

RAPPORT 2022



WU CKC

2022

**JESTEŚMY CENTRUM KOMPETENCJI. NASZYM CELEM
JEST ROZWIJANIE ICH I DZIELENIE SIĘ NIMI NA RZECZ
DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ, DYDAKTYCZNEJ LUB
UPOWSZECHNIAJĄCEJ WIEDZĘ.**

SPIS

WSTĘP

4

6

**CENTRUM
KOMPETENCJI**

**KIERUNKI
NASZYCH
DZIAŁAŃ**

12

38

**OBSZARY
NASZEGO
WSPARCIA
INFRASTRUKTU-
RALNEGO**

1. WSTĘP

ZA NAMI KOLEJNY ROK,
W KTÓRYM WSPIERALIŚMY
STRATEGICZNE CELE
UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO.



WSTĘP

Za nami kolejny rok, w którym jako CKC UW wspieraliśmy strategiczne cele Uniwersytetu Warszawskiego związane z wszechstronnym kształceniem, doskonałością badawczą, zarządzaniem uczelnią czy rozwojem kadry. Umożliwiał nam to zespół o szerokim zakresie kompetencji - od informatyków, programistów, przez specjalistów w cyfrowym wspieraniu dydaktyki, po ekspertów związanych z ucyfrowieniem nauki. Doświadczenie, które mamy, pozwalało nam włączać się w projekty na każdym etapie ich zaawansowania.

Po przełomowym okresie pandemii, w którym cyfryzacja Uczelni osiągnęła nie spotykaną do tej pory skalę, ugruntowaliśmy i jasno określiliśmy w Centrum obszary naszej działalności. Z jednej strony CKC UW kompleksowo rozwija e-learning na Uniwersytecie Warszawskim, od zapewnienia infrastruktury w postaci platform, po wsparcie merytoryczne przygotowywania i prowadzenia dydaktyki. Z drugiej strony jesteśmy wyspecjalizowaną jednostką zajmującą się humanistyką cyfrową, dostarczającą infrastrukturę do prowadzenia i publikowania wyników badań, sprzęt i umiejętności wspomagające pozyskiwanie danych badawczych oraz wspierające naukowców w projektach wymagających eksperckiej wiedzy i kompetencji cyfrowych.

W roku sprawozdawczym ściśle współpracowaliśmy z przedstawicielami różnych grup społeczności akademickiej proponując rozwiązania zarówno ogólnouniwersyteckie, jak i wspomagające pojedyncze przedsięwzięcia. Udostępniane przez nas narzędzia i *know how* służyły: nauczycielom akademickim, naukowcom, studentom, pracownikom administracji centralnej i pracownikom poszczególnych jednostek.

W niniejszym raporcie prezentujemy przykłady naszego zaangażowania w działania podejmowane w roku 2022 na Uniwersytecie Warszawskim i nie tylko. Choć mogą wydawać się one odległe tematycznie, to łączy je wspólny mianownik w postaci dojrzałego wykorzystania technologii do rozwiązywania problemów, przełamywania ograniczeń, przesuwania granic dyscyplin i umożliwiania nowych sposobów myślenia i pracy akademickiej.

Wiemy już, że kolejny rok przyniesie wzmocnienie naszej bazy sprzętowej, a zaplanowane projekty pozwolą kompleksowo wykorzystać nasze umiejętności. Nie możemy się już doczekać nowych wyzwań!

Izabella Bednarczyk-Bochenek
Tomasz Krawczyk
Dominik Purchała

2.

CKC

CENTRUM

KOMPE-

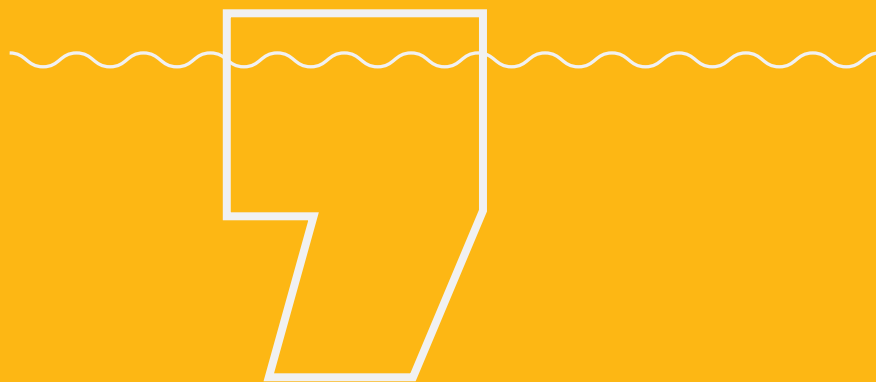
TENCI

4

6

CENTRUM KOMPETENCJI

CENTRUM KOMPETENCJI CYFROWYCH TO WYSPECJALIZOWANA JEDNOSTKA CENTRALNA UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO, KTÓREJ CELEM JEST WSPIERANIE WYKORZYSTYWANIA NARZĘDZI CYFROWYCH W BADANIACH NAUKOWYCH I DYDAKTYCE (E-LEARNINGU) NA UW ORAZ ROZWIJANIE KOMPETENCJI CYFROWYCH SPOŁECZNOŚCI AKADEMICKIEJ UCZELNI, ZWŁASZCZA HUMANISTÓW. REALIZUJEMY WŁASNE PROJEKTY CYFROWE I WSPIERAMY PRZEDSIĘWZIĘCIA CYFROWE PROWADZONE PRZEZ NAUKOWCÓW. KOORDYNUJEMY RÓWNIEŻ UDZIAŁ UNIwersYTETU W KRAJOWYCH I MIĘDZYNARODOWYCH SIECIACH BADAWCZYCH I INFRASTRUKTURALNYCH, POZOSTAJĄCYCH W ZAKRESIE NASZYCH KOMPETENCJI.



C
K
C
7

2022

infrastruktura i metodyka zdalnego nauczania

nowoczesne formy przekazywania wiedzy

cyfrowe rozwiązania
na potrzeby administracji centralnej

bazy danych i repozytoria

humanistyka cyfrowa na UW

zaawansowana dokumentacja cyfrowa 2D i 3D

archiwistyka Webu

grafika i web-design



Jesteśmy *centrum kompetencji*. Naszym celem jest rozwijanie ich i dzielenie się nimi na rzecz działalności naukowej, dydaktycznej lub upowszechniającej wiedzę.

Nasz Zespół tworzą specjaliści i specjalistki w zróżnicowanych i dopełniających się dyscyplinach - od nauczania zdalnego i nowoczesnych metod dydaktycznych, przez narzędzia i metody humanistyki cyfrowej, web-design czy informatyzację działań administracyjnych, po profesjonalną dokumentację cyfrową lub archiwizację Webu.



**NASZ ZESPÓŁ TWORZĄ SPECJALIŚCI
I SPECJALISTKI W ZRÓŻNICOWANYCH
I DOPEŁNIAJĄCYCH SIĘ DYSCYPLINACH.**

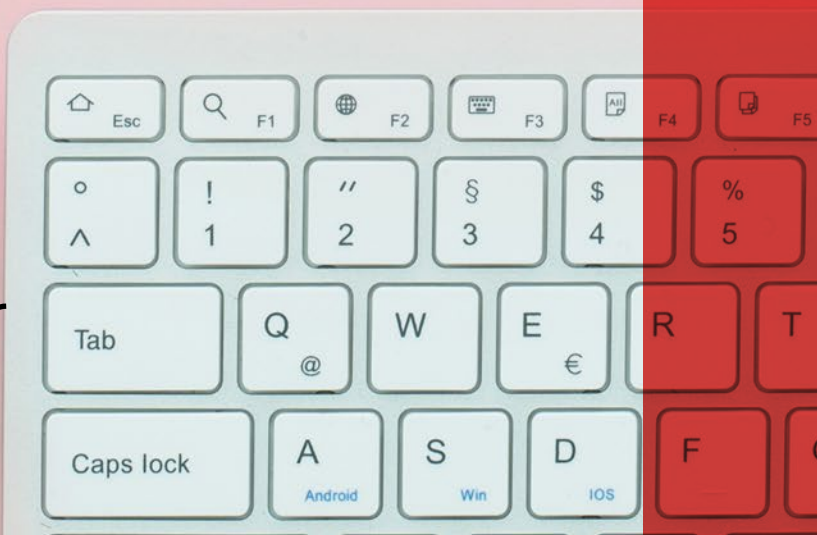
O NAS

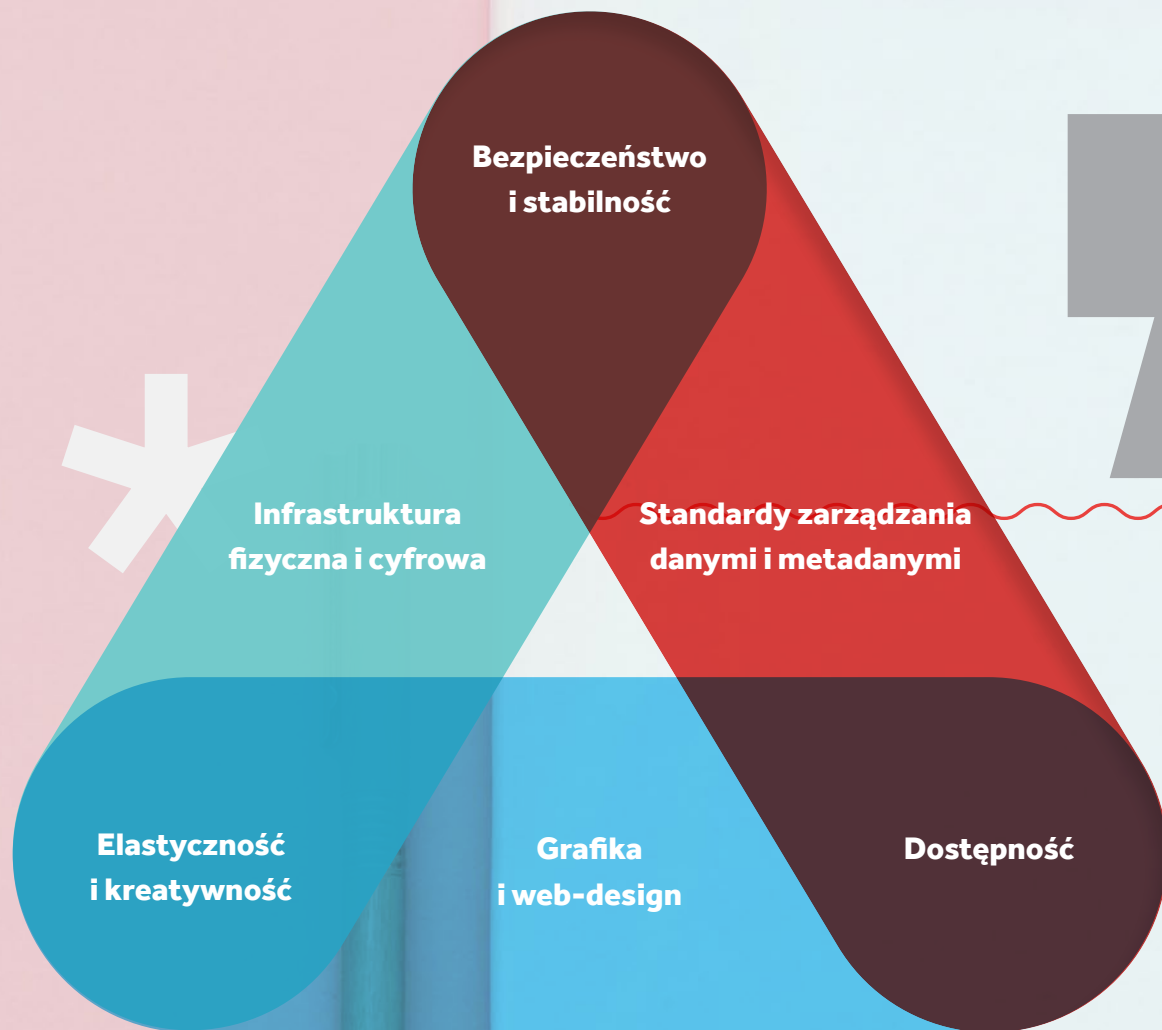
Tym, co uważamy za niezbędne w takiej działalności, niezależnie od specjalizacji, jest troska o najwyższą jakość wykonywanych prac i realizowanie ich zgodnie z akademickimi i globalnymi standardami, nieustanny rozwój i otwartość na nowe formy współpracy, dbałość o powierzone nam materiały dydaktyczne, dane badawcze lub zasoby dziedzictwa kulturowego, niesłabnący wysiłek wkładany w długofalową współpracę i utrzymanie trwałości projektów.

Do swoich zadań podchodzimy kompleksowo. W każdym wspieranym przez nas obszarze zapewniamy nie tylko specjalistyczną pomoc, ale też zaplecze infrastrukturalne. Znamy się na tym, co robimy, więc potrafimy być elastyczni. W razie potrzeby oferujemy twórczy wkład grafików, programistów i web-deweloperów. Dbamy o metodologię pracy, zachowanie standardów i prawidłowe zarządzanie danymi i metadanymi. Wszystko to na rzecz stabilności, bezpieczeństwa i trwałości realizowanych przez nas projektów, a także szeroko rozumianej dostępności i wygody użytkowników i użytkowniczek.

**TROSKA O NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ
WYKONYWANYCH PRAC
I REALIZOWANIE ICH ZGODNIE
Z AKADEMICKIMI I GLOBALNYMI
STANDARDAMI**

10





Z naszych umiejętności jesteśmy znani również poza Uniwersytetem. Współpracujemy przy projektach i przedsięwzięciach, które wymagają nie tylko wiedzy, ale też doświadczenia i zaangażowania na wielu poziomach.

W roku 2022 w każdym z tych obszarów realizowaliśmy zadania i projekty, wspieraliśmy rozwój innych lub rozwijaliśmy własne kompetencje, by robić to, co robimy, w najlepszy możliwy sposób.

3.

CKC
KIERUNKI

L



KIERUNKI NASZYCH DZIAŁAŃ

Metodyka i organizacja zdalnego nauczania

Uniwersytet Warszawski jako jedna z pierwszych uczelni w Polsce wprowadził nauczanie online do swojej stałej działalności dydaktycznej. Podwaliny metodyki, organizacji i infrastruktury stworzył i stale rozwija zespół Centrum Kompetencji Cyfrowych UW.

Nieustająco **udzielamy wsparcia osobom prowadzącym zajęcia online** - pomagamy dobrać najlepsze narzędzia cyfrowe do celów przyświecających danym zajęciom, doradzamy w sprawach technicznych związanych z udostępnianą przez nas platformą Kampus . Proponujemy wykładowcom i wykładowczyniom cyfrowe rozwiązania, które mogą wprowadzić do swoich zajęć stacjonarnych.

Poprzez oferowane **szkolenia i helpdesk** podnosimy kompetencje cyfrowe związane z nauczaniem wśród kadry dydaktycznej naszej uczelni. W 2022 r. uruchomiliśmy dodatkowo **konsultacje eksperckie online**, a także udostępniliśmy społeczności UW **e-Teacher's Guide** - anglojęzyczną wersję Niezbędnika Prowadzącego, kursu instruktazowego dotyczącego prowadzenia zajęć na platformie Kampus.

POPRAZ STALE OFEROWANE SZKOLENIA
I HELPDESK PODNOSIMY KOMPETENCJE
CYFROWE ZWIĄZANE Z NAUCZANIEM
WŚRÓD KADRY DYDAKTYCZNEJ NASZEJ
UCZELNI.

2022

STAŁE WSPARCIE DLA DYDAKTYKÓW I DYDAKTYCZEK UW

- NIEZBĘDNIK PROWADZĄCEGO / E-TEACHER'S GUIDE - PONAD 2700 ZAPISANYCH DYDAKTYKÓW
- HELPDESK POMOC-CKC@UW.EDU.PL - PONAD 1600 ROZWIĄZANYCH ZGŁOSZEŃ
- SZKOLENIA TEMATYCZNE NA RÓŻNYCH POZIOMACH ZAAWANSOWANIA - 13 SZKOLEŃ, PONAD 120 UCZESTNIKÓW I UCZESTNICZEK
- KONSULTACJE EKSPERCKIE ON-LINE

HELPDESK POMOC-CKC@UW.EDU.PL

Z naszego wsparcia korzystają także osoby wspierające administracyjnie dydaktykę uniwersytecką - to dla nich zorganizowaliśmy dedykowane spotkanie informacyjne, podczas którego przedstawiliśmy dostępne platformy Kampus, ich zasady funkcjonowania oraz możliwości techniczne.

Przygotowując się do kolejnych etapów rozwoju środowiska e-learningowego Kampus w 2022 r. przeprowadziliśmy również badania wewnętrzne, dotyczące sposobów wykorzystywania platformy Kampus przez nauczycieli akademickich.

Wspieramy Uniwersytet nie tylko w zakresie dydaktyki, ale również na innych etapach procesu kształcenia - współpracujemy z jednostkami UW przy organizacji procesów **rekrutacji, egzaminowania, kształcenia językowego, szkoleń centralnych dla studentów**, rozpowszechniania efektów projektów dydaktycznych oraz poszerzania oferty edukacyjnej UW. Nasze wsparcie i doświadczenie w tym, jak profesjonalnie przekazywać i weryfikować wiedzę oferujemy również poza Uczelnią (tradycyjnie wspieramy m.in. Olimpiadę Wiedzy o Filmie i Komunikacji Społecznej - ogólnopolski projekt Filмотeki Narodowej).



**WSPIERAMY UNIWERSYTET NIE TYLKO
W ZAKRESIE DYDAKTYKI, ALE RÓWNIEŻ NA
INNYCH ETAPACH PROCESU KSZTAŁCENIA.**



**CKC
UW**



4 EU

Nowoczesne metody kształcenia

W 2022 r. angażowaliśmy się w przedsięwzięcia, które budują i rozszerzają kompetencje dydaktyczne społeczności UW, w szczególności w zakresie:

- projektowania dydaktycznego, w tym zajęć *blended learning*: warsztaty **ABC LD** w ramach prac sojuszu uczelni europejskich 4EU+ ,

DZIAŁANIA CKC W RAMACH 4EU+

- **WSPÓŁPRACA Z PARTNERAMI DOTYCZĄCA DOSTOSOWANIA SZKOLENIA ABC LD DO POTRZEB SOJUSZU**
- **UPOWSZECHNIANIE REZULTATÓW PRAC NAD ABC LD**
- **PRACE KONCEPCYJNE PRZY STUDENT PORTAL (STRONA INTEGRUJĄCA INFORMACJE O ZAJĘCIACH OFEROWANYCH STUDENTOM UCZELNI PARTNERSKICH),**
- **WSPIERANIE WIRTUALNEJ MOBILNOŚCI W RAMACH TZW. SHARED COURSES**
- **UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY E-LEARNINGOWEJ**

- uniwersalnego projektowania zajęć online, odpowiadającego na potrzeby osób z niepełnosprawnościami: projekt **Supporting Content and Language Learning Across Diversity** - wspólne przedsięwzięcie UW i Uniwersytetu Metropolitalnego w Oslo,
- dobrych praktyk w nauczaniu online: organizacja **Forum Dobrych Praktyk**, corocznego spotkania w gronie praktyków, na co dzień zajmujących się dydaktyką akademicką, wykorzystującą narzędzia cyfrowe. FDP jest przestrzenią dialogu, wymiany pomysłów i budowania społeczności.

FORUM DOBRYCH PRAKTYK

24 MAJA 2022 R. ODBYŁA SIĘ DRUGA EDYCJA FORUM DOBRYCH PRAKTYK, ORGANIZOWANEGO PRZEZ NAS DLA DYDAKTYKÓW I DYDAKTYCZEK UW. MIAŁO NA CELU OTWARCIE DYSKUSJI NA TEMAT POTENCJAŁU NAUCZANIA ZDALNEGO NIEZALEŻNIE OD WARUNKÓW. UCZESTNICY I UCZESTNICZKI MOGLI PODZIELIĆ SIĘ SWOIMI DOŚWIADCZENIAMI W SYTUACJI, KIEDY PO PANDEMII COVID-19 MOGLI JUŻ DOKONYWAĆ WYBORU, W JAKIM TRYBIE PRACOWAĆ ZE STUDENTAMI: TYLKO STACJONARNIE, W FORMULE BLENDED LEARNING (MIESZANEJ) CZY TYLKO ONLINE.

W FORUM WZIĘŁO UDZIAŁ 75 OSÓB. PREZENTACJE ORAZ OPISY UDOSTĘPNIONYCH STUDIÓW PRZYPADKÓW, ZARÓWNO Z 2., JAK I Z 1. EDYCJI FDP, ZOSTAŁY UDOSTĘPNIONE ONLINE WSZYSTKIM ZAINTERESOWANYM.



ONLINE


FDP JEST PRZESTRZENIĄ DIALOGU,
WYMIANY POMYSŁÓW
I BUDOWANIA SPOŁECZNOŚCI.

DIGITAL

2022



OD KILKU LAT ANGAŻUJEMY SIĘ W BUDOWANIE SPECJALISTYCZNYCH BAZ DANYCH. NASI PROGRAMIŚCI SZCZEGÓŁOWO ANALIZUJĄ POTRZEBY ZESPOŁÓW NAUKOWYCH I DOBIERAJĄ OPTYMALNE, SPROFILOWANE ROZWIĄZANIA DLA KAŻDEGO Z NICH.



**MINIONY ROK POKAZAŁ, W JAKICH
OBSZARACH SIĘ WYSPECJALIZOWALIŚMY,
ALE OTWORZYŁ TEŻ PRZED NAMI NOWE
POLA DO DZIAŁANIA.**

Rozwijanie metod cyfrowych w projektach naukowych

Wspieranie naukowców, a zwłaszcza humanistów, w prowadzeniu badań i upowszechnianiu wiedzy to nasza domena. Miniony rok pokazał, w jakich obszarach się wyspecjalizowaliśmy, ale otworzył też przed nami nowe pola do działania.

Od kilku lat angażujemy się w budowanie specjalistycznych **baz danych**. Nasi programiści szczegółowo analizują potrzeby zespołów naukowych i dobierają optymalne, sprofilowane rozwiązania dla każdego z nich. W roku 2022 pracowaliśmy przy pięciu unikalnych bazach - w każdym przypadku była to współpraca z wybitnymi badaczami i badaczkami przy odważnych i nowatorskich przedsięwzięciach. Zajmowaliśmy się projektowaniem struktur danych, budowaniem schematów powiązań między nimi, realizowaniem badawczych założeń ich masowego przetwarzania i - w efekcie - ponownego naukowego odkrywania.

2022

PROJEKTY



WYBRANE PROJEKTY

TEXTILES AND SEALS

URUS

REPOZYTORIUM JANUSZA KORCZAKA

ARCHIWUM KOBIET: PISZĄCE

INVENTARIUM

POLSKI SZEKSPIR

FIZYKOTEKA

MAHABHARATA

EUROWEB

EUROWEB ATLAS

WEBARCH

RE-CREATIO

HUMANISTYKA CYFROWA NA UW

SAQQARA BURIALS

DARIAH.LAB

IDUB


W pierwszej połowie roku zakończyliśmy prace nad ostatnim modułem niezwyklej bazy **Textiles and Seals**, która pokazuje relacje pomiędzy tekstyliami i produkcją włókienniczą, a pieczęciami i stosowaniem stempli w Grecji epoki brązu. Baza ta już zyskała duże uznanie wśród archeologów w kraju i za granicą. Opublikowaliśmy również gotowy serwis i bazę danych **Inventarium** - cyfrowy katalog przyrządów naukowych, doskonałe narzędzie dla historyków nauki. Kontynuowaliśmy prace nad **URUSem** - skarbnicą wiedzy z historii sztuki oraz przedstawień wizualnych, cyfrowym przewodnikiem po świecie wschodnioeuropejskich grafik nowożytnych. Pracowaliśmy też nad interaktywnym cyfrowym **Atlasem EuroWeb** - ogromnym projektem oferującym dostęp do informacji o bogatym dziedzictwie włókienniczym Europy, ale też ukazanie go w czasie i przestrzeni. Jesienią rozpoczęliśmy ponadto współpracę w nowym projekcie archeologicznym dotyczącym **Nekropolii Sakkary** - na potrzeby tego projektu również budujemy specjalnie dostosowaną bazę danych, umożliwiającą gromadzenie, porządkowanie i masowe przeglądanie dużych zbiorów danych archeologicznych i antropologicznych.

CKC UW W 2022 R.

22 PROJEKTY

14 PARTNERÓW Z UW

21 PARTNERÓW SPOZA UW



Ale zajmowały nas nie tylko bazy danych. Jesteśmy znani również z budowania **cyfrowych archiwów i repozytoriów** - służących ochronie, gromadzeniu, przechowywaniu i udostępnianiu zasobów nauki i dziedzictwa kulturowego wraz z metadanymi - i z tego, że na każdym poziomie ich tworzenia dbamy o zachowanie powszechnie obowiązujących globalnych standardów zarządzania zasobami cyfrowymi. W minionym roku kontynuowaliśmy prace nad naszymi wieloletnimi projektami: **Repozytorium polskich przekładów Szekspira** wraz z narzędziami do przeglądania i porównywania wersji (we współpracy z Wydziałem Neofilologii) i **Repozytorium Janusza Korczaka**, rozwijającym się intensywnie w ramach działalności Konsorcjum Korczakowskiego, do którego należymy jako współzałożyciele. W roku 2022 opublikowaliśmy serwis **re-creatio** - cyfrowe repozytorium niezrealizowanych projektów architektonicznych (projekt własny CKC w ramach IDUB), który jest bazą materiałów źródłowych dla planowanych rekonstrukcji cyfrowych i wizualizacji 3D. Prowadziliśmy intensywne prace nad **Repozytorium Archiwum Kobiet**, udostępniającym niepublikowane wcześniej kobiece dzienniki, pamiętniki, fotografie i dokumenty o ogromnej wartości historycznej i kulturowej. Spod naszych skrzydeł wypuściliśmy też **Fizykotekę**, wirtualne muzeum Wydziału Fizyki UW.



**ZAJMOWAŁY NAS NIE
TYLKO BAZY DANYCH.
JESTEŚMY ZNANI RÓWNIEŻ
Z BUDOWANIA CYFROWYCH
ARCHIWÓW I REPOZYTORIÓW.**



re-geo-atio



Metrykant
Lisowski

Pf. Bernardyni

Solna Zypaa

Wlita

o. b. Słpka

o. b. Słpka

o. b. Słpka

Linia wyznaczająca granicę Most



Went.

o. b. Słpka

o. b. Słpka

50 100

Il. Insi de fua daga gub...
i ad wady...
i ad wady...

ochowonia

Miełowa Wlita

Spicklerze przed Jamłem



2022

commodore

CBM

Model 8032




Humanistyka cyfrowa na UW

W roku 2022 - korzystając z wieloletniego doświadczenia, a także wsparcia Programu IDUB - zaangażowaliśmy się również w działania **wspierające rozwój humanistyki cyfrowej na Uniwersytecie Warszawskim**. Podjęliśmy się ważnego zadania - zgromadzenia informacji o projektach i dokonaniach badaczy i badaczek UW w tym zakresie oraz dokumentacji i upowszechnienia metod i narzędzi cyfrowych wypracowanych w ramach takich projektów. Na początku roku akademickiego 2022/23 uruchomiliśmy portal **Humanistyka Cyfrowa na UW** – serwis o charakterze informacyjnym, publikujący informacje o aktualnych projektach i wydarzeniach z zakresu humanistyki cyfrowej, w które zaangażowane są zespoły lub jednostki Uniwersytetu Warszawskiego. Prowadziliśmy też zaawansowane prace nad **Bazą Projektów**, która ma na celu gromadzenie i udostępnianie informacji na temat projektów cyfrowych z dziedzin humanistycznych i społecznych realizowanych na UW oraz dzielenie się wiedzą i narzędziami cyfrowymi w obrębie całej społeczności uniwersyteckiej.

IDUB: HUMANISTYKA CYFROWA

W OGÓLNOUCZELNIANYM PROGRAMIE „INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI - UCZELNIA BADAWCZA” OD 2020 R. REALIZUJEMY DZIAŁANIE I.3.6 „HUMANISTYKA CYFROWA”, KTÓRE WPISUJE SIĘ W PRIORYTETOWY OBSZAR BADAWCZY PN. „PRZEKRACZANIE GRANIC HUMANISTYKI” (POB IV).

POB IV OBEJMUJE OSIEM DZIAŁAŃ, KTÓRE MAJĄ WZMOCNIĆ I UMIĘDZYNARODOWIĆ WYBRANE OBSZARY HUMANISTYKI NA UW, ALE TEŻ PODEJMOWAĆ TEMATY UMOŻLIWIAJĄCE UDZIAŁ BADACZY UW W OGÓLNOŚWIATOWYCH DYSKUSJACH. NA TLE TYCH DZIAŁAŃ „HUMANISTYKA CYFROWA” MA SZCZEGÓLNY CHARAKTER – KONCENTRUJĄC SIĘ W MNIEJSZYM STOPNIU NA ROZWIJANIU KONKRETNICH OBSZARÓW BADAWCZYCH I OSIĄGANIU WSKAŹNIKÓW OFERUJE CAŁEJ SPOŁECZNOŚCI UW ZAPLECZE TECHNOLOGICZNE DLA BADAŃ HUMANISTYCZNYCH.



**ZADANIA REALIZOWANE W RAMACH DZIAŁANIA „HUMANISTYKA CYFROWA” MAJĄ NA CELU ZBUDOWANIE SPECJALISTYCZNEGO ZA-
PLECZA KOMPETENCYJNEGO I INFRASTRUKTURALNEGO, BĘDĄCEGO
REALNYM WSPARCIEM DLA CAŁEJ SPOŁECZNOŚCI UW, ZWŁASZCZA
DLA HUMANISTÓW, W PROWADZENIU NOWATORSKICH I INNOWACYJ-
NYCH BADAŃ.**

TWORZYMY DLA UW:


- **BAZĘ PROJEKTÓW Z HUMANISTYKI CYFROWEJ**
- **REPOZYTORIUM NARZĘDZI CYFROWYCH**
- **INSTYTUCJONALNE REPOZYTORIUM DANYCH BADAWCZYCH**
- **REPOZYTORIUM MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH
DO REKONSTRUKCJI 3D**
- **KORPUS POLSKIEGO WEBU Z LAT 1996-2001**



2022



30



Staramy się jednocześnie dbać o **rozwijanie kompetencji cyfrowych wśród studentów i doktorantów kierunków humanistycznych** - prowadziliśmy zajęcia „Historia cyfrowa” dla studentów Wydziału Historii, „Wprowadzenie do humanistyki cyfrowej” dla studentów Wydziału Nauk o Kulturze i Sztuce oraz współprowadziliśmy kurs „Humanistyka cyfrowa” dla doktorantów Szkoły Doktorskiej Nauk Humanistycznych.

Realizacja Działania „Humanistyka cyfrowa” ramach IDUB pozwoliła nam rozwinąć się również na innych polach - zaawansowanej dokumentacji cyfrowej i wizualizacji trójwymiarowych oraz archiwistyki Webu.



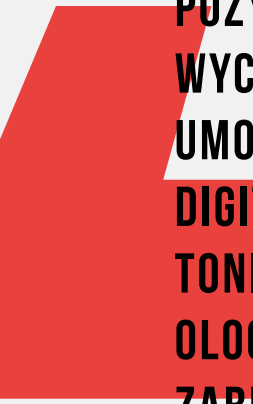
WEB



Zaawansowana dokumentacja cyfrowa 2D i 3D

Rok 2022 był dla nas czasem intensywnego rozwoju kompetencji w zakresie **dokumentacji cyfrowej i fotogrametrii**, zwłaszcza z wykorzystaniem najnowszych technologii i profesjonalnego sprzętu umożliwiającego gromadzenie materiału dokumentacyjnego z powietrza. Dzięki wsparciu **Programu POIR** pozyskaliśmy flotę bezzałogowych statków powietrznych, umożliwiającą kompleksową digitalizację obiektów architektonicznych, stanowisk archeologicznych, dużych obszarów zabudowanych lub fragmentów krajobrazu. A dzięki **Programowi IDUB** zdobyliśmy wiedzę i umiejętności profesjonalnego wykorzystania nowej infrastruktury na potrzeby prac dokumentacyjnych, rekonstrukcyjnych i badawczych.

Wszystkie te kompetencje rozwijamy w ramach Pracowni Wizualizacji. Jest ona zorientowana nie tylko na cyfrową dokumentację, ale też rekonstrukcję zabytków i innych obiektów w przestrzeni wirtualnej, wizualizację i modelowanie 3D. Ma na celu wspieranie humanistów w prowadzonych przez nich projektach i badaniach z wykorzystaniem komponentów cyfrowych.



**DZIĘKI WSPARCIU PROGRAMU POIR
POZYSKALIŚMY FLOTĘ BEZZAŁO-
WYCH STATKÓW POWIETRZNYCH,
UMOŻLIWIAJĄCĄ KOMPLEKSOWĄ
DIGITALIZACJĘ OBIEKTÓW ARCHITEK-
TONICZNYCH, STANOWISK ARCHE-
OLOGICZNYCH, DUŻYCH OBSZARÓW
ZABUDOWANYCH LUB FRAGMENTÓW
KRAJOBRAZU.**




Kompetencje i biegłość naszego Zespołu w zakresie dokumentacji, filmowania, montażu i obsługi profesjonalnego sprzętu cyfrowego doceniane są również poza UW. Od jesieni 2022 r. współpracujemy z Instytutem Badań Literackich PAN przy organizacji oraz prowadzeniu zajęć i warsztatów w ramach **Szkoły Historycznego Dokumentu Filmowego**.





Archiwistyka Webu

W roku 2022 dzięki Programowi IDUB nabrała rozpędu również **Pracownia Archiwistyki Webu** - specjalistyczna pracownia naukowa, której celem jest gromadzenie wiedzy i rozwijanie kompetencji w zakresie **profesjonalnej archiwizacji Webu** i zaawansowanej pracy z istniejącymi już archiwami WWW, ze szczególnym uwzględnieniem zasobów historycznych polskiej domeny krajowej. Ukierunkowana jest na wypracowanie standardów i dobrych praktyk wspomagających proces archiwizacji stron www oraz zbudowanie ośrodka kompetencji lobbującego na rzecz wprowadzenia w Polsce systemowych rozwiązań zapewniających zachowanie i archiwizację polskiego Webu.



DUŻYM SUKCESEM PRACOWNI BYŁO OPRAWANIE I UDOSTĘPNIENIE SPOŁECZNOŚCI UW PEŁNOTEKSTOWEGO KORPUSU POLSKIEGO WEBU Z LAT 1996-2001.

Dużym sukcesem Pracowni było opracowanie i udostępnienie społeczności UW pełnotekstowego **Korpusu polskiego Webu z lat 1996-2001** - unikalnej w skali kraju bazy korpusowej zasobów archiwalnych polskiego Internetu i narzędzi jego przeszukiwania. Projekt ten stanowi odpowiedź na pilną potrzebę dostępu do tego typu źródeł w celach badawczych, analitycznych i dydaktycznych. Pozyskane dane są nie tylko opracowywane, ale także udostępniane w celu prowadzenia badań podejmowanych na UW, dzięki czemu badacze i badaczki mogą aktywnie włączyć się w rozwijające się na świecie badania nad historią, rozwojem i możliwościami archiwizacji Internetu.

Aby ułatwić użytkownikom korzystanie z zasobów w roku 2022 udostępniliśmy również publikację pt. **„Rekomendacje dotyczące pracy naukowej ze zbiorami archiwalnego Webu. Analiza prawna”**, autorstwa Katarzyny Gaczyńskiej i Krzysztofa Siewicza. To analiza prawna wykorzystania naukowego archiwalnych zasobów polskiej domeny krajowej udostępnionych przez Internet Archive wraz z rekomendacjami.

14 czerwca 2022 r. Marcin Wilkowski, kierownik Pracowni, poprowadził szkolenie rekomendowane przez Naczelną Dyрекcję Archiwów Państwowych: „Podstawy archiwizacji zasobów WWW”, mające na celu zapoznanie uczestników i uczestniczek z podstawowymi metodami archiwizacji zasobów WWW, ze szczególnym uwzględnieniem archiwizacji zasobów instytucjonalnych. Nagranie z warsztatów dostępne jest publicznie pod adresem: <https://youtu.be/ebErhToH83k>.

HUMANIT

2022

4 WSPÓŁPRACA KRAJOWA I MIĘDZYNARODOWA

POIR
DARIAH-PL
SCALED
4U+
KONSORCJUM KORCZAKOWSKIE
EUROWEB (COST)

IES



*



4. CKC INFRA- STRUKTU- RA



OBSZARY NASZEGO WSPARCIA INFRASTRUKTURALNEGO

NIE WSZYSCY ZDAJĄ SOBIE SPRAWĘ, JAK SZEROKI JEST ZAKRES NASZEGO WSPARCIA DLA UNIWERSYTETU W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY - ZARÓWNO CYFROWEJ, JAK I FIZYCZNEJ. ODPOWIADAMY NA POTRZEBY Z TYM ZWIĄZANE NA WIELU POZIOMACH FUNKCJONOWANIA NASZEJ UCZELNI - OFERUJEMY OGÓLNODOSTĘPNE NARZĘDZIA DO NAUCZANIA ZDALNEGO I DYDAKTYKI UNIWERSYTECKIEJ, ZAPEWNIAMY WSPARCIE INFRASTRUKTURALNE PROJEKTÓW NAUKOWYCH, WYDARZEŃ AKADEMICKICH I ADMINISTRACJI UW, UMOŻLIWIAMY BŁYSKAWICZNE TWORZENIE STRON WWW NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ I DYDAKTYCZNEJ ORAZ DYSPONUJEMY PROFESJONALNYM SPRZĘTEM, KTÓRY CHĘTNIE WYKORZYSTUJEMY W TWORZENIU DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ, FILMOWEJ, DIGITALIZACJI CZY FOTOGRAMETRII.

Di
gi



e-learning

2022

Infrastruktura e-learningowa

Budujemy i zarządzamy powszechnie znaną, centralną platformą e-learningową **Kampus**, z której korzysta cała społeczność UW - zarówno wykładowcy i wykładowczynie, jak i studenci i studentki. Co roku tworzymy i udostępniamy tysiące przestrzeni kursowych na zajęcia.

W roku 2022 było ich 3560!



KAMPUS

3560 KURSÓW

240 KLAS E-LEKTORATOWYCH

TESTY POZIOMUJĄCE Z 6 JĘZYKÓW OBCYCH

KURSY REPETYTORYJNE Z 21 JĘZYKÓW OBCYCH

SZKOLENIA BHP

SZKOLENIA BIBLIOTECZNE

850 EGZAMINÓW ZDALNYCH W SESJACH

51 EGZAMINÓW REKRUTACYJNYCH

-
-
-
-
-
-
-
-

Zapewniamy nie tylko stabilne działanie platformy (a właściwie wielu platform) i jej utrzymanie, ale również stałe wsparcie techniczne w każdym problemie użytkowników i użytkowników. Troszczymy się o wszystkie tworzone na Kampusie kursy, zarówno pod względem poprawności działania, jak i bezpieczeństwa zasobów i danych osobowych. Szkolimy ponadto społeczność UW z obsługi platformy i tworzenia kursów na każdym poziomie zaawansowania.



CO POTRAFIMY?

- PROGRAMOWAĆ
- BUDOWAĆ BAZY DANYCH I DEDYKOWANE NARZĘDZIA CYFROWE
- TWORZYĆ GRAFIKĘ, FILMY I ANIMACJE
- PROJEKTOWAĆ I TWORZYĆ STRONY INTERNETOWE
- DIGITALIZOWAĆ DZIEDZICTWO NAUKI I KULTURY
- REALIZOWAĆ DOKUMENTACJĘ CYFROWĄ Z ZIEMI I Z POWIETRZA
- TWORZYĆ MODELE 3D
- TWORZYĆ PLATFORMY E-LEARNINGOWE
- PROFESJONALNIE ZARZĄDZAĆ DANymi I ZASOBAMI CYFROWymi
- ADMINISTROWAĆ SERWERAMI I BEZPIECZNIE PRZECHOWYWAĆ DANE
- PROWADZIĆ PROJEKTY
- PRZEKAZYWAĆ WIEDZĘ





WSPARCIE

Wsparcie infrastrukturalne działalności naukowej

Realizacja badań, projektów naukowych i wielu innych aktywności akademickich wymaga wsparcia infrastrukturalnego, serwerów, narzędzi cyfrowych i serwisów www. Od początku naszej działalności oferujemy jednostkom UW, zespołom naukowym i kierownikom grantów badawczych pewne i profesjonalne usługi w tym zakresie. Nasza praca to wówczas nie tylko stworzenie "produktu", ale wielowymiarowa współpraca - zarówno w zakresie planowania, projektowania i realizacji, jak i nauki obsługi, kontroli jakości, bezpieczeństwa i utrzymania.



CYFROWE REPOZYTORIA I ARCHIWA – PROJEKTUJEMY SERWISY ZGODNE Z NAJWAŻNIEJSZYMI STANDARDAMI TWORZENIA, PRZECHOWYWANIA, UDOSTĘPNIANIA I PRZETWARZANIA DANYCH I ZASOBÓW CYFROWYCH.

- **Cyfrowe repozytoria i archiwa** – projektujemy serwisy zgodne z najważniejszymi standardami tworzenia, przechowywania, udostępniania i przetwarzania danych i zasobów cyfrowych. Korzystamy z narzędzi free and open source, dbamy o wdrożenie API i OAI-PMH i działamy zgodnie z polityką otwartego dostępu do wiedzy i zasobów. Współpracujemy zarówno z jednostkami uniwersyteckimi, jak partnerami zewnętrznymi.
- **Bazy danych** – projektujemy i budujemy bazy danych odpowiadając na specyficzne potrzeby naszych partnerów. Mogą być one wykorzystywane zarówno do gromadzenia, jak i do zaawansowanego przetwarzania danych. Tworzymy także elektroniczne inwentarze zasobów, które mogą być wykorzystywane przez muzea czy archiwa.
- Oferujemy **blyskawiczną ścieżkę tworzenia dedykowanej strony internetowej w domenie UW** - zapewniamy hosting, szablon zarządzania treścią i wsparcie techniczne, a jednostki naukowe, zespoły badawcze lub projektowe otrzymują bezkosztowo i szybko spersonalizowaną, bezpieczną stronę www, gotową do publikowania własnych treści w sieci w atrakcyjny sposób.

W roku 2022 na UW powstało dzięki temu 130 stron!

Na naszych serwerach utrzymujemy 40 projektów. Administrujemy przy tym 10 terabajtami danych.



WWW



**OFERUJEMY BŁYSKAWICZNĄ ŚCIEŻKĘ
TWORZENIA DEDYKOWANEJ STRONY
INTERNETOWEJ W DOMENIE UW
- ZAPEWNIAMY HOSTING, SZABLON
ZARZĄDZANIA TREŚCIĄ
I WSPARCIE TECHNICZNE.**



VIDEO

2022



4
POD WZGLĘDEM ZASOBÓW
SPRZĘTOWYCH ROK 2022
BYŁ DLA NAS PRZEŁOMOWY.



Profesjonalne zaplecze sprzętowe

Dla naszej pracy kluczowy jest nie tylko profesjonalny sprzęt, ale również umiejętności operatorów i operatorek.

- **Przygotowywanie materiałów audiowizualnych** – nagrywamy i opracowujemy filmy szkoleniowe, dokumentalne i reklamowe oraz wywiady. Materiały te mogą być następnie wykorzystywane w procesie dydaktycznym lub w celach promocyjnych.
- **Wykonywanie zdjęć i filmów z dronów** – dysponujemy uprawnieniami i sprzętem pozwalającym na wykonywanie dokumentacji z wykorzystaniem dronów. Mamy także doświadczenie w wykorzystywaniu tego typu materiałów w badaniach obiektów zabytkowych.
- **Zaawansowana obróbka grafiki** - na profesjonalnych graficznych stacjach roboczych wykonujemy projekty wymagające dużych mocy obliczeniowych: wizualizacje i modele trójwymiarowe.

2022

DARIAH.LAB

DARIAH.LAB - POIR


CENTRUM KOMPETENCJI CYFROWYCH - WRAZ Z WYDZIAŁEM ARCHEOLOGII I WYDZIAŁEM GEOLOGII - OD ROKU 2021 REPREZENTUJE UNIWERSYTET WARSZAWSKI W OGÓLNOKRAJOWYM KONSORCJUM PROJEKTOWYM DARIAH-PL, ZAWIĄZANYM W CELU REALIZACJI PRZEŁOMOWEGO PROJEKTU - STWORZENIA BADAWCZEJ INFRASTRUKTURY HUMANISTYKI CYFROWEJ DARIAH.LAB. PROJEKT O NAZWIE „CYFROWA INFRASTRUKTURA BADAWCZA DLA HUMANISTYKI I NAUK O SZTUCE DARIAH-PL”, KTÓREGO LIDEREM JEST POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE (PCSS), OTRZYMAŁ DOFINANSOWANIE W WYSOKOŚCI 99 800 000,00 PLN.

AB*

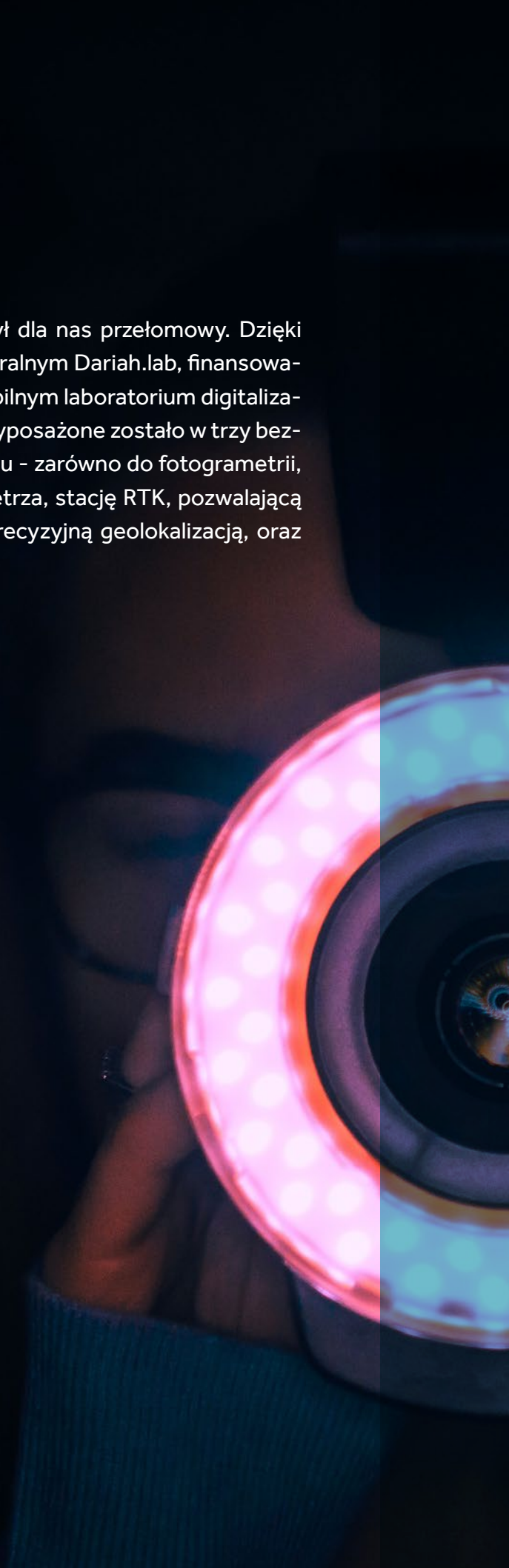
W RAMACH DZIAŁAŃ POWSTANIE SIĘĆ MOBILNYCH LABORATORIÓW BADAWCZYCH, KTÓRE SŁUŻYĆ BĘDĄ PRZEPROWADZANIU ANALIZ SPECJALISTYCZNYCH I CYFROWYCH DOKUMENTACJI NIEINWAZYJNYCH KRAJOBRAZU, OBIEKTÓW KULTUROWYCH I ZABYTKÓW.

MIEJSCEM REALIZACJI PROJEKTU W CZĘŚCI DOTYCZĄCEJ UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO BĘDZIE EUROPEJSKIE CENTRUM EDUKACJI GEOLOGICZNEJ, ZLOKALIZOWANE W CHĘCINACH (WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE). ZOSTANIE TAM POWOŁANE INTERDYSCYPLINARNE LABORATORIUM GEOARCHEOLOGICZNE.

JEDNYM Z KOORDYNATORÓW CAŁEGO PROJEKTU, A ZARAZEM KIEROWNIKIEM PROJEKTU W RAMACH UW, JEST DOMINIK PURCHAŁA, WICEDYREKTOR CKC UW.



Pod względem zasobów sprzętowych rok 2022 był dla nas przełomowy. Dzięki udziałowi w ogólnokrajowym projekcie infrastrukturalnym Dariah.lab, finansowanych w Programie POIR, dysponujemy obecnie mobilnym laboratorium digitalizacyjnym przeznaczonym do pracy w terenie, które wyposażone zostało w trzy bezzałogowe statki powietrzne o różnym przeznaczeniu - zarówno do fotogrametrii, jak i dokumentacji filmowej i fotograficznej z powietrza, stację RTK, pozwalającą połączyć pozyskany materiał dokumentacyjny z precyzyjną geolokalizacją, oraz zaawansowany sprzęt audio-wideo.





**DLA NASZEJ PRACY KLUCZOWY JEST
NIE TYLKO PROFESJONALNY SPRZĘT, ALE
RÓWNIEŻ UMIEJĘTNOŚCI OPERATORÓW
I OPERATOREK.**

22
ROK
OBSZARY
DZIAŁAŃ
INFRA-
STRUKTURA
2D

JESTEŚMY
CENTRUM
KOMPETENCJI
U
W
KIERUNKI
UNIWERSYTET
WWW
3D