

# Instytut Informatyki Kolegium Nauk Przyrodniczych Uniwersytet Rzeszowski

# **Przedmiot:**

# Programowanie zespołowe

Podręcznik użytkownika projektu:

System do zarządzania zadaniami

w firmie produkującej detale

Wykonał:

Zespół projektowy L1GR1

Prowadzący: mgr inż. Adam Szczur

Rzeszów 2020

# Spis treści Opis programu

Op	ois programu	5
Ins	talacja programu	5
	Wymagania sprzętowe i programowe	5
	Przygotowanie bazy danych	5
	Krok 1. Uruchamiamy instalator	5
	Krok 2. Wybór miejsca instalacji.	6
	Krok 3. Wybieramy dodatkowe komponenty do instalacji.	7
	Krok 4. Ustawiamy has ło dla superusera.	8
	Krok 5. Ustawiamy nazwę i hasło dla administratora.	9
	Krok 6. Okno podsumowania.	10
	Krok 7. Rozpoczyna się instalacja.	10
	Krok 8. Następuje automatyczne sprawdzanie aktualizacji.	11
	Krok 9. Automatyczna instalacja dodatkowych komponentów (jeśli wcześniej wybr 11	ane)
	Krok 10. Informacja o zakończeniu instalacji PostgreSQL.	12
	Krok 11. Otwarcie PgAdmin	12
	Krok 12. Stworzenie nowego Servera	13
	Krok 13. Konfiguracja Servera	13
	Krok 14. Stworzenie Bazy Danych	14
	Krok 15. Wczytanie backupu	15
	Instalacja programu	16
	Pierwsze uruchomienie	18
Wy	ygląd programu	18
	Okno Logowania	19
	Menu Główne	19
	Okno do zarządzania stanem magazynów	20
	Okno do zarządzania użytkownikami	21
	Okno do zarządzania zadaniami	22
	Okno generowania raportów	23

	Okno główne	23
	Okno rejestracji/logowania	24
	Panel administratora	24
	Panel użytkownika	25
Ob	sługa programu	25
	Aktywacja/Dezaktywacja użytkownika	25
	Filtrowanie użytkowników	26
	Wyświetlenie szczegółów użytkownika	26
	Edycja danych zadania	27
	Dodanie użytkownika do grupy	28
	Zmiana statusu zadania	28
	Przełączanie wyświetlania zadań	28
	Generowanie raportów	29
	Raporty dotyczące Zadań	29
	Raporty dotyczące Pracowników	30

#### 1. Opis programu



Program służy do zarządzania użytkownikami oraz zadaniami w firmie.

#### Główne funkcjonalności:

- Dodawanie oraz usuwanie użytkowników (wraz z informacjami takimi jak, w którym departamencie dana osoba pracuje)
- Przypisywanie poziomu dostępu użytkownikom
- Dodawanie, usuwanie oraz modyfikacja zadań dla poszczególnych działów
- Generowanie Raportów PDF z parametryzacją przez użytkownika

#### 2. Instalacja programu

#### 2.1. Wymagania sprzętowe i programowe

#### Wymagania sprzętowe:

- Procesor 1.8Ghz z dwoma rdzeniami
- 2GB RAM
- 500MB wolnego miejsca na dysku

#### Wymagania Softwarowe

- Java w wersji 14.0.1
- JavaFX w wersji 14.0.1
- PostgreSQL 12
- Program do zarządzania bazami Postgre (np pgAdmin)

#### 2.2. Przygotowanie bazy danych

**Krok 1. Uruchamiamy instalator** 

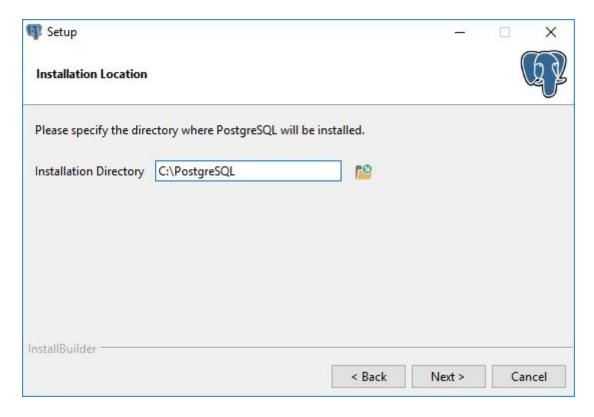
Po zakończeniu instalacji Aplikacji, załączone są wszystkie potrzebne instalatory.



potwierdzamy przyciskiem "next"

#### Krok 2. Wybór miejsca instalacji.

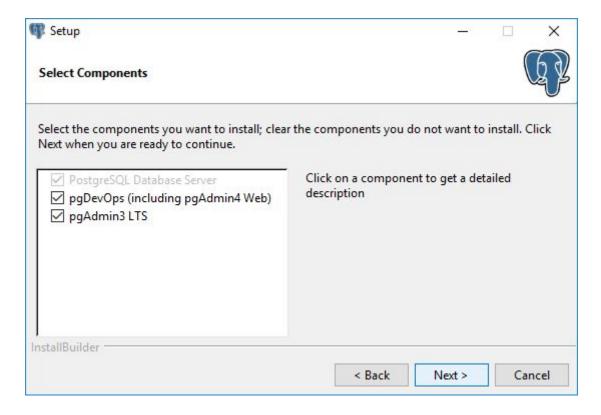
Teraz wskazujemy gdzie chcemy zainstalować PostgreSQL.



jeżeli nie chcemy zmieniać podanej lokalizacji, potwierdzamy przyciskiem "next"

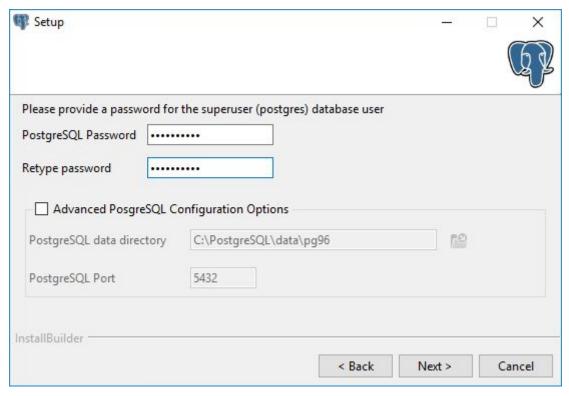
#### Krok 3. Wybieramy dodatkowe komponenty do instalacji.

Standardowo instaluje się tylko komponent "PostgreSQL Database Server". W celu doinstalowania komponentów "pgDevOps" i "pgAdmin3" zaznacz przy nich checkboxy.



Potwierdź swój wybór przyciskiem "next".

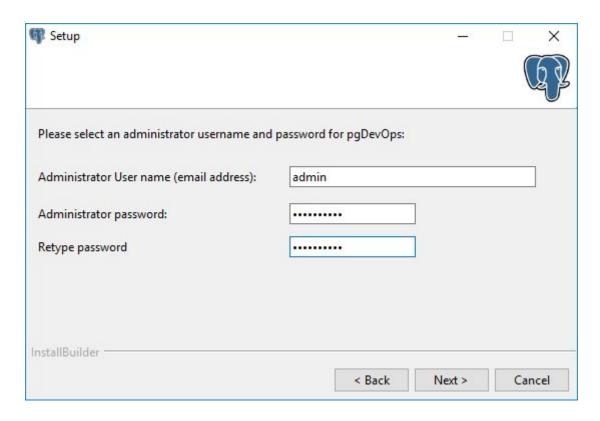
Krok 4. Ustawiamy has to dla superusera.



W polu **Password** wpisujemy iostream123

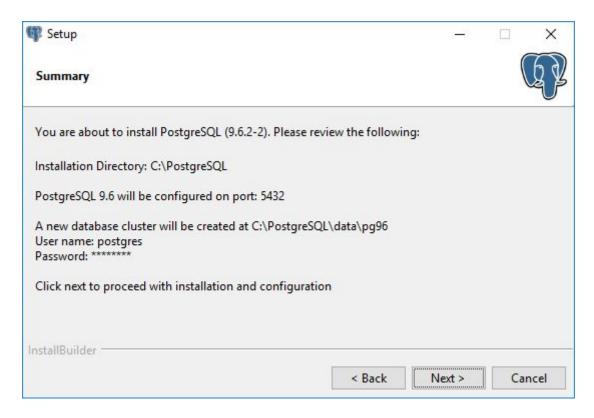
Po czym naciskamy **Next** 

Krok 5. Ustawiamy nazwę i has ło dla administratora.



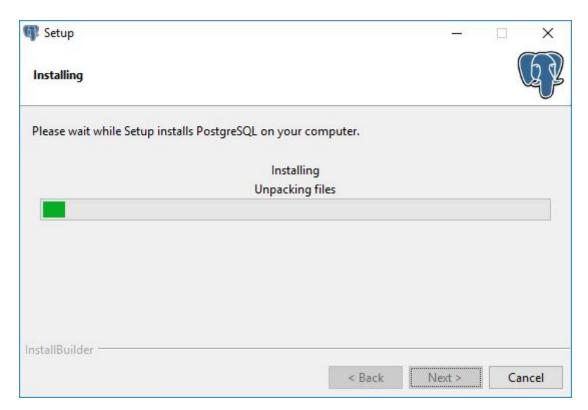
potwierdzamy przyciskiem "next"

#### Krok 6. Okno podsumowania.

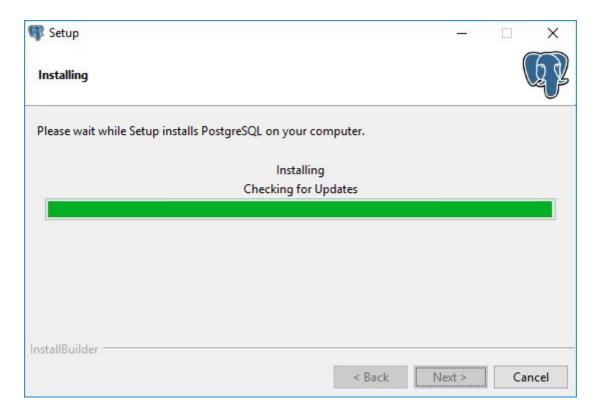


tutaj prezentowane są wszystkie opcje które wybraliśmy. Potwierdzamy przyciskiem "next".

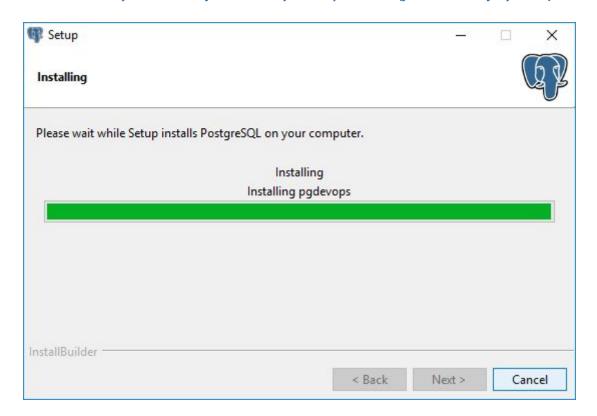
Krok 7. Rozpoczyna się instalacja.



Krok 8. Następuje automatyczne sprawdzanie aktualizacji.



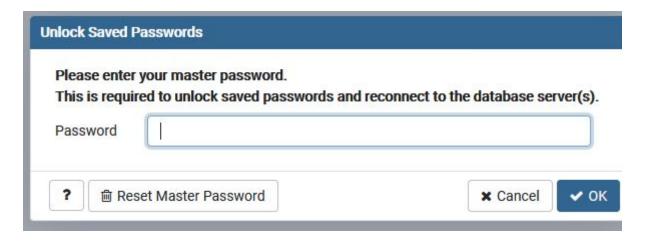
Krok 9. Automatyczna instalacja dodatkowych komponentów (jeśli wcześniej wybrane)



Krok 10. Informacja o zakończeniu instalacji PostgreSQL.

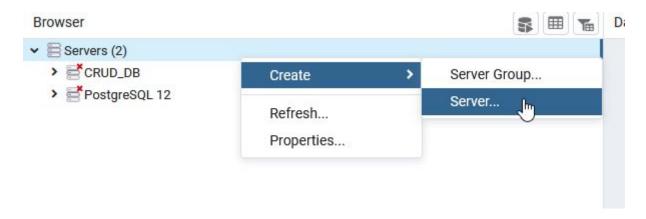


Krok 11. Otwarcie PgAdmin



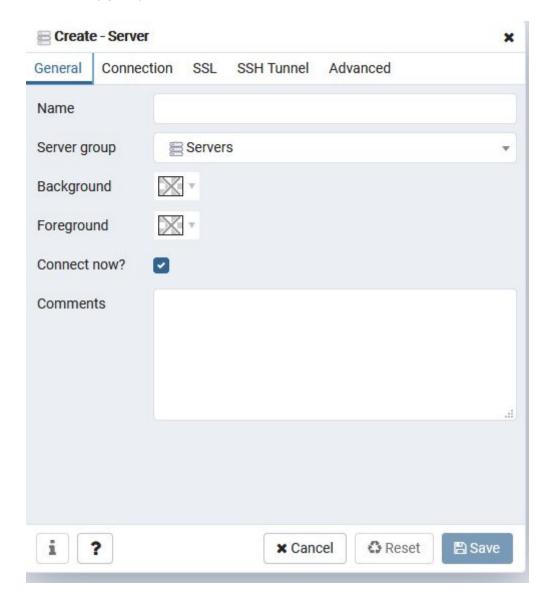
Logujemy się za pomocą master-password, które podaliśmy przy instalacji PostgreSQL

Krok 12. Stworzenie nowego Servera

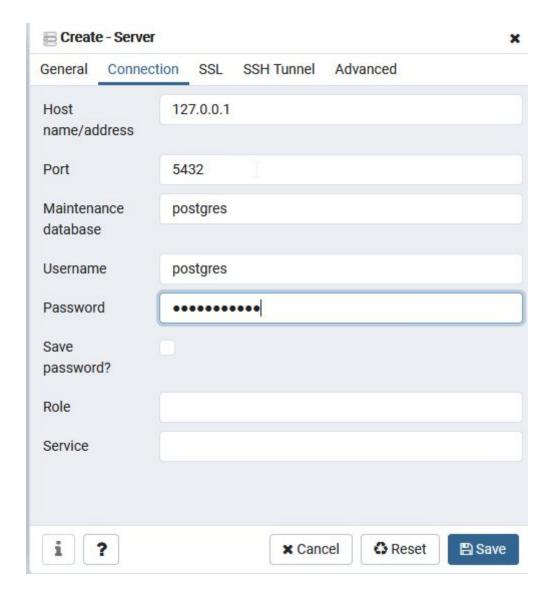


Klikamy prawym na Servers po czym wybieramy Create -> Server…

Krok 13. Konfiguracja Servera



W polu Name wpisujemy nazwę dla naszego servera po czym przechodzimy do zakładki Connection



W polu Host name/address wpisujemy 127.0.0.1

następnie w polu Password wpisujemy iostream123

Krok 14. Stworzenie Bazy Danych



Klikamy prawym na Databases po czym naciskamy na Create - > Database...



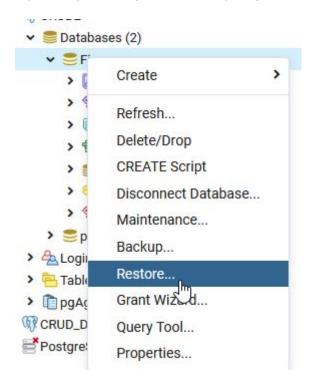
W polu Database wpisujemy "Firma"

po czym naciskamy Save



Krok 15. Wczytanie backupu

Wybieramy Restore po naciśnięciu prawym na utworzonej przez nas bazie danych



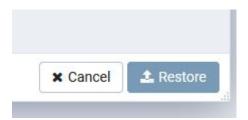


W polu Filename podajemy ścieżkę do znajdującego się wraz z instalatorem pliku Baza

Następnie przechodzimy do menu z ustawieniami Restore Options



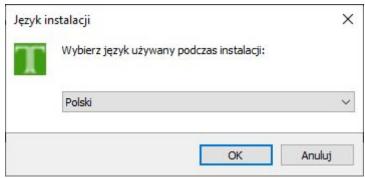
Zaznaczamy następujące checkboxy a następnie wciskamy Restore



Gotowe, można zamknąć pgAdmin.

#### 2.3. Instalacja programu

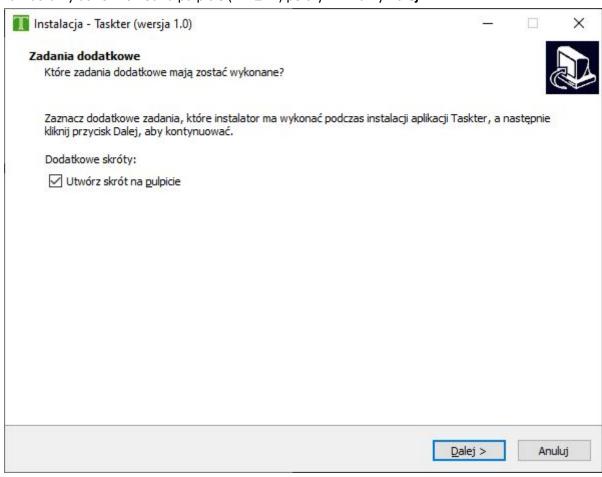




Wybrać język instalacji

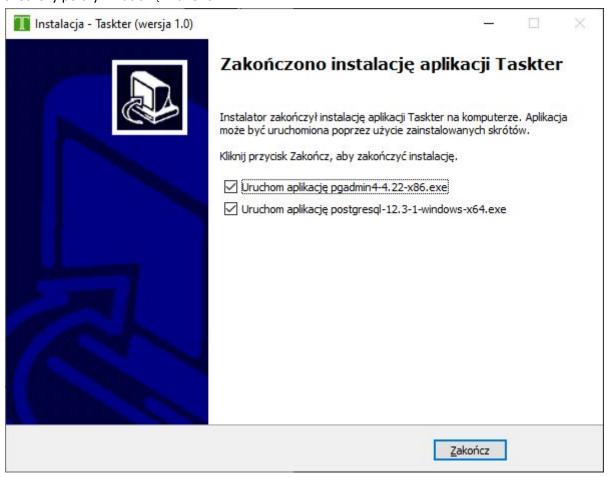
II.

III. Zaznaczamy utwórz skrót na pulpicie (WAŻNE) po czym klikamy Dalej.



- IV. W następnym oknie klikamy Instaluj
- V. Czekamy aż proces instalacji się zakończy

VI. Jeżeli nie zostało zainstalowane oprogramowanie bazodanowe to należy zaznaczyć obydwa checkoxy po czym nacisnąć **Zakończ** 



#### 2.4. Pierwsze uruchomienie

Należy użyć skrótu utworzonego na pulpicie Taskster.bat

Przy pierwszym logowaniu do systemu należy użyć domyślnego konta Administratora (dodanego za pomocą skryptu bazodanowego)

Login: Admin

Hasło: 123456

#### 3. Wygląd programu

#### Okno Logowania



- 1) Pole tekstowe dla Loginu użytkownika
- 2) Pole tekstowe dla Hasła użytkownika
- 3) Przycisk Służący do zalogowania się

#### Menu Główne



- 1)Przycisk służący do przejścia do okna zawierającym narzędzia dla kierowników do edycji informacji o pracownikach
- 2)Przycisk służący do przejścia do okna zawierającym informacje o stanie magazynów
- 3)Przycisk służący do przejścia do okna zawierającym narzędzia do zarządzania użytkownikami

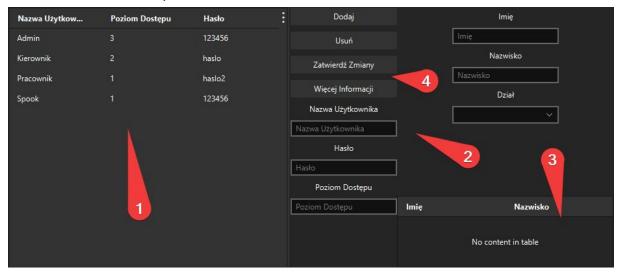
4)Przycisk s†użący do przejścia do okna zawierającym informacje o zadaniach oraz narzędzia do modyfikacji zadań

Okno do zarządzania stanem magazynów

Nazwa	Metal	Dre	Ко	Mar	Kam	Dodaj
69WK	304	203	164	496	490	Usuń
81OT	266	471	131	343	91	100 (50 to 100 t
44NH	311	254	79	238	322	Zatwierdź Zmiany
00HA	292	109		135	354	
00YN	332	149		175	142	
89GU	103	310	240	81	356	
62ZU	177	176	449	394	364	2
10BQ	179	59	85	95	426	
34EH	473	253	205	262	122	
31ZK	107	83	429	170	142	
				3		
Nazwa	Metal	Drewno	Kompozyty	Marmur	Kamień	

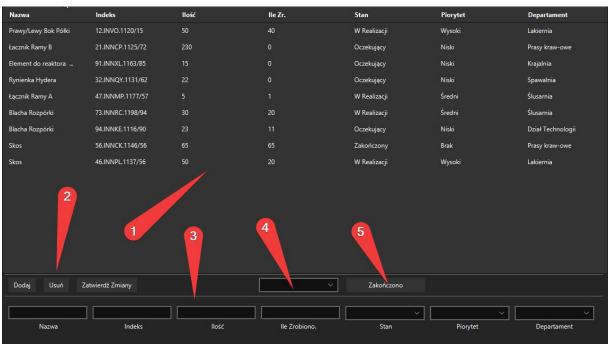
- 1) Tabela z informacji o stanie magazynów
- 2) Przyciski służące do zarządzaniem magazynami
- 3) Pola tekstowe potrzebne przy dodawaniu nowego magazynu

#### Okno do zarządzania użytkownikami



- 1) Tabela zawierająca informacje o użytkownikach
- 2) Pola tekstowe potrzebne przy dodawaniu nowego użytkownika
- 3) Dodatkowe informacje o użytkowniku
- 4) Przyciski do zarządzania

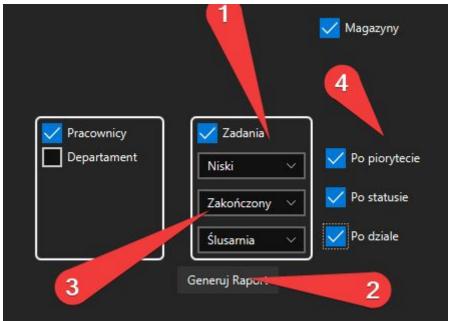
#### Okno do zarządzania zadaniami



- 1) Tabela zawierająca informacje o zadaniach
- 2) Przyciski do zarządzania zadaniami

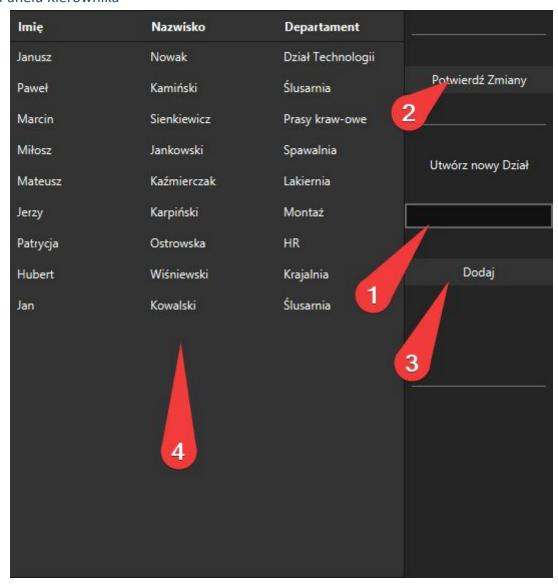
- 3) Pola tekstowe dla nowych zadań
- 4) Funkcja generowania raportów PDF
- 5) Przycisk służący do zaznaczenia, że zadanie zostało wykonane (zadanie przechodzi do następnego departamentu)

#### Okno generowania raportów



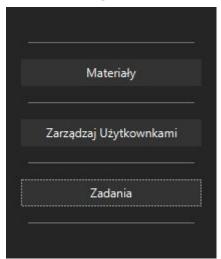
- 1) Checkbox'y służą do zaznaczenia, jakie informacje mają się znaleźć w raporcie
- 2) Przycisk generowania raportu
- 3) dodatkowe opcje parametryzacje
- 4) Checkboxy, ustalające czy dany parametr jest brany pod uwagę

#### Okno Panelu Kierownika

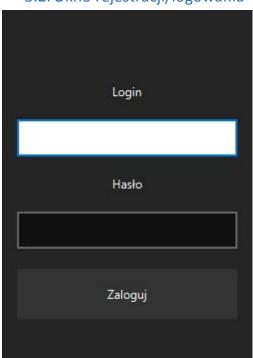


- 1) Pole tekstowe służące do wpisania nazwy nowego departamentu
- 2) Przycisk do zatwierdzania zmian po edycji
- 3) Przycisk do dodania nowego działu
- 4) Tabela zawierająca informacje o pracownikach

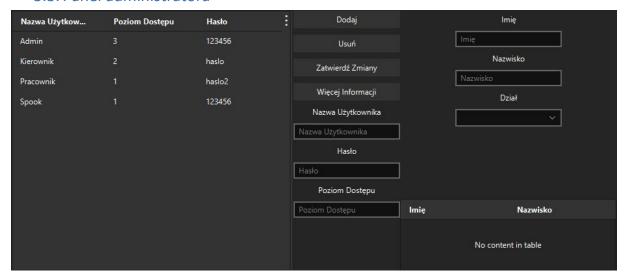
## 3.1. Okno główne



### 3.2. Okno rejestracji/logowania



#### 3.3. Panel administratora



#### 3.4. Panel Kierownika

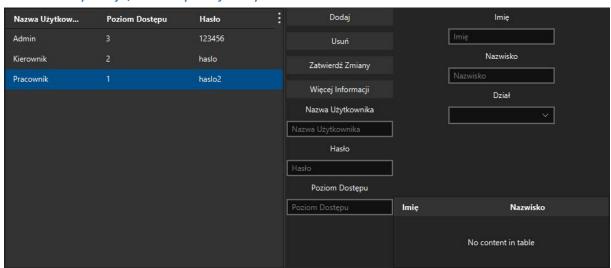
•	Parier Kierowilika	1220000202020	- Commence of the Commence of	0
	lmię:	Nazwisko	Departament	
	Janusz	Nowak	Dział Technologii	
	Paweł	Kamiński	Ślusamia	Potwierdź Zmiany
	Marcin	Sienkiewicz	Prasy kraw-owe	
	Miłosz	Jankowski	Spawalnia	Utwórz nowy Dział
	Mateusz	Kaźmierczak	Lakiernia	Otworz nowy bział
	Jerzy	Karpiński	Montaż	
	Patrycja	Ostrowska	HR	
	Hubert	Wiśniewski	Krajalnia	Dodaj
	Jan	Kowalski	Ślusamia	

#### 3.5. Panel użytkownika

Nazwa	Indeks	llość	lle Zr.	Stan	Piorytet
Rynienka Hydera	32.INNQY.1131/62	22		Oczekujący	Niski
Blacha Rozpórki	94.INNKE.1116/90	23	10	Oczekujący	Niski
Skos	56.INNCK.1146/56	65	65	Zakończony	Brak
Element do reaktora	91.INNXL.1163/85	15		Oczekujący	Niski
Łacznik Ramy B	21.INNCP.1125/72	230		Oczekujący	Niski
Blacha Rozpórki	73.INNRC.1198/94	30	20	W Realizacji	Średni
Łącznik Ramy A	47.INNMP.1177/57	5		W Realizacji	Średni
Skos	46.INNPL.1137/56	50	20	W Realizacji	Wysoki
Prawy/Lewy Bok Półki	12.INVO.1120/15	50	40	W Realizacji	Wysoki
Dodaj Usuń Zi	atwierdź Zmiany		¥		
20					
Nazwa	Indeks	llość	lle Zrobiono.	Stan	Piorytet

# 4. Obsługa programu

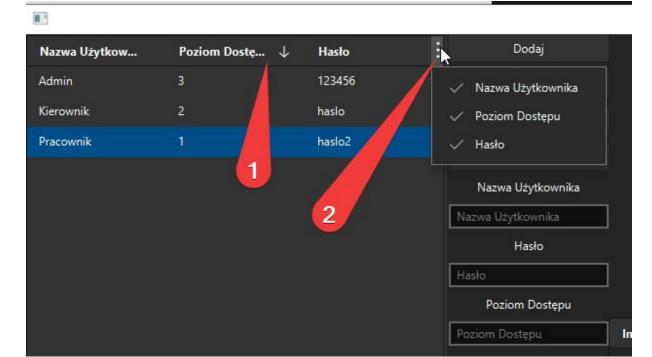
#### 4.1. Aktywacja/Dezaktywacja użytkownika



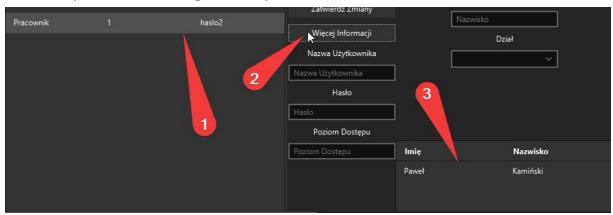
Aby dezaktywować użytkownika należy usunąć go z bazy danych.

- 1) Zaznacz użytkownika z tabeli, który ma zostać dezaktywowany
- 2) Naciśnij przycisk Usuń po czym Zatwierdź Zmiany

#### 4.2. Filtrowanie użytkowników



- Filtrowanie za pomocą kolumn (naciskamy na daną kolumnę jedno-lub dwukrotnie w celu ustalenia czy chcemy filtrować po największej lub od najmniejszej wartości bądź alfabetycznie lub odwrotnie)
- 2) możemy wyświetlać tylko dane kolumny, które nas interesują
- 4.3. Wyświetlenie szczegółów użytkownika



- 1) Zaznaczamy interesującego nas użytkownika z listy
- 2) Wciskamy przycisk Więcej Informacji
- 3) W owej tabeli pokażą się dodatkowe informacje o zaznaczonym przez nas użytkowniku

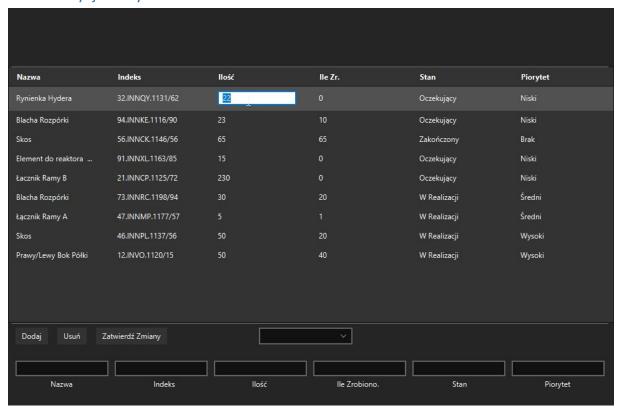
#### Dodanie nowego departamentu

Imię	Nazwisko	Departament	
Janusz	Nowak	Dział Technologii	
Paweł	Kamiński	Ślusamia	Potwierdź Zmiany
Marcin	Sienkiewicz	Prasy kraw-owe	
Miłosz	Jankowski	Spawalnia	W 2 B 1
Mateusz	Kaźmierczak	Lakiernia	Utwórz nowy Dział
Jerzy	Karpiński	Montaż	
Patrycja	Ostrowska	HR	
Hubert	Wiśniewski	Krajalnia	Dodaj
Jan	Kowalski	Ślusamia	

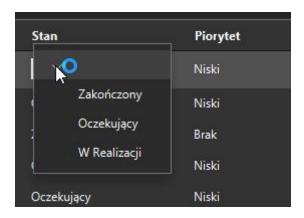
Edycja informacji o pracownikach jest analogiczna jak w innych przypadkach (zatwierdzamy zmiany przyciskiem **Potwierdź Zmiany**.

Aby dodać nowy departament należy wpisać w polu tekstowym jego nazwę po czym nacisnąć przycisk **Dodaj** w razie jakichkolwiek problemów zostanie wyświetlona informacja dla użytkownika o owym problemie.

#### 4.4. Edycja danych zadania



1) po wciśnięciu dwa razy w interesujące nas pole w tabeli przy danym zadaniu pojawi się pole tekstowe do wpisania edycji

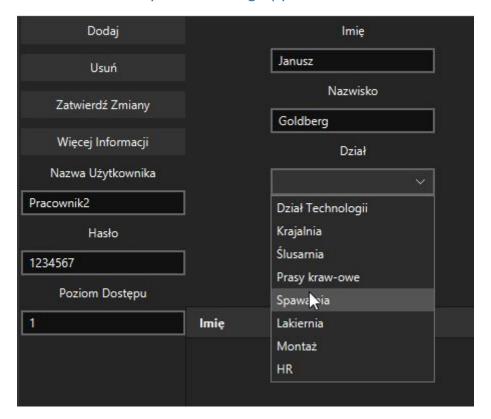


W przypadku edycji **Stanu** lub **Priorytetu** wyświetlona lista dostępnych wartości

Po zakończeniu edycji wciskamy przycisk Zatwierdź Zmiany



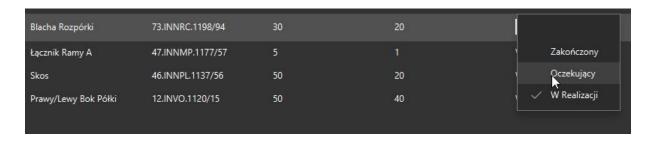
#### 4.5. Dodanie użytkownika do grupy



- 1) Wypełniamy **wszystkie** pola tekstowe po czym wybieramy dział, w którym nasz użytkownik będzie pracował.
- 2) Po wypełnieniu wszystkich pól naciskamy przycisk **Dodaj**

#### 4.6. Zmiana statusu zadania

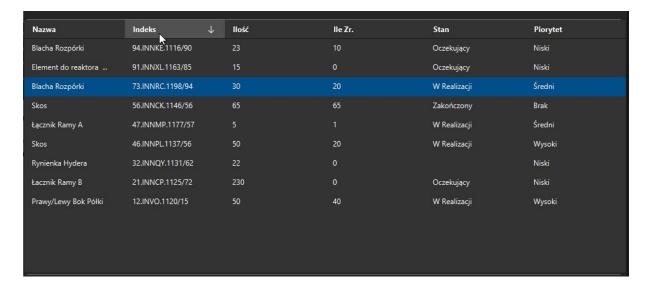
Patrz 4.4



Edytujemy Stan po czym naciskamy Zatwierdź Zmiany

#### 4.7. Przełączanie wyświetlania zadań

Analogicznie jak w przypadku listy użytkowników

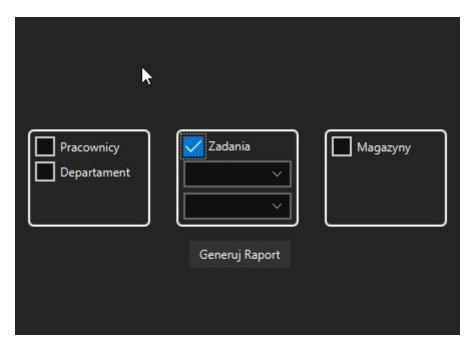


Naciskamy na interesującą nas kolumnę (jedno lub dwukrotnie)

#### 4.8. Generowanie raportów

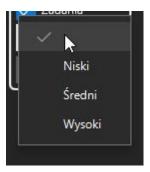
#### 4.8.1. Raporty dotyczące Zadań

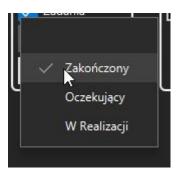
Naciskamy **Generuj Raport** z okna zadań

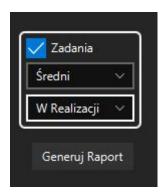


Aby utworzyć raport o zadaniach należy zaznaczyć **Zadania** 

Zadania możemy sparametryzować po priorytecie lub/i statusie







Nazwa	Indeks	llość	lle Zr.	Status	Piorytet
Blacha Rozpórki	73.INNRC.1198/94	30	20	W Realizacji	Średni
Łącznik Ramy A	47.INNMP.1177/57	5	1	W Realizacji	Średni

#### 4.8.2. Raporty dotyczące Pracowników



Analogicznie jak w przypadku generowania raportów dotyczących zadań

Zaznaczenie pola Departament doda do raportu informacje, do których działów przypisani są pracownicy

Imię	Nazwisko	Departament
Jan	Kowalski	Dział Technologii
Janusz	Nowak	Dział Technologii
Paweł	Kamiński	Ślusarnia