma w swojej ofercie posiada ponad 50 różnych produktów.

Odbiorcami produktów są duże sieci gastronomiczne, mniejsze jednostki działające w branży przetwórstwa rolnego – spożywczego oraz duże sieci handlowe. Oprócz produktów sygnowanych własną marką, przedsiębiorstwo realizuje także indywidualne zamówienia pod marką własną klienta oraz według jego potrzeb. Produkty są dostarczane w typowych opakowaniach na rynek hurtowy: wiadra, worki foliowe, tuby.



Cały proces produkcyjny oparty jest na własnej infrastrukturze. Przedsiębiorstwo oferuje wyroby o doskonałym smaku i jakości za przystępną cenę. Własne laboratorium umożliwia realizację zamówień dostosowanych do potrzeb klienta. Wdrożony system HACCP gwarantuje wysoką jakość i bezpieczeństwo produkcji, natomiast system ISO 22000 pozwala kontrolować ryzyko związane z zachowaniem wartości zdrowotnych produktów spożywczych.

Kryzys gospodarczy wywołany pandemią *koronawirusa* najbardziej dotknął branżę HoReCa, której przedstawiciele są głównymi odbiorcami produktów oferowanych przez przedsiębiorstwo Mars-Waldi. Zamknięcie hoteli i restauracji spowodowało znaczny spadek przychodów i ograniczyło produkcję.

Firma działa zarówno na rynku krajowym, jak i na rynkach zagranicznych. Posiada odbiorców swoich produktów w Niemczech, Stanach Zjednoczonych, Holandii, Włoszech, Białorusi, na Litwie czy w Rosji. Eksport stanowi blisko połowę przychodów firmy. Firma wciąż stara się dotrzeć do nowych klientów i wejść na nowe rynki.

Przedsiębiorstwo Mars-Waldi od wielu lat korzysta z usług doradczych i szkoleniowych oferowanych przez Fundację Rozwoju Przedsiębiorczości oraz ośrodek Enterprise Europe Network. Pierwszy kontakt przedsiębiorstwa z Fundacją miał miejsce w 2013r., kiedy firma wzięła udział w projekcie „Asystent Innowacji II – wykorzystanie potencjału nauki dla wzmocnienia innowacyjności przedsiębiorstw z regionu łódzkiego” finansowanym ze środków Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki na lata 2007-2013. Przedsiębiorstwo przyjęło na staż dwóch pracowników naukowych z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności z Politechniki Łódzkiej, których zadaniem było zaproponowanie innowacyjnych rozwiązań usprawniających proces produkcyjny. Staż trwał cztery miesiące i był opłacony ze środków Unii Europejskiej i Budżetu Państwa. Jedną z rekomendacji obejmowała wdrożenie w dziale produkcyjnym kompleksowej, automatycznej linii pakującej sosy oraz nowych form opakowań. Druga innowacja miała charakter organizacyjny i obejmowała doradztwo przy wdrożeniu systemu informatycznego wspomagającego pracę laboratorium. Oba rozwiązania zostały wdrożone w przedsiębiorstwie i w ocenie właścicieli przyczyniły się do wzrostu konkurencyjności firmy na rynku.

W 2015 r. konsultanci ośrodka Krajowej Sieci Innowacji Krajowego Systemu Usług dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw przy Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości przeprowadzili audyt innowacyjności, który polegał na ocenie zdolności przedsiębiorstwa Mars-Waldi do generowania nowych pomysłów. Analiza uwzględniała sytuację rynkową przedsiębiorstwa, finanse, potencjał technologiczny, strukturę organizacyjną, model biznesowy. Zdiagnozowano główny problem w firmie, którym była potrzeba dywersyfikacji oferty i znalezienia nowego źródła przychodu, niezwiązanego z branżą przetwórstwa rolno-spożywczego. Przeprowadzona analiza wykazała bowiem, że rynek spożywczy jest nasycony i coraz trudniej jest na nim konkurować. Właściciele przedsiębiorstwa zgłosili potrzebę oceny możliwości wdrożenia innowacji obejmującej rozszerzenie oferty o usługę cięcia wodą w technologii *waterjet 3D*. Dywersyfikacja oferty przedsiębiorstwa wywołała potrzebę usprawnienia procesu zarządzania innowacjami i opracowania planu rozwoju innowacji. Punktem wyjścia do opracowania planu było zdiagnozowanie poziomu innowacyjności firmy na tle konkurencyjnych przedsiębiorstw w otoczeniu międzynarodowym.

Benchmarking przeprowadzono z wykorzystaniem internetowego narzędzia IMP³rove. Rezultatem badania było określenie słabych stron przedsiębiorstwa, które wpływają na skuteczne wdrażanie innowacji. Ocenie poddano m.in. strategię innowacji, organizację i kulturę organizacyjną, czynniki umożliwiające wdrażanie innowacji, procesy cyklu życia innowacji, wyniki z innowacji. W wyniku przeprowadzonego badania *benchmarkingowego* zdiagnozowano następujące problemy: brak środków finansowych na wdrożenie nowych produktów/usług, brak stosowania narzędzi do oceny efektów projektów innowacyjnych, brak określonych kryteriów wyboru innowacji na etapie planowania oraz znalezienie nowych rynków zbytu. Na podstawie zebranych informacji konsultanci EEN opracowali plan działań usprawniających zarządzanie innowacjami w firmie oraz uczestniczyli we wdrażaniu tych rekomendacji. Część rekomendacji uwzględniała narzędzia dostępne w ramach projektu Enterprise Europe Network, np. promocja oferty firmy na wybranych rynkach za pośrednictwem sieci, udział w branżowych targach i spotkaniach B2B, seminariach i webinarach tematycznych.

Firma aktywnie korzysta z funduszy Unii Europejskiej, uzyskała dofinansowanie na cztery projekty inwestycyjne w ramach działania III.6 Rozwój mikro i małych przedsiębiorstw z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013. Jeden z projektów dotyczył rozbudowy zaplecza badawczego oraz opracowania nowego produktu/usługi w ramach tzw. bonu na innowacje.

Strategia rozwoju firmy zakłada dywersyfikację oferty o nowe usługi cięcia wodą w technologii *waterjet 3D* przy utrzymaniu dotychczasowej działalności. W 2020 r. firma złożyła wniosek o dofinansowanie projektu polegającego na rozszerzeniu działalności gospodarczej o usługi cięcia wodą według technologii *waterjet 3D*. Wniosek został oceniony pozytywnie i znalazł się na pierwszym miejscu na liście rezerwowej, co daje duże szanse na realizację inwestycji.

Jako ośrodek Enterprise Europe Network wspieramy przedsiębiorstwo w rozwiązywaniu bieżących problemów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej, w szczególności w zakresie internacjonalizacji i innowacji. Przedstawiciele firmy korzystają z naszej oferty konsultacji, usług szkoleniowych i doradczych oraz promocji oferty na rynkach zagranicznych.

Źródło:

Raporty w projekcie *Asystent Innowacji II – wykorzystanie potencjału nauki dla wzmocnienia innowacyjności przedsiębiorstw z regionu łódzkiego*.

Raport z usługi w ramach projektu „Enhancing the Innovation Management Capacities of SMEs”.

LK

DLA PRZEDSIĘBIORCÓW

Dotacje na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych produktów lub usług



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ogłosiło ostatni nabór wniosków dla poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. W konkursie „Szybka ścieżka” mogą wziąć udział:

- przedsiębiorstwa,
- konsorcja przedsiębiorstw, składające się z maksymalnie 3 podmiotów,
- konsorcja naukowo-przemysłowe, składające się z maksymalnie 3 podmiotów, w tym co najmniej 1 przedsiębiorstwa i co najmniej 1 jednostki naukowej. Liderem jest zawsze przedsiębiorstwo.

Projekt nie może być realizowany na terenie województwa mazowieckiego.

Dofinansowanie przeznaczone jest na realizację przez przedsiębiorcę eksperymentalnych prac rozwojowych oraz badań przemysłowych i ewentualnie prac przedwdrożeniowych, których rezultatem będzie stworzenie nowego produktu lub technologii i wdrożenie w działalności gospodarczej. Projekty składane w konkursie muszą wpisywać się w Krajową Inteligentną Specjalizację¹, czyli obszar kluczowy dla rozwoju gospodarczego kraju. Finansowanie obejmuje eksperymentalne prace rozwojowe i badania przemysłowe realizowane przed przedsiębiorstwem lub jednostki naukowo-badawcze. Z dotacji można pokryć wydatki związane z wynagrodzeniem pracowników naukowo-badawczych, wynajęciem laboratorium i aparatury badawczej, zakupem aparatury naukowo-badawczej i innych urządzeń, nabyciem wartości niematerialnych i prawnych (m.in. licencji, patentów).

Konkurs podzielony jest na dwie rundy. W pierwszej, trwającej od 22 marca do 12 kwietnia 2021 r. wnioski mogą składać duże przedsiębiorstwa, natomiast druga runda od 13 kwietnia do 4 maja 2021 r. adresowana jest do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw.

Nabór może zostać skrócony, jeśli suma wartości złożonych wniosków przekroczy 500% puli środków (odpowiednio 100 mln zł i 200 mln zł). Nabór wniosków będzie trwał minimum 7 dni.

Minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych, czyli podlegających zwrotowi, wynosi:

- 1 000 000 zł – w przypadku projektu realizowanego samodzielnie przez MŚP,
- 2 000 000 zł – w przypadku pozostałych projektów.

Poziom dofinansowania zależy od wielkości przedsiębiorstwa, rodzaju badań oraz formy wsparcia w przypadku prac przedwdrożeniowych. Dofinansowanie może być zwiększone o tzw. premię za upowszechnienie wyników projektu lub skuteczną współpracę.

Wielkość przedsiębiorstwa	Badania przemysłowe z premią	Prace rozwojowe z premią	Prace przedwdrożeniowe – <i>de minimis</i>	Prace przedwdrożeniowe – usługi doradcze dla MŚP
Mikroprzedsiębiorstwo	80%	60%	90%	50%
Małe przedsiębiorstwo	80%	60%	90%	50%
Średnie przedsiębiorstwo	75%	50%	90%	50%
Duże przedsiębiorstwo	65%	40%	90%	nie dotyczy

Tabela nr 1. Intensywność dofinansowania w projekcie „Szybka ścieżka”.

¹ Zdrowe społeczeństwo; biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa; zrównoważona energetyka; gospodarka o obiegu zamkniętym – woda, surowce kopalne, odpady; innowacyjne technologie i procesy przemysłowe w ujęciu horyzontalnym.

Każdy projekt jest oceniany pod względem kryteriów formalnych oraz merytorycznych (punktowanych). O miejscu na liście rankingowej decyduje m.in. nowość rezultatów, posiadane zasoby (ludzkie, infrastrukturalne), zapotrzebowanie rynkowe oraz opłacalność wdrożenia.

Warunkiem uzyskania dofinansowania jest wdrożenie wyników prac badawczych polegające na:

- rozpoczęciu produkcji lub świadczeniu usług przez przedsiębiorcę na bazie uzyskanych wyników lub wprowadzeniu innowacji procesowej;
- udzieleniu licencji (na zasadach rynkowych) na korzystanie z przysługujących przedsiębiorcy praw do wyników w działalności gospodarczej prowadzonej przez inne przedsiębiorstwa (także spoza konsorcjum);
- sprzedaży (na zasadach rynkowych) praw do wyników w celu wprowadzenia ich do działalności gospodarczej innego przedsiębiorstwa (także przedsiębiorstwom spoza konsorcjum).

Przedsiębiorców zainteresowanych złożeniem wniosku zapraszamy na konsultacje do ośrodka Enterprise Europe Network przy Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości oraz do współpracy przy opracowaniu aplikacji.

Źródło:

<https://www.gov.pl/web/ncbr/konkurs-11112021-szybka-sieczka> (dostęp: 2.3.2021 r.)

ŁK

INNOWACJE DLA BIZNESU

Innowacje cyfrowe studentów PŁ



Politechnika Łódzka

UbiCOMP
HCI RESEARCH GROUP

Koło naukowe UbiCOMP przy Instytucie Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej skupia pasjonatów technologii informatycznych. Ich zainteresowania dotyczą m.in. interakcji człowieka z komputerem, projektowania doświadczeń użytkownika (User Experience Design), inteligencji otoczenia (Ambient Intelligence) i internetu rzeczy (Internet of Things), dużych zbiorów danych (Big data), przetwarzania bez granic (Ubiquitous computing), sztucznej inteligencji. W zespole powstały pomysły i rozwiązania, które odpowiadają na potrzeby społeczne.

Nawigacyjny kołnierz wibracyjny



Politechnika Łódzka, Życie Uczelni Nr 154

Rozwiązanie powstało z myślą o osobach niewidomych i niedowidzących. Specjalny kołnierz przekazuje informacje o kierunku ruchu i koniecznych manewrach. Łączy się za pośrednictwem Bluetooth z popularnymi nawigacjami, np. z Google Maps. Użytkownik nie musi angażować słuchu do poruszania się - odczuwa delikatne bodźce w okolicach szyi. Impulsy są odczuwane w odpowiednich odstępach czasu lub w momentach wymagających wykonania manewru.

Kołnierz jest wykonany z oddychającej tkaniny.

Innowacją jest wykorzystanie zmysłu dotyku szyi jako kanału przekazywania informacji o sugerowanym kierunku ruchu. Komunikacja za pomocą wibracji to nowy sposób komunikacji w systemach elektroniki osobistej i systemach wsparcia osób z niepełnosprawnościami.

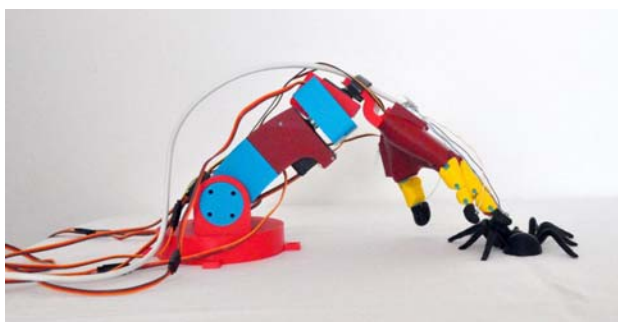
Projekt powstał we współpracy z lekarzami i fizjoterapeutami. Uzyskał złoty medal na Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS w październiku 2020 r.

Wspomaganie leczenia arachnofobii - SpiderHand

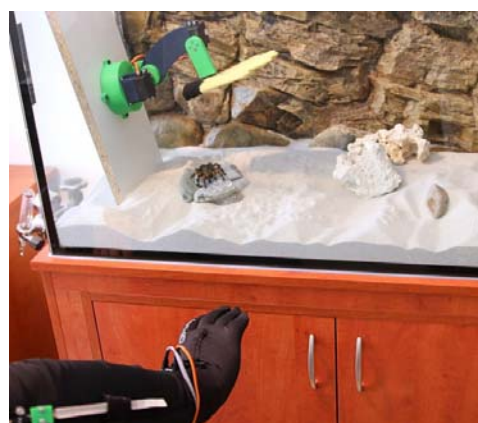
Interaktywny system wspomagający leczenie arachnofobii (lęku przed pająkami) umożliwia bezpieczną i wygodną interakcję pacjenta z pajakiem (lub jego repliką). System składa się z dwóch głównych części - syntetycznego ramienia robota, które jest montowane w terrarium oraz długiej rękawicy odwzorowującej ruchy użytkownika.

Inteligentna rękawica poprzez zestaw czujników dokonuje precyzyjnego pomiaru ruchów przekazując sygnały do ramienia robota, który odwzorowuje ruchy palców, nadgarstka i stawu łokciowego. Wrażenia dotykowe są symulowane za pomocą wibracyjnego sprzężenia zwrotnego w rękawicy - za każdym razem, gdy robot dotyka pajaka, wyzwala bodźce wibracyjne imitujące dotykanie owłosionej powierzchni. Ramię robota wykonano w elastycznej technologii druku 3D, aby dokładnie i naturalnie imitować dotyk i ruchy. W ten sposób pacjent doświadcza niemal rzeczywistego wrażenia dotykania stworzenia, może obserwować i poznać reakcje pajaków przy jednoczesnym zachowaniu komfortu psychicznego i fizycznego. Badania użytkowników wykazały, że wynalazek ma znaczący potencjał do zastosowania w leczeniu lęku.

Projekt był konsultowany z psychologami. Uzyskał srebrny medal na Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS w październiku 2020 r.



ubicomp.pl

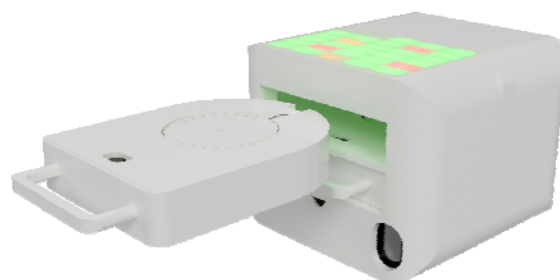


Politechnika Łódzka, Życie Uczelni Nr 154

Inteligentny dozownik leków

Urządzenie ułatwia przyjmowanie leków zgodnie z zaleceniami lekarza i monitorowanie przestrzegania tych zaleceń. Programowalny dozownik wykorzystując dane wprowadzone przez użytkownika przypomina sygnałem dźwiękowym i świetlnym (diody LED) o terminie przyjęcia kolejnej dawki. Po naciśnięciu przycisku tabletki wypadają z szufladki. Aplikacja połączona z urządzeniem wyświetla historię leczenia, pozwala lekarzowi czy opiekunowi zdalnie monitorować przyjmowanie leków przez pacjenta, zarządzać leczeniem, ułatwia komunikację. Dozownik jest niewielki, lekki, zasilany baterią.

Projekt powstał we współpracy z lekarzami. Uzyskał brązowy medal na Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS w październiku 2020 r.



Politechnika Łódzka, Życie Uczelni Nr 154

Inne innowacyjne rozwiązania zespołu Koła Naukowego UbiCOMP dotyczą edycji tekstu głosem i gestem (GATOR), nauki słownictwa za pomocą filmów (fishWords), ćwiczeń laboratoryjnych z chemii (ARchemist), nauki gry w golfa (SubtleTee).

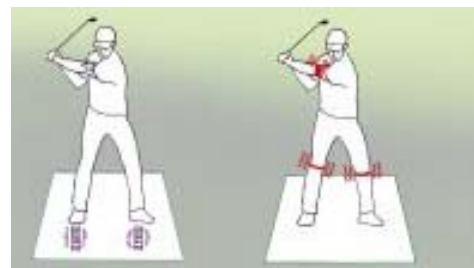
Nauka chemii z użyciem technologii AR



ubicomp.pl

ARchemist to system zarządzania zadaniami laboratoryjnymi, wspomagający studentów w przestrzeganiu procedur podczas ćwiczeń praktycznych z chemii. Rozwiązanie wykorzystuje tablety i technologię rozszerzonej rzeczywistości (AR – Augmented Reality) podczas uczenia się. Aplikacja wyświetla nazwy odczynników, sprzętu laboratoryjnego, receptury, etykiety ostrzegawcze. Obliczenia i ich wyniki są zachowane i można je wykorzystać w kolejnych zadaniach. Student może wykonywać te same czynności co w trybie AR, ale bez konieczności używania kamery.

System treningu i korekcji postawy podczas gry w golfa



ubicomp.pl

SubtleTee to system oparty na połączeniu techniki sensorowej z multimodalnym systemem informacji zwrotnej dla użytkownika. Rozwiązanie pomaga amatorom, którzy rozpoczynają swoją przygodę z golfem, eliminować błędy i doskonalić technikę gry bez angażowania profesjonalnego trenera i tym samym dużych środków finansowych.

System składa się z maty treningowej (SwingMate) oraz opaski, które rejestrują i oceniają prędkość zamachu, kąt uderzenia piłki główką kija oraz postawę i obrót ciała. Gracz odbiera informację zwrotną (w formie świetlnej lub dotykowej) w czasie rzeczywistym, więc może poprawić kolejne uderzenie.

Interaktywne pole treningowe można wykorzystać na tarasie lub w ogrodzie.

UbiCOMP pozyskał dofinansowanie z programu „Najlepsi z najlepszych! 4.0.”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu/Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój.

Źródła:

<https://www.p.lodz.pl>

<https://www.zu.p.lodz.pl/>

<https://www.kis.p.lodz.pl/nzn.html>

<http://ubicomp.pl>

<https://www.facebook.com/ubicomplodz>

MKS

BEZPIECZEŃSTWO I ZDROWIE W PRACY



////////////////// <http://osha.europa.eu/pl> //////////////////

Kampania *Dźwigaj z głową*



<https://healthy-workplaces.eu/pl>

Kampania 2020-22 *Dźwigaj z głową* ma na celu zwiększenie świadomości o zaburzeniach mięśniowo-szkieletowych związanych z pracą oraz potrzebie zapobiegania i zarządzania temu ryzyku zawodowemu.



Publikacje nt. chorób i zaburzeń układu mięśniowo-szkieletowego

Praca z przewlekłymi zaburzeniami układu mięśniowo-szkieletowego

pełny raport: <https://healthy-workplaces.eu/pl/tools-and-publications/publications/working-chronic-msds-good-practice-advice>

streszczenie raportu: <https://healthy-workplaces.eu/p/tools-and-publications/publications/summary-working-chronic-msds-good-practice-advice>

prezentacja: <https://healthy-workplaces.eu/pl/tools-and-publications/publications/working-chronic-musculoskeletal-disorders>

Praca z przewlekłymi chorobami reumatycznymi i układu mięśniowo-szkieletowego

broszura informacyjna: <https://healthy-workplaces.eu/pl/tools-and-publications/publications/working-chronic-rheumatic-and-musculoskeletal-diseases>

Więcej materiałów:

<https://osha.europa.eu/pl/highlights/get-know-more-about-msds-through-targeted-publications>



Healthy
Workplaces
LIGHTEN THE LOAD

Praca przy schorzeniach układu mięśniowo-szkieletowego Working with musculoskeletal disorders



Jak pomóc osobom z takimi schorzeniami
How can people who
develop an MSD be helped



Dostosowanie miejsca pracy Adjustments in the workplace



Workers don't have to be 100% fit to work
Pracownicy nie muszą być w 100% zdolni do pracy

With the right support and adjustments many workers
with chronic conditions can continue to work
Przy odpowiednim wsparciu i dostosowaniu
wielu pracowników z chorobami przewlekłymi może kontynuować pracę



The 2020-22 campaign, *Healthy Workplaces Lighten the Load*, aims to raise awareness of work-related MSDs and the need to manage them and to promote a culture of risk prevention.

Napo dźwiga mniej - 2021

Kolejne filmy o Napo prezentują czynniki ryzyka zawodowego skutkujące zaburzeniami i chorobami układu mięśniowo-szkieletowego związanymi z pracą, m.in. powtarzalność ruchów i czynności, długotrwała praca w tej samej pozycji, podnoszenie i przenoszenie ciężarów lub osób:

Pracuj Łżej
Zmieniaj pozycję ciała
Ruch to zdrowie
Bądź aktywny fizycznie
Oplącalna ergonomia
Dźwigaj z głową

Filmy dostępne na stronie:

<https://www.napofilm.net/pl/napos-films/napo-lighten-load-2021>



Tezaurus bhp

Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (EU-OSHA) opracowała wielojęzyczny tezaurus, zawierający terminy, definicje, synonimy i antonimy związane z pracą i bhp. Tezaurus jest zintegrowany z bazą terminologiczną Unii Europejskiej (IATE - Interactive Terminology for Europe). Obejmuje ok. 2 tys. haseł, daje możliwość wyszukiwania w porządku alfabetycznym lub wg kryterium istotności. Wyniki wyszukiwania są prezentowane alfabetycznie lub hierarchicznie.

Więcej informacji:

<https://osha.europa.eu/pl/tools-and-resources/eu-osha-thesaurus>

Praca zdalna

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy przygotował przydatne materiały związane z pracą zdalną:

Zasady organizacji pracy zdalnej przy komputerze

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/file/91884/202103241318&Zasady_organizacji_pracy_zdalnej_CIOP_PIB_2021.pdf

oraz

Ocena ryzyka na stanowiskach pracy zdalnej

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/file/91885/202103241428&Ocena_ryzyka_zawodowego-praca_zdalna_2021.pdf

Źródła:

<https://osha.europa.eu>

<https://healthy-workplaces.eu>

<https://www.napofilm.net>

<https://www.ciop.pl>

MKS

INFORMACJE DOTYCZĄCE PROGRAMÓW BADAWCZYCH/RAMOWYCH

Akcje informacyjne, warsztaty i spotkania
dotyczące programu i konkursów
Horyzont Europa (wybór)



Temat spotkania	Termin	Rodzaj spotkania
<i>MSCA under Horizon Europe</i> Więcej informacji: https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/events/msca-under-horizon-europe-information-event_en	23.03.2021	sesja informacyjna
<i>How to prepare a successful proposal in Horizon Europe</i> Więcej informacji: https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/registration_20210324	24.03.2021	webinarium
<i>How to prepare for the new Horizon Europe programme</i> Więcej informacji: https://cordis.europa.eu/article/id/429152-free-webinar-horizon-europe-how-to-prepare-for-the-new-programme/es	25.03.2021	webinarium
<i>Wsparcie innowacji w programie Horyzont Europa</i> Więcej informacji: https://www.kpk.gov.pl/wydarzenia/wsparcie-innowacji-w-programie-horyzont-europa	26.03.2021	dzień informacyjny
<i>Horyzont Europa a innowacje w firmach. Projekty finansowane z Programów Ramowych okiem praktyków</i> Więcej informacji: https://ppnt.poznan.pl/wp-content/uploads/2021/03/marzec_16_-Zaproszenie_program_MSP-1.pdf	30.03.2021	webinarium
<i>Inauguracja programu Horyzont Europa w Polsce</i> Więcej informacji: https://www.gov.pl/web/konferencja-horyzont-europa	16.04.2021	konferencja

Więcej informacji:

<http://www.kpk.gov.pl/wydarzenia>

<http://www.kpk.gov.pl/konkursy-2017-akcja-informacyjna-i-spotkania-brokerskie-kpk>

Poszukiwani partnerzy do projektów

Niemiecki uniwersytet poszukuje partnera - przedsiębiorstwa do projektu dotyczącego zastosowania nowych typów cząstek organicznych CISS (chiral induced spin selectivity) - konkurs w ramach EIC Pathfinder, program Horyzont Europa.

Francuski instytut technologiczny jest zainteresowany współpracą w projektach w ramach konkursów:

- HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-05: Manufacturing technologies for bio-based materials,
- HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-01: Ensuring circularity of composite materials,

Propozycja współpracy dotyczy potencjalnych koordynatorów projektu oraz małych i średnich firm działających w obszarze tych konkursów.

Zainteresowanie współpracą prosimy wysłać na adres: fundacja@frp.lodz.pl



TeamUp – współpraca naukowców i przedsiębiorców sektora rolno-spożywczego



EIT Food zaprasza do składania aplikacji do udziału w siedmiomiesięcznym programie tworzenia zespołów, złożonych z naukowców z pomysłami na innowacyjne rozwiązania w sektorze rolno-spożywczym oraz przedsiębiorców z tego sektora z doświadczeniem we wdrażaniu innowacji.

Obszary tematyczne: zrównoważone rolnictwo, zrównoważona akwakultura, alternatywne białka, systemy żywności o obiegu zamkniętym, identyfikowalność cyfrowa, ukierunkowane/spersonalizowane żywienie.

Zespoły będą uczestniczyć w szkoleniach, korzystać z porad ekspertów i opieki mentorów. Otrzymają stypendium (2 tys. euro na zespół) podczas trzymiesięcznej fazy rozpoznawczej.

Na zakończenie programu zespoły przedstawią rezultaty współpracy i plany na przyszłość panelowi ekspertów. Najbardziej obiecujące zespoły otrzymają dofinansowanie z EIT Food (60 tys.–300 tys. euro).

Termin składania wniosków: 18 kwietnia 2021 r.

EIT Food jest europejską inicjatywą w zakresie innowacji w dziedzinie żywności, utworzoną przez Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT). Działa na rzecz bardziej zrównoważonego i zdrowego systemu żywnościowego, buduje i integruje społeczność sektora spożywczego, aby stymulować innowacje i przedsiębiorczość w Europie.

Więcej informacji:

<https://www.eitfood.eu/projects/teamup>

Źródła:

<https://ec.europa.eu>

<https://cordis.europa.eu>

<https://www.kpk.gov.pl>

<https://www.gov.pl>

<https://ppnt.poznan.pl>

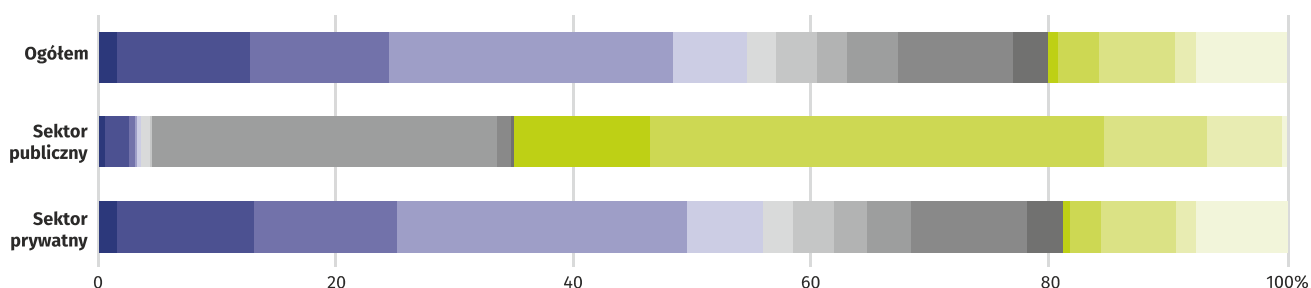
<https://www.eitfood.eu>

OKIEM STATYSTYKA

PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM W 2020 R.

Podmioty gospodarki narodowej według sektorów własności i sekcji PKD

Stan w dniu 31 grudnia

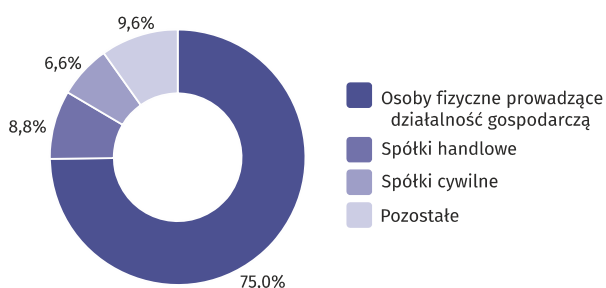


Ogółem: 261,5 tys.

- Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo
- Przemysł
- Budownictwo
- Handel; naprawa pojazdów samochodowych
- Transport i gospodarka magazynowa
- Zakwaterowanie i gastronomia
- Informacja i komunikacja
- Działalność finansowa i ubezpieczeniowa
- Obsługa rynku nieruchomości
- Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
- Administrowanie i działalność wspierająca
- Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne
- Edukacja
- Opieka zdrowotna i pomoc społeczna
- Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją
- Pozostałe sekcje

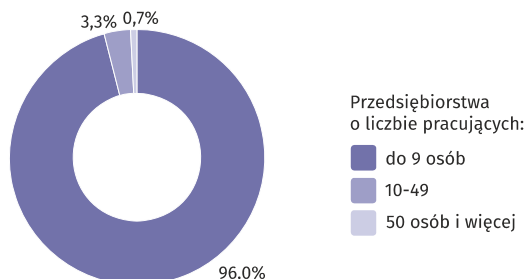
Podmioty gospodarki narodowej według form prawnych

Stan w dniu 31 grudnia



Podmioty gospodarki narodowej według klas wielkości

Stan w dniu 31 grudnia



Urząd Statystyczny w Łodzi

ul. Suwalska 29, 93-176 Łódź
tel. 42 683 91 00, 683 91 01

lodz.stat.gov.pl

@Lodz_STAT

@UrządStatystycznywŁodzi



Urząd Statystyczny
w Łodzi



Łódzki Ośrodek Badań Regionalnych

tel. 42 683 90 19

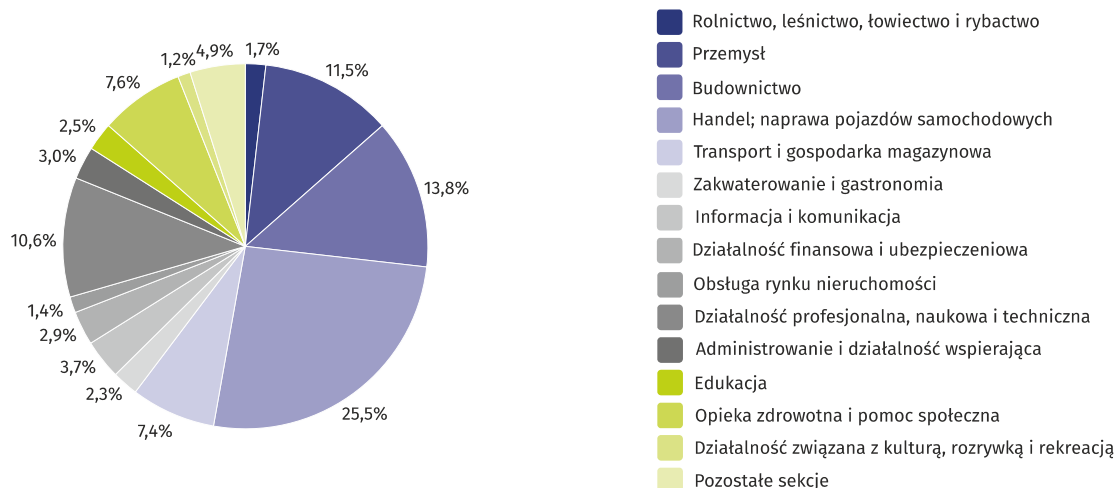
OBRLodz@stat.gov.pl

lodz.stat.gov.pl/osrodki/obr/

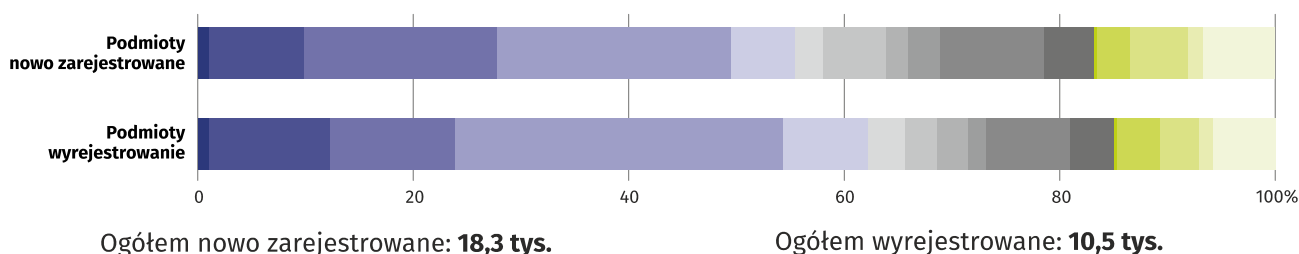
Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą według sekcji PKD

Stan w dniu 31 grudnia

Ogółem: 196,1 tys.



Podmioty nowo zarejestrowane i wyrejestrowane według sekcji PKD w okresie styczeń-grudzień



Urząd Statystyczny w Łodzi

ul. Suwalska 29, 93-176 Łódź
tel. 42 683 91 00, 683 91 01
lodz.stat.gov.pl
@Lodz_STAT

@UrządStatystycznywŁodzi



Urząd Statystyczny
w Łodzi



Łódzki Ośrodek Badań Regionalnych

tel. 42 683 90 19
OBR_lodz@stat.gov.pl
lodz.stat.gov.pl/osrodki/obr/

OFERTY KOOPERACJI



Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości — ośrodek Enterprise Europe Network świadczy m.in. usługi w poszukiwaniu partnerów handlowych i technologicznych. Wyszukiwarka ofert z kooperacyjnej bazy sieci dostępna jest na <https://www.frp.lodz.pl/kojarzenie-partnerow-miedzynarodowych/>. W przypadku zainteresowania ofertą prosimy o kontakt i podanie numeru referencyjnego. Jednocześnie zachęcamy do zgłaszania własnych ofert do bazy – pomożemy w przygotowaniu zgodnie z wymogami sieci.

Lp.	Nr Ref	Opis oferty
1.	BOUA20191016001	Ukraiński wytwórca naturalnego i różnobarwnego miodu, jak również innych jakościowych produktów, takich jak propolis, poszukuje europejskiego partnera do zawarcia umowy dystrybucji.
2.	BOLT20191104001	Litewska firma produkująca chemię gospodarczą - żele do mycia, produkty czyszczące do kuchni, toalety, WC poszukuje pośredników handlowych. Firma jest zainteresowana współpracą w ramach umowy pośrednictwa handlowego lub dystrybucji.
3.	BOHU20191024001	Węgierska firma jest dystrybutorem oraz wytwórcą produktów otrzymywanych z leczniczej borowiny (mułu) z lokalnego akwenu termalnego. Firma poszukuje producenta produktów medycznych, zainteresowanego zastosowaniem tego materiału lub firmy chcącej wykorzystać ten materiał przy kompozycji swoich produktów zdrowotnych i potrzebującej dostawcy. Firma oferuje usługę dostawy materiału w ramach umowy dystrybucji oraz pomoc w roli podwykonawcy lub producenta wyrobu finalnego.
4.	BOLV20191125001	Łotewska firma specjalizuje się w produkcji drewnianych płytek dekoracyjnych (zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych), dekoracyjnych paneli ściennych i paneli akustycznych. Wszystkie produkty wykonane są z wysokiej jakości litego drewna, MDF (płyty pilśniowej średniej gęstości), fornirowanej płyty MDF i sklejk. Firma poszukuje współpracy w ramach umów dystrybucyjnych, a także oferuje współpracę w ramach umów produkcyjnych lub podwykonawczych.
5.	BOSK20191127001	Słowacka rodzinna firma oferuje innowacyjne pompy ciepła, które gwarantują najbardziej wydajną pracę. Są energooszczędne oraz przyjazne dla środowiska. Firma szuka dystrybutorów swoich produktów za granicą i oferuje współpracę na podstawie umów agencji handlowej i usług dystrybucyjnych.
6.	BOAM20191119002	Armeńska firma, specjalizująca się w produkcji czerwonego i białego wina Reserva, poszukuje agentów i dystrybutorów, aby wejść na nowe rynki zbytu w ramach usług dystrybucyjnych lub umowy agencyjnej.
7.	BOPT20191204001	Portugalska firma oferuje biodegradowalne, ekologiczne produkty bambusowe, zastępujące wyroby z plastiku. Oferta obejmuje szczoteczki do zębów, waciki, słomki, nici dentystyczne, gąbki konjac (<i>Amorphophallus konjac</i>), sztuczce i inne. Firma poszukuje dystrybutorów z sektorów farmaceutycznego lub ekologicznego.
8.	BOUA20190530005	Ukraiński producent siatki bazaltowej, działający od 2001 roku, posiada konkurencyjną pozycję na rynku budowlanym i pragnie rozszerzyć swoją sieć głównie na kraje europejskie. Idealny partner biznesowy to firma aktywna w sektorze budowlanym chcąca rozszerzyć swoją ofertę lub dystrybutor pragnący podjąć współpracę.

Tłumaczenie streszczeń ofert dokonywane jest przez wybranych konsultantów
i koordynowane przez ośrodek EEN przy Stowarzyszeniu Wolna Przedsiębiorczość w Sopocie

Ośrodek Enterprise Europe Network zaprasza do korzystania z biblioteki i czytelni w siedzibie Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości, przy ul. Piotrkowskiej 86. Do Państwa dyspozycji oddajemy bogaty księgozbiór specjalistycznej literatury polskiej i obcojęzycznej z dziedziny ekonomii, zarządzania i marketingu, ze szczególnym uwzględnieniem Unii Europejskiej. W niniejszym wydaniu naszego biuletynu chcielibyśmy polecić Państwu następującą pozycję:

Rocznik Statystyczny Województwa Łódzkiego. Urząd Statystyczny w Łodzi, Łódź, 2020.

Biblioteka Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości zaprasza do zapoznania się z publikacją Urzędu Statystycznego w Łodzi *Rocznik Statystyczny Województwa Łódzkiego*.

Dwudzieste pierwsze wydanie rocznika, jednej z najważniejszych pozycji planu wydawniczego Urzędu Statystycznego w Łodzi, zyskało nową formę, która nadaje publikacji charakter poglądowy, zachowując przy tym swoją dotychczasową funkcję informacyjno-poznawczą.

Publikacja zawiera bogaty zestaw informacji charakteryzujących poziom życia społeczeństwa i stan gospodarki województwa. Szczegółowe dane statystyczne zgrupowano w 22 działach tematycznych. Opracowanie kończą dwie tablice przeglądowe zawierające ważniejsze dane o województwie w latach 2000, 2010, 2015 i 2019 oraz wybrane informacje o województwie na tle kraju w 2019 r. Zamieszczony materiał statystyczny uzupełniono uwagami ogólnymi zawierającymi wyjaśnienia dotyczące terminologii i zakresu prezentowanych informacji.

Publikacja jest przygotowana w językach polskim i angielskim.

Źródło: dr Piotr Cmela *Przedmowa*





Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości

organizacją pożytku publicznego

KRS: 0000057880

WSPIERAJ ŁÓDZKĄ PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ