

Tematy prac dyplomowych  
dla studentów studiów *stacjonarnych* I stopnia kierunku Informatyka

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Zastosowanie urządzenia mobilnego z systemem Android w systemie pomiarowym	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
2.	Dydaktyczny system pomiarowy z bezprzewodową transmisją danych Wi-Fi	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
3.	Dydaktyczny model przyrządu pomiarowego sterowanego przez Internet	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
4.	Serwer WWW na platformie Arduino do prezentacji wyników pomiarów	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
5.	Zastosowanie Arduino do pomiarów wielkości elektrycznych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
6.	Zastosowanie Arduino do pomiarów wielkości nieelektrycznych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
7.	Projekt i konfiguracja wybranego sieciowego systemu operacyjnego w oparciu o stanowy filtr pakietów i mechanizmy wykrywania intruzów	Dr inż. Konrad GROMASZEK	
8.	Obliczenia ewolucyjne z wykorzystaniem kart GPU	Dr inż. Konrad GROMASZEK	
9.	Projekt i implementacja bazy danych i repozytorium publikacji pracowników IETI	Dr inż. Konrad GROMASZEK	
10.	Projekt stanowiska pomiarowego ze zdalnym dostępem poprzez Internet	Dr inż. Zbigniew LACH	
11.	Cyfrowa rekonstrukcja obiektów muzealnych	Dr Marcin BARSZCZ	
12.	Opracowanie gry strategicznej w środowisku Unity	Dr Marcin BARSZCZ	
13.	Cyfrowa rekonstrukcja artefaktów archeologicznych	Dr Marcin BARSZCZ	
14.	Aplikacja do prezentacji modeli 3D	Dr Marcin BARSZCZ	
15.	Analiza częstotliwościowa dźwięku	Dr hab. Małgorzata CHARYTANOWICZ, prof. PL	
16.	Generatory liczb losowych	Dr hab. Małgorzata CHARYTANOWICZ, prof. PL	

17.	Metody poprawy jakości obrazu cyfrowego	Dr hab. Małgorzata CHARYTANOWICZ, prof. PL	
18.	Fraktale i samopodobieństwo	Dr hab. Małgorzata CHARYTANOWICZ, prof. PL	
19.	Algorytm LSB	Dr hab. Małgorzata CHARYTANOWICZ, prof. PL	
20.	Metoda dopasowania wzorców w rozpoznawaniu obrazów	Dr hab. Małgorzata CHARYTANOWICZ, prof. PL	
21.	Zastosowanie rozmytych map kognitywnych do redukcji cech w systemach klasyfikacji	dr hab. inż. Dariusz CZERWIŃSKI, prof. PL	
22.	System do wstępnej diagnostyki uszkodzeń łożysk tocznych na podstawie dźwięku	dr hab. inż. Dariusz CZERWIŃSKI, prof. PL	Analizator dźwięku uszkodzonego łożyska tocznego z użyciem Raspberry PI
23.	System akwizycji danych ruchu dłoni lekarza przy operacjach medycznych	dr hab. inż. Dariusz CZERWIŃSKI, prof. PL	
24.	Rozpoznawanie wzorców obrazów z wykorzystaniem rozmytych map kognitywnych	dr hab. inż. Dariusz CZERWIŃSKI, prof. PL	
25.	Projekt i wykonanie wirtualnego muzeum prezentującego artefakty archeologiczne	Dr inż. Krzysztof DZIEDZIC	
26.	Wizualizacja komputerowa Wieży Trynitarzkiej w Lublinie	Dr inż. Krzysztof DZIEDZIC	
27.	Cyfrowa rekonstrukcja wybranych artefaktów archeologicznych	Dr inż. Krzysztof DZIEDZIC	
28.	Internetowy system do ewidencji i raportowania zdarzeń w straży pożarnej	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	
29.	Projekt i implementacja platformy e-learningowej z elementami grywalizacji dla maturzystów	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	
30.	ManageIT - Aplikacja internetowa wspomagająca proces tworzenia oprogramowania oparta na metodykach programowania zwinnego	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	2 os.
31.	System do zgłaszania uszkodzeń w przestrzeni miejskiej	Dr Mariusz DZIENKOWSKI	2 os.

32.	Wirtualna biblioteka - projekt i implementacja aplikacji internetowej	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	2 os.
33.	Aplikacja webowa wspomagająca autoreklamę firm	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	2 os.
34.	Aplikacja pozwalająca zamienić urządzenie mobilne w gładzik i klawiaturę komputera połączonego z siecią Wi-Fi	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	
35.	Zdecentralizowana platforma handlowa z elementami sieci zaufania	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	2 os.
36.	Multiplatformowa aplikacja wspomagająca organizację pracy i wymianę informacji pomiędzy usługodawcą i usługobiorcą	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	3 os.
37.	Aplikacja webowa wspomagająca obsługę hotelu	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	2 os.
38.	Internetowy serwis dla lokalu gastronomicznego umożliwiający wirtualne zwiedzanie oraz zarządzanie rezerwacjami	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	2 os.
39.	Internetowa baza wiedzy dla programistów i konsultantów	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	
40.	System do tworzenia, ewidencji oraz zarządzania fakturami przedsiębiorstwa	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	
41.	Intranetowy system informacji o osiągnięciach pracowników	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	
42.	Aplikacja webowa do planowania wspólnych treningów oraz aktywności fizycznych	Dr Mariusz DZIEŃKOWSKI	
43.	System ekspercki diagnozowania w weterynarii powiązany z aplikacją mobilną	Dr inż. Dariusz GUTEK	2 os.
44.	Projekt i implementacja informatycznego systemu obsługi motocykla	Dr inż. Dariusz GUTEK	2 os.
45.	Bazodanowy system zarządzania promocjami i obsługą klientów dla hurtowni spożywczej	Dr inż. Dariusz GUTEK	2 os.
46.	Projekt i implementacja oprogramowania alarmowego w komunikacji publicznej	Dr inż. Dariusz GUTEK	2 os.
47.	Porównanie komponentów graficznych dla metody AHP	Dr Paweł KARCZMAREK	
48.	Implementacja metody AHP z interfejsem wykorzystującym komponenty graficzne w wersji mobilnej dla wielu użytkowników	Dr Paweł KARCZMAREK	

49.	Porównanie wariantów metody PSO w optymalizacji indeksu zgodności metody AHP	Dr Paweł KARCZMAREK	
50.	Możliwości i ograniczenia biblioteki Telerik w porównaniu z bibliotekami dostępnymi w standardowych środowiskach programistycznych	Dr Paweł KARCZMAREK	
51.	Uogólniona całka Choqueta w agregacji klasyfikatorów	Dr Paweł KARCZMAREK	
52.	Układ automatyzacji mini uprawy szklarniowej z internetowym serwisem zarządzającym	Dr inż. Jacek KĘSIK	
53.	Serwis udostępniania informacji o cenach paliw na trasie przejazdu, na podstawie źródła społecznościowego	Dr inż. Jacek KĘSIK	
54.	Serwis internetowy wyszukiwania optymalnego dostawcy dla zamawianego koszyka towarów	Dr inż. Jacek KĘSIK	
55.	Serwis wspomagający prowadzenie strumieniowych audycji wideo na platformie Twitch	Dr inż. Jacek KĘSIK	
56.	Aplikacja i serwis internetowy zarządzające urządzeniami typu smart home	Dr inż. Jacek KĘSIK	
57.	Serwis internetowy społecznościowego zgłaszania usterek na terenie kampusu Politechniki Lubelskiej	Dr inż. Jacek KĘSIK	
58.	Zautomatyzowane stanowisko do skanowania 3D obiektów małogabarytowych	Dr inż. Jacek KĘSIK	
59.	Aplikacja skanowania 3D obiektów z akwizycją tekstur	Dr inż. Jacek KĘSIK	
60.	Porównanie efektywności wybranych lokalnych deskryptorów w rozpoznawaniu twarzy	Dr Adam KIERSZTYN	
61.	Porównanie możliwości wizualizacji danych biznesowych w wybranych narzędziach BI	Dr Adam KIERSZTYN	
62.	Budowa systemu śledzenia ruchu gatunków chronionych w oparciu o dane z urządzeń telemetrycznych	Dr Adam KIERSZTYN	
63.	Prototyp wykrywacza metali określającego kształt przedmiotu na podstawie analizy zmian sygnału pomiarowego	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
64.	Aplikacja wspomagająca pracę działu kadr w przedsiębiorstwie	Dr inż. Piotr KOPNIAK	

65.	Portal do współdzielenia materiałów wideo	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
66.	Aplikacja do obróbki, kompresji i dystrybucji materiałów wideo	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
67.	Platforma do opracowywania, współdzielenia i użytkowania planów treningowych	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
68.	Portal wyszukiwujący, agregujący i katalogujący zasoby internetowe dotyczące wiedzy informatycznej	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
69.	Aplikacja do organizacji i wspomagania pracy grupowej w przedsiębiorstwie	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
70.	Portal społecznościowy dla studentów	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
71.	Interaktywny portal do wspomagania nauki języka programowania	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
72.	Aplikacja do przygotowywania i przeprowadzania testów znajomości języka obcego	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
73.	Aplikacja do określania poziomu podobieństwa i wyszukiwania podobnych twarzy wykorzystująca metody sztucznej inteligencji	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
74.	Aplikacja do automatycznego sterowania dronem	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
75.	Interpreter języka LOGO dla systemu Android	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
76.	Gra wykorzystująca czujniki inercyjne w silniku UNITY	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
77.	Oprogramowanie autonomicznego pojazdu wybierającego drogę przy pomocy kontrolera Kinect	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
78.	Aplikacja do rozpoznawania krótkich komunikatów głosowych wykorzystująca sztuczną inteligencję	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
79.	Aplikacja do budowy obrazu pseudo trójwymiarowego na podstawie zdjęć z dwóch kamer	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
80.	Aplikacja do zarządzania majątkiem trwałym przedsiębiorstwa wykorzystująca kody paskowe	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
81.	Aplikacja do wspomagania kontroli dla pracowników stacji sanitarno-epidemiologicznej	Dr inż. Piotr KOPNIAK	

82.	Rejestrator wideo przejazdu samochodu z funkcjami rozpoznawania znaków drogowych i sygnalizacji świetlnej	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
83.	Aplikacja do monitoringu stanu pracy kontenerów w środowisku Docker-a	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
84.	Rejestr usług REST dla aplikacji zorientowanych na usługi	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
85.	Portal do planowania podróży, rezerwacji przejazdów i noclegów	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
86.	Aplikacja do bezpiecznej komunikacji tekstowej i głosowej przez sieć Internet	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
87.	Aplikacja do powiadamiania o skradzionych pojazdach na podstawie analizy zapisów monitoringu miejskiego	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
88.	System inteligentnych zabezpieczeń antykradzieżowych w samochodzie	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
89.	System nawigacji oparty na mapach Open Street Map	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
90.	Aplikacja internetowa do wspomagania organizacji konferencji i targów	Dr inż. Piotr KOPNIAK	
91.	Sterownik akwarystyczny	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
92.	Portal do komunikacji promotor - dyplomant	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
93.	System do nauki języków z elementami grywalizacji	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
94.	Firmowa lista zleceń i zakupów	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
95.	System obsługi głosowań	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
96.	System wspomagający pracę ośrodka szkolenia kierowców	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
97.	System inteligentnego domu	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
98.	Cyfrowa karta obiegowa	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
99.	System do nauki języka japońskiego wspomagający przygotowanie do egzaminu JLPT	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
100.	System monitorowania podopiecznych	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
101.	System wspomagający pracę agencji modelingowej	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	

102.	System zarządzania procesami wprowadzania produktów z wykorzystaniem platformy Salesforce	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
103.	System wspomagający pracę uczelnianego działu zamówień	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
104.	System wspomagający komponowanie posiłków	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
105.	System wspomagający prowadzenie obron	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
106.	System archiwizujący dane	Dr inż. Grzegorz KOZIEŁ	
107.	Algorytmy do przetwarzania danych geograficznych	Dr Edyta ŁUKASIK	2 os.
108.	System wspomagający dział plac w hurtowni hydraulicznej	Dr Edyta ŁUKASIK	2 os.
109.	System do zarządzania długami z użyciem algorytmów grafowych	Dr Edyta ŁUKASIK	2 os.
110.	System monitorowania, wykrywania i wykorzystywanie preferencji klientów sklepu internetowego	Dr inż. Marek MIŁOSZ	
111.	Aplikacja zarządzania dietą i treningiem	Dr inż. Marek MIŁOSZ	
112.	System bieżącego zarządzania taksówkami w korporacji taksówkowej	Dr inż. Marek MIŁOSZ	
113.	Aplikacja wspomagająca organizację ślubu	Dr inż. Marek MIŁOSZ	
114.	Aplikacja informująca klienta o przebiegu napraw jego pojazdu	Dr inż. Marek MIŁOSZ	
115.	System zarządzania mobilnościami międzynarodowymi studentów niepełnosprawnych	Dr inż. Piotr MURYJAS	3 os.
116.	System zarządzania egzaminami dyplomowymi w Politechnice Lubelskiej	Dr inż. Piotr MURYJAS	2 os.
117.	System zarządzania praktykami studenckimi	Dr inż. Piotr MURYJAS	2 os.
118.	System zarządzania rekrutacją kandydatów do pracy	Dr inż. Piotr MURYJAS	2-3 os.
119.	System zarządzania grywalizacją pracowników	Dr inż. Piotr MURYJAS	2-3 os.
120.	System wspomagania prowadzenia prac dyplomowych - PROMOTOR	Dr inż. Piotr MURYJAS	2-3 os.
121.	Aplikacja mobilna służąca do komponowania posiłku oraz zaplanowania dawki insuliny dla osób chorujących na cukrzycę typu 1 korzystających z pompy insulinowej	Dr inż. Tomasz NOWICKI	

122.	Aplikacja mobilna służąca do komponowania posiłku oraz zaplanowania dawki insuliny dla osób chorujących na cukrzycę typu 1 korzystających z penów	Dr inż. Tomasz NOWICKI	
123.	Aplikacja mobilna będąca symulatorem opieki nad osobą chorą na cukrzycę typu 1 korzystającą z pompy insulinowej	Dr inż. Tomasz NOWICKI	
124.	Aplikacja mobilna będąca symulatorem opieki nad osobą chorą na cukrzycę typu 1 korzystającą z penów	Dr inż. Tomasz NOWICKI	
125.	Aplikacja mobilna będąca osobistym dziennikiem terapii cukrzycy typu 1	Dr inż. Tomasz NOWICKI	
126.	Interaktywna księgarnia internetowa i mobilna	Dr Beata PAŃCZYK	3 os.
127.	System wspomagający wybrane obszary diagnostyki medycznej	Dr Beata PAŃCZYK	2 os.
128.	Inteligentny system opinii na temat sprzętu IT	Dr Beata PAŃCZYK	2 os.
129.	System wspomagający zdrowe odżywianie	Dr Beata PAŃCZYK	2 os.
130.	Interaktywny serwis turystyczny	Dr Beata PAŃCZYK	
131.	Interaktywny kurs programowania w języku PHP	Dr Beata PAŃCZYK	2 os.
132.	Zabezpieczanie i audyt Linuxowego serwera Gitea	Dr inż. Maciej PAŃCZYK	
133.	Zabezpieczanie i audyt wybranych rozwiązań zdalnego dostępu do firmowych sieci lokalnych	Dr inż. Maciej PAŃCZYK	
134.	Aplikacja do rozpoznawania cyfr z zastosowaniem sieci konwolucyjnej	dr inż. Małgorzata PLECHAWSKA-WÓJCIK	
135.	Zastosowanie sieci neuronowych do dwuklasowej klasyfikacja danych na przykładzie zdjęć	dr inż. Małgorzata PLECHAWSKA-WÓJCIK	
136.	Wirtualny asystent wspomagający pracę zespołową	dr inż. Małgorzata PLECHAWSKA-WÓJCIK	
137.	Projekt i implementacja mobilnego przewodnika po Lublinie	Dr Paweł POWROŹNIK	
138.	Projekt i implementacja systemu zarządzania czasem pracy i urlopami pracowników	Dr Paweł POWROŹNIK	2 os.
139.	Projekt i implementacja systemu zarządzania gabinetem medycznym	Dr Paweł POWROŹNIK	2 os.



140.	Projekt i implementacja aplikacji mobilnej do zarządzania domowym budżetem	Dr Paweł POWROŹNIK	
141.	Projekt aplikacji IoT wykorzystującej inteligentne kontrakty w prywatnym łańcuchu bloków Ethereum	Dr inż. Sławomir PRZYŁUCKI	2 os.
142.	Projekt i implementacja systemu do obsługi akademika	Dr inż. Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA	2 os.
143.	Projekt i implementacja systemu wspomagającego pracę klubu sportowego	Dr inż. Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA	3 os.
144.	Projekt i implementacja systemu do ewidencji tankowania samochodów	Dr inż. Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA	2 os.
145.	Projekt i implementacja systemu dla szkoły jazdy	Dr inż. Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA	2 os.
146.	Projekt i implementacja systemu wspomagającego trening	Dr inż. Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA	2 os.
147.	Aplikacja i moduł asystenta głosowego wspomagające organizację wolnego czasu	Dr inż. Jakub SMOŁKA	2 os.
148.	Aplikacja mobilna do analizy badań EKG	Dr inż. Jakub SMOŁKA	
149.	Aplikacja z funkcjami społecznościowymi wykorzystująca chmurową bazę danych	Dr inż. Jakub SMOŁKA	
150.	System internetowy z klientem mobilnym służący do planowania wycieczek rowerowych	Dr inż. Jakub SMOŁKA	3 os.
151.	System społecznościowy umożliwiający organizację wspólnych przejazdów	Dr inż. Jakub SMOŁKA	2 os.
152.	Aplikacja mobilna wspomagająca pracownika banku	Dr inż. Jakub SMOŁKA	
153.	Aplikacja mobilna wspomagająca organizację dnia i realizację celów użytkownika	Dr inż. Jakub SMOŁKA	2 os.
154.	System wspomagający organizację spotkań właścicieli zwierząt	Dr inż. Jakub SMOŁKA	2 os.
155.	Aplikacja mobilna ułatwiająca uczestniczenie w zajęciach dydaktycznych	Dr inż. Jakub SMOŁKA	2 os.
156.	Projekt i wykonanie systemu informatycznego wspomagającego proces wynajmowania mieszkań	Dr inż. Tomasz SZYMCZYK	3 os.

157.	Projekt i wykonanie prostego stanowiska do badania poziomu pulsu w VR	Dr inż. Tomasz SZYMCZYK	2 os.
158.	Projekt i wykonanie edukacyjnej aplikacji w AR	Dr inż. Tomasz SZYMCZYK	
159.	Projekt i wykonanie aplikacji wspomagającej proces nadawania i obsługi paczek	Dr inż. Tomasz SZYMCZYK	2 os.
160.	Projekt i wykonanie aplikacji wspomagającej bezpieczeństwo kierowcy	Dr inż. Tomasz SZYMCZYK	
161.	Projekt i wykonanie serwisu internetowego pomagającego w konfiguracji zestawu komputerowego	Dr inż. Tomasz SZYMCZYK	2 os.
162.	Projekt i wykonanie aplikacji umożliwiającej zliczanie poruszających się pojazdów	Dr inż. Tomasz SZYMCZYK	2 os.
163.	Projekt i wykonanie aplikacji służącej do wizualizacji danych symulacyjnych w środowisku Linux	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	3 os.
164.	Projekt i wykonanie aplikacji serwerowej do gromadzenia i wizualizacji danych środowiskowych w systemie Linux	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	3 os.
165.	Projekt i wykonanie aplikacji serwerowej do gromadzenia i wizualizacji danych środowiskowych w systemie Windows	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	3 os.
166.	Projekt i wykonanie systemu do bezinwazyjnego pomiaru natlenienia krwi tętniczej	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	3 os.
167.	Projekt i wykonanie aplikacji do oceny jakości naczyń krwionośnych na podstawie danych pletyzmograficznych	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	3 os.
168.	Analiza strukturalna danych symulacyjnych w środowisku Linux	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	2. os.
169.	Projekt i wykonanie systemu monitorującego stężenie pyłu zawieszonego w powietrzu	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	3 os.
170.	Projekt i wykonanie aplikacji do graficznego tworzenia tabel w formacie Latex	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	2. os.
171.	Projekt i wykonanie systemu do pomiaru wielkości elektrycznych kondensatorów	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	2. os.

172.	Projekt i wykonanie emulatora zasilacza z komunikacją 1-wire	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	2. os.
173.	Analiza strukturalna danych symulacyjnych w środowisku Linux	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	2. os.
174.	Interaktywne modelowanie 3D danych symulacyjnych w środowisku Linux	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	2 os.
175.	Projekt i wykonanie systemu monitorującego stężenie pyłu zawieszonego w powietrzu	Dr hab. Tomasz ZIENTARSKI, prof. PL	3 os.
176.	System informatyczny do analizy literatury	Dr inż. Kamil ŻYŁA	
177.	Komponent do komunikacji z serwerową bazą danych w środowisku App Inventor	Dr inż. Kamil ŻYŁA	
178.	Społecznościowa aplikacja mobilna do zgłaszania prac budowlanych	Dr inż. Kamil ŻYŁA	
179.	Narzędzie do znajdowania duplikatów plików na podstawie sum kontrolnych	Dr inż. Kamil ŻYŁA	
180.	System do zdalnego monitorowania temperatury centralnego ogrzewania	Dr inż. Kamil ŻYŁA	
181.	System informatyczny do powiadamiania o pracach melioracyjnych	Dr inż. Kamil ŻYŁA	