

**„Model normatywny podnoszenia kompetencji cyfrowych w szkołach wyższych”
finansowane w ramach dotacji celowej pochodzącej ze środków Ministerstwa Edukacji i
Nauki na podstawie Umowy Nr MEiN/2023/CTC/2625**

Elektroniczne bazy danych w szkolnictwie wyższym

Dr Beata Zbarachewicz, UKSW

Konferencja: Wzmacnianie odporności szkół wyższych na
cyberataki przez podnoszenie kompetencji cyfrowych



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

UKSW

UNIwersytet Kardynała
Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

CLTC Centrum Liderów
Transformacji Cyfrowej

Liczba zagrożeń zgłoszonych do NASK w 2022 r.



168 ataków
zgłosiły instytucje oświatowe

„Model normatywny podnoszenia kompetencji cyfrowych w
szkołach wyższych”

Nawet kilkanaście tysięcy razy w ciągu dnia hakerzy próbują włamywać się do uniwersyteckich systemów.

Cel: dane osobowe.

- Adres zamieszkania,
- nazwiska rodziców,
- numery PESEL i dowodu osobistego,
- numer telefonu
- historia zatrudnienia

Poznański przypadek to pierwsza w tym roku udana próba rozmontowania zabezpieczeń w szkołach wyższych. Jak jednak przyznają rektorzy, cyberataki w ostatnim czasie stały się dla nich chlebem powszednim.

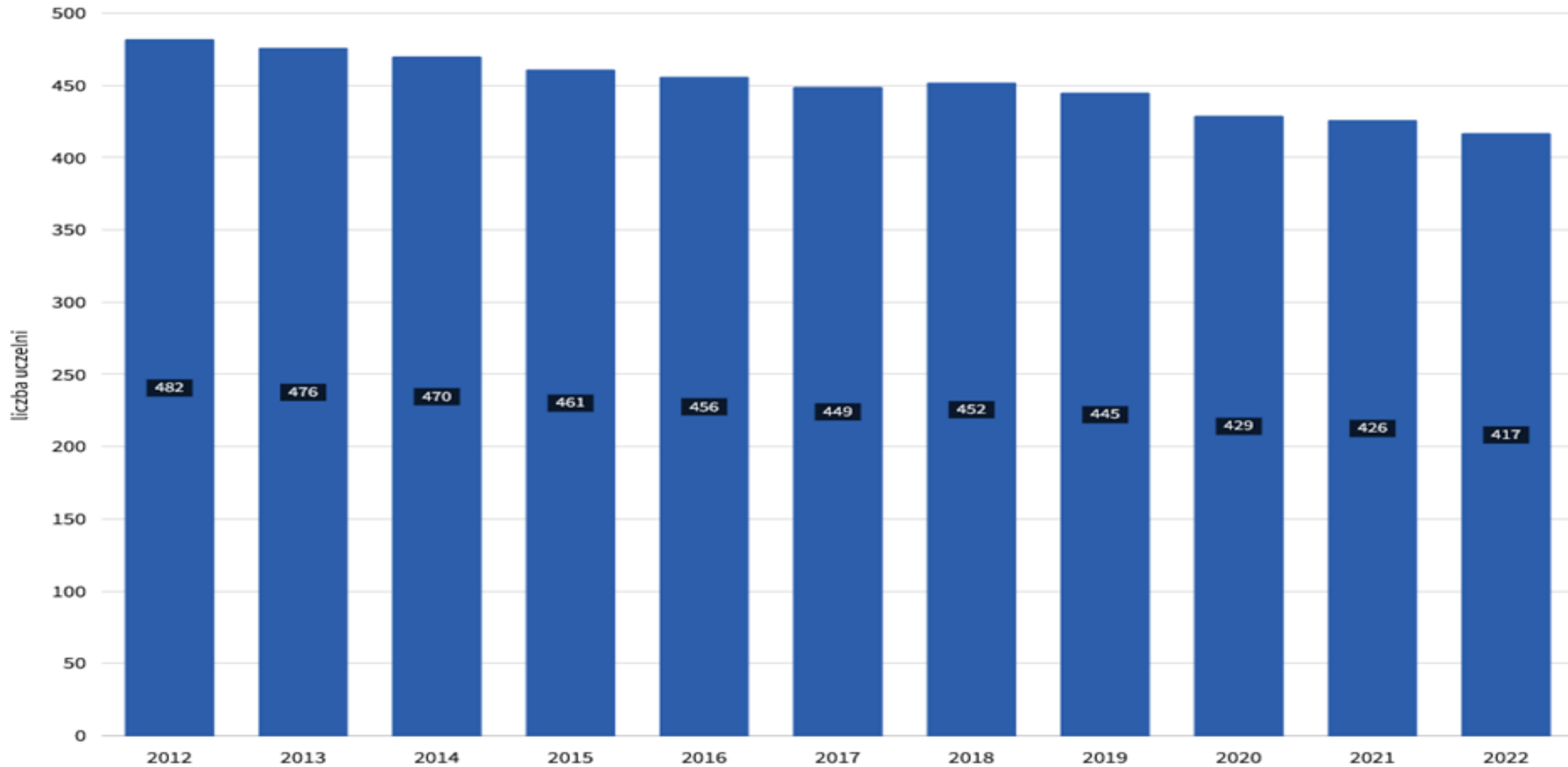
Atakowani są wszyscy. Jeżeli ktoś twierdzi, że nie jest celem, to znaczy, że o tym nie wie lub co gorsze nie jest na to przygotowany.

Opublikowany przez Sophos raport "State of Ransomware 2023" niesie za sobą doniesienia, które powinny zaniepokoić placówki edukacyjne.

Okazuje się bowiem, że w minionym roku aż do 80% wzrost odsetek szkół i uczelni

I wprawdzie w znakomitej większości przypadków zaszyfrowane dane udało się odzyskać, to jednocześnie połowa uczelni zdecydowała się na zapłacenie hakerom okupu, co wygenerowało po ich stronie znacznie większe koszty niż kosztowałyby to w przypadku posiadania kopii zapasowych.

LICZBA UCZELNI



Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668)

DZIAŁ X

Systemy informatyczne szkolnictwa wyższego i nauki

Art. 342.

1. Minister prowadzi Zintegrowany System Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on, zwany dalej „Systemem POL-on”.
2. System POL-on jest systemem teleinformatycznym w rozumieniu art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2023 r. poz. 57).

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668)

Art. 342. 3. System POL-on obejmuje następujące bazy danych:

- 1) wykaz nauczycieli akademickich, innych osób prowadzących zajęcia, osób prowadzących działalność naukową oraz osób biorących udział w jej prowadzeniu;
- 2) wykaz studentów;
- 3) wykaz osób ubiegających się o stopień doktora;
- 4) wykaz instytucji systemu szkolnictwa wyższego i nauki;
- 5) repozytorium pisemnych prac dyplomowych;
- 6) bazę dokumentów w postępowaniach awansowych;
- 7) bazę osób upoważnionych do podpisywania dokumentów;
- 8) bazę dokumentów planistyczno-sprawozdawczych;

< 9) repozytorium dyplomów elektronicznych.>

<https://polon.nauka.gov.pl/>

POLON

Aktualności O systemie Dane publiczne Harmonogram

EN ZALOGUJ SIĘ

System POL-on

Najbogatsze źródło danych o polskiej nauce i szkolnictwie wyższym

<https://polon.nauka.gov.pl/>

Jakie informacje można znaleźć w systemie?

- rejestry szkół wyższych i instytucji naukowych
- informacje o kierunkach i profilach kształcenia
- informacje o szkołach doktorskich
- dane dotyczące działalności naukowej
- bazę publikacji naukowych
- zagregowane dane liczbowe dotyczące studentów, doktorantów, pracowników naukowych i wiele innych

<https://polon.nauka.gov.pl/>

Od 2017 roku system stanowi jedyne oficjalne źródło danych dotyczących sprawozdawczości uczelni na potrzeby GUS oraz oficjalne źródło danych do algorytmu podziału dotacji dla szkolnictwa wyższego.

Podstawowe źródło danych w procesie ewaluacji jednostek naukowych.

W 2018 roku system został wyróżniony nagrodą EUNIS Elite Award for Excellence w kategorii systemów informatycznych w szkolnictwie wyższym w Europie.



<https://pbn.nauka.gov.pl/core/#/home>



polon^{2.0}



Polska Bibliografia Naukowa

Wyszukaj



Zaloguj/Zalóż konto

POMOC

HELPDESK

A A⁺ A⁺⁺



Witamy na stronie Polskiej Bibliografii Naukowej

Polska Bibliografia Naukowa to portal Ministerstwa Edukacji i Nauki gromadzący informacje o publikacjach polskich naukowców, dorobku publikacyjnym jednostek naukowych oraz o czasopismach polskich i zagranicznych. Stanowi on część Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on.

ZALOGUJ SIĘ

ZALÓŻ KONTO

Ogólnopolskie Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych

Ogólnopolskie Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych (ORPPD) jest elementem Systemu Informacji o Szkolnictwie Wyższym POL-on.

ORPPD gromadzi uprawnionym podmiotom pełne teksty prac dyplomowych obronionych na polskich uczelniach.

Więcej można dowiedzieć się w Pomocy <https://polon.nauka.gov.pl/polon/repozytorium-orpd>

Zaloguj się za pomocą MCL

LUB

Login



Hasło



Zaloguj

3344175

Prace dyplomowe
zdeponowane w
ORPPD

Liczba prac obronionych w latach:

0 w 2023 r.	9688 w 2022 r.	31291 w 2021 r.	87809 w 2020 r.	268686 w 2019 r.
284104 w 2018 r.	308424 w 2017 r.	312845 w 2016 r.	320415 w 2015 r.	324135 w 2014 r.
326102 w 2013 r.	338333 w 2012 r.	337738 w 2011 r.	325001 w 2010 r.	66553 w 2009 r.
3051 przed 2009 r.				

3344175
Prace dyplomowe
zdeponowane w
ORPPD

Liczba prac obronionych w latach:

0 w 2023 r.	9688 w 2022 r.	31291 w 2021 r.	87809 w 2020 r.	268686 w 2019 r.
284104 w 2018 r.	308424 w 2017 r.	312845 w 2016 r.	320415 w 2015 r.	324135 w 2014 r.
326102 w 2013 r.	338333 w 2012 r.	337738 w 2011 r.	325001 w 2010 r.	66553 w 2009 r.
3051 przed 2009 r.				

<https://opi.org.pl/>

Osiągnięcia

System POL-on z nagrodą EUNIS Elite Award

Zintegrowany system informacji o nauce i szkolnictwie wyższym (POL-on) otrzymał nagrodę EUNIS Elite Award jako najlepsze rozwiązanie w zakresie informatycznych systemów informacji o szkolnictwie wyższym.

System JSA jako jedyny w Polsce

Stworzony przez nas Jednolity System Antyplagiatowy (JSA) od stycznia 2019 roku jest jedynym obowiązującym systemem weryfikującym oryginalność prac dyplomowych w Polsce.

System ELA daje bardziej świadomy wybór studiów

Ogólnopolski system monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych (ELA) umożliwia maturzystom bardziej świadomy wybór studiów, bo pokazuje ile można zarabiać po jakich kierunkach i na jakich uczelniach.

Poznaj nas

Systemy

Szkolenia

Publikacje

Wydawnictwo

Projekty

Do pobrania

POLON

Zintegrowana Sieć Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on to najbardziej obszerne repozytorium danych o polskiej nauce i szkolnictwie wyższym, w którym są także PBN (Polska Bibliografia Naukowa), POL-

radon

RAD-on (Raporty Analizy Dane) to zintegrowana platforma informacyjna, która gromadzi, przetwarza i udostępnia informacje o szkolnictwie wyższym i nauce w Polsce. Integruje dziewięć systemów: POL-on, Inwentorium, Nauka

OSF

Obsługa Strumieni Finansowania to system do rejestrowania i obsługi wniosków o finansowanie nauki wpływających do MEiN, NCN i NCBR.

<https://opi.org.pl/>

Systemy informatyczne powstające w OPI PIB

POL-on

Zintegrowana Sieć Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on to najbardziej obszerne repozytorium danych o polskiej nauce i szkolnictwie wyższym, w którym są także PBN (Polska Bibliografia Naukowa), POL-index (Polska Baza Cytowań) i ORPPD (Ogólnopolskie Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych).

[Dowiedz się więcej](#)

rad-on

RAD-on (Raporty Analizy Dane) to zintegrowana platforma informacyjna, która gromadzi, przetwarza i udostępnia informacje o szkolnictwie wyższym i nauce w Polsce. Integruje dziewięć systemów: POL-on, Inventorium, Nauka Polska, ORPPD, OSF/ZSUN, PBN, SEDN, SWWR i ELA.

[Dowiedz się więcej](#)

OSF

Obsługa Strumieni Finansowania to system do rejestrowania i obsługi wniosków o finansowanie nauki wpływających do MEiN, NCN i NCBR.

[Dowiedz się więcej](#)

ELA

To ogólnopolski system monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych, który pokazuje zarobki absolwentów po poszczególnych kierunkach i uczelniach. Umożliwia absolwentom bardziej świadomy

JSA

Jednolity System Antyplagiatowy to system wykorzystywany do sprawdzenia prac dyplomowych pod kątem plagiatu, który wspiera promotora w weryfikacji pracy. System jest udostępniany nieodpłatnie wszystkim

NAWA

System Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej obsługuje wymianę akademicką i współpracę międzynarodową polskich uczelni. W systemie NAWA studenci, naukowcy i instytucje składają wnioski o stypendia

<https://opi.org.pl/>



Polska Bibliografia Naukowa to baza gromadząca informacje o publikacjach polskich naukowców, dorobku publikacyjnym jednostek naukowych oraz o czasopiśmie polskich i zagranicznych. Jest częścią systemu POL-on.

[Dowiedz się więcej](#)



Ogólnopolskie Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych jest elementem systemu POL-on. ORPPD gromadzi uprawnionym podmiotom pełne teksty prac dyplomowych obronionych na polskich uczelniach.

[Dowiedz się więcej](#)



Portal studia.gov.pl zawiera informacje o kierunkach studiów oraz ocenę ich jakości. Kandydatom na studia ułatwia wybór uczelni, a studentom i doktorantom pomaga w zaplanowaniu dalszej kariery naukowej.

[Dowiedz się więcej](#)



Jest to baza gromadząca informacje o pracach naukowo-badawczych prowadzonych w Polsce, polskich naukowcach i instytucjach naukowych oraz krajowych i międzynarodowych targach, wystawach i konferencjach naukowych.

[Dowiedz się więcej](#)



System Wspomagania Wyboru Recenzentów to baza wiedzy o potencjalnych recenzentach. Rekomenduje ekspertów według zadanych kryteriów lub na podstawie tekstu wniosku, umożliwia także przetwarzanie wniosków pod kątem konkursów.

[Dowiedz się więcej](#)



To ogólnodostępna platforma kształcenia oferująca bezpłatne kursy online w języku polskim z wielu dziedzin nauki w formule MOOC (Massive Open Online Courses). Serwis tworzy sieć współpracy uczelni i innych uznanych podmiotów kształcących.

[Dowiedz się więcej](#)

<https://opi.org.pl/>



inventorum
PLATFORMA INNOWACJI, EKSPERTÓW, RYNKÓW

Jest to platforma łącząca naukowców z biznesem i przemysłem. Jako system aktywnie rekomendujący dostarcza dopasowanych informacji o innowacjach, projektach, innowacyjnych przedsiębiorstwach, naukowcach i instytucjach naukowych.

[Dowiedz się więcej](#)



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZYNYCH

System Agencji Badań Medycznych to narzędzie wspierające składanie i obsługę wniosków o udział w programach naukowo-badawczych. W ramach systemu rozpisywane są nabory i dokonywana ocena wniosków.

[Dowiedz się więcej](#)

pstryk!

Jest to narzędzie łączące przedsiębiorców z naukowcami. Umożliwia szybkie znalezienie osób, które odpowiadają na zapotrzebowanie technologiczne lub naukowo-badawcze zadane przez użytkownika. Zawiera kompletną bazę Centrów Transferu Technologii (brokerów innowacji).

[Dowiedz się więcej](#)



SEDN^{2.0}
SYSTEM
EWALUACJI
DOROBKU
NAUKOWEGO

System Ewaluacji Dorobku Naukowego służy do prezentacji i oceny dorobku naukowego jednostek naukowych działających w Polsce. Za pomocą aplikacji SEDN realizowany jest proces ewaluacji jednostek naukowych w Polsce, w wyniku którego jednostki otrzymują kategorię naukową (C, B, A, A+).

[Dowiedz się więcej](#)



BAZA
APARATURY
BADAWCZEJ

Baza aparatury badawczej. Gromadzi informacje o aparaturze dostępnej w Polsce: na uczelniach i w instytucjach naukowo-badawczych oraz w przedsiębiorstwach.

[Dowiedz się więcej](#)



AKADEMICKA
BAZA
OGŁOSZEŃ

Akademicka Baza Ogłoszeń to baza gromadząca ogłoszenia na wolne stanowiska naukowe, akademickie oraz w sferze zarządzania nauką w Polsce, umożliwiającą łatwe i szybkie wyszukiwanie ofert pracy.

[Dowiedz się więcej](#)



PRADS

RAD-ON

WIARYGODNE ŹRÓDŁO RAPORTÓW, ANALIZ I DANYCH
O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE W POLSCE

Wyszukaj w systemie

🔍 SZUKAJ

RAPORTY

Raporty czerpią dane m.in. z sieci informacji o nauce i szkolnictwie wyższym POL-on oraz baz danych, opracowań i publikacji Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego.

Użytkownik ma dostęp do:

- danych o polskiej nauce i wyników badań z zakresu nowych technologii, prowadzonych w OPI PIB
- interaktywnych map i wykresów
- narzędzi, które umożliwiają tworzenie własnych zestawień danych

PRZEJDŹ DO RAPORTÓW

UKSW <https://csi.uksw.edu.pl/dla-pracownikow>

Dla pracowników

Lista usług z których mogą korzystać pracownicy

USOSweb

Aplikacja internetowa USOS

[Więcej informacji](#)

LEX

System informacji prawnej

[Więcej informacji](#)

APD - Archiwum Prac Dyplomowych

Repozytorium prac
dyplomowych

[Więcej informacji](#)

Moodle

Platforma nauczania zdalnego

[Więcej informacji](#)

Forum UKSW

Miejsca wymiany myśli i
informacji

[Więcej informacji](#)

SRS - System Rezerwacji Sal

Umożliwia przeglądanie planu
zajęć

[Więcej informacji](#)

HCM - Portal Pracowniczy

Szybki i prosty sposób na
wygenerowanie raportów
oraz informacji kadrowo-
płacowych bez konieczności
przychodzenia do Działu Kadr
i Działu Płac

[Więcej informacji](#)

HSM - Helpdesk Składniki Majątku

Zarządzanie majątkiem
trwałym Uczelni

[Więcej informacji](#)

UKSW <https://csi.uksw.edu.pl/dla-pracownikow>



[Komunikaty](#)

[Praca zdalna](#)

[Usługi](#)

[Dla pracowników](#)

[Dla studentów](#)

[Pomoc](#)

[Regulaminy](#)

[Kontakt](#)

[Więcej informacji](#)

Monitor UKSW

Zbiór wszystkich zarządzeń, uchwał i decyzji władz uczelni obowiązujących na UKSW

[Więcej informacji](#)

[Więcej informacji](#)

CRU - Centralny Rejestr Umów

Zbiór umów zawartych przez Uczelnię

[Więcej informacji](#)

[Więcej informacji](#)

EVA - Ewaluacja Nauczycieli...

System wspierający ocenę okresową nauczycieli akademickich oraz składanie sprawozdań z pracy naukowej i dydaktycznej.

[Więcej informacji](#)

[Więcej informacji](#)

Informator ECTS

Serwis zawiera informacje dotyczące systemu transferu i akumulacji punktów ECTS

[Więcej informacji](#)

USOS

Uniwersytecki System Obsługi Studiów

[Więcej informacji](#)

Ankiety UKSW

Internetowy system ankiet

[Więcej informacji](#)

Oprogramowanie IBM SPSS & AMOS

Pakiet narzędzi do statystycznej analizy danych

[Więcej informacji](#)

Blog UKSW

Blogi Pracowników UKSW

[Więcej informacji](#)

MS Teams

[Więcej informacji](#)

UKSW <https://csi.uksw.edu.pl/dla-pracownikow>

Dla studentów

Lista usług z których mogą korzystać studenci

USOSweb

Aplikacja internetowa USOS

[Rozwiń](#)

Moodle

Platforma nauczania zdalnego

[Rozwiń](#)

APD - Archiwum Prac Dyplomowych

Repozytorium prac
dyplomowych

[Rozwiń](#)

LEX

System informacji prawnej

[Rozwiń](#)

Forum UKSW

Miejsca wymiany myśli i
informacji

[Rozwiń](#)

IRK

Internetowa Rejestracja
Kandydatów

[Rozwiń](#)

Informator ECTS

Serwis zawiera informacje
dotyczące systemu transferu i
akumulacji punktów ECTS

[Rozwiń](#)

Oprogramowanie IBM SPSS & AMOS

Pakiet narzędzi do
statystycznej analizy danych

[Rozwiń](#)

MS Teams

[Rozwiń](#)

Mobilna aplikacja USOS

[Rozwiń](#)

Poczta studencka

[Rozwiń](#)

Dziękuję za uwagę