

**zaprogramuje.pl**

ZAPROGRAMUJE.PL

**System Audytu Dworca Kolejowego**

Głównym założeniem systemu jest sporządzanie raportów czystości po sprzątaniu dworca kolejowego. System został zaprojektowany dla firmy, która przeprowadza sprzątnie, natomiast korzystają z niego również pracownicy dworca kolejowego. Po wykonanej pracy użytkownik firmy sprzątajacej tworzy raport czystości wypełniając formularze przypisane odpowiednio do każdej ze stref obiektu. Każda strefa podzielona jest na odpowiednie sektory. Po wypełnieniu całego raportu dwa razy dziennie system oblicza średnią ważoną według różnych wag przypisanych do każdej ze stref. Jeśli średnia ta jest mniejsza od założonej wartości, zarządca firmy sprzątajacej dostaje wiadomość e-mail oraz sms jako alert o niewykonaniu pracy w sposób właściwy. Firma sprzątajaca ma wtedy czas na poprawienie wszystkich źle posprzątaných obszarów oraz wypełnienie raportu uchybień w strefach.

**Szczegółowe funkcje systemu zostały rozpisane poniżej:**

Do dwóch głównych grup obsługujących system można zaliczyć:

- użytkownika - pracownika firmy

- administratora

**Najważniejsze funkcje systemu to:**

Administrator:

- logowanie
- włączanie/wyłączanie funkcji otrzymywania wyniku raportu poprzez wiadomość e-mail
- administracja strefami
  - dodanie strefy
  - edycja strefy
  - usuwanie strefy
  - dodanie arkusza strefy
  - edycja arkusza strefy
  - usuwanie arkusza strefy

- **administracja użytkownikami**
  - **dodanie użytkownika**
  - **usunięcie użytkownika**
  - **edycja użytkownika**
    - **zmiana danych użytkownika**
    - **zmiana hasła użytkownika**
    - **zmiana firmy użytkownika**
    - **zmiana uprawnień użytkownika (nadanie praw administratora lub ich usunięcie).**

## Użytkownik 1: pracownik firmy sprzątajacej

- **logowanie**
- **tworzenie raportu (audytu) dwa razy dziennie z każdej strefy**
- **tworzenie raportu (audytu) skonsolidowanego ze wszystkich stref raz dziennie**
- **wypełnianie arkusza uchybień w strefach**
- **przeglądanie dotychczasowych raportów (stref, skonsolidowane, uchybień w strefach)**
- **drukowanie raportu ze strefy**
- **drukowanie arkusza uchybień w strefie**
- **drukowanie raportu skonsolidowanego**
- **zaawansowane wyszukiwanie raportów**
- **włączanie/wyłączanie funkcji otrzymywania wyniku raportu poprzez wiadomość e-mail**

## Użytkownik 2: pracownik dworca kolejowego

- **logowanie**
- **przeglądanie raportów firmy sprzątajacej (stref, skonsolidowane, uchybień w strefach)**
- **drukowanie raportu ze strefy**
- **drukowanie arkusza uchybień w strefie**
- **drukowanie raportu skonsolidowanego**
- **kontakt przez formularz z pracownikiem firmy sprzątajacej**
- **zaawansowane wyszukiwanie raportów**
- **włączanie/wyłączanie funkcji otrzymywania wyniku raportu poprzez wiadomość e-mail**

## System:

- automatyczne tworzenie raportów skonsolidowanych po wypełnieniu ostatniego wymaganego raportu dziennego
- automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail do użytkowników którzy zaznaczyli opcję, że chcą dostawać informacje o raportach
- automatyczne powiadamianie zarządcy firmy sprzątajacej jeśli raport zakończył się wynikiem poniżej oczekiwań
- tworzenie historii działań użytkowników

## Obrazy

OPU WROCLAW  
SPÓŁKA Z O.O.

Zalogowany jako:  
Jan Kowalski

Panel Admina Raporty Ustawienia Wyloguj

Dodaj raport

Arkusz oceny czystości STREFA 1 | ADMINISTRACYJNE, SOCJALNE, KASOWE [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 1 | TOALETY, SANITARIATY, SZATNIE, PRYSZNICE [kliknij]

NR	OPIS	ILOŚĆ JEDN.	STAN
1	posadzki	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
2	sufit	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
3	ściany, ścianki działowe	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
4	armatura	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
5	dozowniki	100	CZYSTE <input type="radio"/> BRUDNE <input checked="" type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
6	drzwi	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
7	gniazda, włączniki	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
8	grzejniki	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
9	kosze	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
10	kratki ściekowe	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
11	kratki wentylacyjne	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
12	krawędzie, kąty, miejsca trudnodostępne	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
13	lustra	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
14	pisuary, zlewy, muszle	100	CZYSTE <input checked="" type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input type="radio"/>
15	lampy, oprawy oświetleniowe	100	CZYSTE <input type="radio"/> BRUDNE <input type="radio"/> NIEDOSTĘPNY <input checked="" type="radio"/>

Zapisz

Arkusz oceny czystości STREFA 1 | CIĄGI KOMUNIKACYJNE W STREFIE ADMINISTRACYJNEJ [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 1 | WINDY [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 2 | HALA GŁÓWNA / KASOWA i GALERIE HANDLOWE [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 3 | CIĄGI KOMUNIKACYJNE [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 3 | WINDY TECHNICZNE [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 3 | KOMORA ŚMIECIOWA [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 4 | CIĄGI KOMUNIKACYJNE W PIWNICACH [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 4 | DROGI, CHODNIKI, PARKINGI [kliknij]

Arkusz oceny czystości STREFA 4 | TERENY ZIELONE [kliknij]

Rys. 1. Wypełnianie raportu czystości stref.


 Zalogowany jako: Jan Kowalski
 Panel Admina
Raporty
Ustawienia
Wyloguj

Edytuj raport
 DZIKUJ
WYPELNI RAPORT UCHYBIEN
ZOBACZ RAPORT UCHYBIEN

Arkusz oceny czystości STREFA 1	ADMINISTRACYJNE, SOCJALNE, KASOWE - WYPELNIONE [ 11 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 1	TOALETY, SANITARIATY, SZATNIE, PRYSZNICE - WYPELNIONE [ 14 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 1	CIĄGI KOMUNIKACYJNE W STREFIE ADMINISTRACYJNEJ - WYPELNIONE [ 8 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 1	WINDY - WYPELNIONE [ 5 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 2	HALA GŁÓWNA / KASOWA I GALERIE HANDLOWE - WYPELNIONE [ 10 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 3	CIĄGI KOMUNIKACYJNE - WYPELNIONE [ 8 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 3	WINDY TECHNICZNE - WYPELNIONE [ 5 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 3	KOMORA ŚMIECIOWA - WYPELNIONE [ 4 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 4	CIĄGI KOMUNIKACYJNE W PIWNICACH - WYPELNIONE [ 4 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 4	DROGI, CHODNIKI, PARKINGI - WYPELNIONE [ 5 / 0 ]	[kliknij]
Arkusz oceny czystości STREFA 4	TERENY ZIELONE - WYPELNIONE [ 1 / 0 ]	[kliknij]


Średnia ważona ocena czystości w oparciu o oceny stref DZIKUJ

OPIS	Waga	Dobrze	Źle	Wykono- ności	Ważona	Średnia Ważona	
<b>STREFA 1</b>	Arkusz oceny czystości STREFA 1 ADMINISTRACYJNE, SOCJALNE, KASOWE	10%	11	0	100.00%	11.00%	<b>9.50%</b>
	Arkusz oceny czystości STREFA 1 TOALETY, SANITARIATY, SZATNIE, PRYSZNICE	10%	14	0	100.00%	14.00%	
	Arkusz oceny czystości STREFA 1 CIĄGI KOMUNIKACYJNE W STREFIE ADMINISTRACYJNEJ	10%	8	0	100.00%	8.00%	
	Arkusz oceny czystości STREFA 1 WINDY	10%	5	0	100.00%	5.00%	
<b>STREFA 2</b>	Arkusz oceny czystości STREFA 2 HALA GŁÓWNA / KASOWA I GALERIE HANDLOWE	65%	10	0	100.00%	65.00%	<b>65.00%</b>
<b>STREFA 3</b>	Arkusz oceny czystości STREFA 3 CIĄGI KOMUNIKACYJNE	20%	8	0	100.00%	16.00%	<b>11.33%</b>
	Arkusz oceny czystości STREFA 3 WINDY TECHNICZNE	20%	5	0	100.00%	10.00%	
	Arkusz oceny czystości STREFA 3 KOMORA ŚMIECIOWA	20%	4	0	100.00%	8.00%	
<b>STREFA 4</b>	Arkusz oceny czystości STREFA 4 CIĄGI KOMUNIKACYJNE W PIWNICACH	5%	4	0	100.00%	2.00%	<b>1.67%</b>
	Arkusz oceny czystości STREFA 4 DROGI, CHODNIKI, PARKINGI	5%	5	0	100.00%	2.50%	
	Arkusz oceny czystości STREFA 4 TERENY ZIELONE	5%	1	0	100.00%	0.50%	
<b>[ 11 / 11 ]</b>		<b>SUMA ŚREDNICH WAŻONYCH</b>				<b>87.5%</b>	

Rys. 2. Podsumowanie raportu czystości stref.

Na rysunku numer 1 przedstawiono sposób wypełniania raportów poszczególnych stref.

Na rysunku numer 2 przedstawiono rzut po wypełnieniu raportu strefy oraz podsumowanie wypełnionego raportu strefy.


Zalogowany jako: Jan Kowalski
Panel Admina
Raporty
Ustawienia
Wyloguj

STREFY
UZYTKOWNICY
OGOLNE

Podaj nazwę strefy:

Wpisz adres jednostki:

Wpisz nazwę pomieszczeń:

Wpisz wymogi strefy:

Waga w % dla strefy (do raportu):  %

Numer strefy:

Zapisz

ARKUSZ STREFY						
NR	OPIS	WYMOGI LEGENDA	IL. JEDN.	OKRESOWY	EDYTUJ	USUŃ
1	schody - posadzka i poręcze	wolna od kurzu, gum do żucia i innych zanieczyszczeń	100	NIE	Edytuj	Usuń
2	posadzka - podłoga	wolna od kurzu, gum do żucia i innych zanieczyszczeń	100	NIE	Edytuj	Usuń
3	krawędzie, kąty, miejsca trudnodostępne	wolne od kurzu	100	NIE	Edytuj	Usuń
4	ściany do wys 3,40m	wolne od graffiti i nalepek możliwych do usunięcia	100	NIE	Edytuj	Usuń
5	kosze	wolne od śmieci, plam, zabrudzeń	100	NIE	Edytuj	Usuń
6	drzwi	wolne od kurzu, smug, odcisków palców	100	NIE	Edytuj	Usuń
7	kratki wentylacyjne	wolne od kurzu	100	NIE	Edytuj	Usuń
8	gniazda, włączniki	wolne od kurzu	100	NIE	Edytuj	Usuń

Dodaj wiersz

Rys. 3. Edycja strefy w panelu administracyjnym.

Na rysunku numer 3 przedstawiono możliwości edycji strefy w panelu administracyjnym a także ukazane zostały wszystkie arkusze należące do danej strefy, które można edytować i usuwać.



**E-SYSTEMS**  
SYSTEMY INFORMATYCZNE

**Kontakt:**

**ZAPROGRAMUJE.PL**

**karol@zaprogramuje.pl**

**Tel. 881 507 504**