

Warszawa, dnia 24 kwietnia 2025 r.

OGŁOSZENIE
z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych

Zamawiający: Miasto Stołeczne Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, w imieniu i na rzecz którego działa - Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa <u>zaprasza do złożenia oferty na:</u> Zakup usługi serwisu systemów „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio Kontrola” oraz wykonanie prac programistycznych Zakres rzeczowy uwzględniający wszystkie informacje mogące mieć wpływ na cenę oferty jest określony we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszego ogłoszenia.
Termin realizacji zamówienia: - usługa serwisu systemów Spedio oraz platformy mobilnej Spedio Kontrola 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy - wykonanie prac programistycznych do 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy
Warunki udziału: O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
Kryterium oceny ofert: cena – 100%
Termin składania ofert: do dnia 5 maja 2025 r. do godz. 09:00
Oferty można składać: – drogą elektroniczną na adres: ti@zom.waw.pl; – dopuszcza się możliwość złożenia oferty w sekretariacie Zarządu Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa pok. 303. Oferta będzie rozpatrywana przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający otrzyma ją w terminie składania ofert określonym w ogłoszeniu.
Komórka organizacyjna Zarządu Oczyszczania Miasta realizująca zamówienie: DZIAŁ INFORMATYKI Osoba do kontaktu: Tomasz Popłoński tel. :22 277-04-85; email: ti@zom.waw.pl
Informacje dodatkowe: 1. Wykonawca musi złożyć wypełniony formularz ofertowy. 2. Zamawiający będzie rozpatrywał oferty złożone zgodnie z ogłoszeniem. 3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. 4. Niezwłocznie po rozpatrzeniu ofert Zamawiający poinformuje na stronie internetowej Zarządu Oczyszczania Miasta, na której zostało zamieszczone ogłoszenie, o wyborze najkorzystniejszej oferty lub o unieważnieniu postępowania. 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ogłoszenia bez podania przyczyn. 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania Ogłoszenia w każdym czasie (w tym po upływie terminu składania ofert) bez podawania przyczyn. 7. W sprawach nie ujętych w ogłoszeniu mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Wzór umowy
3. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

FORMULARZ OFERTOWY

Wykonawca:

Adres:

REGON:..... NIP:

tel. e-mail

W odpowiedzi na OGŁOSZENIE w ramach prowadzonego postępowania z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych na:

Zakup usługi serwisu systemów „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio Kontrola” oraz wykonanie prac programistycznych.

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

	Wartość netto/miesiąc [zł]	Wartość brutto/miesiąc [zł]	Wartość brutto [zł]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]	Wartość całkowita brutto [zł] = CENA OFERTOWA
	A	B	C = B x 12 m-cy	D	E	F = C + E
Ryczałt miesięczny za świadczenie usług związanych z serwisem systemów „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio Kontrola”				-	-	-
Wykonanie prac programistycznych	-	-	-			-

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

- 2) Zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego, na warunkach określonych we wzorze umowy.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są

1)

2)

.....20..... r.

(miejscowość)

(data)

(podpis uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy/wykonawcy)

Wzór umowy

Umowa o wartości nieprzekraczającej 130 000 zł zawarta w dniu r. [w dniu złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹] pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w ramach którego działa jednostka budżetowa m.st. Warszawy – **Zarząd Oczyszczania Miasta** Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, zwany dalej „**Zamawiającym**” reprezentowany na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m.st. Warszawy nr z dnia r., przez:

- – Zarządu Oczyszczania Miasta,

a

....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr, której dokumentacja przechowywana jest przez Sąd Rejonowy dla, o kapitale zakładowym zł i numerze NIP, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

- –

§ 1

[Przedmiot umowy]

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. usuwania awarii systemów „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” zgodnie z § 3 ust. 1;
2. optymalizacji i konserwacji systemów „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” zgodnie z § 3 ust. 6;
3. dostosowywania systemów „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” do pracy z urządzeniami mobilnymi zgodnie z § 3 ust. 3 i 5;
4. aktualizacji systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola”, zgodnie z § 3 ust. 2 i 4;
5. nadzoru nad sprawnością działania serwerów pracujących w obszarze systemu „Spedio” tj. serwery sms, serwer ekstranetowy zgodnie z § 3 ust. 9;
6. aktualizacji istniejącej dokumentacji oprogramowania „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” zgodnie z § 3 ust. 7;
7. wykonania prac programistycznych zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy.

Dokumentacja oprogramowania „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio kontrola” stanowi załącznik nr 1 do Umowy, który zostanie dostarczony w formie elektronicznej przez Zamawiającego w dniu podpisania umowy.

§ 2

[Czas obowiązywania i realizacji]

Umowa będzie obowiązywała od dnia jej zawarcia przez 12 miesięcy.

¹ W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej

§ 3

[Zobowiązania Wykonawcy]

W szczególności **Wykonawca** zobowiązany jest do:

1. usunięcia awarii / usterki w ciągu:
 - a. 5 godzin – w przypadku naprawy on-line;
 - b. 12 godzin – w przypadku wymaganej obecności **Wykonawcy** w siedzibie **Zamawiającego**; od momentu zgłoszenia przez **Zamawiającego** na podany przez **Wykonawcę** numer tel.: lub adres e-mail:
2. aktualizowania oprogramowania „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio kontrola” oraz wprowadzania niezbędnych zmian programowych związanych z uaktualnieniem platformy startowej oprogramowania (apache, php) środowiska uruchomieniowego (przeglądarki: firefox mozilla, google chrome, microsoft edge) oraz pakietu bazodanowego (mysql);
3. bieżącego dostosowywania interfejsów graficznych „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio kontrola” dla urządzeń mobilnych tj. smartfony, tablety;
4. bieżącego dostosowywania funkcjonalności oprogramowania „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio kontrola” do najnowszego standardu WCAG.
5. zapewnienie prawidłowego działania aplikacji platformy mobilnej „Spedio Kontrola” po przeprowadzeniu aktualizacji systemów operacyjnych Android na urządzeniach mobilnych **Zamawiającego** tj., telefony, tablety;
6. optymalizowania i konserwacji oprogramowania „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio kontrola” tj. wprowadzanie niezbędnych zmian programistycznych przyspieszających działanie oprogramowania oraz czyszczenie zbędnych jego elementów;
7. każdorazowego informowania **Zamawiającego** drogą elektroniczną lub telefoniczną o zakresie i rodzaju zmian dokonanych w systemie „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio kontrola” oraz dostarczenia szczegółowej instrukcji obsługi systemu związanej z wprowadzoną zmianą/aktualizacją;
8. odzyskiwania utraconych danych w przypadku awarii;
9. bieżące testowanie wydajności urządzeń, przeprowadzanie aktualizacji systemów operacyjnych, konfiguracja środowiska operacyjnego dla zapewnienia poprawności działania;
10. udzielania konsultacji w siedzibie **Zamawiającego**;
11. przekazywania informacji o usunięciu awarii/usterki w systemach „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” **Zamawiającemu** drogą email na adres: informatyka@zom.waw.pl oraz przekazywania informacji o potrzebie połączenia na adres: informatyka@zom.waw.pl lub pod nr (22) 277 04 85 w celu uzyskania zdalnego (internetowego) dostępu do bazy danych **Zamawiającego**;
12. wykonania w terminie 3 miesięcy od daty podpisania umowy prac określonych w § 1 ust. 7; przekazania informacji o wykonaniu prac programistycznych określonych w § 1 ust. 7 na adres informatyka@zom.waw.pl.

§ 4

[Zobowiązania Zamawiającego]

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. zapewnienia w niezbędnym zakresie dostępu do komputerów w sposób fizyczny lub on-line, a w uzgodnionych przypadkach awaryjnych dostępu ciągłego i nieograniczonego;
2. zapewnienia **Wykonawcy** dostępu on-line do bazy danych w zakresie wymienionym w § 1 na zasadach określonych w § 3;
3. wykonania i przechowywania pełnych rotacyjnych kopii bazy danych z ostatnich 30 dni;
4. niezwłocznego zgłaszania nieprawidłowości w działaniu systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola”;

5. informowania **Wykonawcy** o potrzebie przeprowadzenia aktualizacji systemów operacyjnych urządzeń mobilnych **Zamawiającego** w zakresie wymienionym w § 3 ust. 5 w terminie nie krótszym niż 7 dni przed planowanym przeprowadzeniem aktualizacji.
6. obsługi systemu zgodnie z dostarczonymi instrukcjami i zaleceniami.

§ 5

[Wynagrodzenie]

1. Z tytułu realizacji umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** maksymalne łączne wynagrodzenie brutto nie wyższe niż zł (słownie: złotych/100).
 2. Za wykonywanie prac określonych w § 1 ust. od 1 do 6 przedmiotowej umowy **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić **Wykonawcy** miesięczne ryczałtowe wynagrodzenie brutto w wysokości zł (słownie: złotych/100).
 3. Za wykonanie prac określonych w § 1 ust. 7 przedmiotowej umowy **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić **Wykonawcy** jednorazowe wynagrodzenie brutto w wysokości zł (słownie: złotych/100).
 4. Podstawę do wystawienia faktury VAT za wykonanie prac określonych w § 1 ust. 7 przedmiotowej umowy będzie stanowił protokół odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy.
 5. Osobami upoważnionymi ze strony **Zamawiającego** do odbioru przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 7 i podpisania protokołu są w punktach:
 - a. załącznik nr 2a do umowy - Dział Oczyszczania Mechanicznego,
 - b. załącznik nr 2 do umowy – Dział Informatyki.
 6. **Wykonawca** wystawi fakturę VAT w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami, gdzie wskaże:
 - a. **Nabywcę:**
Miasto Stołeczne Warszawa
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa
NIP: 525-22-48-481
 - b. **Odbiorcę i płatnika:**
Zarząd Oczyszczania Miasta
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa
 - c. **Numer i datę zawarcia umowy**
 - d. **Numer rachunku bankowego** przeznaczonego do obsługi płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w rozumieniu art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług - w przypadku **Wykonawcy** będącego zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT
- oraz będzie zobowiązany dostarczyć ją:
- na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa lub
 - elektronicznie wyłącznie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).
7. **Zamawiający** nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przesyłanej inną drogą niż za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) oraz nieposiadającej numeru umowy nadanego przez **Zamawiającego**.
 8. **Zamawiający** nie wyraża zgody na przesyłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
 9. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy dokonywana będzie przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez **Zamawiającego** prawidłowo wystawionej faktury papierowej lub od daty otrzymania przez **Wykonawcę** dokumentu UPO, w przypadku wystawienia prawidłowej faktury elektronicznej.

10. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
11. Za termin zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
12. W przypadku naliczenia kar umownych **Wykonawca** wyraża zgodę na ich potrącenie z przedkładanych faktur na podstawie not księgowych wystawionych przez **Zamawiającego**.

§ 6

[Kary umowne]

1. W przypadku niewykonania w terminie lub nienależytego wykonania czynności określonych w § 3 ust.1 pkt a lub b – **Zamawiający** naliczy karę umowną w wysokości 200,00 zł (słownie: złotych dwieście 00/100) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia liczoną do momentu usunięcia awarii/usterki oraz wysłania przez **Wykonawcę** informacji o jej usunięciu, zgodnie z § 3 ust. 11.
2. W przypadku wykrycia przez **Zamawiającego** niewykonania lub nienależytego wykonania czynności określonych w § 3 ust. 2,5,6,7 w terminie 48 godzin od momentu poinformowania o tym fakcie **Wykonawcy, Zamawiający** naliczy karę umowną w wysokości 200,00 (słownie: złotych dwieście 00/100) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia, liczoną do momentu wykonania czynności oraz wysłania przez **Wykonawcę** informacji o wprowadzeniu aktualizacji/zmiany/odzyskaniu danych, zgodnie z § 3 ust. 11.
3. W przypadku wykrycia przez **Zamawiającego** niewykonania lub nienależytego wykonania czynności określonych w § 3 ust. 3,4,8 w terminie 24 godzin od momentu poinformowania o tym fakcie **Wykonawcy, Zamawiający** naliczy karę umowną w wysokości 400,00 zł (słownie: złotych czterysta 00/100) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia, liczoną do momentu wykonania czynności oraz wysłania przez **Wykonawcę** informacji o wprowadzeniu aktualizacji/zmiany, zgodnie z § 3 ust. 11.
4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania czynności określonych w § 3 ust. 12 we wskazanym terminie, **Zamawiający** naliczy karę umowną w wysokości 1 000,00 (słownie: złotych jeden tysiąc 00/100) za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia, liczoną do momentu wykonania czynności oraz wysłania przez **Wykonawcę** informacji o wykonaniu prac, zgodnie z § 3 ust. 12.
5. Za rozwiązanie umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** zostanie naliczona dodatkowa kara umowna w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1, niezależnie od kar umownych naliczonych na podstawie ustępów powyższych.
6. Zapłata kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia przez **Zamawiającego** odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 7

[prawa własności intelektualnej]

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do nowych wersji systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola”, w tym poprawek programistycznych oraz wersji podwyższonych, powstałych w ramach realizacji umowy.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych określonych w ust. 1, nastąpi z chwilą ich instalacji w środowisku Zamawiającego i obejmuje wszystkie możliwe pola eksploatacji, w tym co najmniej:
 - 2.1 stosowanie, wyświetlanie, przekazywanie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
 - 2.2 trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii zapasowych, jeżeli jest to niezbędne do korzystania z nowych wersji systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola”, wydań uzupełniających, poprawek programistycznych, wersji podwyższonych, a także nowych wydań;
 - 2.3 rozpowszechnianie w sieciach zamkniętych Zamawiającego;

- 2.4 prawo do wykorzystywania systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” dla celów edukacyjnych lub szkoleniowych dla potrzeb Zamawiającego;
- 2.5 prawo do przenoszenia systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” na inną platformę systemową.
3. Licencje wskazane w ust. 2 nie mogą ograniczać uprawnień Zamawiającego w użytkowaniu systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola”, a w szczególności nie mogą ograniczać korzystania z infrastruktury sprzętowej Zamawiającego oraz innego oprogramowania zainstalowanego przez Zamawiającego lub innych uprawnionych użytkowników, a także ograniczać możliwości powierzenia utrzymania infrastruktury sprzętowej podmiotom trzecim niezależnym od Wykonawcy.
 4. Wykonawca zapewnia, że prawa autorskie wskazane w ust. 2 nie będą zawierały ograniczeń polegających na tym, że ww. aktualizacje mogą być używane wyłącznie na jednej dedykowanej platformie sprzętowej lub może być wdrażane wyłącznie przez określony podmiot lub grupę podmiotów.
 5. Zakres przeniesienia autorskich praw majątkowych do systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” obejmuje również prawo do wykonywania przez Zamawiającego autorskich praw zależnych.
 6. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w punktach poprzedzających, następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
 7. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio Kontrola” następuje z chwilą podpisania protokołu odbioru.
 8. W razie powstania w trakcie wykonywania umowy i po wykonaniu umowy jakichkolwiek roszczeń osób trzecich Wykonawca bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód materialnych lub na osobie oraz z tytułów wykonania umowy przez Wykonawcę, jego Podwykonawców i ich pracowników oraz zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego wszystkich wydatków, w tym odszkodowań, opłat i wynagrodzeń zapłaconych z ww. tytułów przez Zamawiającego.
 9. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalony został system „Spedio” oraz platforma mobilna „Spedio Kontrola”.

§ 8

[Udostępnianie informacji publicznej]

1. **Wykonawca** oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 06 września 2001 roku o dostępie do informacji publicznej, która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej.
2. **Wykonawca** wyraża zgodę na udostępnienie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 1 powyżej, zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko.

§ 9

[Rozwiązanie umowy]

1. **Zamawiający** ma prawo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez **Wykonawcę** postanowień niniejszej umowy, w szczególności gdy:
 - a. opóźnienie w wykonaniu czynności określonych w § 3 ust.1 pkt a lub b wyniesie 2 godziny
 - b. opóźnienie w wykonaniu czynności określonych w § 3 ust. 3,4,5,9 wyniesie 48 godzin

- c. łączna wysokość naliczonych kar umownych przekroczy 3 000,00 zł (słownie: złotych trzy tysiące 00/100).
2. W przypadku wypowiedzenia umowy **Wykonawca** może żądać wynagrodzenia wyłącznie za usługi faktycznie i prawidłowo wykonane do dnia wypowiedzenia umowy.

§ 10

[Postanowienia pozostałe]

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca bez pisemnej zgody **Zamawiającego** pod rygorem nieważności nie może dokonać cesji wierzytelności należności wynikających z tytułu realizacji niniejszej umowy, w szczególności wierzytelności o zapłatę faktur.
3. Prawa **Wykonawcy** z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przez **Wykonawcę** przeniesione na osoby trzecie ani w całości, ani w części bez pisemnej zgody **Zamawiającego** pod rygorem nieważności.
4. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy podlegają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby **Zamawiającego**.
5. Komórką organizacyjną **Zamawiającego** odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy jest Dział Informatyki.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron [Umowę sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych²].

Zamawiający

Wykonawca

² W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej

SPEDIO – Dokumentacja techniczna

Wersja aplikacji: 6.2

Spis treści

Plik konfiguracyjny	2
Stałe	2
Pliki .env i .env.local	4
Klasa Config\Config	6
Plik startowy	16
Komendy	17
Przygotowanie powiadomień o akcji ZUD	18
Wysłanie kampanii wysyłkowych	18
Wysłanie kampanii wysyłkowej z priorytetem dla wykonawcy	19
Aktualizacja statusu kampanii wysyłkowych	19
Aktualizacja statusu akcji ZUD	19
Import tras (do zakładki mapowych)	20
Usługi zewnętrzne	21
SMS	21
E-mail	21
Tworzenie PDF	22
Wysyłka akcji ZUD	23
Ramowy plan sporządzenia akcji ZUD	23
Inicjacja procesu	23
Powiadomienie dla wykonawców (e-mail)	23
Potwierdzenie zwrotne dla ZOM (e-mail)	24
Powiadomienie dla grup wysyłkowych (e-mail)	24
Powiadomienie dla grup wysyłkowych (sms)	24
Zadania końcowe	24

Plik konfiguracyjny

Konfiguracja opiera się na zmiennej `APPLICATION_ENV`, odpowiednio określonej w pliku konfiguracyjnym serwera Apache, do rozpoznawania środowiska działania aplikacji, tzn.:

- development – rozwojowe (np. zablokowana wszelka korespondencja wychodząca, pokazane błędy)
- testing – testowe (np. najczęściej zablokowana korespondencja lub dozwolona z dopiskiem `TEST`, na prywatne adresy, pokazane błędy)
- zom/production – produkcyjne (np. dozwolona korespondencja, tylko informacja o wystąpieniu błędu, szczegóły techniczne błędów w logu)

W przypadku wywołań typu cron z wiersza poleceń, środowisko jest deklarowane parametrem wywołania przykładowo `–env=zom`. Dzięki pierwszej lub drugiej metodzie, w każdym pliku PHP istnieje dostęp do stałej `APPLICATION_ENV` po której można rozpoznać środowisko uruchomieniowe.

Część konfiguracji opiera się na globalnych stałych, część na klasie `Config\Config`, część na danych zawartych w bazie danych, tabele `settings`, `sms`, `smtp`. Konfiguracja zawarta w bazie danych ma charakter dynamiczny, administrator systemu może na nią wpływać przy pomocy interfejsu aplikacji.

Stałe

Zgodnie z komentarzami. Brak stałych lub nieprawidłowe ich wypełnienia może spowodować nieprawidłowe działanie aplikacji oraz nieprzewidziane błędy.

```
//aktualna wersja aplikacji
define('SPEDIO_VERSION', '6.2');

//przyrostowy parametr dodawany do adresów do plików JS i CSS celem wymuszenia
//pobrania nowej wersji plików po aktualizacji
define('VERSER', '62');

//przepisanie zmiennej środowiskowej do stałej
define('APPLICATION_ENV', getenv('APPLICATION_ENV'));
```

```

//definicje katalogów aplikacji
define('F_ROOT', realpath(__DIR__.'/../')); //katalog główny
define('F_LOG', F_ROOT . '/logs/'); //katalog na
logi
define('F_LOG_ERRORS', F_ROOT . '/logs/errors/'); //katalog na błędy w
razie awarii/braku dostępu do bazy danych
define('F_PHP_BIN', Config::getPHP_BIN()); //ścieżka do
pliku wykonywalnego interpretera PHP
define('F_COMMANDS', F_ROOT . '/Commands/'); //katalog na komendy
aplikacji define('F_LIBS', F_ROOT . '/library/'); //biblioteki
define('F_MODELS', F_ROOT . '/Model/'); //logika biznesowa
define('F_KONTROLLERS', F_ROOT . '/Controller/'); //kontrolery (akcje)
define('F_TEMPLATES', F_ROOT . '/View/'); //generowanie widoku
define('F_VIEWS', F_ROOT . '/View/views/'); //widoki
odpowiadające kontrolerom
define('F_IMAGES', F_ROOT . '/document_root/images/'); //obrazy
define('F_MARK_ICONS', F_IMAGES . '_dynamic' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'markIcons' .
DIRECTORY_SEPARATOR); //ikony używane na mapie (budowane dynamicznie)
define('F_CSS', F_ROOT . '/document_root/styles/'); //style
define('F_FILES', F_ROOT . '/files/'); //Katalog zbiorczy na pliki
i zasoby niewykonywalne
define('F_DB_DEFINITIONS', F_FILES . '/db_definitions/'); //odbicie
lustrzane struktury bazy danych do walidacji
define('F_ARCHIVES', F_FILES . '/archives/'); //katalog archiwów
define('F_ATTACHMENTS', F_ARCHIVES . '/attachments/'); //załączniki do tabeli
archive.
define('F_TEMP', F_ROOT . '/temp/'); //katalog plików
tymczasowych define('F_FONTS', F_ROOT . '/files/fonts/'); //czcionki
define('F_MAPKI', F_ROOT . '/files/mapki/'); //mapy
define('F_MAPS_KML', F_ROOT . '/files/maps/kml/'); //pliki kml (zaszłość)
define('F_RES_IMAGES', F_IMAGES . 'resources/'); //zasoby - obrazy

//definicje adresów internetowych aplikacji
define('URL_WWW', Config::wwwURL()); //adres główny
aplikacji define('URL_EXTRANET', Config::wwwURLExtranet()); //adres
extranetu define('URL_COMPONENTS', URL_WWW . 'components/'); //adres do
komponentów JS define('URL_IMG', URL_WWW . 'images/'); //adres do obrazów
define('URL_CSS', URL_WWW . 'styles/'); //adres do stylów
define('URL_JS', URL_WWW . 'scripts/'); //adres do skryptów

```

```
define('URL_MAPS', URL_WWW . 'maps/'); //adres do map KML (zaszłość)

//definicje katalogów na potrzeby biblioteki MPDF (muszą być zapisywalne)
define('_MPDF_TEMP_PATH', F_TEMP.'mpdf/temp/'); //Pliki tymczasowe
ogólne
define('_MPDF_TTFONTDATAPATH', F_TEMP.'mpdf/fonts/'); //Pliki rozpakowanych
czcionek
```

Pliki .env i .env.local

Plik .env zawiera konfiguracje wspólne dla wszystkich środowisk.

Plik .env.local zawiera konfiguracje specyficzne dla konkretnego środowiska, na którym się znajduje. W szczególności będą to hasła, które nie powinny znaleźć się w systemie kontroli wersji (GIT). Znakomita większość konfiguracji została przeniesiona do tych plików, zaś w stałych oraz klasie Config\Config znajdują się odniesienia do nich (skrót).

```
# In all environments, the following files are loaded if they
exist,
# the later taking precedence over the former:
#
# * .env                contains default values for
the environment variables needed by the app
# * .env.local          uncommitted file with local overrides
# * .env.$APP_ENV       committed environment-specific
defaults # * .env.$APP_ENV.local uncommitted
environment-specific overrides
#
# Real environment variables win over .env files.
#
# DO NOT DEFINE PRODUCTION SECRETS IN THIS FILE NOR IN ANY OTHER
COMMITTED FILES.
#
# Run "composer dump-env prod" to compile .env files for
production use (requires symfony/flex >=1.2).
#
https://symfony.com/doc/current/best\_practices/configuration.html#
infrastructure-related-configuration

###> symfony/framework-bundle ###
APP_ENV=
APP_SECRET=
HASH_ALG=sha512
#TRUSTED_PROXIES=127.0.0.1,127.0.0.2
#TRUSTED_HOSTS='^localhost|example\.com$'
###< symfony/framework-bundle ###

SPEDIO_VERSION=6.2
SPEDIO_LEGACY_VERSER=62
URL_WWW='http://127.0.0.1/'
URL_WWW_EXTRANET='http://127.0.0.1/'
ID_DOC_MODE=0
```

```
ADMIN_EMAIL='test@example.com'
###> doctrine/doctrine-bundle ###
# Format described at
https://www.doctrine-project.org/projects/doctrine-dbal/en/latest/
reference/configuration.html#connecting-using-a-url
# For an SQLite database, use:
"sqlite:///kernel.project_dir%/var/data.db"
# Configure your db driver and server_version in
config/packages/doctrine.yaml
DB_SPEDIO_DBNAME='db_name'
DB_SPEDIO_USER='db_user'
DB_SPEDIO_HOST='127.0.0.1'
DB_SPEDIO_PASS='db_pass'
DB_EXTRANET_DBNAME='db_name'
DB_EXTRANET_USER='db_user'
DB_EXTRANET_HOST='127.0.0.1'
DB_EXTRANET_PASS='db_password'
###< doctrine/doctrine-bundle ###
EXPORT_COMMAND=export
JAVA8_BIN=java
JAVA_IMPORT_ROUTES_JAR=ImportRoutes-5.9.jar
JAVA_MAILING_JAR=Mailing-4.38.jar
WK_HTML_TO_PDF=C:\\Program
Files\\wkhtmltopdf\\bin\\wkhtmltopdf.exe

### if disable without config then marked in code as DISABLED FAX
FAX_IS_ENABLED=false

EXCHANGE_USERNAME=
EXCHANGE_PASSWORD=

GOOGLE_MAPS_API_KEY=
GOOGLE_MAPS_API_VERSION='3.37'
GOOGLE_PROJECT_ID=
GOOGLE_STORAGE_BUCKET=

###> sentry/sentry-symfony ###
SENTRY_DSN=
SENTRY_DSN_UI=
SENTRY_DSN_IMPORT_ROUTES=
SENTRY_DSN_MAILING=
###< sentry/sentry-symfony ###
```

```
###> symfony/mailer ###
# MAILER_DSN=smtp://localhost
###< symfony/mailer ###

#dev only
SPEDIO_INSPECT_DIR='~/Repozytoria/SpedioInspection'
SPEDIO_EXTRANET_DIR='~/Repozytoria/spedioextranet'
SPEDIO_JAVA_IR_DIR='~/Repozytoria/SpedioJavaIR'
```

Klasa Config\Config

W klasie obsługiwane są zmiennej zależne od wersji środowiska lub powiązane z logiką aplikacji. Komentarze dość konkretnie wskazują znaczenie danego składnika konfiguracji, poza zachowaniem ogólnej poprawności semantycznej, ważne jest zachowanie ogólnej budowy pliku, zwłaszcza funkcji Config\Config::db(), gdyż jest ona tekstowo parsowana przez importer plików GML, stworzony w Javie. Została taka a nie inna metoda, ze względu na ograniczenia plików INI/CSV, wygodę konfiguracji w PHP, oraz konieczność zachowania spójnej konfiguracji w bibliotece pomocniczej.

```
<?php

/**
 * Spedio
 *
 * Przechowywanie konfiguracji - Legacy
 *
 * PHP version 8.2
 *
 * @category PHP
 * @version V6.2
 * @author Mariusz Wintoch <biuro@informatio.pl>
 * @copyright Copyright (c) 2023 Mariusz Wintoch Informatio
 */

namespace config;
```

```

use Autoryzacja;

use stdClass;

//definicje katalogów aplikacji
define('F_ROOT', realpath(__DIR__.'../')); //katalog główny

define('F_VAR', F_ROOT . '/var/'); //katalog na rzeczy
zmienne

define('F_RESOURCES', F_ROOT . '/resources/'); //katalog na stałe zasoby
define('F_LOG', F_VAR . '/log/'); //katalog na logi
define('F_LOG_ERRORS', F_VAR . '/log/errors/'); //katalog na błędy w
razie awarii/braku dostępu do bazy danych
define('F_COMMANDS', F_ROOT . '/Commands/'); //katalog na komendy
aplikacji

define('F_BIN', F_ROOT . '/bin/'); //katalog na komendy binarne
define('F_LIBS', F_ROOT . '/library/'); //biblioteki
define('F_MODELS', F_ROOT . '/Model/'); //logika biznesowa
define('F_KONTROLLERS', F_ROOT . '/Controller/'); //kontrolery
(akcje) define('F_TEMPLATES', F_ROOT . '/View/'); //generowanie
widoku

define('F_VIEWS', F_ROOT . '/View/views/'); //widoki
odpowiadające kontrolerom
define('F_PUBLIC', F_ROOT . '/public/'); //publiczny katalog
define('F_IMAGES', F_PUBLIC . '/images/'); //obrazy
define('F_MARK_ICONS', F_IMAGES . '_dynamic' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'markicons'
. DIRECTORY_SEPARATOR); //ikony używane na mapie
(budowane dynamicznie)
define('F_CSS', F_PUBLIC . '/styles/'); //style
define('F_DB_DEFINITIONS', F_RESOURCES . '/db_definitions/'); //odbici
e lustrzane struktury bazy danych do walidacji
define('F_ARCHIVES', F_VAR . '/archives/'); //katalog archiwów
define('F_ATTACHMENTS', F_VAR . '/attachments/'); //załączniki do
tabeli archive.
define('F_CONFIRMATIONS', F_VAR . '/actions/confirmations/'); //katalo
g potwierdzeń akcji
define('F_TEMP', F_VAR . 'tmp/'); //katalog plików tymczasowych
define('F_ACTIONS_LEGACY', F_VAR . 'actions_legacy/'); //katalo
g plików tymczasowych

```

```
define('F_FONTS', F_RESOURCES . 'fonts/');           //czcionki
define('F_MAPKI', F_RESOURCES . 'mapki/');           //mapy
define('F_MAPS_KML', F_RESOURCES . 'maps/kml/');     //pliki kml
(zaszłość) define('F_RES_IMAGES', F_IMAGES . 'resources/');//zasoby -
obrazy
```

```

//definicje katalogów na potrzeby biblioteki MPDF (muszą być zapisywalne)

define('_MPDF_TEMP_PATH', F_ROOT.'/tmp/mpdf/temp/'); //Pliki
tymczasowe ogólne

define('_MPDF_TTFONTDATAPATH', F_ROOT.'/tmp/mpdf/fonts/'); //Pliki rozpakowanych
czcionek


/**
 * Przechowywanie podstawowej konfiguracji (trwałej)
 *
 * PHP version 8.2
 *
 * @category PHP
 * @package Config
 * @version V6.2
 * @author Mariusz Wintoch <biuro@informatio.pl>
 * @copyright Copyright (c) 2023 Mariusz Wintoch Informatio
 */
class Config {
    public const ENV_PRODUCTION = 'production';

    //Czas trwania sesji
    public const SESSION_TIME = 960; //in minutes - 480 minutes = 8 hours

    //Rodzaj mechanizmu pamięci podręcznej
    public const CACHE_ENGINE = 'none'; //'apc' jeśli zainstalowane lub 'none'

    protected static $ENV;

    /**
     * Parse env files
     */
    public static function parseEnv(): void

```

```

{
    self::$ENV = [];

    if (array_key_exists('APP_ENV', $_ENV)) {
        self::$ENV = $_ENV;
    } else {
        $textConfig = file_get_contents(F_ROOT . DIRECTORY_SEPARATOR . '.env')
            . file_get_contents(F_ROOT . DIRECTORY_SEPARATOR . '.env.local');
        $textConfig = str_replace("\r\n", "\n", $textConfig);

        preg_match_all('/^([a-zA-Z_0-9]+)=([\\"']?)(.*)\2$/m', $textConfig,
$config, PREG_SET_ORDER);

        foreach ($config as $conf) {
            self::$ENV[$conf[1]] = $conf[3];
        }
    }

    define('APPLICATION_ENV', self::$ENV['APP_ENV']);
}

/**
 * Getting db configuration
 *
 * @return stdClass
 */
public static function db():stdClass
{
    $config = new stdClass();
    $config->host = self::$ENV['DB_SPEDIO_HOST'];
    $config->username = self::$ENV['DB_SPEDIO_USER'];
    $config->password = self::$ENV['DB_SPEDIO_PASS'];
    $config->dbname = self::$ENV['DB_SPEDIO_DBNAME'];
    $config->charset = 'UTF8';

    return $config;
}

```

```

/**
 * Getting db extranet configuration
 *
 * @return stdClass
 */
public static function dbExtranet(): stdClass
{
    $config = new stdClass();
    $config->host = self::$ENV['DB_EXTRANET_HOST'];
    $config->username = self::$ENV['DB_EXTRANET_USER'];
    $config->password = self::$ENV['DB_EXTRANET_PASS'];
    $config->dbname = self::$ENV['DB_EXTRANET_DBNAME'];
    $config->charset = 'UTF8';

    return $config;
}

public static function getExchangeUserName(): string
{
    return self::$ENV['EXCHANGE_USERNAME'];
}

public static function getExchangePassword(): string
{
    return self::$ENV['EXCHANGE_PASSWORD'];
}

public static function getGoogleMapsKey(): string
{
    return self::$ENV['GOOGLE_MAPS_API_KEY'];
}

public static function getGoogleMapsVersion(): string
{
    return self::$ENV['GOOGLE_MAPS_API_VERSION'];
}

```

```

/**
 * Obtaining host url via environment
 * @return string
 */
public static function wwwURL(): string
{
    return self::$ENV['URL_WWW'];
}

/**
 * Obtaining extranet url via environment
 *
 * @return string
 */
public static function wwwURLExtranet(): string
{
    return self::$ENV['URL_WWW_EXTRANET'];
}

/**
 * Is display debug informations
 *
 * @return boolean
 */
public static function isDebug(): bool
{
    return APPLICATION_ENV !== self::$ENV_PRODUCTION; //np. czy wyswietlac
    rozszerzone info o bledach
}

/**
 * Is allowed to send any messages
 *
 * @return boolean
 */
public static function isAllowedSending(): bool{

```

```

        return APPLICATION_ENV === self::ENV_PRODUCTION; //czy wysylac wiadomosci
    }

    /**
     * getting path to PHP executable
     *
     * @return string
     */
    public static function getPHP_BIN(): string
    {
        return 'C:\\xampp8\\php\\php.exe';
    }

    /**
     * getting path to Java8 executable
     *
     * @return string
     */
    public static function getJAVA8_BIN(): string
    {
        return self::$ENV['JAVA8_BIN'];
    }

    public static function getImportRoutesJarPath(): string
    {
        return F_BIN . DIRECTORY_SEPARATOR . self::$ENV['JAVA_IMPORT_ROUTES_JAR'];
    }

    public static function getSentryDSNImportRoutes(): string
    {
        return self::$ENV['SENTRY_DSN_IMPORT_ROUTES'];
    }

    public static function getExportCommand(): string
    {
        return self::$ENV['EXPORT_COMMAND'];
    }

```

```

/**
 * Getting path to HTMLtoPDF converter executable
 *
 * @return string
 */
public static function getHTMLToPDF_BIN(): ?string
{
    return static::$ENV['WK_HTML_TO_PDF'];
}

/**
 * Getting default action after login of user
 *
 * @return string
 */
public static function getDefaultAction(): string
{
    if (Autoryzacja::getInstance()->isCan(Autoryzacja::ADMINISTRATOR)) {
        return 'admin/index';
    }

    if (Autoryzacja::getInstance()->isCan(Autoryzacja::INSPECTOR|
Autoryzacja::MANAGER| Autoryzacja::PRESIDENT)
        && !Autoryzacja::getInstance()->isCan(Autoryzacja::DYSPOZYTOR) &&
        !Autoryzacja::getInstance()->isCan(Autoryzacja::ADMINISTRATOR)
    ) {
        return 'zgloszenia';
    }

    return 'dyspozytor';
}

public static function getDaysToRefreshStatus(): int
{
    return 7;
}

public static function getENV($name)
{
    return self::$ENV[$name];
}

```

```
}  
}
```

```
Config::parseEnv();
```

```
define('SPEDIO_VERSION', Config::getENV('SPEDIO_VERSION'));
```

```
define('F_PHP_BIN', Config::getPHP_BIN());           //ściezka do  
pliku wykonywalnego interpretatora PHP
```

```
//definicje adresów internetowych aplikacji
```

```
define('URL_WWW', Config::wwwURL());                 //adres główny aplikacji
```

```
define('URL_EXTRANET', Config::wwwURLExtranet());    //adres extranetu
```

```
define('URL_COMPONENTS', URL_WWW . 'components/');   //adres do komponentów JS
```

```
define('URL_IMG', URL_WWW . 'images/');              //adres do obrazów
```

```
define('URL_CSS', URL_WWW . 'styles/');              //adres do stylów
```

```
define('URL_JS', URL_WWW . 'scripts/');              //adres do skryptów
```

```
define('URL_MAPS', URL_WWW . 'maps/');              //adres do map KML
```

```
(zaszłość)
```

```
//przyrostowy parametr dodawany do adresów do plików JS i CSS celem wymuszenia
```

```
//pobrania nowej wersji plików po aktualizacji
```

```
define('VERSER', Config::getENV('SPEDIO_LEGACY_VERSER'));
```

```
define('HASH_ALG', Config::getENV('HASH_ALG'));
```

```
define('IS_DOC_MODE', Config::getENV('IS_DOC_MODE'));
```

Plik startowy

Poza index.php zawartym w `document_root`, ważnym jest plik `bootstrap.php`. Index.php jest zasadniczym plikiem startowym, wszelkie zapytania kierowane z przeglądarki są na niego dzięki odpowiednio przygotowanemu plikowi `.htaccess`. Plik od razu wywołuje klasę `Info\Dispatch.php` z wywołaniem statycznej metody `dispatch()`, która wg zadanych parametrów wejściowych wywołuje odpowiedni kontroler i zwraca jemu dalsze sterowanie.

Jednak ze względu na istnienie komend, została wyodrębniona część startowa, używana zarówno w komendach jak i pliku `index.php`, umieszczona właśnie w pliku `bootstrap.php`.

W pliku `bootstrap.php` następuje kolejno:

- ustawienie zmiennej środowiskowej `APPLICATION_ENV` dla wywołań z linii komend,
- ustawienie ścieżek dla wczytywacza (loadera) klas,
- zainicjowanie wczytywacza,
- zainicjowanie wychwytywacza-kronikarza (catchera-logera) błędów,
- inicjacja pamięci podręcznej (cache),
- inicjacja modułu bazy danych.

Dzięki użyciu klas o przyjaznych nazwach, kolejno działające procesy są dość jasne do uchwycenia, a dzięki wyodrębnieniu tego pliku można uniknąć niepotrzebnej redundancji kodu. A w pliku `index.php` oraz komendach znajduje się już tylko zasadnicza część logiki biznesowej.

Komendy

W celu realizowania procesów zachodzących w tle aplikacji, zostały przygotowane pliki do wywoływania z linii komend (konsoli). Komendy można wykonywać automatycznie przy pomocy mechanizmów CRON, Harmonogramu Zadań systemu Windows, czy też ręcznie wg uznania. Komendy posiadają zabezpieczenie przed współbieżnym wykonywaniem. Wyjątkiem jest polecenie `SendForExecutorOne.php`, które dopuszcza wielokrotne uruchomienie w tym samym czasie, lecz dla różnych kampanii wysyłkowych.

Procesy uruchamiane są w tle głównie dla wygody użytkownika, gdyż z reguły są czasochłonne, a operator nie musi ich szczególnie nadzorować. Wyniki ich działania może sprawdzić w zakładce Archiwum. Wyjątkiem jest program do importu danych mapowych, jest on uruchamiany synchronicznie w aplikacji, a wynik zakończenia działania natychmiast pojawia się w panelu kontrolnym.

Przygotowanie powiadomień o akcji ZUD

Komenda:

```
php ActionPrepare.php --env=zom
```

To polecenie pobiera akcję Zimowego Utrzymania Dróg ze statusem 'added', następnie tworzy komplet powiadomień dla wykonawców, instytucji oraz mediów (ze statusem 'queue'), po czym ustawia jej status 'queue', jako oczekująca w kolejce na wysyłkę.

Po zakończeniu wykonywania polecenia, uruchamiana jest komenda Send.php.

Wysłanie kampanii wysyłkowych

Komenda:

```
php Send.php --env=zom
```

Polecenie w pierwszym kroku pobiera wszystkie kampanie wysyłkowe ze statusem 'queue' z maksymalnie ostatnich 7 dni. W drugim, jeśli nie jest dozwolona wysyłka korespondencji wychodzącej, wszystkim tym kampaniom nadaje status 'canceled' i zakończy działanie skryptu. Natomiast w pozostałych przypadkach rozpoczyna przekazywanie wiadomości do odpowiednich bramek i w przypadkach powodzenia ustawia status 'sended_to_gate' dla sms, 'sended' dla e-mail. W czasie trwania wysyłki, dany rekord posiada status 'sending', w przypadku błędu status zostanie cofnięty na 'queue' oraz wpisana treść błędu w kolumnie 'error'. W momencie wysyłki tworzone są też rekordy w tabeli archive.

Po zakończeniu wykonywania polecenia, uruchamiana jest komenda UpdateMailings.php

Wysyłanie kampanii wysyłkowej z priorytetem dla wykonawcy

Komenda:

```
php SendForExecutorOne.php --env=zom --campaign-id=01234
```

Polecenie działa analogicznie jak poprzednie, z różnicą że służy ono do bezzwłocznego wysłania wiadomości przeznaczonej dla wykonawcy. W odróżnieniu od pozostałych poleceń, to może być uruchamiane współbieżnie, pod warunkiem zlecenia różnych kampanii (różne campaign-id). Nie ma uzasadnienia podłączanie polecenia do mechanizmów crona ani wywoływanie ręczne, gdyż wywołanie metody Send.php również te wysyłki wyśle, tylko w zwykłej kolejności. Natomiast jest uruchamiane w trakcie trwania polecenia ActionPrepare.php przez samą aplikację SPEDIO, celem jak najszybszego rozpoczęcia wysyłania komunikatów do wykonawców o zleconej akcji Zimowego Utrzymania Dróg.

Po zakończeniu wykonywania polecenia, uruchamiana jest komenda UpdateMailings.php

Aktualizacja statusu kampanii wysyłkowych

Komenda:

```
php UpdateMailings.php --env=zom
```

Polecenie pobiera kampanie wysyłkowe z typu sms ze statusem 'sended_to_gate', 'sended', z ostatnich 7 dni i następnie odpytuje bramki o aktualny status. Nowy status pojawia się w kampanii oraz w tabeli archive.

Po zakończeniu wykonywania polecenia, uruchamiana jest komenda UpdateActions.php

Aktualizacja statusu akcji ZUD

Komenda:

```
php UpdateActions.php --env=zom
```

Polecenie na podstawie przypisanych do akcji kampanii wysyłkowych, będących powiadomieniami o akcji Zimowego Utrzymania Dróg, ustala status akcji.

Import tras (do zakładki mapowych)

Komenda:

```
java -jar ImportRoutes-1.2.jar zom routes '../Config/Config.php' trasy.GML
```

Gdzie:

zom – nazwa środowiska (APPLICATION_ENV)

routes – wyszczególnienie że chodzi o trasy, dostępne są inne typy ale pilotażowo

'../Config/Config.php' - ścieżka do pliku konfiguracyjnego

trasy.GML – ścieżka do importowanego pliku GML

Program w Javie operuje na bazie SPEDIO odczytanej z pliku konfiguracyjnego, sparsowane dane dokłada do tabel trasy oraz trasy_marks. Czyszczenie tych tabel obsługiwane jest przyciskiem w panelu administracyjnym Spedio, podobnie jak samo wgrywanie/dogrywanie danych mapowych. Ewentualne błędy są logowane bezpośrednio w tabeli log_errors z określonym modułem=java. Program nie został napisany w PHP jak reszta aplikacji ze względu na łatwiejszą obsługę danych geodezyjnych.

Usługi zewnętrzne

Część funkcjonalności musiała zostać oparta o usługi zewnętrznych dostawców, ze względu na złożoność procesów wymaganych do realizacji zadań. Komunikacja odbywa się zgodnie z zasadami i wymaganiami dla danego medium, wszelkie nieprawidłowości są odnotowywane jako błąd w logu błędów.

SMS

Za dostarczanie smsów odpowiada linuksowy demon Gammu, który obsługuje modem GSM i wysyła sms przekazywane przez bazę danych MySQL. Rolą SPEDIO jest dodawanie nowych rekordów do wskazanej bazy danych w odpowiednią tabelę, a następnie sprawdzanie w odrębnej tabeli statusu wysyłki. Z jednej strony można się posługiwać identyfikatorem wstawionego rekordu, z drugiej strony można w rekordzie zawrzeć własny identyfikator który Gammu będzie propagował. Aktualnie wykorzystywana jest pierwsza metoda, a druga jest użyta w ramach zabezpieczenia.

Są podłączone dwie bramki SMS, jedna w roli zapasowej, dlatego ważne jest przy powoływaniu się na identyfikator rekordu bramki zewnętrznej, sprawdzić o którą bramkę chodzi. Dlatego też przykładowo w tabeli mailing_campaigns_recipient poza sms_extern_id jest zawarta kolumna sms_gate_id, określająca liczbą 1 lub 2 z której bramki identyfikator pochodzi.

Dane dostępne do bramek SMS są umieszczone w tabeli sms, gdzie id = 1 lub 2 oznacza nr bramki.

E-mail

W celu odizolowania programu SPEDIO od systemowych usług serwera, do wysyłki wiadomości e-mail używany jest zewnętrzny serwer SMTP, a do komunikacji z nim zewnętrzna biblioteka PHPMailer. Dane dostępne do serwera są określone w tabeli smtp. Obecnie wpisane są dwie konfiguracje 'mailing' i 'system'. Pierwsza używana jest do wszelkich kampanii wysyłkowych. Skrzynka 'system' przeznaczona jest do komunikatów systemowych.

Tworzenie PDF

Wymagane jest tworzenie dokumentów PDF (dozwolone są inne formaty, ale PDF został wybrany ze względu na popularność oraz stabilność układu dokumentu).

Aby stworzyć dokument PDF, należy skorzystać z konwertera z formatu HTML. Program SPEDIO obsługuje dwie możliwości – użycie klasy PHPowej MPDF lub zewnętrznej aplikacji wkhtmltopdf. Zarówno jedna jak i druga metoda tworzy praktycznie równoważne pliki wyjściowe, jednak ta pierwsza jest wolniejsza i bardziej zasobożerna a druga wymaga zainstalowania w systemie operacyjnym w/w aplikacji. Na wypadek ewentualnych awarii lub testów administrator ma możliwość wyboru pomiędzy obydwoma rozwiązaniami, o ile jest zainstalowana owa aplikacja, w przeciwnym wypadku musi wybrać metodę MPDF.

Z technicznego punktu widzenia, w przypadku tworzenia plików metodą konwertera wkhtmltopdf, odbywa się dla każdego pliku następujące kroki:

- zapisanie na dysku tymczasowego pliku html z treścią dokumentu
- wywołanie stosownej komendy w celu konwersji dokumentu,
- usunięcie tymczasowego pliku html.

Ten proces dzięki szybkiej aplikacji konwertującej jest znacznie szybszy, zwłaszcza w warunkach wysyłki akcji do wykonawców, gdzie występują procesy współbieżne.

Wysyłka akcji ZUD

Jest to jeden z głównych elementów systemu, ze względu na złożoność został podzielony na kilka etapów, w postaci również komend. Aby maksymalnie ograniczyć czas odpowiedzi aplikacji SPEDIO do operatora, żądanie ajaxowe które rozpoczyna proces uruchomienia akcji Zimowego Utrzymania Dróg, tylko i wyłącznie zapisuje do bazy danych informacje o akcji, a następnie wywołuje zadanie w tle (komenda ActionPrepare.php). I w tym momencie w przypadku powodzenia, operator otrzymuje informacje o prawidłowym dodaniu akcji ZUD. Dalszy rozwój sytuacji operator może śledzić w zakładce Archiwum, o ile został mu udzielony do niej dostęp.

Ramowy plan sporządzenia akcji ZUD

Natomiast w tle odbywa się kolejno następujący misterny proces (ogółem):

Inicjacja procesu

- ustalenie blokady przed współbieżnym wykonaniem komendy ActionPrepare.php,
- wyszukanie akcji ZUD ze statusem 'added' (dodana), następnie dla każdej znalezionej akcji:
- wczytanie kompletu danych o akcji,

Powiadomienie dla wykonawców (e-mail)

- stworzenie listy wykonawców biorących udział w aktualnie przetwarzanej akcji,
- dla każdego z owych wykonawców:
 - stworzenie pliku PDF wg stosownego szablonu,
 - dodanie kampanii wysyłkowej, bez przerywania skryptu (natychmiast zlecona jest wysyłka jest priorytetowa, już w pętli wywoływana jest komenda SendForExecutorOne.php),
 - dodanie kampanii wysyłkowej, wysyłka pliku za pośrednictwem poczty elektronicznej lub w przypadku braku wpisanego adresu e-mail zanotowanie błędu w logu błędów, bez przerywania skryptu (natychmiast zlecona jest wysyłka jest priorytetowa, już w pętli wywoływana jest komenda SendForExecutorOne.php),
 - jeśli jest aktywna opcja wysyłki do extranetu, zostają odłożone „na bok” wymagane dane
- KONIEC pętli wykonawców

- jeśli jest aktywna opcja wysyłki do extranetu, to w tym momencie odłożone dane trafiają pojedynczym żądaniem do extranetu przez dedykowany WebSerwis, posiadający API wg standardu SOAP, proces synchroniczny,

Potwierdzenie zwrotne dla ZOM (e-mail)

- zostają wczytane dane ZOM oraz przygotowany plik PDF potwierdzenia dla ZOM wg stosownego szablonu,
- zostaje zadysponowana kampania wysyłkowa do ZOM z użyciem poczty elektronicznej, w trybie normalnym, bez priorytetu,

Powiadomienie dla grup wysyłkowych (e-mail)

- stworzenie listy grup wysyłkowych, które wyrażają chęć otrzymania powiadomienia przy pomocy POCZTY ELEKTRONICZNEJ do obecnie przetwarzanej akcji, biorąc m. in. pod uwagę typ akcji, czy akcja została zadysponowana na wszystkie rejony, lub na minimalną liczbę rejonów, na przynajmniej jeden rejon z listy,
- dla każdej grupy wysyłkowej:
 - uzupełnienie szablonu wiadomości odpowiednimi zmiennymi, typu nazwa akcji, data rozpoczęcia, rejony, środek chemiczny itd.
 - zadysponowanie kampanii wysyłkowej do wszystkich członków grupy wysyłkowej przy pomocy poczty elektronicznej, w trybie normalnym, bez priorytetu
- KONIEC pętli grup wysyłkowych poczty elektronicznej,

Powiadomienie dla grup wysyłkowych (sms)

- stworzenie listy grup wysyłkowych, które wyrażają chęć otrzymania powiadomienia przy pomocy SMS do obecnie przetwarzanej akcji, biorąc m. in. pod uwagę typ akcji, czy akcja została zadysponowana na wszystkie rejony, lub na minimalną liczbę rejonów, na przynajmniej jeden rejon z listy,
- dla każdej grupy wysyłkowej:
 - uzupełnienie szablonu wiadomości odpowiednimi zmiennymi, typu nazwa akcji, data rozpoczęcia, rejony, środek chemiczny itd.
 - zadysponowanie kampanii wysyłkowej do wszystkich członków grupy wysyłkowej przy pomocy sms, w trybie normalnym, bez priorytetu
- KONIEC pętli grup wysyłkowych SMS,

Zadania końcowe

- nadanie statusu akcji 'queue' (w kolejce)
- KONIEC pętli akcji
- zwolnienie blokady współbieżnego wykonywania komendy ActionPrepare.php

- po przetworzeniu wszystkich akcji następuje wywołanie komendy Send.php, które wyśle oczekujące zakolejkowane wiadomości w kolejności dodawawnia. Teoretycznie dzięki priorytetowemu wywołaniu komend wysyłki kampanii dla wykonawców, te kampanie powinny mieć status przynajmniej 'sending', ale w przypadku ewentualnych niepowodzeń komenda Send.php również wyśle i te, ale już z normalnym priorytetem.
- sprawdzenie czy pojawiły się nowe akcje ZUD ze statusem 'added'. Jeśli tak, to zostaje wywołana asynchronicznie na nowo komenda ActionPrepare.php (jako osobny proces, ten zostanie natychmiast zakończony – koniec skryptu). Jest to ważne, na wypadek złożenia kolejnej akcji ZUD w momencie trwania tego procesu, gdyż ze względu na blokadę wykonywania współbieżnego ta następna akcja nie zostałaby uruchomiona aż do zlecenia jeszcze następnej akcji. Pozostałe komendy działają w analogiczny sposób. Współbieżne wykonywanie, poza przewidzianymi i odpowiednio zabezpieczonymi wyjątkami, jest zablokowane ze względu na problem sytuacji wyścigu, przez które pewne czynności mogłyby zostać zdublowane lub nie wykonane w ogóle.

SPEDIO – Dokumentacja eksploatacyjna

Wersja aplikacji: 6.2

Spis treści

Informacje podstawowe	2
Uwierzytelnianie	2
Panel dyspozytorski.....	4
Akcje OL	5
Akcje OL-torowiska	5
Akcje TO	6
Zimowe Utrzymanie Dróg.....	6
Wysyłanie komunikatów	21
Mapa	24
Inspektorzy.....	26
Trasy	26
Archiwum akcji	27
Archiwum komunikatów	29
Raporty	30
Panel administracyjny.....	31
Media	32
Wykonawcy	33
Instytucje	34
ZOM	35
Grupy mailingowe	36
Mapa	40
Rejony	41
Pulpit kontrolny.....	42
Użytkownicy	43
Ustawienia	44
Log zmian	45
Log błędów.....	46
Tryb testowy.....	47

Informacje podstawowe

Uwierzytelnianie

Z potrzeby ochrony przed dostępem do programu SPEDIO osób nieupoważnionych, program uniemożliwia dokonania jakichkolwiek czynności w systemie bez uwierzytelnienia. Do zalogowania wymagane jest posiadanie WŁASNYCH danych uwierzytelniających - login i czterocyfrowy pin, których zarządcą jest Administrator systemu. Jest to konieczne, gdyż wszelkie składane dyspozycje są przypisywane do aktualnie zalogowanej osoby w celach informacyjnych. Aby zalogować się do oprogramowania SPEDIO, trzeba kliknąć prostokąt w prawym górnym rogu z napisem Gość, a następnie wybrać opcję Zaloguj – ukaże się ekran logowania. Dla ułatwienia wyboru konta, w polu login jest lista rozwijalna, na której zaznacza się wybrany identyfikator. Po dokonaniu wyboru kursor przenosi się do pola pin oraz po prawej wyświetla się klawiatura numeryczna. Po wpisaniu 4 cyfr pinu przy pomocy klawiatury fizycznej czy ekranowej, następuje automatyczne wysłanie żądania logowania.

SPEDIO 5.10 Platforma Mobilna Gość

login judyta

pin

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0

Połączenie nie jest zabezpieczone. Wprowadzone dane logowania mogą zostać przechwycone. Więcej informacji

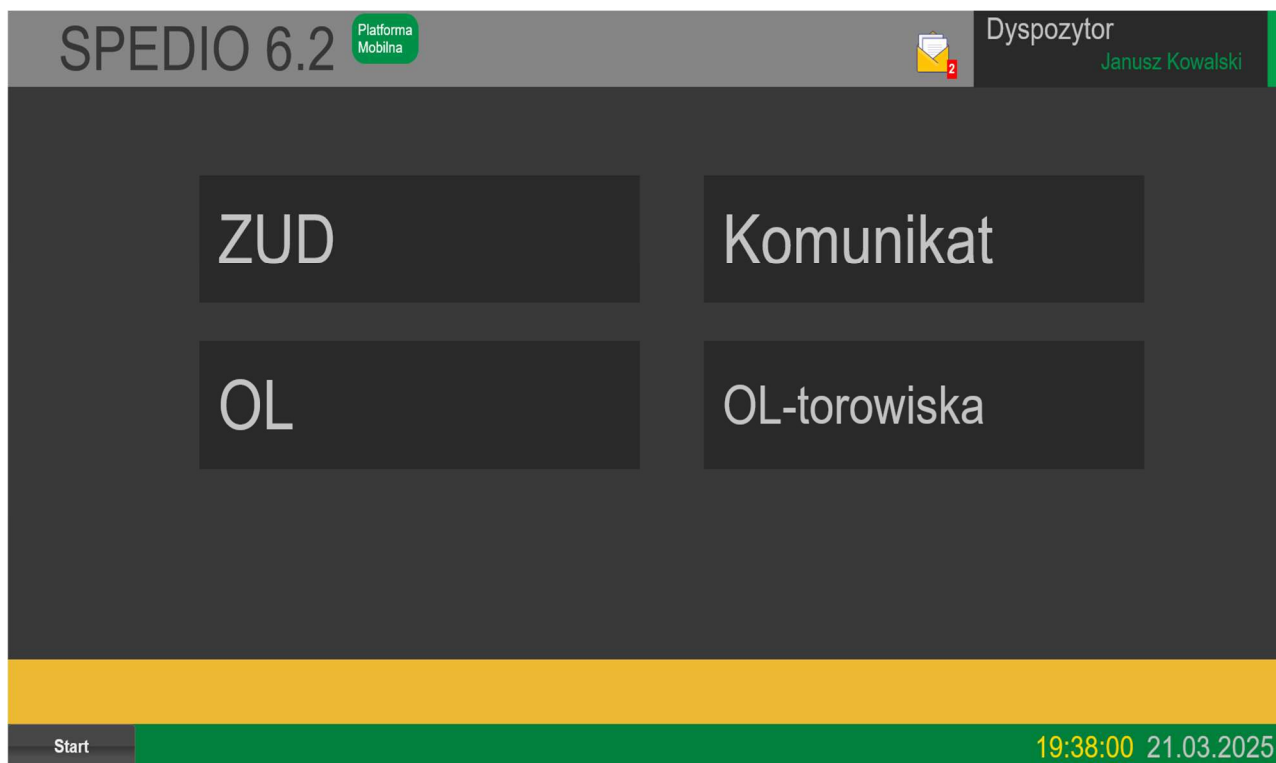
22:00:00 23.01.2023

Podanie nieprawidłowego pinu, nie wybranie loginu spowoduje wyświetlenie odpowiedniego komunikatu poniżej formularza logowania w kolorze czerwonym.

Prawidłowe zalogowanie spowoduje przekierowanie do ekranu początkowego dyspozytora.

Panel dyspozytorski

Zasadniczo Dyspozytor ma dostęp do wielu zakładek – głównej o nazwie Dyspozytor pozwalającej zadysponować stosownie do posiadanych uprawnień akcją ZUD, OL, OL-torowiska, TO, oraz wysłać komunikat do przygotowanych wcześniej odbiorców, archiwalnej o nazwie Archiwum, zawierającej podgląd istniejących akcji oraz komunikatów, Zgłoszenia, pozwalającej na przegląd aktualnych i archwalnych zgłoszeń, tworzenie nowych zgłoszeń, oraz pomocniczej Mapa, zawierająca podgląd tras ZUD oraz ogólnej mapy Warszawy.



Ekran dyspozytora składa się z:

- przycisku w prawym górnym rogu - rozwijającego menu boczne, które pozwala przechodzić do innych zakładek, jednocześnie zawierającym informację o zalogowanym operatorze,
- aktualną datę z godziną w prawym dolnym rogu,
- przycisk start, który powoduje przewinięcie ekranu do lewej krawędzi,
- pasek przewijania ekranu w poziomie (żółty pasek nad przyciskiem start)
- systemu przewijanego ekranu mieszczącego się w centralnym miejscu.

Ekran początkowy dyspozytora w centralnym miejscu zawiera dwa przyciski decydujące o rodzaju operacji, które dyspozytor chce przeprowadzić:

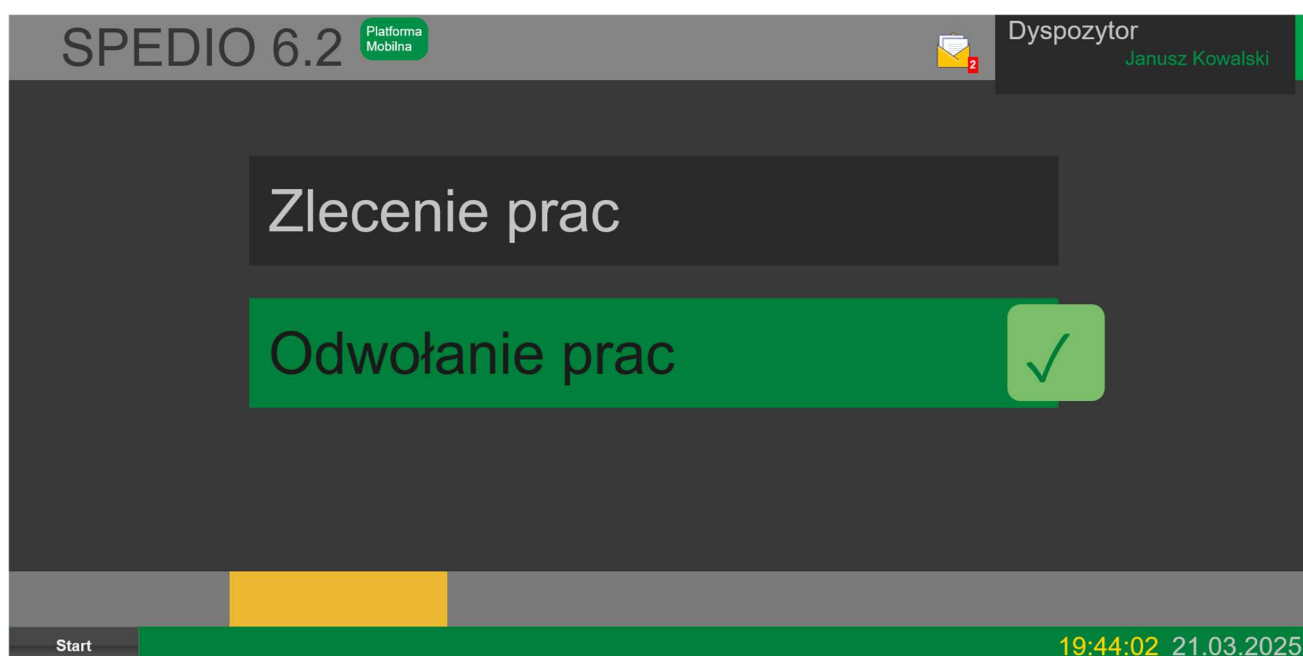
- ZUD – zadysponować akcję Zimowego Utrzymania Dróg,
- OL - zadysponować akcję OL,
- OL-torowiska – zadysponować akcję OL-torowiska

- TO - zadysponować akcją TO,
- Komunikat – zadysponować wysłanie komunikatu do wcześniej przygotowanych odbiorców, za pomocą wirtualnego faksu, szybkiej wiadomości tekstowej bądź poczty elektronicznej.

System przewijanego ekranu został zaprojektowany w celu maksymalnego ułatwienia pracy Dyspozytora. Dzięki dedykowanemu ekranu dotykowemu oraz specjalnie przygotowanemu interfejsowi użytkownika, jest możliwe na jednym ekranie określać w sposób jednoznaczny, krokowy, parametry danego działania i jednocześnie w sposób płynny podejrzeć już wprowadzone dane. Największy nacisk został położony na jak najmniejszą ilość kliknięć pozwalającą sprawnie dokonywać zamierzone cele. Osiągnięte to zostało poprzez zastosowanie jednokliknięciowych ekranów tam gdzie jest wybór jednokrotny, oraz maksymalnie uproszczonych dla pozostałych. Natomiast płynność została osiągnięta dzięki paskowi przewijania umieszczonemu na dole ekranu, który pozwala na dynamicznie podejrzanie już odbytych kroków oraz wprowadzenie poprawek. Oczywiście pewne modyfikacje na krokach wcześniejszych mogą anulować kroki późniejsze, ale jest to nieuniknione ze względu na logikę biznesową aplikacji. Natomiast oczywiście jest gros sytuacji (np. wybór środka chemicznego), gdzie nic nie zostaje utracone.

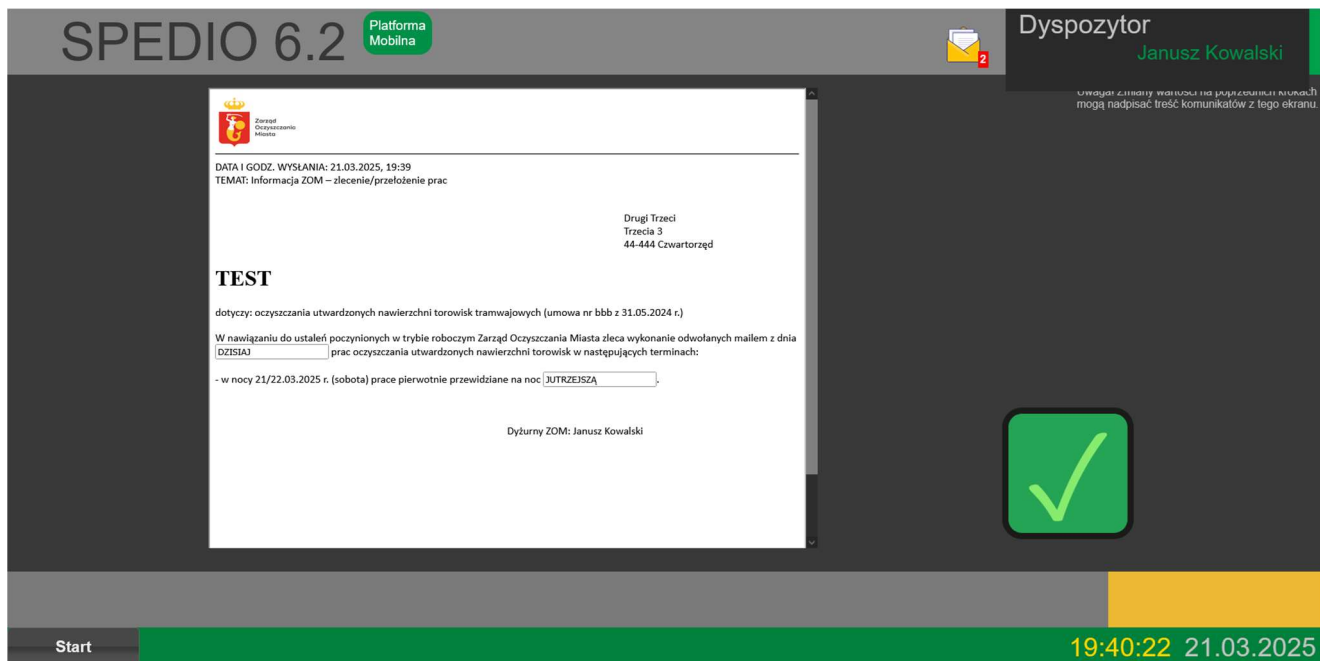
Akcje OL

Utworzenie akcji OL składa się z pojedynczych wyborów jak na poniższym ekranie:



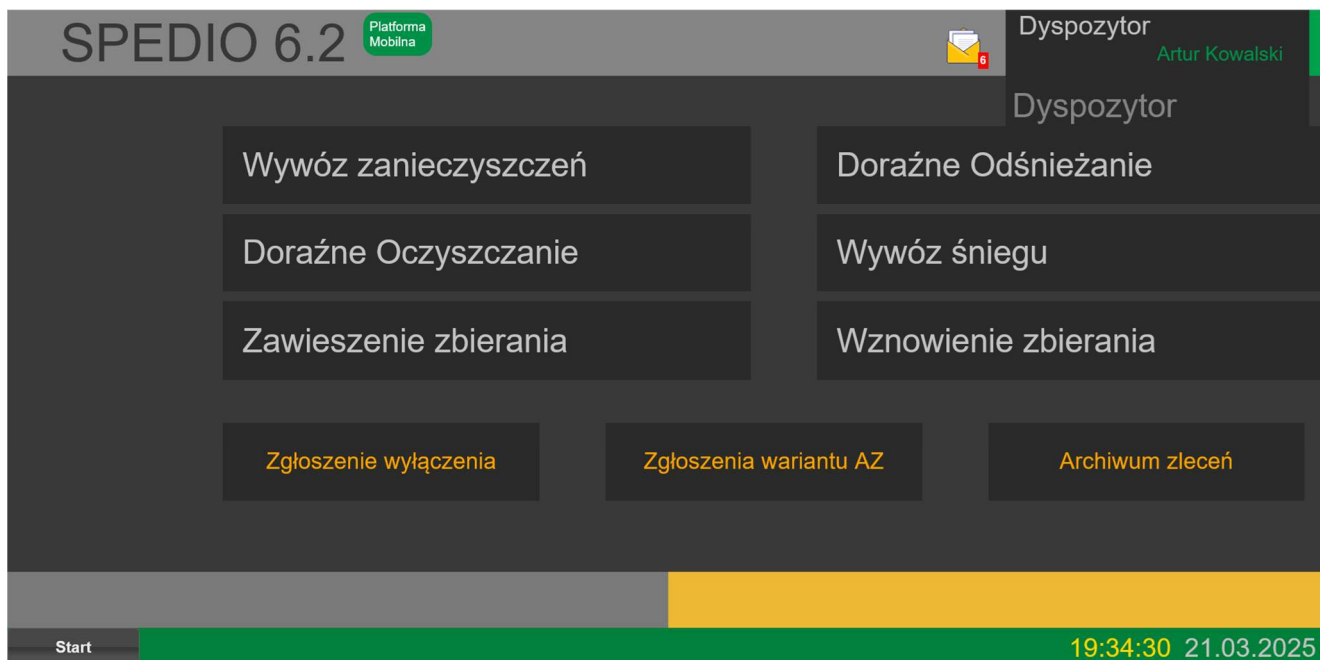
Akcje OL-torowiska

Zgłaszanie akcji wygląda podobnie jak dla OL, jednak część danych do akcji OL-torowiska uzupełnia się w szkicu zgłoszenia, jak w następującym przykładzie pola „z dnia”, „na noc”:



Akcje TO

Początkowy ekran determinujący o rodzaju akcji i rodzaju formularzy wygenerowanych w zgłoszeniu. Pomarańczowe przyciski na dole pozwalają na przejście do listy akcji / archiwum.



Zimowe Utrzymanie Dróg

Aby zadysponować akcją Zimowego Utrzymania Dróg, należy w początkowym ekranie

dyspozytora kliknąć opcję ZUD, która aktywuje ekran wyboru typu akcji. Dalszy rozwój sytuacji zależy od rodzaju wybranej akcji, gdyż każda z nich posiada różne zapotrzebowanie na dane wejściowe.



ALFA

BETA „S”

INTERWENCJA

INTERWENCJA

kruszywo

mała gamma wodna

ALFA „0”

DELTA

GAMMA

INTERWENCJA

INTERWENCJA

INTERWENCJA

kruszywo + płużenie

gamma wodna

GAMMA „0”

INTERWENCJA

INTERWENCJA

KONTROLA

BETA

boczne jezdnie

pętle

TRAS

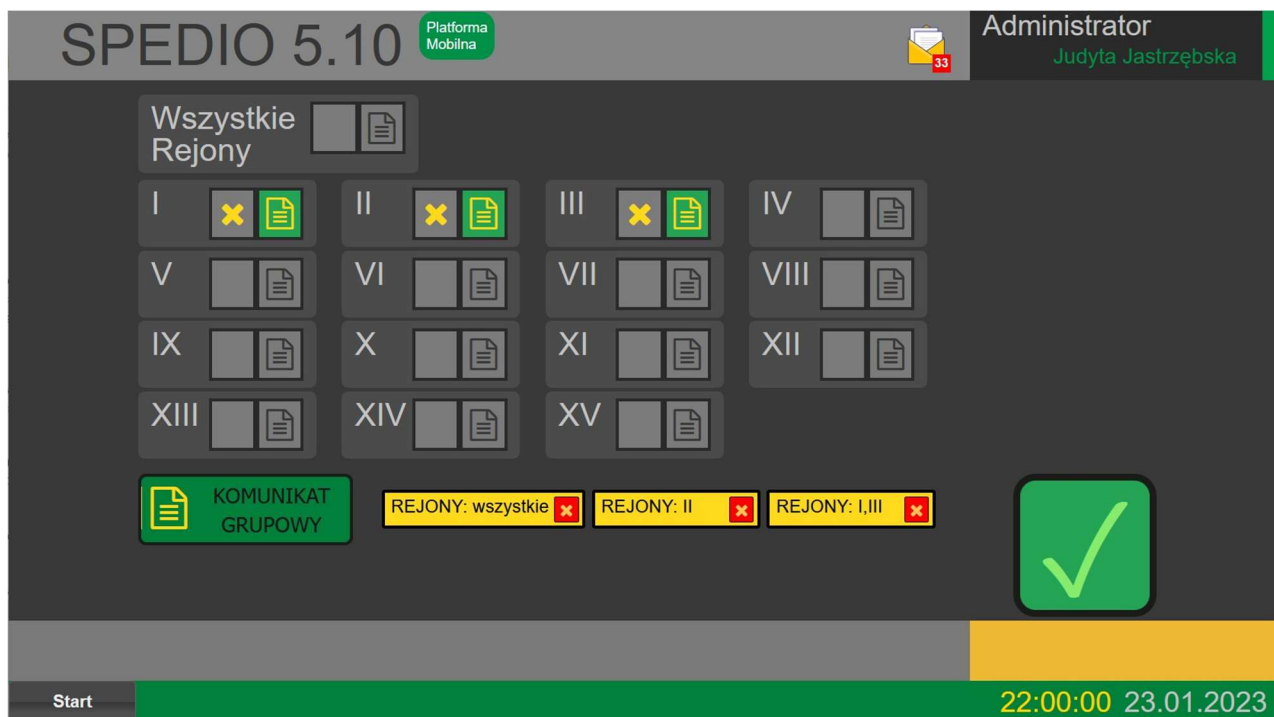
Start

22:00:00 23.01.2023

Akcja ALFA

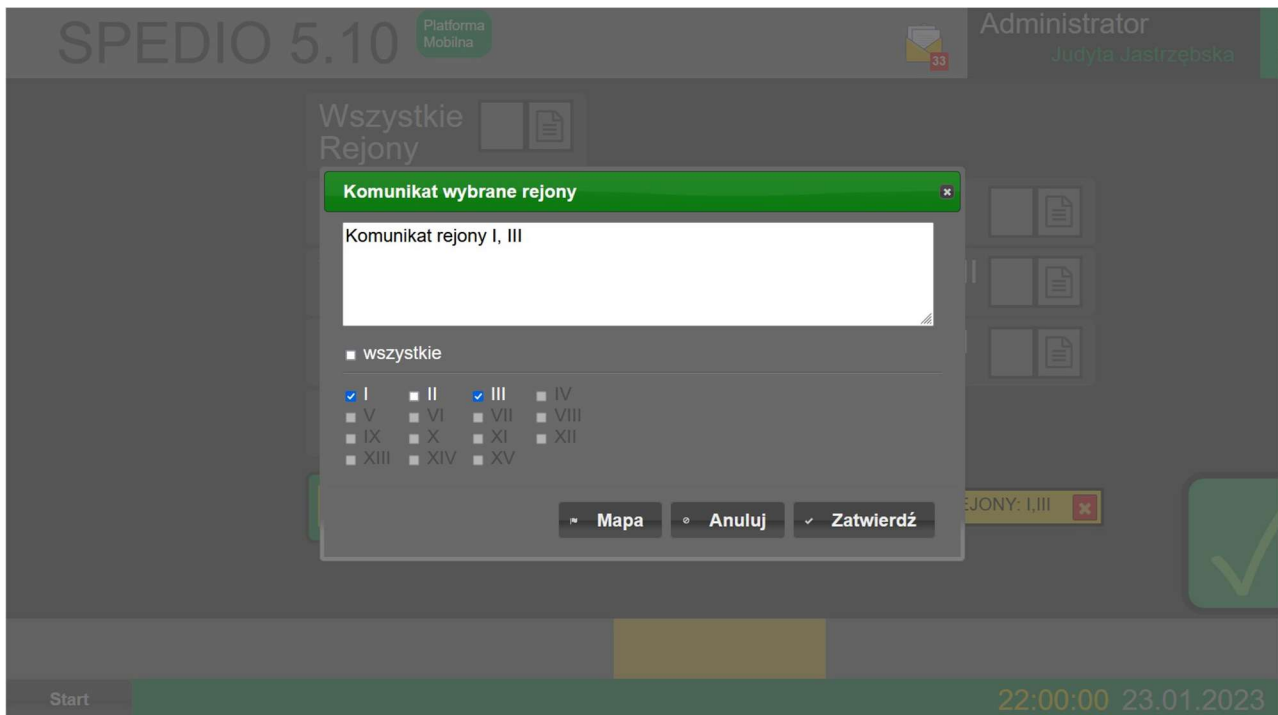


Po kliknięciu opcji ALFA na ekranie wyboru akcji ZUD ukazuje się ekran wyboru środka chemicznego. W dalszej kolejności przystępujemy do wyboru rejonów, na które zostanie zlecona akcja, oraz ewentualnych komunikatów dla wykonawców. Symbol X



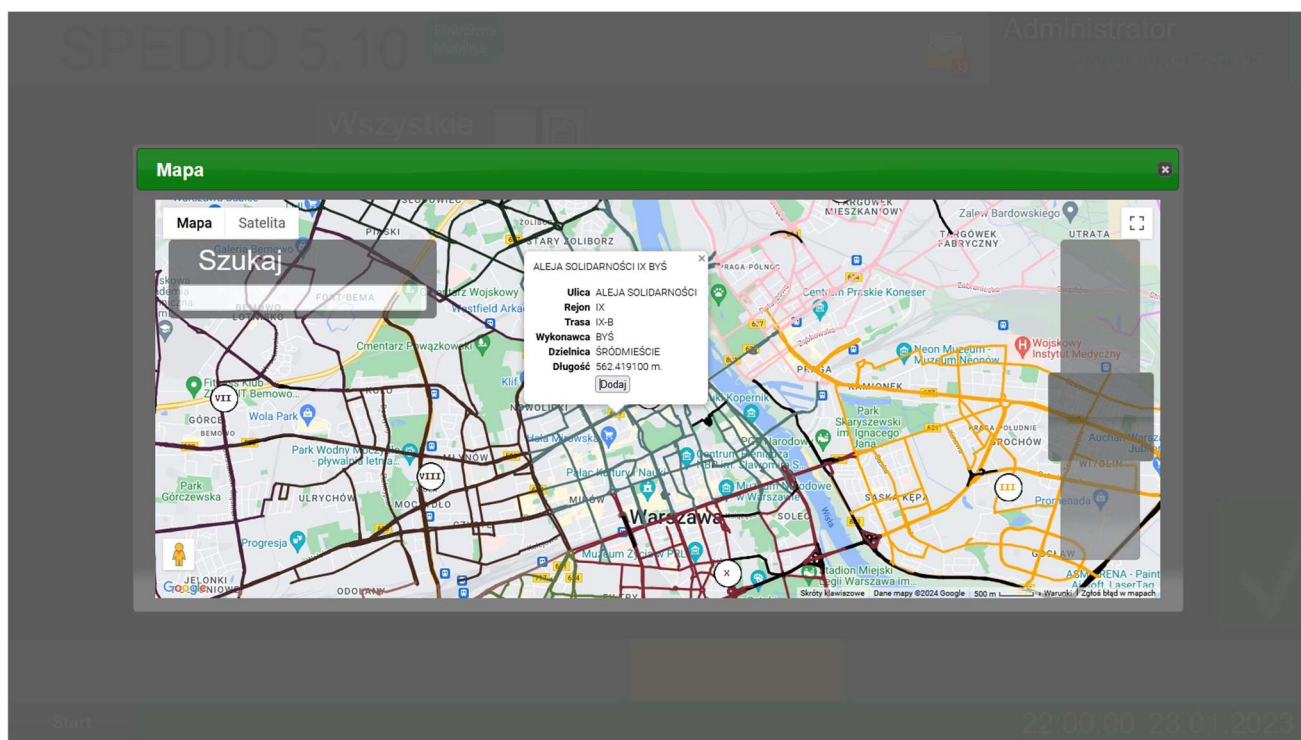
przy danym rejonie oznacza włączenie go do akcji. Zaznaczenie opcji Wszytkie Rejony dezaktywuje możliwość odznaczenia pojedynczego rejonu, stąd zniknięcie symbolu X na liście rejonów, zachowane za to jest podświetlenie ikony wprowadzania komunikatu.

Komunikat przy danym rejonie zostanie przekazany tylko wykonawcy odpowiedzialnemu za dany rejon, podobnie jak grupowy – stosownie do wybranych rejonów (6). Kliknięcie na ikonę dodawania komunikatu przy opcji Wszystkie Rejony spowoduje otworenie dialogu dodawania komunikatu dla wszystkich rejonów. Dla każdego wprowadzeniu komunikatu dowolnego typu, poniżej listy rejonów pojawia się osobna belka – po kliknięciu na żółte tło można edytować komunikat, natomiast klikając na X można go usunąć. Wyczyszczenie treści komunikatu i zaakceptowanie przyciskiem Zatwierdź tożsame jest z jego usunięciem (znika wtedy też jego belka). Z tego też powodu nie jest możliwe dodanie pustego komunikatu dowolnego typu.

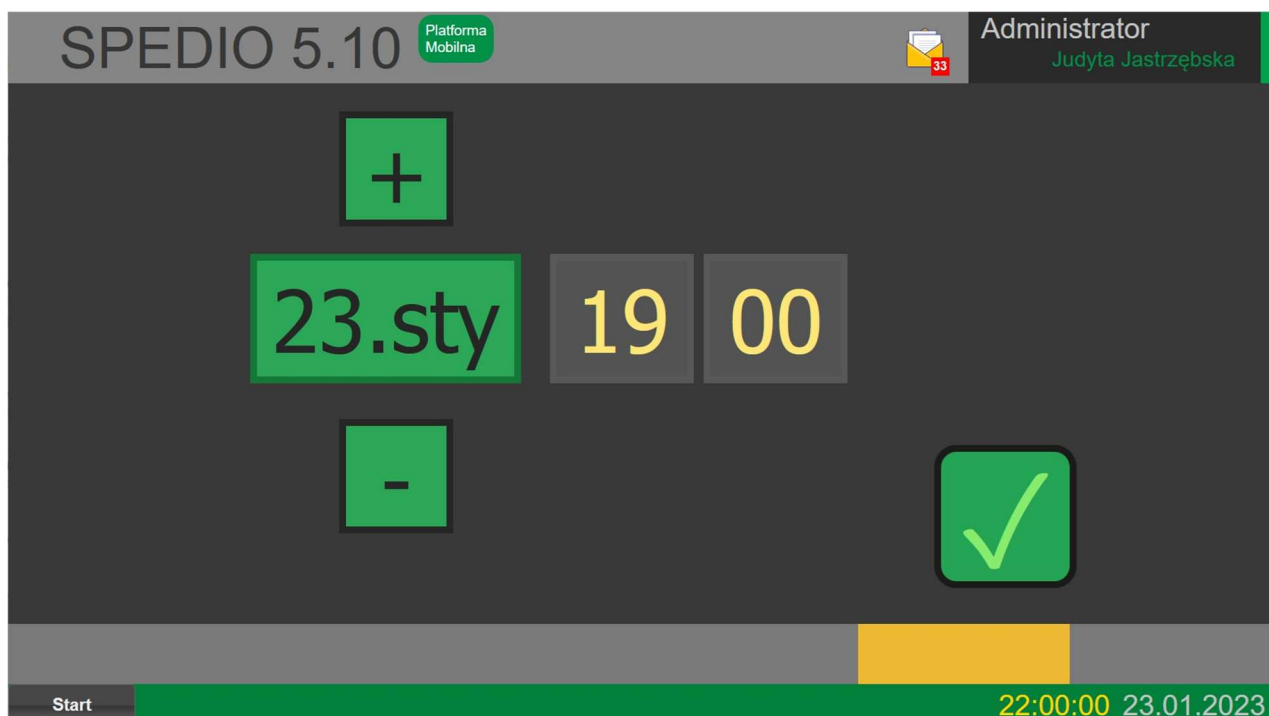


Ułatwieniem w tworzeniu komunikatów jest dostęp do mapy Warszawy, uruchamianej przyciskiem Mapa. Funkcjonalność jest analogiczna do osobnej zakładki Mapa, z wyjątkiem przycisku Dodaj, który występuje w dymku wyskakującym po kliknięciu w linię oznaczającą trasę. Zadaniem tego elementu jest ułatwienie dodawania nazwa ulic do treści komunikatu w ostatnią pozycję kursora. Można w jednym kroku bez wyłączania mapy dodać kilka ulic, wtedy zostaną one rozdzielone przecinkiem i spacją.

Gdy dokonamy już wyboru rejonów i wprowadzimy opcjonalne komunikaty dla wykonawców, do następnego ekranu przejdziemy klikając zielony przycisk zatwierdzenia, znajdujący się w prawym dolnym rogu.



Następnym krokiem jest wybór czasu rozpoczęcia akcji. Można modyfikować każde z tych trzech pól, określających kolejno datę, godzinę i minutę, klikając przyciski +/- . Przejście do innego pola dokonuje się kliknięciem w obrębie danego elementu. Minuty można wybierać z interwałem równym 5.



SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna

Administrator
Judyta Jastrzębska

30 lat

Zarząd Oczyszczania Miasta

DATA I GODZ. WYSŁANIA: 24.01.2024, 18:57
TEMAT: POWIADOMIENIE
DO: M
FAX:

TEST

Zarząd Oczyszczania Miasta uruchomił akcję zimowego mechanicznego oczyszczania dróg spełniając następujące warunki:

REJON: I, II, III

RODZAJ DZIAŁANIA: ALFA

DATA ROZPOCZĘCIA: 23.01.2024

GODZINA ROZPOCZĘCIA: 19:00

RODZAJ ŚRODKA: NaCl

INFORMACJE DODATKOWE:
REJ. II: Komunikat rejon II
REJ. I, II: Komunikat rejon I, II
REJ. I, II, III: Komunikat do wszystkich

Dyżurny ZOM: Judyta Jastrzębska
Al. Jerozolimskie 11/19 00-508 Warszawa Sekretariat: 22 277 04 70, 99 Centrala: 22 277 04 00
Fax: 22 277 04 69 sekretariat@zom.waw.pl www.zom.waw.pl www.facebook.com/zomwarszawa

Start

22:00:00 23.01.2023

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna

Administrator
Judyta Jastrzębska

Trwa

ALFA

BETA „S”

INTERWENCJA

INTERWENCJA

ALFA „0”

DELTA

kruszywo

mała gamma wodna

GAMMA

INTERWENCJA

INTERWENCJA

INTERWENCJA

GAMMA „0”

INTERWENCJA

kruszywo + płużenie

gamma wodna

BETA

boczne jezdnie

INTERWENCJA

INTERWENCJA

pętle

KONTROLA

TRAS

Start

22:00:00 23.01.2023

Po wyborze czasu rozpoczęcia ukazuje się ekran potwierdzenia. Pojawia się w nim kopia dokumentu, który zostanie faksem oraz e-mailem zwrotnym dostarczony do ZOM. Teraz jest moment aby upewnić się że wszelkie podane dane są poprawne, w przypadku wątpliwości warto cofnąć się do ekranów poprzednich, specjalnie do tego przeznaczonym paskiem u dołu ekranu. W chwili uzyskania pewności należy kliknąć przycisk akceptujący, pojawi się komunikat zabezpieczający przed przypadkowym naciśnięciem o treści „Czy na pewno wysłać akcję?”. Wybranie opcji OK spowoduje przekazanie akcji do realizacji, wyczyszczenie kreatora oraz przejście na ekran wyboru akcji ZUD z adnotacją „Trwa” przy typie akcji który posiada zaplanowaną lub trwającą akcję.

Tworzenie akcji Alfa „0”, Gamma, Gamma „0”, Beta, Beta „S”, Interwencja wygląda analogicznie.

Akcja DELTA

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Lista zleconych działań

Rodzaj	Data	Godzina	Pozostało	Rejony	
Alfa	23.sty	19:00	22:00	I II III	

Start

22:00:00 23.01.2023

Akcja ta służy do odwoływania określonych działań. Po wybraniu akcji DELTA na ekranie wyboru akcji ukaże się ekran z listą aktualnie zleconych działań.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Zaznacz Wszystkie ☐

I 	II 	III ☐	IV 
V 	VI 	VII 	VIII 
IX 	X 	XI 	XII 
XIII 	XIV 	XV 	



Start

22:00:00 23.01.2023

Wybierając przycisk potwierdzenia na końcu wiersza, przechodzimy do następnego kroku wybierania rejonów odwoływanych – domyślnie wszystkie zaznaczone, biorące udział. Rejony nieaktywne są zablokowane, brak też jest możliwości wprowadzania komunikatów dla wykonawców. Dla testów został odznaczony rejon III – on nie zostanie wyłączony z

działań. Dalsze kroki są analogiczne jak dla pozostałych typów akcji – data rozpoczęcia akcji Delta oraz ekran potwierdzenia. Wysłanie akcji DELTA spowoduje powrót do I kroku z zaznaczeniem na czerwono rejonów na których akcja została odwołana, lub całkowitym ukryciu jeśli wszystkie rejonory danej akcji zostały odwołane.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Lista zleconych działań

Rodzaj	Data	Godzina	Pozostało	Rejony	
Alfa	24.sty	19:00	22:00		

Start

22:00:00 23.01.2023

Przedłużanie akcji „0”

Akcje ALFA „0” oraz GAMMA „0” mają możliwość jednokrotnego przedłużenia (w ramach danej pozycji na liście akcji) w czasie jej trwania. Proces ten rozpoczyna się od kliknięcia na napis „Trwa” na ekranie wyboru akcji przy akcji ALFA „0” lub GAMMA „0”. Lista trwających akcji, podobnie jak w przypadku akcji DELTA, posiada po prawej stronie przyciski do przedłużania trwającej akcji.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Lista akcji ALFA „0”

Rodzaj	Data	Godzina	Pozostało	Rejony	
Alfa „0”	23.sty	19:10	21:10	I II III	

Start

22:00:00 23.01.2023

Dalsza sytuacja wygląda tak jak w przypadku akcji DELTA, istnieje możliwość przedłużenia akcji tylko na rejonach spośród już wybranych. Po wysłaniu dyspozycji przedłużenia akcji, wybrane rejon na liście będą wskazane kolorem zielonym. Ponowna próba przedłużenia akcji jest możliwa tylko na rejonach określonych kolorem pomarańczowym. Jeśli wszystkie rejon w danej pozycji będą koloru zielonego bądź czerwonego, przycisk zostanie ukryty.



Lista akcji ALFA „0”

Rodzaj	Data	Godzina	Pozostało	Rejony	
Alfa „0”	23.sty	19:10	23:10	I II III	

Start

22:00:00 23.01.2023

Interwencja boczne jezdnie / kruszywo

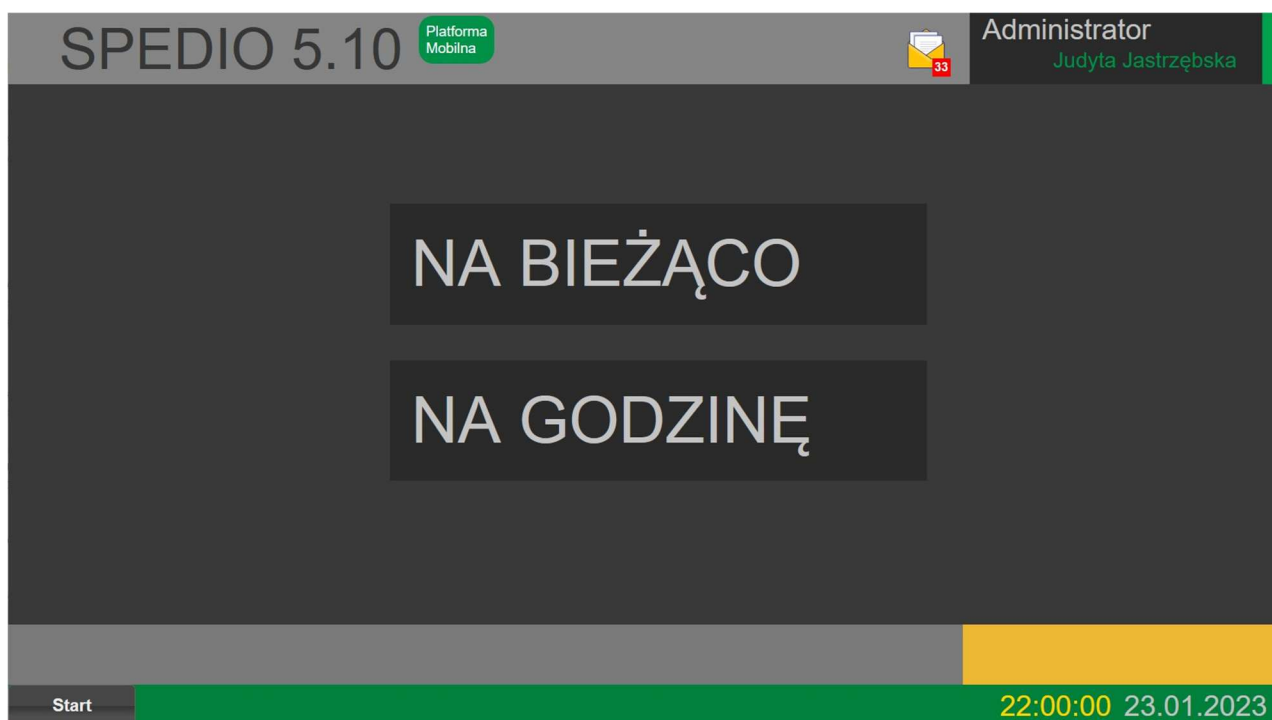
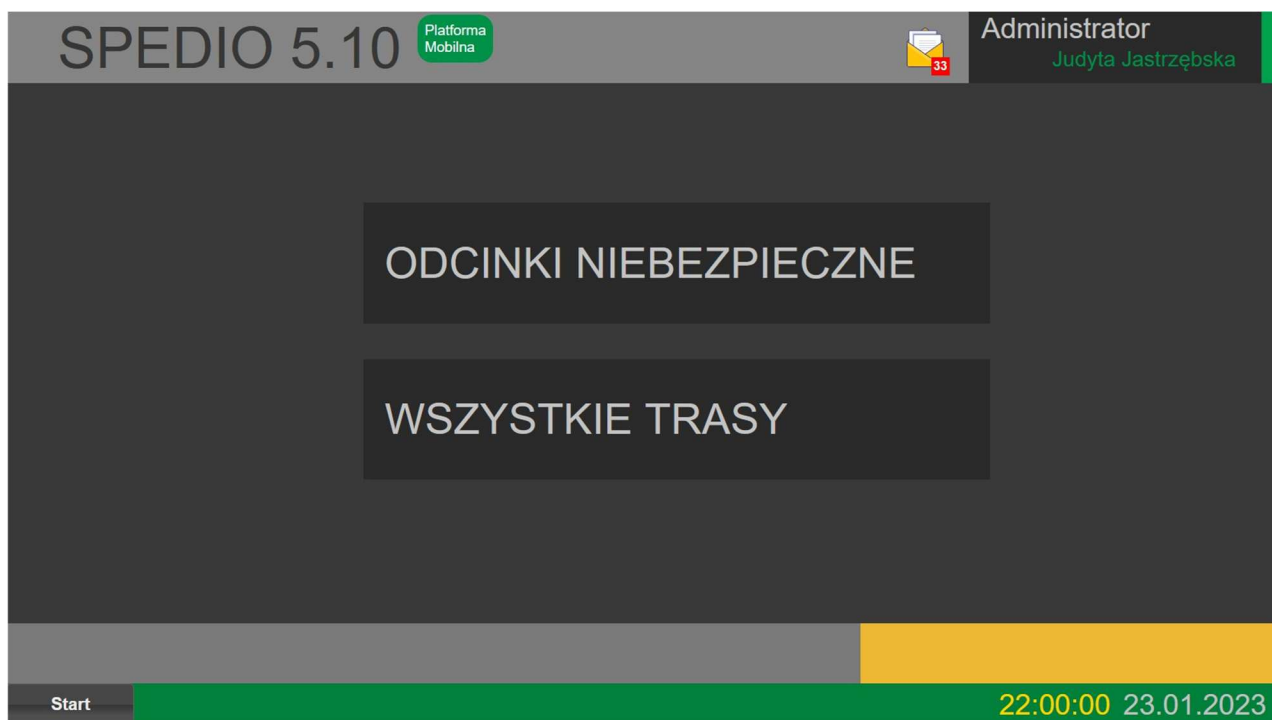
Największą różnicą w stosunku do akcji typu Alfa jest ekran wyboru rejonów. Zielona ikona przy symbolu X wybranego rejonu pozwala na wybór ulic z danego rejonu, które akcja dotyczy. Domyślnie wybranie rejonu oznacza wszystkie z danego rejonu. Przy nazwie ulicy jest okienko tekstowe, w które można wprowadzić opcjonalny komentarz dla wykonawcy (dla danej ulicy). Ulice dla danego rejonu oraz rodzaju interwencji są definiowane przez Administratora, i nie mają powiązania z danymi mapowymi.

The screenshot displays the SPEDIO 5.10 mobile application interface. At the top, the title 'SPEDIO 5.10' is visible, along with a 'Platforma Mobilna' label and a notification icon with the number 33. The user is identified as 'Administrator Judyta Jasirzewska'. On the left, a sidebar shows 'Wszystkie Rejony' with a list of Roman numerals: I, V, IX, and XIII. Each numeral has a corresponding icon (a green 'X' with a document or a grey square with a document). A dialog box titled 'Wybór ulic: rejon I' is open in the center. It has a green header bar. Inside the dialog, the title 'ZAZNACZ WSZYSTKIE' is followed by a green 'X' icon. Below this, there are four rows of street segments, each with a text input field and a green 'X' icon: 1. 'Chlubna odc. Czajki - Modlińska' with the input 'numery 1 do 20'. 2. 'Chlubna odc. Deseniowa - Piwoniowa' with an empty input field. 3. 'Szynowa odc. ok. 200 m za Srebrnogórką - Kołacińska' with an empty input field. 4. 'Białolecka odc. Małego Rycerza - Kobiątka' with an empty input field. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Mapa', 'Anuluj', and 'Zatwierdź'. To the right of the dialog, a large green checkmark icon is visible. The bottom status bar shows 'Start' on the left and the time '22:00:00' and date '23.01.2023' on the right.

ZAZNACZ WSZYSTKIE	
Chlubna odc. Czajki - Modlińska	numery 1 do 20
Chlubna odc. Deseniowa - Piwoniowa	
Szynowa odc. ok. 200 m za Srebrnogórką - Kołacińska	
Białolecka odc. Małego Rycerza - Kobiątka	

Kontrola tras

Ta akcja ma kilka dodatkowych ekranów. Pierwszy z nich nie wymaga zbyt wiele tłumaczenia, determinuje o wyborze pomiędzy „Odcinki niebezpieczne” a „Wszystkie trasy”.



Większe znaczenie ma wybór w ekranie wyboru trybu kontroli. Opcja „na godzinę” spowoduje przejście do ekranu definicji godzin kontroli, a opcja „na bieżąco” przekieruje do ekranu wyboru rejonów.

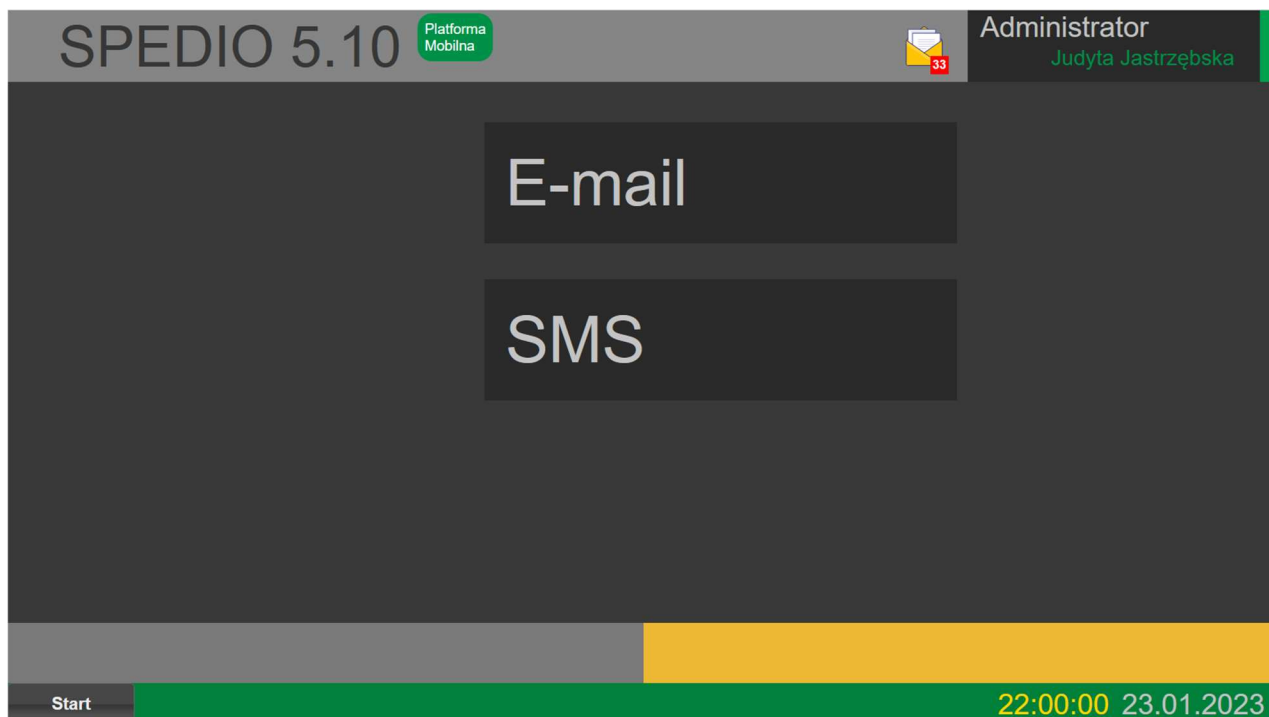
Godziny do kontroli tras dodaje się plusem po prawej od pól datowych, natomiast zrezygnować z danej godziny można czerwonym X.

Dalsze kroki nie odbiegają od pozostałych typów akcji.

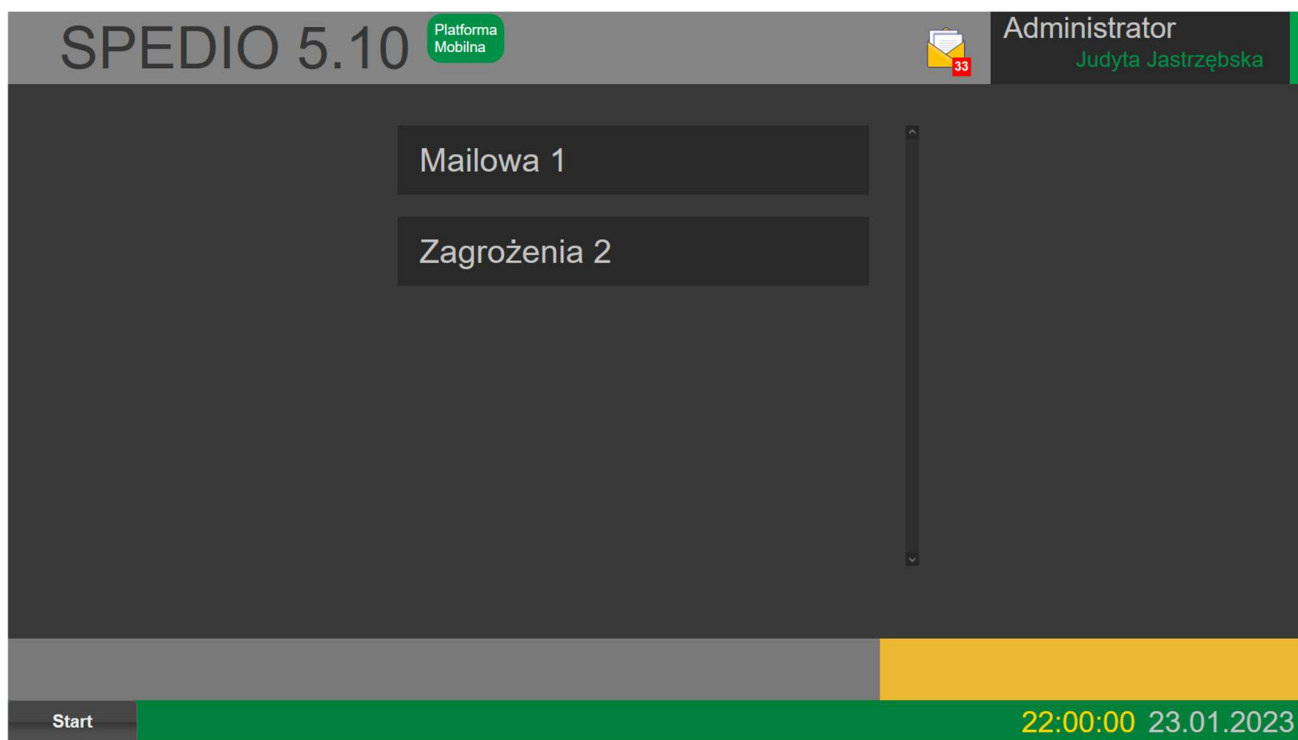
The screenshot shows the SPEDIO 5.10 mobile application interface. At the top, the title "SPEDIO 5.10" is displayed next to a "Platforma Mobilna" badge. On the right, the user is identified as "Administrator Judyta Jastrzębska" with a notification icon showing "33". The main area features a date selector with a green "+" button above a green box containing "23.sty", and a green "-" button below it. To the right of the date are two grey boxes with the numbers "23" and "45", followed by a green "+" button. Below the date selector, the times "23:00" and "23:30" are listed, each with a red "X" button to its right. A large green checkmark button is positioned to the right of these times. At the bottom, a green bar contains the word "Start" on the left and the time and date "22:00:00 23.01.2023" on the right.

Wysyłanie komunikatów

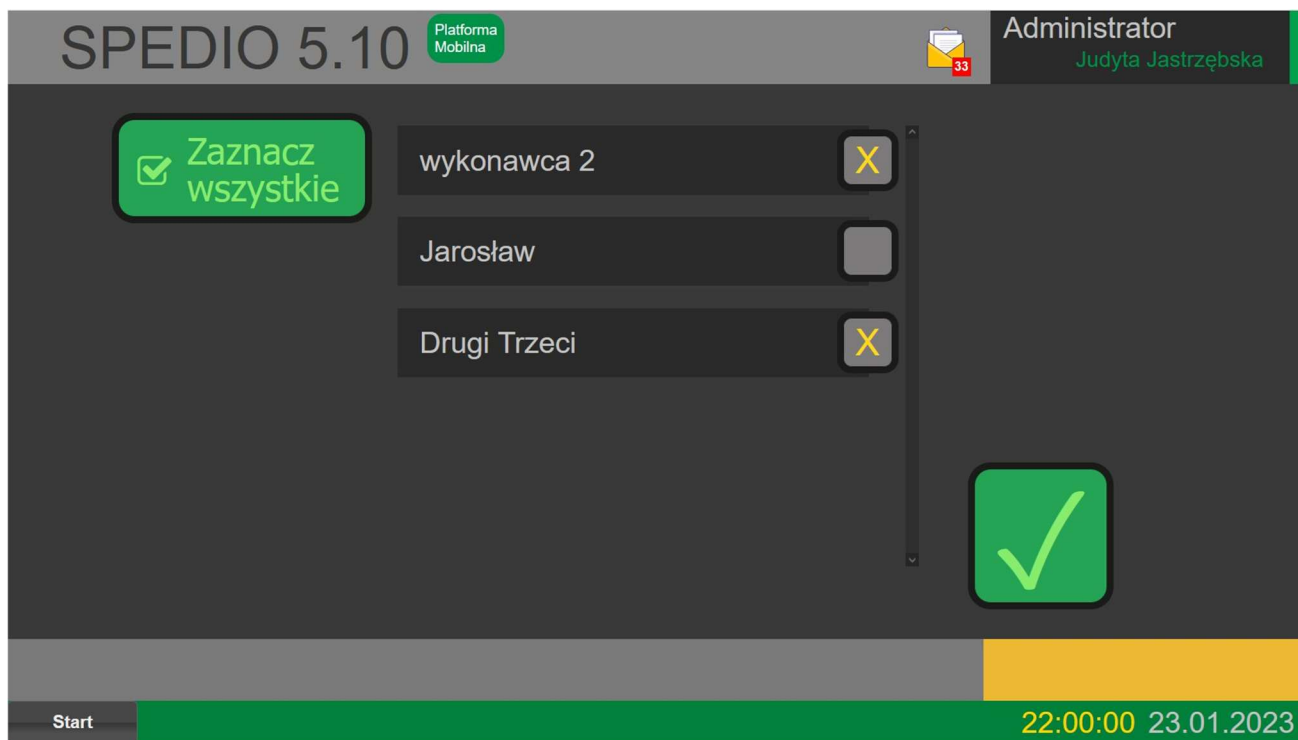
System zapewnia możliwość wysłania komunikatu fax, sms czy e-mail do wcześniej zdefiniowanych przez Administratora odbiorców. Aby z niej skorzystać, należy w początkowym ekranie dyspozytora wybrać opcję Komunikat. Ukaże się ekran wyboru typu komunikatu.



Po dokonaniu wyboru typu komunikatu ukaże się lista grup wysyłkowych danego typu, przygotowana przez Administratora. Jedna grupa wysyłkowa może pojawić się przykładowo i jako faksowa i e-mailowa pod warunkiem spełnienia odpowiednich kryteriów, ale wiadomość zostanie wysłana zgodnie z podjętym wyborem w poprzednim kroku.



W kolejnym kroku istnieje możliwość zawężenia listy odbiorców. Wymagane jest zaznaczenie co najmniej jednego odbiorcy.



Ostatnim krokiem jest wprowadzenie treści wiadomości. Administrator może ustawić domyślną treść, która pojawi się w momencie zatwierdzenia wyboru adresatów, ale Dyspozytor może ją dowolnie edytować. Kliknięcie przycisku zatwierdzania poniżej treści wiadomości spowoduje ukazanie się komunikatu, w formie potwierdzenia chęci zadysponowania wysyłki. Akceptacja spowoduje przekazanie wiadomości do kolejki wysyłkowej oraz uruchomienie kolejki jeśli nie była aktywna (komenda Send.php).

SPEDIO 5.10

Platforma
Mobilna



Administrator

Judyta Jastrzębska

Proszę o ...

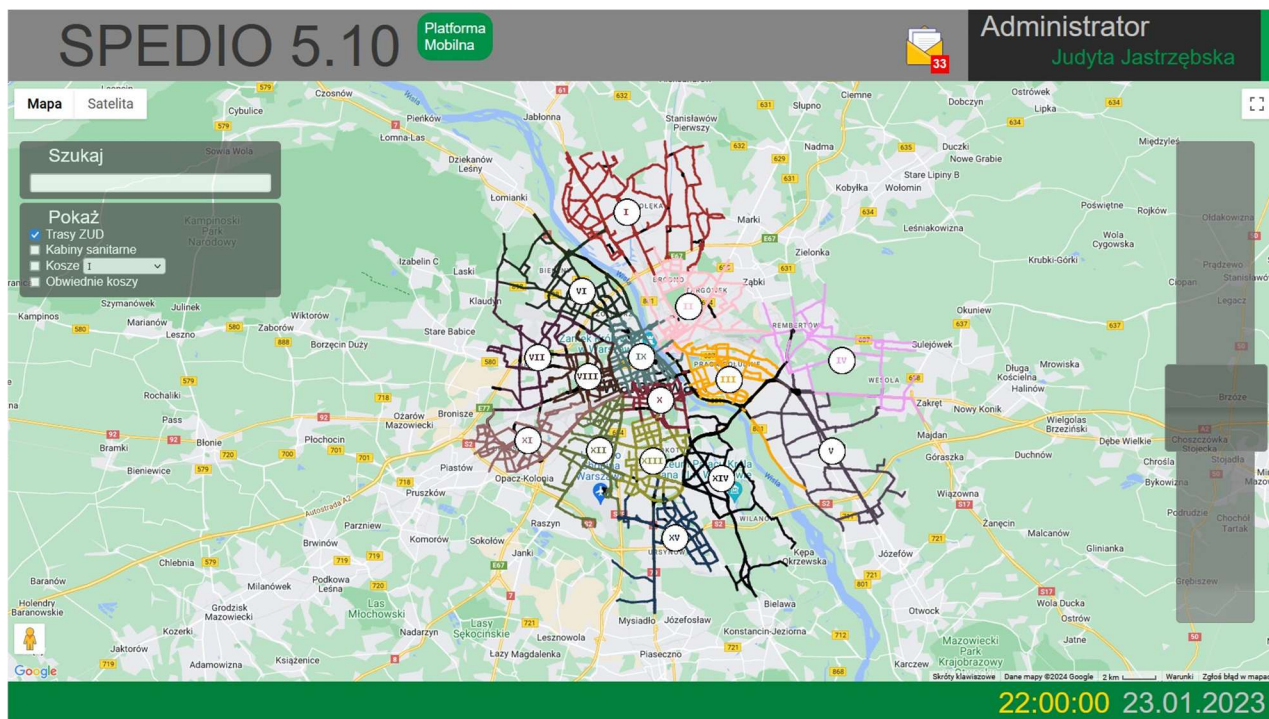


Start

22:00:00 23.01.2023

Mapa

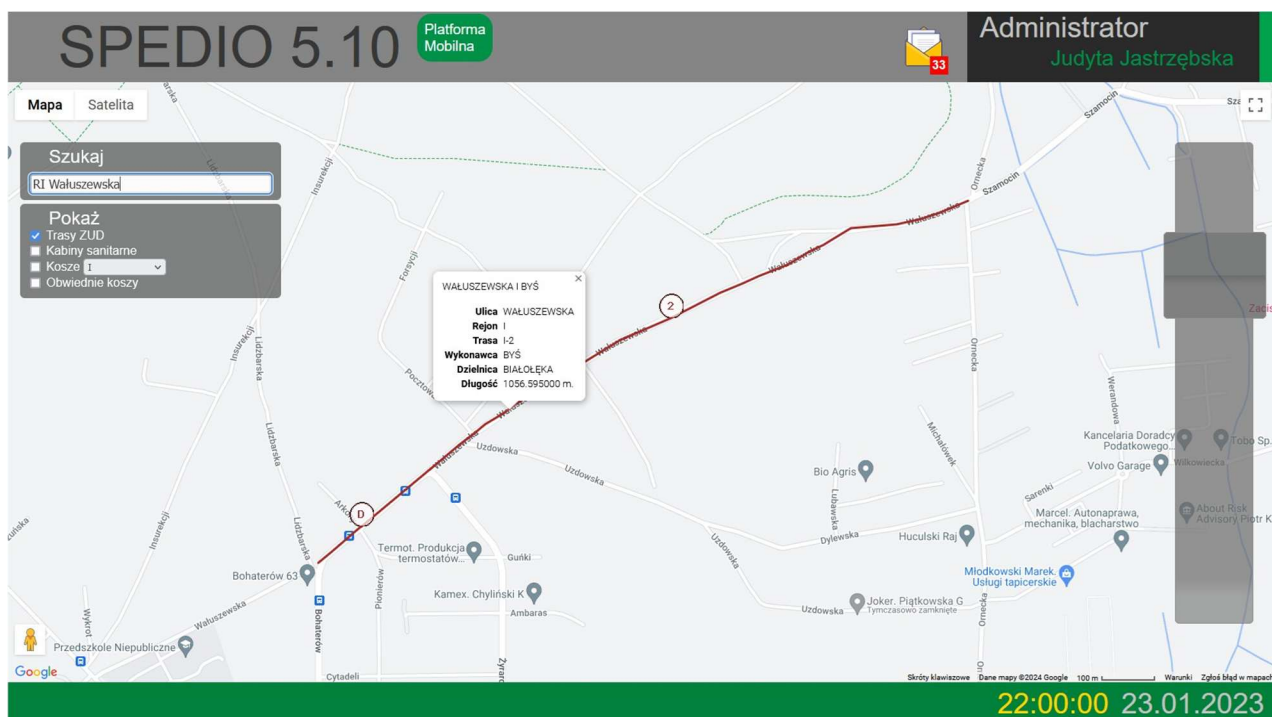
Dla ułatwienia pracy Dyspozytora, została przygotowana interaktywna mapa Warszawy wraz z zaznaczonymi trasami Zimowego Utrzymania Dróg.



Suwak po prawej stronie służy do regulowania powiększania mapy. Kliknięcie na daną trasę otwiera dymek informacyjny, zawiera garść wybranych danych, w tym długość odcinka w metrach. Ulice podzielone są na pewne odcinki, stąd podświetlenie nie odpowiada całkowitej ulicy a tylko jej fragmentowi.

W lewym górnym rogu znajduje się wyszukiwarka, która pozwala na kilka typów wyszukiwań. Rozpoczęcie wpisywania od litery R (duża lub mała) pozwoli filtrować wyniki wg rejonów. Sama litera R pokaże podpowiedzi w postaci listy rejonów, można wybrać jeden z nich, wtedy zostanie on wstawiony do pola, wraz ze spacją na końcu, a mapa wyśrodkowana tak by rejon zapełnił jej większą część. W tym momencie można kontynuować wpisywanie kolejnych znaków (z zachowaniem spacji odstępu), będą podpowiadane ulice tras należących do rejonu. Naciśnięcie klawisza ENTER spowoduje wyświetlenie na mapie wyświetlonych podpowiedzi. Wybranie ulicy z podpowiedzi spowoduje również jej wyświetlenie.

Trik z klawiszem ENTER zadziałałby również dla listy rejonów, tzn. wpisanie „RI” (bez spacji na końcu) spowodowałoby wyświetlenie wszystkich tras w rejonach I, II, III, IV, IX, czyli zaczynających się na „I”. Dodanie spacji, np. „RI ” spowoduje już wyświetlenie ulic rejonu zgodnego z nazwą, czyli tylko I. Dalsze znaki są filtrem ulicy z dowolnej pozycji w nazwie, tzn. „RI al” znajdzie w rejonie I zarówno ulicę ALuzyjną jak i KonwALiową.



Rozpoczęcie wpisywania od litery T lub t pozwoli na wyszukiwanie wg nazwy trasy. Podobnie jak dla rejonów, można wyszukiwać po części nazwy trasy, oraz ulice w trasie. Wpisywanie od każdej innej litery/cyfry lub nawet zaczynając od T/R ale gdy następna litera nie odpowiada znakowi liczby rzymskiej, wyszukiwanie będzie odbywało się w trybie wyszukiwania ulic bez rejonów i tras.

Przykłady:

„R” – lista wszystkich rejonów

„RV” – lista rejonów rozpoczynających się od V

„RV ” - lista ulic w rejonie V

„RIA”- szukanie ulic posiadających RIA w nazwie, np. Floriana

„RV m” - szukanie ulic w rejon V posiadających literę M w nazwie

„T” - lista wszystkich tras

„TI” - lista tras rozpoczynających się od I

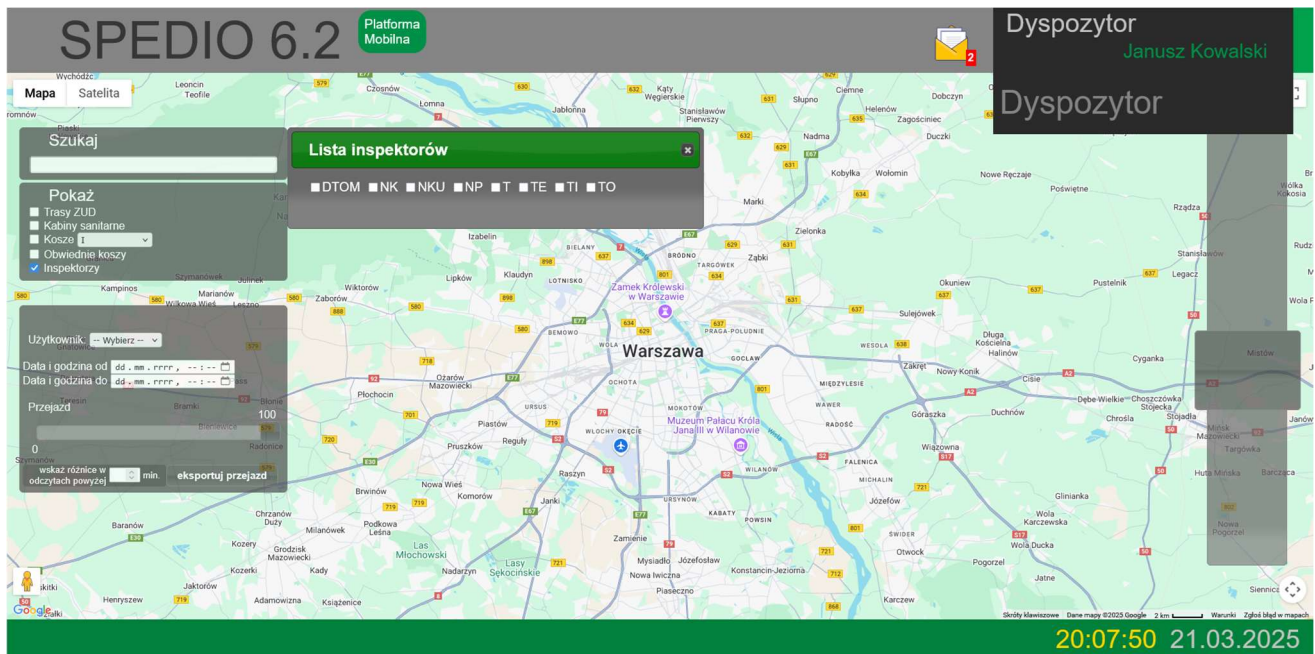
„TI-2 ” - lista ulic trasy I-2

„TI-2 pl” - szukanie ulic w trasie I-2 posiadających frazę „pl” w nazwie

„maj” - lista ulic mających frazę „maj” w nazwie

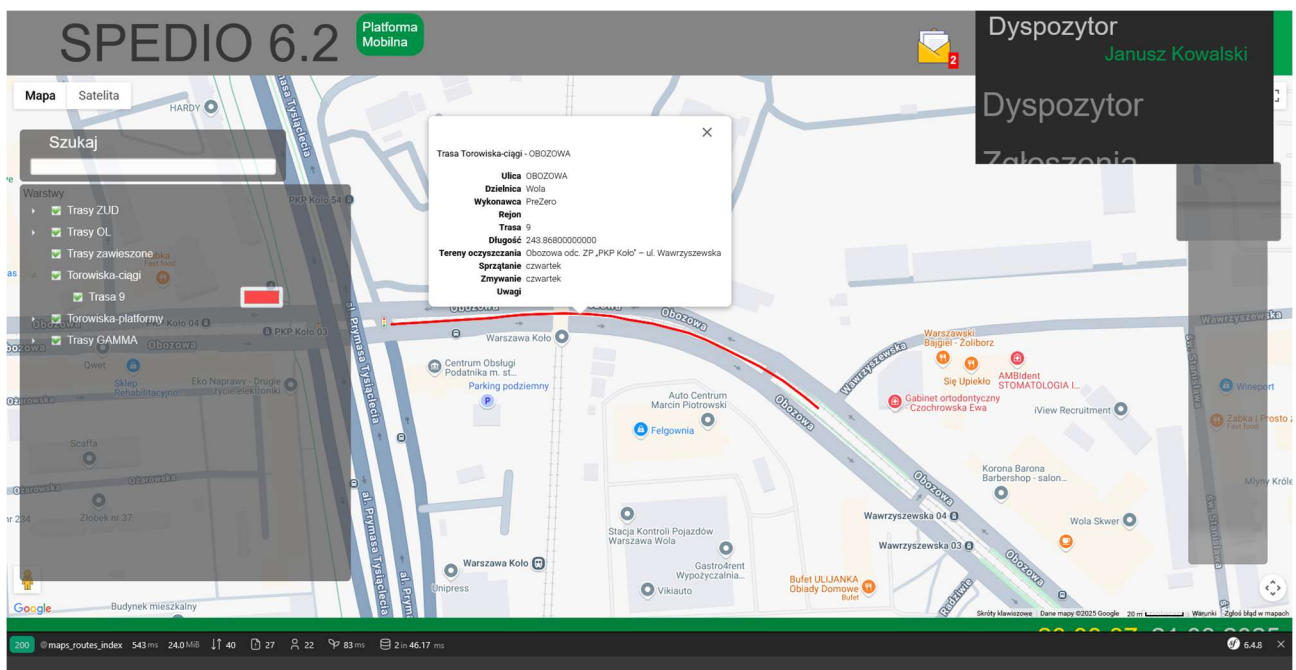
Naciśnięcie klawisza ENTER w dowolnym momencie spowoduje wyświetlenie elementów z podpowiedzi na mapie. Wybranie pojedynczej podpowiedzi spowoduje również jej wyświetlenie.

Inspektorzy



Trasy

Część danych mapowych została wyodrębniona do osobnej zakładki trasy. Wyszukiwarka znajduje ulice, zaś sekcja niżej umożliwia zmianę kolorów rysowanych tras, filtrowanie wg warstw i rejonów. Jest możliwa zmiana kolejności warstw, celem zmiany nakładania na siebie widoczności tras.



Archiwum akcji

Archiwum akcji pozwala na kontrolę procesów zachodzących w tle, oraz na dostęp do danych archiwalnych. Kliknięcie na kolumnę tabeli pozwala na zmianę kierunku sortowania, pole szukaj filtruje wyniki. Dane są ładowane ajaksowo według zapotrzebowania, co zmniejsza obciążenie dla dużych zbiorów danych, jednak może powodować chwilowe pojawianie się ekranu ładowania przy przewijaniu listy.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Archiwum akcji

Archiwum komunikatów

Wyślij oczekujące

Aktualizuj

Pokaż 10 pozycji

Szukaj

Lp.	Akcja	Dyspozytor	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Status	Ekstranet
6	Alfa	Judyta Jastrzębska	2022-11-21 11:55:00	2022-11-21 14:55:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
7	Alfa	Judyta Jastrzębska	2022-11-21 11:50:00	2022-11-21 14:50:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
8	Interwencja mała Gamma wodna	Judyta Jastrzębska	2022-11-11 18:55:00	2022-11-11 19:55:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
9	Interwencja	Judyta Jastrzębska	2022-11-10 08:15:00	2022-11-10 09:15:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
10	OL: Odwołanie prac	Judyta Jastrzębska	2022-09-28 21:35:00	2022-09-29 21:35:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
11	OL: Odwołanie prac	Judyta Jastrzębska	2022-09-26 23:00:00	2022-09-27 23:00:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
12	OL: Odwołanie prac	Judyta Jastrzębska	2022-09-26 17:10:00	2022-09-27 17:10:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
13	Alfa	Judyta Jastrzębska	2022-09-26 17:05:00	2022-09-26 20:05:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
14	OL: Zlecenie prac	Judyta Jastrzębska	2022-09-26 17:05:00	2022-09-27 17:05:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
Lp.	Akcja	Dyspozytor	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Status	Ekstranet

Pozycje od 6 do 14 z 1 547 łącznie (filtrowanie spośród 1 554 dostępnych pozycji)

22:00:00 23.01.2023

Kliknięcie na pojedynczy rekord spowoduje otwarcie okienka modalnego ze szczegółami wysyłki powiadomień danej akcji. W przypadku wiadomości faksowych istnieje możliwość pobrania dokumentu PDF który został przekazany do bramki wirtualnego faksu przyciskiem „PDF”. W przypadkach nierozstrzygniętych statusów (wysłano do bramki/wysłano i komunikat o błędzie) pojawia się możliwość wysłania ponownego przy pomocy przycisku „Wyślij ponownie”. Dyspozytor w takim wypadku musi samodzielnie ocenić, czy wymagana jest ponowna wysyłka, np. kontaktując się z adresatem. Dodatkowo w tym okienku jest przycisk „Drukuj”, który zwróci kopię tego okna w formie dokumentu PDF.

Dodatkowo zakładka Archiwum akcji pozwala na wykonywanie od ręki komend „Send.php” (przycisk „Wyślij oczekujące”) oraz „UpdateMailings.php”, „UpdateActions.php” (przycisk „Aktualizuj”). Przyciski są przydatne w przypadku, gdy owe komendy mają spore interwały w mechanizmach automatycznego wywoływania (CRON). W momencie uruchomienia ręcznego komendy przy pomocy przycisków, odpowiedni przycisk będzie migał do czasu zakończenia działania procesu w tle, a następnie lista zostanie automatycznie zaktualizowana. Wybranie przycisku „Wyślij oczekujące” spowoduje również na zakończenie uruchomienie „Aktualizuj” jako komplementarne działanie.



33

Archiwum akcji

Archiwum komunikatów

Wyślij oczekujące

Aktualizuj

Pokaż 10

Strona

Lp.	Akcja	Dyspozytor	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Status	Ekstranet
13	Alfa	Judyta Jasirzewska	2022-09-26 17:05:00	2022-09-26 20:05:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
14	OL: Zlecenie prac	Judyta Jasirzewska	2022-09-26 17:05:00	2022-09-27 17:05:00	oczekuje na wysłanie	wysłano
15	OL: Odw...					
16	Alfa					
17	Alfa					
18	Alfa					
19	Alfa					
20	Alfa					
21	Alfa	Judyta Jasirzewska	2021-02-15 23:40:00	2021-02-16 02:40:00	oczekuje na wysłanie	nie wysłano
Lp.	Akcja	Dyspozytor	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Status	Ekstranet

Wysłane wiadomości dla akcji

Lp.	Typ	Odbiorcy	Temat	Status	Błąd
1	e-fax	Wykonawca XYX		dostarczono	
2	e-mail	M		anulowano	



PDF

Drukuj

Zamknij

Archiwum komunikatów

Zakładka stanowi listę komunikatów wychodzących nie powiązanych bezpośrednio z powiadomieniami do akcji Zimowego Utrzymania Dróg, czyli wysyłanych w trybie wysyłania komunikatu do zadanej listy odbiorców (Podrozdział Wysyłanie komunikatów).

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Archiwum akcji

Archiwum komunikatów

Wyślij oczekujące

Aktualizuj

Pokaż 10 pozycji

Szukaj

Lp.	Typ	Temat	Odbiorcy	Dyspozytor	Data wysłania	Status	Błąd
1	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:18	oczekuje na przetworzenie	
2	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:17	oczekuje na przetworzenie	
3	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:14	oczekuje na przetworzenie	
4	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:13	oczekuje na przetworzenie	
5	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:12	oczekuje na przetworzenie	
6	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:10	oczekuje na przetworzenie	
7	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:09	oczekuje na przetworzenie	
8	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:07	oczekuje na przetworzenie	
9	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:04	oczekuje na przetworzenie	
10	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:49:02	oczekuje na przetworzenie	
11	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:48:58	oczekuje na przetworzenie	
12	e-mail	Drugi Trzeci (dwa@informatio.pl)		Judyta Jastrzębska	2022-10-27 19:48:57	oczekuje na przetworzenie	

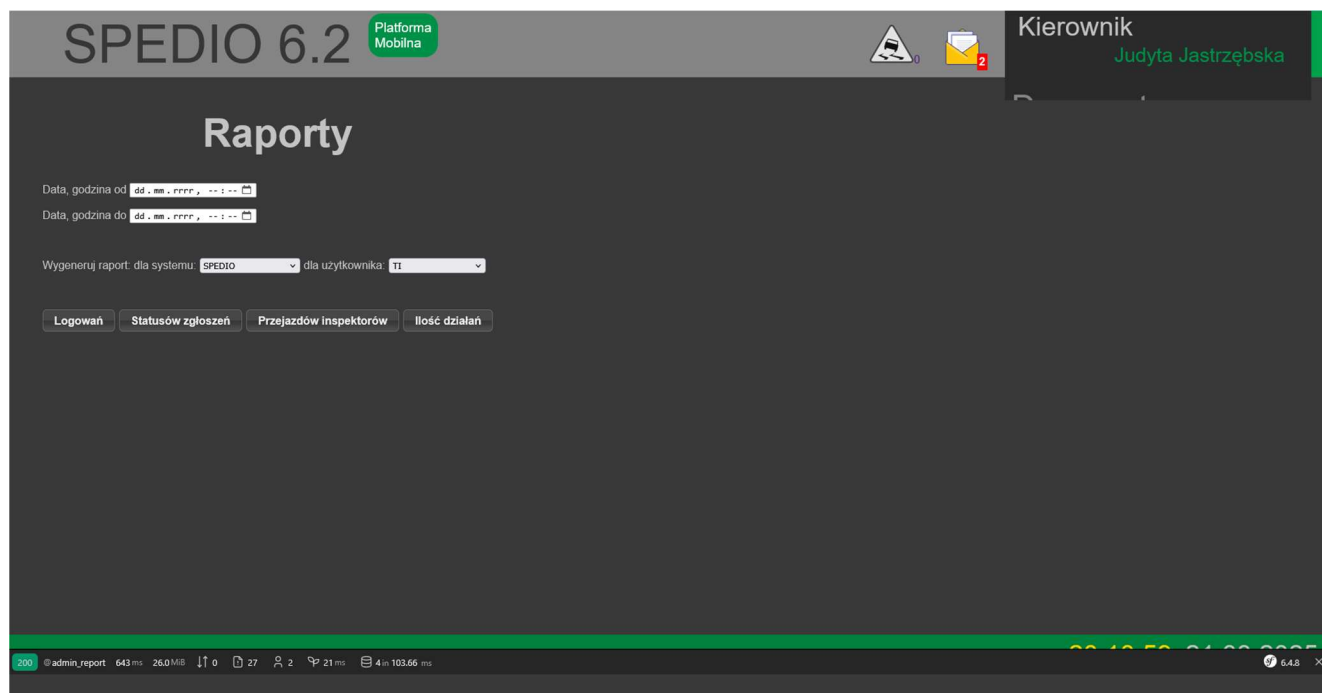
Pozycje od 1 do 13 z 15 łącznie

22:00:00 23.01.2023

Podobnie jak dla archiwum akcji, istnieją przyciski do Wysyłania oczekujących komunikatów, jak i aktualizujące stan wysyłek (zbieranie informacji z bramek). Każda pozycja na liście jest osobną kampanią wysyłkową. Kliknięcie na wiersz nic nie powoduje, jest możliwość pobrania kopii faksu w formie PDF.

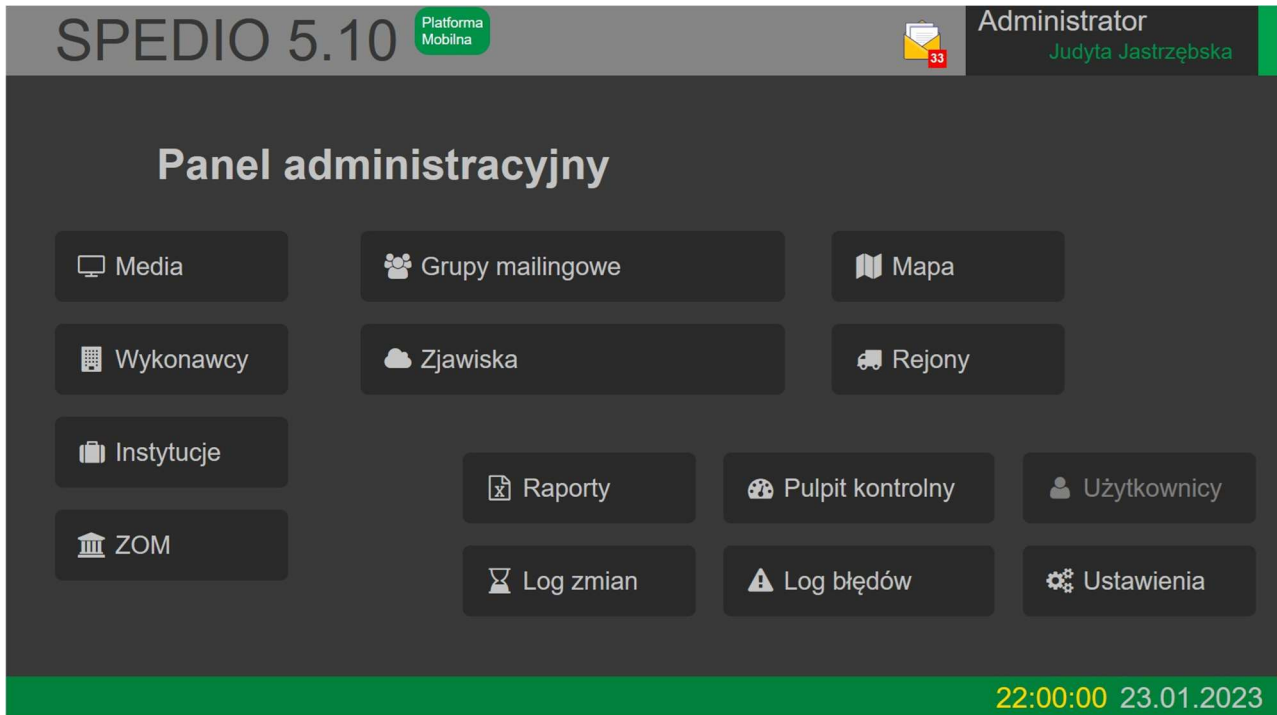
Raporty

Panel raportowy pozwala na generowanie i pobieranie raportów z różnych działów aplikacji Spedio, Spedio Ekstranet oraz Spedio Kontrola:



Panel administracyjny

W celu umożliwienia sprawnego zarządzania ustawieniami oraz zestawem danych słownikowych, został udostępniony Panel administracyjny (29). Dostęp do niego jest ograniczony według uprawnień przyznawanym użytkownikom.



Media

W tej zakładce (30) wprowadza się dane kontaktowe dla mediów, powiadamianych o akcjach ZUD lub do wykorzystania w grupach wysyłkowych. Kliknięcie na przycisk Usun nie powoduje usunięcia rekordu z bazy, a ustalenie flagi aktywny=0, aby można było się odwołać do danych archiwalnych.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna

 33

Administrator
Judyta Jastrzębska

Media

Lp	Nazwa	E-mail	Fax	SMS	
1	Małgorzata Orłowska	malgosia@zom.waw.pl	123456789	123456789	☒ Edytuj ☒ Usun
2	Paweł Kot	pawel@zom.waw.pl		789456123	☒ Edytuj ☒ Usun
					☒ Usun

22:00:00 23.01.2023

Wykonawcy

Zarządzanie wykonawcami biorącymi udział w akcjach ZUD. Dialog poza edycją danych wykonawcy pozwala na przypisywanie do nich rejonów Zimowego Utrzymania Dróg. Jest to ważny element ze względu na późniejsze dysponowanie akcji, decyduje o odbiorcach powiadomień. W przypadku próby wybrania rejonu który jest przypisany do innego wykonawcy zostanie wyświetlony stosowny komunikat, a zapis zostanie zaniechany. Dane z boksu „Kontakt elektroniczny” są używane do odpowiednio poczty elektronicznej, wirtualnego faksu oraz szybkiej wiadomości tekstowej. Nie ma możliwości wysłania sms pod nr z pola FAX oraz wysłania faksu pod nr z pola SMS. Dane adresowe używane są w nagłówku PDF wychodzących faksów oraz potwierdzeń na e-mail o akcji. Sekcja “Rejony TO” jest wyszarzona, dostępna tylko do edycji dla pracowników z działu TO.

SPEDIO 5.10 Platforma Mobilna Administrator Judyta Jaszczyńska

Wykonawcy

Lp	Nazwa
1	Drugi Trzeci
2	Jarosław
3	wykonawca 2

Edycja wykonawcy

Nazwa: wykonawca 2

Rejony

☒ I	☐ II	☐ III	☐ IV
☐ V	☐ VI	☐ VII	☐ VIII
☐ IX	☐ X	☒ XI	☐ XII
☐ XIII	☐ XIV	☐ XV	☐ XX

Rejony TO

Rejon (np XI)	Nr umowy

Dane adresowe

Nazwa: wykonawca 2

Ulica:

Nr domu/lok.:

Kod pocztowy:

Miejscowość:

Kontakt elektroniczny

E-mail: wykonawca2@example.com

FAX:

SMS:

Anuluj Zapisz

22:00:00 23.01.2023

Instytucje

Instytucje obecnie nie są używane, pozostały w systemie ze względu na wycofaną funkcjonalność wysyłania powiadomień FAX o akcjach ZUD

The screenshot displays the SPEDIO 5.10 mobile application interface. At the top, the header shows 'SPEDIO 5.10' and 'Platforma Mobilna'. The user is logged in as 'Administrator Judyta Jasirzewska'. The main section is titled 'Instytucje'. A modal window titled 'Edycja instytucji' is open, showing a form for editing the institution 'Polska Wytwórnia Soli'. The form includes fields for address (Nazwa, Ulica, Nr domu/lok., Kod pocztowy, Miejscowość) and electronic contact (E-mail, FAX, SMS). The E-mail field is pre-filled with 'wytwornia@example.com'. The interface also shows a table with one row for the institution and a status bar at the bottom indicating the time 22:00:00 and date 23.01.2023.

Lp	Nazwa
1	Polska Wytwórnia Soli

Edycja instytucji

Nazwa: Polska Wytwórnia Soli

Dane adresowe

Nazwa:

Ulica:

Nr domu/lok.:

Kod pocztowy:

Miejscowość:

Kontakt elektroniczny

E-mail:

FAX:

SMS:

Anuluj Zapisz

22:00:00 23.01.2023

ZOM

W tej zakładce definiowane są dane Zarządu Oczyszczania Miasta, używane w szablonach wydruków oraz do adresowania powiadomień.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

ZOM

Nazwa

ZOM

✉ Dane adresowe

Nazwa

Zarząd Oczyszczania Miasta

Ulica

Nr domu/lok.

Kod pocztowy

Miejscowość

📧 Kontakt elektroniczny

E-mail

zom@zom.waw.pl

FAX

SMS

✓ Zapisz

22:00:00 23.01.2023

Grupy mailingowe

Grupy mailingowe (wysyłkowe) używane są do organizowania zbiorczych wysyłek, definiują również dostępne adresy wysyłkowe Dyspozytorowi. Na liście grup kolumny e-mail, e-fax oraz sms pokazują w jakich rodzajach korespondencji grupa może być wykorzystywana. Jeśli posiada symbol w kolumnie SMS, można do tej grupy wysłać SMS, oraz członkowie tej grupy muszą mieć wprowadzony nr SMS (inaczej nie można dodać kontrahenta). Jeśli w kolumnie Dyspozytor pojawia się symbol megafonu, grupa wysyłkowa jest dostępna dla dyspozytora.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Grupy mailingowe

Lp	Nazwa	E-mail	SMS	Dyspozytor	Data dodania			
1	Mailowa 1				24.01.2024 19:15:23			
2	Zagrozenia 2				24.01.2024 19:15:33			

22:00:00 23.01.2023

Po wybraniu opcji Dodaj/Edytuj pokazuje się okno dodawania/edycji grupy. Typ grupy determinuje medium wysyłki, oraz ogranicza wybór odbiorców wg posiadanych danych kontaktowych. Zaznaczona opcja „Widoczna dla dyspozytora” pozwala dyspozytorowi na dostęp do grupy oraz wysyłania komunikatów do jej odbiorców (treść tematu dyspozytor może dowolnie edytować). „Podpis dyspozytora zamieniony na 'Dyspozytor ZOM'” spowoduje dla tej wysyłki zamianę podpisu dyspozytora na w/w tekst – opcja używa dla powiadomień dla mediów, aby nie rozpowszechniać niepotrzebnie danych osobowych dyspozytora. Temat jest wstawiany do wiadomości e-mail, oraz do pola temat w szablonie faksu.

Jeśli grupa mailingowa będzie używana tylko do powiadomień o akcji, można użyć przycisków będących w boksie Treść. Dodadzą one do treści komunikatu znaczniki tekstowe, które w momencie tworzenia powiadomienia zostaną zamienione na odpowiednie dane dotyczącej akcji. Więcej informacji jest zawartych w dymkach, które się

pokazują po przytrzymaniu wskaźnika nad przyciskiem. Należy uważać aby podczas edycji nie uszkodzić znacznika, będzie to skutkowało pozostawieniem brzydko wyglądających i mało znaczących znaków.

SPEDIO 5.10 Platforma Mobilna Administrator Judyta Jastrzębska

Grupy mailingowe

Dodawanie grupy

Typ grupy: ☐ E-MAIL ☐ SMS

Widoczna dla dyspozytora: ☐

Podpis dyspozytora zamieniony na 'Dyspozytor ZOM': ☐

Nazwa:

Temat:

Treść:

{start-czas} {rodzaj-operacji}

Godzina rozpoczęcia akcji Data rozpoczęcia akcji Rodzaj operacji Nazwa akcji Środek chemiczny Lista rejonów
Komentarze do rejonów

Anuluj Zapisz

22:00:00 23.01.2023

SPEDIO 5.10 Platforma Mobilna Administrator Judyta Jastrzębska

Lista odbiorców

Nazwa:

Grupy odbiorców:

Zagrożenia 2

Lp	Typ	Nazwa	E-mail	E-fax	SMS	Grupa
1	Wykonawca	Drugi Trzeci	dwa@zom.waw.pl			
2	Wykonawca	Jarosław	test@informatio.pl			
3	Media	Małgorzata Orłowska	malgosia@zom.waw.pl	123456789	123456789	
4	Media	Paweł Kot	pawel@zom.waw.pl		789456123	
5	Instytucja	Polska Wytwórnia Soli	wytownia@example.com			
6	Wykonawca	wykonawca 2	wykonawca2@mariuszwintoch.pl			
7	ZOM	ZOM	zom@zom.waw.pl			

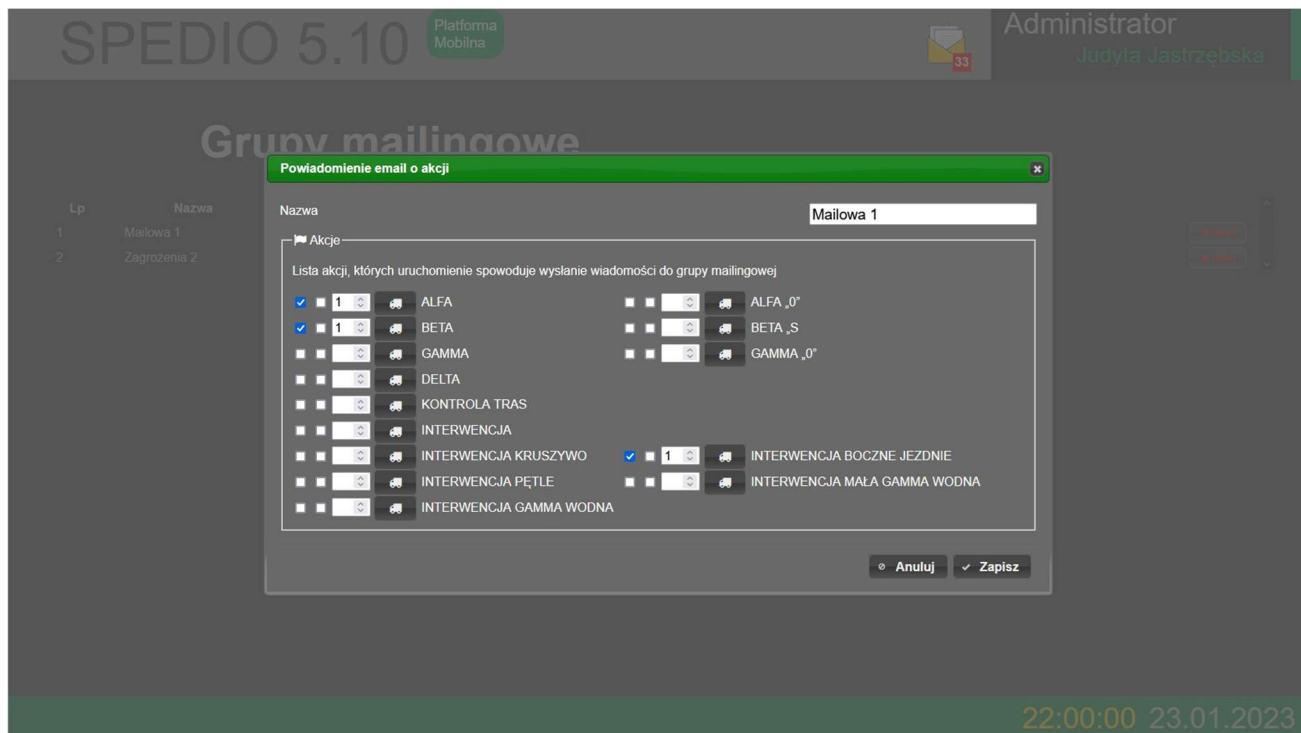
Zablokuj edycję

Zamknij

22:00:00 23.01.2023

Kliknięcie na przycisk Odbiorcy na liście grup spowoduje otwarcie okienka modalnego zarządzania odbiorcami (członkami) grupy wysyłkowej. Wybranie grupy odbiorców pozwala na przepisanie członków z innej grupy wysyłkowej. Wybranie czerwonego X przy grupie źródłowej spowoduje odpisanie członków, o ile nie są oni w innej grupie źródłowej. Dodatkowo po kliknięciu „Odblokuj edycję” rozwinie się lista wszystkich dostępnych kontrahentów, posiadających wymagane dane kontaktowe w stosunku do typu grupy

wysyłkowej. Przycisk Dodaj dodaje członka, Usuń usuwa. Po kliknięciu „Zablokuj edycję” ponownie wyświetlają się tylko aktywni członkowie (odbiorcy) grupy wysyłkowej.



Przyciski E-mail oraz SMS powodują otwarcie okienka modalnego, które określa rodzaje powiadomień, które automatycznie wyślą wiadomość do wszystkich odbiorców grupy. Jest to oczywiście opcjonalne, grupa nie musi być używana w automatycznych powiadomieniach. Pierwszy checkbox od lewej wskazuje chęć powiadomienia o danym typie akcji ZUD. Drugi checkbox od lewej jeśli jest zaznaczony, to powiadomienie będzie wysłane tylko wtedy, jeśli akcja została zadysponowana na wszystkich dostępnych rejonach. Liczba w polu obok checkboxa określa, od ilu wskazanych rejonów akcji powiadomienie jest aktywne. Dodatkowym kryterium jest ikona ciężarówka, po jej kliknięciu pokazuje się lista rejonów (38). Jeśli w tym okienku zostaną zaznaczone rejon, to powiadomienie będzie wysłane tylko wtedy, jeśli zadysponowana akcja będzie odbywała się na przynajmniej jednym z tych rejonów. Aby zasygnalizować użycie kryterium konkretnych rejonów, w przypadku wybrania chociaż jednej pozycji ikona ciężarówka zyskuje pomarańczowy kolor. Opcje niestety są rozbudowane, ale muszą sprostać kryteriom zainteresowanych powiadomieniami kontrahentów.



Grupy mailingowe

Identyfikator
Nazwa
Data utworzenia
Zapisz

Powiadomienie email o akcji

Nazwa: Mailowa 1

Akcje

Lista akcji, których uruchomienie spowoduje wysłanie powiadomienia:

☒	1	ALFA
☒	1	BETA
☐		GAMMA
☐		DELTA
☐		KONTROLA
☐		INTERWENCJA
☐		INTERWENCJA
☐		INTERWENCJA
☐		INTERWENCJA GAMMA WODNA

Wybór rejonów

Rejony

Zaznacz wszystkie

☒ I	☒ II	☒ III	☐ IV
☒ IX	☒ V	☐ VI	☐ VII
☐ VIII	☐ X	☐ XI	☐ XII
☒ XIII	☐ XIV	☐ XV	

Anuluj Wybierz

Anuluj Zapisz

Mapa

Zakładka pozwala na zarządzanie zestawem danych mapowych. Przycisk „Usuń trasy” zgodnie z nazwą usuwa dane o trasach, natomiast po wybraniu pliku GML i kliknięciu Importuj, dane zostaną zaimportowane. Osobny przycisk usuwania służy umożliwieniu dogrywania danych kolejnymi porcjami, tzn. jeśli dogrywamy kolejne dane to nie używamy przycisku „Usuń trasy”, ponieważ funkcja Importuj tylko dogrywa nowe dane.

Statystyki poniżej są obliczane przy pomocy zapytań MySQL.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Mapa

Import tras ZUD

Plik GML Nie wybrano pliku.

Import kabin sanitarnych

Plik GML Nie wybrano pliku.

Import koszy

Plik GML Nie wybrano pliku.

Statystyka

Liczba ulic	924
Liczba odcinków	8832
Całkowita długość w kilometrach	1511.27
Liczba kabin	60
Liczba koszy	5329

22:00:00 23.01.2023

Rejony

Zakładka zarządzania rejonami. Nie powinno przekraczać się liczby 20 rejonów ze względów estetycznych – użycie większej liczby nie jest problemem, ale wymagałoby zmniejszenia elementów na listach rejonów w panelu dyspozytora. Kolory rejonów powinny być wprowadzone w formacie RGB, tzn. bez użycia stałych używanych w html/css typu red/black. Należy również pamiętać że rejony połączone są w wielu miejscach identyfikatorami, więc zmian nazw, aktywności należy raczej unikać.

W tej też zakładce definiuje się ulice używane w Interwencjach boczne jezdnie/kruszywo (przycisk Ulice).

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Rejony

Lp	Nazwa	Kolor	Aktywny	 Edytuj	 Ulice
1	I	#A52A2A		 Edytuj	 Ulice
2	II	#FFC0CB		 Edytuj	 Ulice
3	III	#FFA500		 Edytuj	 Ulice
4	IV	#FF69B4		 Edytuj	 Ulice
5	IX	#547677		 Edytuj	 Ulice
6	V	#514355		 Edytuj	 Ulice
7	VI	#1F2D21		 Edytuj	 Ulice
8	VII	#4B213B		 Edytuj	 Ulice
9	VIII	#462920		 Edytuj	 Ulice
10	X	#842838		 Edytuj	 Ulice
11	XI	#966767		 Edytuj	 Ulice
12	XII	#61733A		 Edytuj	 Ulice
13	XIII	#92932F		 Edytuj	 Ulice
14	XIV	#05070A		 Edytuj	 Ulice
15	XV	#1A3758		 Edytuj	 Ulice
16	XX	#000000		 Edytuj	 Ulice

22:00:00 23.01.2023

Pulpit kontrolny

Zawiera informacje o ogólnej kondycji programu SPEDIO. Wszelkie pola zaznaczone na czerwono wskazują na potrzebę interwencji administratora. Pola oznaczone kolorem pomarańczowym oznaczają istnienie procesów oczekujących na przetworzenie. Gdyby liczba nie malała w czasie (przy założeniu braku dodawania nowych zadań), również należy skontrolować. Idealna sytuacja znajduje się na załączonym zrzucie ekranu.

Nie wszystkie błędy czy inne czerwone pola muszą oznaczać awarię, czasami jest to informacja o błędzie komunikacji z bramką np. SMS czy braku nr fax u wykonawcy. W miarę możliwości ewentualne dane diagnostyczne powinny pojawić się po najechaniu myszą na nieprawidłowy element.

The screenshot displays the 'Pulpit kontrolny' (Control Dashboard) for SPEDIO 5.10. The interface is divided into two main sections: 'Stan aplikacji' (Application Status) and 'Korespondencja wychodząca' (Outgoing Correspondence). The top header includes the version 'SPEDIO 5.10', a 'Platforma Mobilna' badge, a notification icon with '33', and the user 'Administrator Judyta Jastrzębska'. The bottom status bar shows the time '22:00:00' and date '23.01.2023'.

Stan aplikacji	
Katalogi	OK
Struktura bazy danych	N/A
Bramka SMS 1	OK
Bramka SMS 2	OK
Konto E-MAIL mailingowe	OK
Konto E-MAIL systemowe	OK
Extranet	OK

Korespondencja wychodząca	
Akcje oczekujące na przetworzenie	4
Wiadomości oczekujące na wysłanie	0
Wiadomości w doręczeniu	0

Użytkownicy

Miejsce do wprowadzania nowych użytkowników, zmiany danych (w tym haseł) oraz uprawnień. Zgodnie z nazwami kolumn, wyświetlenie się odpowiedniego symbolu w danej kolumnie oznacza posiadanie uprawnień odpowiednio do zakładki Dyspozytor, Archiwum, Panel administracyjny. Zakładka Mapa należy do grupy uprawnień Dyspozytor.

Zakładka jest dostępna tylko dla administratorów działu TI.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Użytkownicy

Lp	Login	Nazwa	E-mail	Dział	Identyfikator	Dyspozytor	AD	Inspektor	Kierownik	A	AS	
1	akowalski	Artur Kowalski	akowalski@example.com	KO	KO709							Edytuj Hasło
2	bterkowski	Barłosz Terkowski	bterkowski@zom.waw.pl	TE	TE01							Edytuj Hasło
3	dterkowski	Dariusz Terkowski	dterkowski@example.com	TE	TE718							Edytuj Hasło
4	googleinsect	Google Insect	googleinspect@zom.waw.pl	GO	GO-01							Edytuj Hasło
5	inspector	Inspector	inspector@zom.waw.pl	TE	TE200							Edytuj Hasło
6	inspektorko	Inspektor KO	inspektorko@zom.waw.pl	KO	KO11							Edytuj Hasło
7	jkowalski	Janusz Kowalski	jkowalski@zom.waw.pl	KO	KO12							Edytuj Hasło
8	judyta	Judyta Jastrzębska	judyta@zom.waw.pl	TI	TO100							Edytuj Hasło

22:00:00 23.01.2023

Ustawienia

Zakładka ustawienia po lewej stronie wypisuje aktualne środowisko uruchomieniowe aplikacji (43). Po prawej w boksie ogólne istnieje możliwość dokonania kilku wyborów:

Czy wysyłać akcję do extranetu (opcja pilotażowa),

Czy dopisywać słowo TEST w wiadomościach wychodzących,

Metoda tworzenia plików PDF: Biblioteka MPDF(wolniejsza) / Konwerter wkhtmltopdf (wymagany program),

Domyślna bramka SMS: (do wyboru jedna z dwóch).

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna

Administrator
Judyta Jastrzębska

Ustawienia

Środowisko: development

Raporty

Cotygodniowy raport zgłoszeń

Adresy e-mail odbiorców rozdzielone przecinkiem

aaa@example.com,bbb@zom.waw.pl

Ogólne

Czy wysyłać akcję do extranetu

☒

Czy dopisywać słowo TEST w wiadomościach wychodzących

☒

Metoda tworzenia plików PDF

Biblioteka MPDF

Czy pozwalać wysyłać testowego SMSa?

☒

Domyślna bramka SMS

localhost - sms

Zapisz

22:00:00 23.01.2023

Log zmian

W celach kontrolnych oraz ułatwienia obserwacji procesów wprowadzania danych, istnieje log zmian. W tej zakładce można podejrzeć wszelkie przeprowadzone operacje zapisu bazy danych, które zostały wykonane w wyniku działania aplikacji SPEDIO. Rejestrowane jest miejsce zmiany, treść, użytkownik wprowadzający zmianę (lub brak dla komend) oraz adres internetowy na który przyszło żądanie. Ze względu na migrację części oprogramowania do framework Symfony, który używa Doctrine, część zapytań nie trafia do logu zmian.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna




Administrator

Judyta Jastrzębska

Log zmian

Pokaż 10 pozycji

Szukaj

Lp.	Identyfikator	Data	Użytkownik	Tabela	Operacja	Adres
103356	268547	2018-03-07 06:03:20		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103357	268542	2018-03-07 06:03:19		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103358	268543	2018-03-07 06:03:19		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103359	268544	2018-03-07 06:03:19		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103360	268540	2018-03-07 06:03:18		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103361	268541	2018-03-07 06:03:18		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103362	268538	2018-03-07 06:03:17		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103363	268539	2018-03-07 06:03:17		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103364	268490	2018-03-07 06:03:16		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103365	21013	2018-03-07 06:03:16		mailing_campaigns	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103366	268537	2018-03-07 06:03:16		archive	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103367	21013	2018-03-07 06:03:15		mailing_campaigns	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateMailings.php --env=zom
103368	2620	2018-03-07 06:03:14		actions	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateActions.php --env=zom

Pozycje od 103 356 do 103 368 z 2 853 620 łącznie

22:00:00 23.01.2023

Log błędów

Aby ułatwić diagnostykę aplikacji, prowadzony jest ścisły log błędów 45. O ile Dyspozytor w większości jest pozbawiony wiedzy o szczegółach błędów, o tyle administrator systemu posiada szerszy wgląd w informację. Im ranga błędu jest mniejszą liczbą tym błąd jest bardziej istotny. Naprawione lub nieistotne już komunikaty można usunąć przyciskiem Usun.

SPEDIO 5.10

Platforma Mobilna



Administrator
Judyta Jastrzębska

Log błędów

Pokaż 10 pozycji

Szukaj

Lp.	Data	Ranga	Moduł	Komunikat	
18	2023-03-17 10:57:18	7		Uncaught TypeError: \$(...).selectmenu is not a function	 Usun
19	2023-02-13 10:29:10	6		Unknown type: small_gamma	 Usun
20	2022-11-11 16:54:50	6		Unknown type: gamma	 Usun
21	2022-11-11 15:32:56	6		Brak uprawnień do tego typu akcji	 Usun
22	2022-11-06 19:26:04	6		Executor needed!	 Usun
23	2022-11-06 19:25:31	6		Executor needed!	 Usun

Lp.

Data

Ranga

Moduł

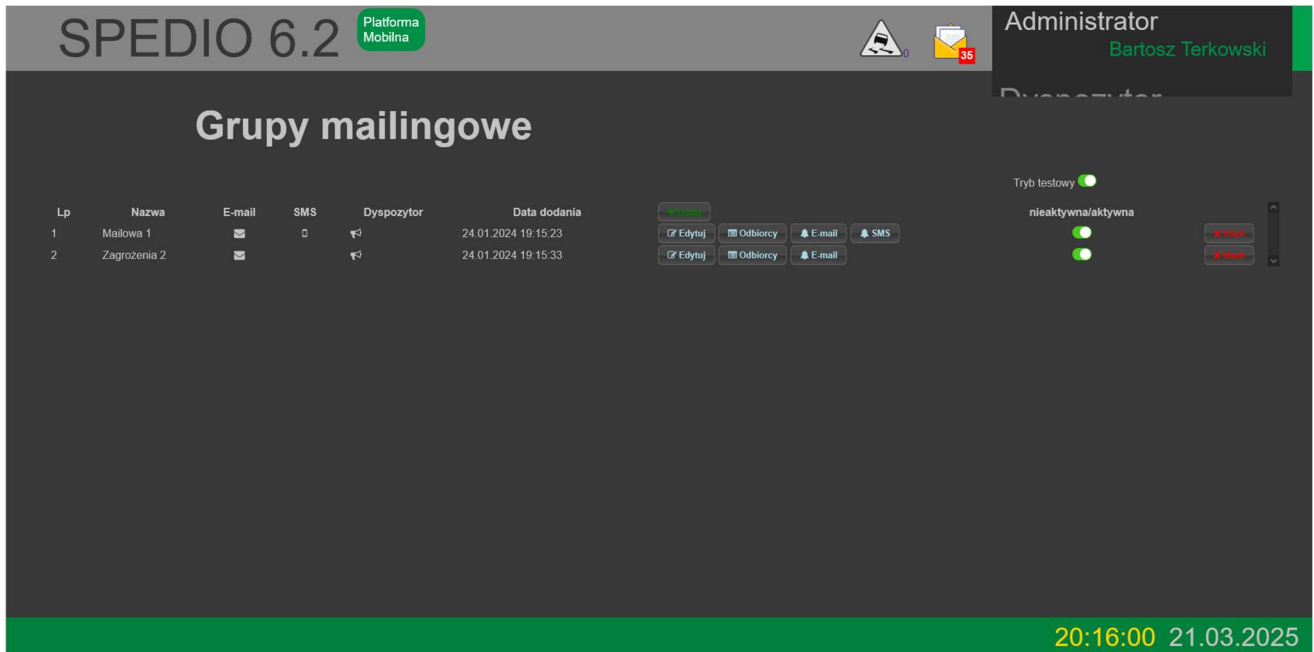
Komunikat

Pozycje od 18 do 24 z 1 035 łącznie (filtrowanie spośród 1 210 dostępnych pozycji)

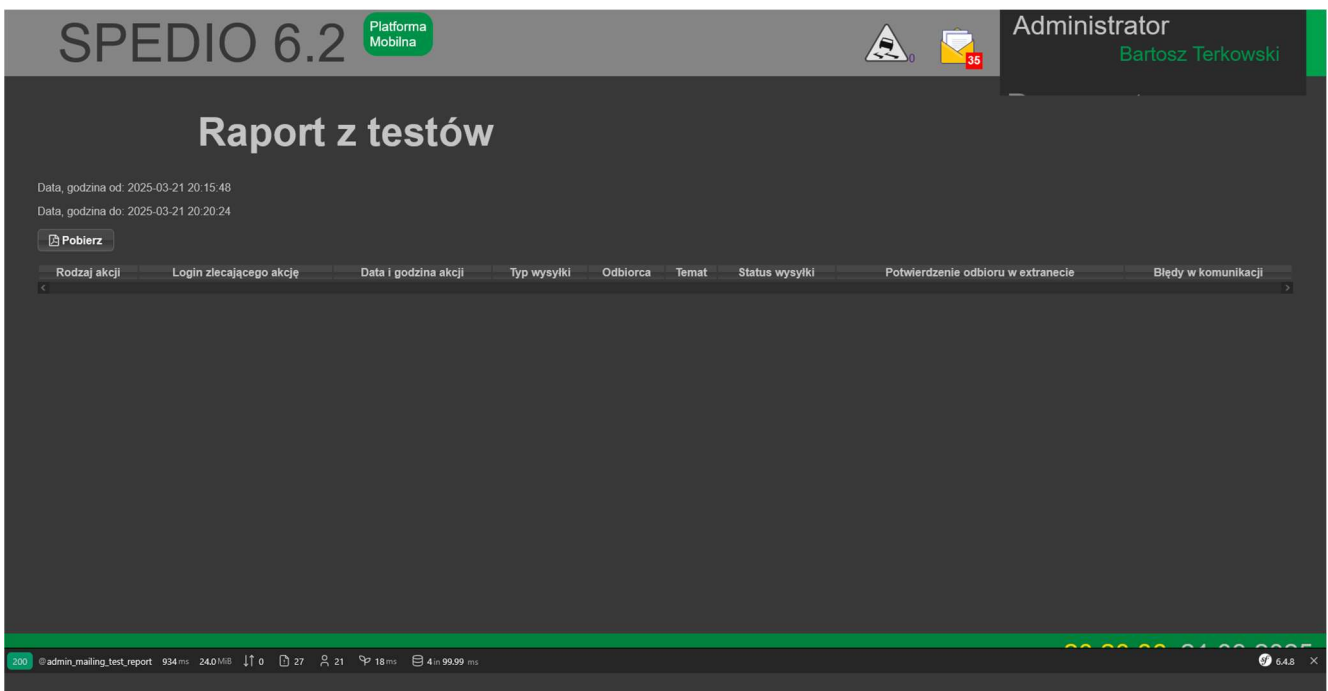
22:00:00 23.01.2023

Tryb testowy

Funkcjonalność grup mailingowych umożliwia testowanie wychodzących komunikatów. W tym celu należy włączyć tryb testowy jak na poniższym obrazku, wysłać interesującą akcję, odczekać aż wszystkie akcje się przetworzą i wyłączyć tryb testowy.



W momencie wyłączenia trybu testowego pojawi się okno z raportem oraz możliwością jego pobrania:



SPEEDIO – Opis bazy danych

Wersja aplikacji: 6.2

Spis tabel

actions	3
actions_areas	5
actions_areas_routes	6
actions_communications	7
actions_confirmations	8
actions_inspect_hours	9
actions_messages	10
actions_messages_areas	11
archive	12
areas	13
areas_routes	14
category	15
contractors	16
contractors_action_notifications	17
contractors_areas	18
district	19
log_changes	20
log_errors	21
mailing_campaigns	23
mailing_campaigns_recipients	24
mailing_groups	25
mailing_groups_contractors	26
mailing_groups_notifications	27

mailing_groups_sources	28
mailing_test	29
migration_versions	30
occurrence	31
route6	32
routes	33
sanitaty_cabin	34
settings	35
sms	36
smtp	37
trashes	38
trashes_envelopes	39
trasy	40
trasy_marks	41
users	42
user_auth_log	44

id	INT NOT NULL auto-incremented	
action_id	INT	przy akcji DELTA oraz przedłużaniu akcji odwołanie do powiązanej akcji.
user_id	INT NOT NULL	identyfikator użytkownika wprowadzającego akcję 'created' - utworzona, 'added' – wprowadzona, 'queue' – oczekuje na wysłanie, 'sending' – trwa wysyłanie przynajmniej jednego komunikatu / oczekiwanie na potwierdzenia wysłania, 'sended' – wszystkie komunikaty zostały wysłane, 'delivered' – wszystkie komunikaty z potwierdzeniem odbioru (e-FAX, SMS) mają pozytywny status dostarczenia, a wszystkie komunikaty bez potwierdzenia odbioru (e-MAIL) mają pozytywny status wysłania.
state	ENUM(9) NOT NULL	
start_date	DATETIME NOT NULL	daty rozpoczęcia akcji (z
godziną)	stop_date	DATETIME zakończenia
akcji (z godziną)	created_date	DATETIME NOT NULL data stworzenia
(z godziną)	modified_date	DATETIME data ostatniej modyfikacji akcji (z godziną)
action	VARCHAR(64) NOT NULL	nazwa wysyłanej akcji
chemical	VARCHAR(64)	nazwa zastosowanego środka chemicznego jeśli występuje (nacl / cacl2_nacl / gravel)
inspect_type	VARCHAR(64)	rodzaj kontroli tras (hazardous / all)
inspect_time	VARCHAR(64)	czas kontroli tras (onNow / onHour)
message	TEXT(65535)	treść komunikatu do wszystkich rejonów
jeśli		występuje
is_extranet_sended	TINYINT(1)	czy akcja została wysłana do ekstranetu
is_extranet_confirmed	TINYINT(1)	czy akcja została potwierdzona w ekstranecie
type	VARCHAR(255)	typ oczyszczania
letniego		
custom	JSON	Obiekt
Primary Key		
	[primary key]	
id	ascending	

auto-incremented

Indexes

`PRIMARY` [unique
index] id
ascending
auto-incremented

<i>action_id</i>	INT NOT NULL	Odwołanie do powiązanej akcji
<i>area_id</i>	INT NOT NULL	Odwołanie do powiązanego rejonu
message	TEXT(65535)	Treść komunikatu dla wybranego rejonu
custom	JSON	Obiekt

Primary Key

	[primary key]
action_id	
	ascendin
g area_id	
	ascendin
g	

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
action_id	ascending
area_id	ascending

action_id INT NOT NULL
area_id INT NOT NULL
route_id INT NOT NULL
message VARCHAR(255)
ulicy

Odwołanie do powiązanej ulicy
Treść komunikatu dla wybranej

Primary Key

[primary key]
action_id
ascendin
g area_id
ascendin
g route_id
ascendin
g

Indexes

`PRIMARY` [unique index]
action_id ascending
area_id ascending
route_id ascending

id

action_id INT

gdy puste, komunikacja ogólna

extranet_id INT

Odwołanie do komunikatu w Ektranecie

contractor_id INT NOT NULL

Wykonawca związany z komunikacją - kontekst

from ENUM('executor', 'dispatcher')

Nadawca komunikatu

user VARCHAR(255)

Nadawca - nazwa

użytkownika date

DATETIME Data

utworzenia/wysłania

content TEXT

Treść

komunikatu

custom JSON

Obiekt

Primary Key

[primary key]

id

ascendin

g Indexes

`PRIMARY` [unique index]

id ascending

<i>id</i>	INT NOT NULL	
action_id	INT NOT NULL	Odwołanie do powiązanej akcji
contractor_id	INT NOT NULL	Odwołanie do wykonawcy
user_id	INT	ID użytkownika
type	VARCHAR(255)	Typ potwierdzenia
date	DATETIME	Data utworzenia
hour	TIME	Godzina kontroli trasy

Primary Key

	[primary key]
id	
	ascendin

g Indexes

<code>`PRIMARY`</code>	[unique index]
id	ascending

<i>id</i>	INT NOT NULL
	auto-incremented
action_id	INT NOT
NULL	
`hour`	TIME NOT

NULL Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

<i>id</i>	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
action_id	INT NOT	
NULL		
message	TEXT(65535) NOT NULL	Treść grupowego

komunikatu Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

message_id INT NOT NULL

Odwołanie do komunikatu grupowego

area_id INT NOT NULL

Odwołanie do

rejonu Primary Key

[primary key]

message_id ascending

area_id

ascendin

g Indexes

`PRIMARY` [unique index]

message_id ascending

area_id ascending

id	INT NOT NULL auto-incremented	
campaign_id	INT	Powiązanie z kampanią wysyłkową
contractor_id	INT	Powiązanie z kontrahentem (odbiorcą) 'e-fax' - faks wirtualny
type NULL	ENUM(6) NOT NULL	'e-mail' - wiadomość poczty elektronicznej 'sms' - szybka wiadomość tekstowa 'sending' – trwa wysyłka 'sended_to_gate' – wysłano do bramki 'sended' – bramka zwróciła status wysłano 'delivered' – bramka zwróciła status dostarczenia, 'error' - błąd
state NULL	ENUM(14) NOT NULL	
user_id	INT NOT NULL	Użytkownik zlecający wysłanie wiadomości/akcji której wiadomości dotyczą
created_date	DATETIME NOT NULL	Data stworzenia (z godziną)
sended_date	DATETIME	Data wysłania do bramki (z godziną)
sended_gate_date	DATETIME	Data wysłania przez bramkę (tylko sms) (z godziną) Data otrzymania statusu dostarczenia z bramki faksowej (przybliżona), Data fizycznego dostarczenia otrzymana z bramki smsowej (raczej pewna) (z godziną)
delivered_date ME	DATETIME	
fax	VARCHAR(255)	Nr faksowy
odbiorcy_email	VARCHAR(255)	Adres e-mail
odbiorcy_sms	VARCHAR(255)	Nr telefonu
odbiorcy_title	TEXT(65535)	Tytuł wiadomości e-mail
content	TEXT(65535)	Treść wiadomości e-mail,
sms_attachment	VARCHAR(255)	Nazwa pliku załącznika
error 55)	VARCHAR(255)	Treść ostatniego błędu wysyłki/dostarczenia. W Przypadku ostatecznego powodzenia – pole zostaje wyczyszczone
ipfon_id	VARCHAR(64)	Zewnętrzny identyfikator kampanii faksowej u komercyjnego dostawcy
sms_gate_id	INT	Powiązanie z bramką smsową (tabela sms)
Primary Key		
id	[primary key] ascending	

auto-incremented

<i>id</i>	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa
is_active	TINYINT NOT NULL	1 – aktywny, 0 – pozostawiony do celów archiwalnych
colour	VARCHAR(16) NOT NULL	Kolor w formacie RGB do wyświetlania na mapie
center		Współrzędne układu WGS84 środka rejonu, używane do umieszczenia etykiety rejonu na mapie
NT	POI	

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

area_id	INT NOT NULL	
route_id	INT NOT NULL	
is_gravel	TINYINT NOT NULL	Czy ulica może być interwencyjnie posypywana żwirem
is_sides	TINYINT NOT NULL	Czy ulica posiada boczne jezdnie do interwencji
is_loops	TINYINT NOT NULL	Czy pętle
is_gamma	TINYINT NOT NULL	Czy gamma
is_small_gamma	TINYINT NOT NULL	Czy mała gamma

Primary Key

	[primary key]
area_id	ascending
route_id	
	ascendin

g Indexes

PRIMARY	[unique index]
area_id	ascending
route_id	ascending

id INT NOT NULL
auto-incremented

parent_id INT

Powiązanie do rodzica przy cechach z hierarchią

level TINYINT

Poziom zagnieżdżenia

is_active TINYINT NOT NULL

1 – aktywny, 0 – pozostawiony do celów archiwalnych

is_leaf

TINYINT NOT NULL
czy wiersz jest liściem -
kończącym elementem drzewa

key powiązania VARCHAR(255)

Klucz - unikalna wartość cechy dla

label VARCHAR(255)

Etykieta cechy

order INT

Kolejność

wyświetlania Primary Key

[primary key]
id ascending
auto-incremented

Indexes

`PRIMARY` [unique index]

id ascending
auto-incremented

id	INT NOT NULL auto-incremented	
type NULL	ENUM(11) NOT NULL	'executor' – wykonawca Zimowego Utrzymania Dróg, 'institution' – instytucja – do powiadomień, 'media' – kontakt medialny – do powiadomień, 'zom' – dane Zarządu Oczyszczania Miasta – do potwierdzeń, powiadomień
isActive	TINYINT NOT NULL	1 – aktywny, 0 – pozostawiony do celów archiwalnych
name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa
email	VARCHAR(255)	E-mail kontaktowy, do powiadomień
email_alternative	VARCHAR(255)	E-mail alternatywny/dodatkowy
sms	VARCHAR(255)	Nr telefonu do powiadomień
smsowych fax	VARCHAR(255)	Nr telefonu do powiadomień
faksowych addr_name	VARCHAR(64)	Nazwa używana
w korespondencji street	VARCHAR(64)	Ulica
home_number	VARCHAR(16)	Nr domu
postal_code	VARCHAR(10)	Kod pocztowy
city	VARCHAR(64)	Miejscowość
ol_rail_strings_contract_no	VARCHAR(255)	Nr umowy oczyszczania torowisk
ol_rail_strings_contract_date	DATE	Data umowy oczyszczania torowisk
ol_rail_platform_contract_no	VARCHAR(255)	Nr umowy oczyszczania platform
ol_rail_platform_contract_date	DATE	Data umowy oczyszczania platform

Primary Key

	[primary key]
id	ascending auto-incremented

Indexes

`PRIMARY` index] id	[unique ascending auto-incremented
------------------------	--

contractor_id INT NOT NULL

action VARCHAR(32) NOT NULL Dla jakiego rodzaju akcji

type TINYINT NOT NULL 1 – e-fax, 2 – e-mail, 4 - sms

is_full TINYINT NOT NULL Jeśli 1 to tylko dla pełnej akcji, na wszystkich rejonach

areas_limiter VARCHAR(255) Identyfikatory rejonów oddzielone przecinkami.
Jeśli wypełnione, to akcja musi zawierać minimum jeden rejon z listy, aby powiadomienie zostało wysłane

Primary Key

contractor_id [primary key]
ascending

action ascending
type

ascending

g Indexes

PRIMARY [unique index]
contractor_id ascending

action ascending
type ascending

contractor_id INT NOT NULL

area_id INT NOT NULL

is_to TINYINT NOT NULL

contract_number VARCHAR(64)

districts VARCHAR(1024)

equipment_alfa INT

equipment_beta INT

equipment_gamma INT

Czy rejon powiązany z akcjami TO

Nr umowy

Dzielnice

Sprzęt ALFA

Sprzęt BETA

Sprzęt Gamma

Primary Key

contractor_id [primary key]
ascending

area_id

ascending

g Indexes

PRIMARY [unique index]
contractor_id ascending

area_id ascending

<i>id</i>	INT NOT NULL	
name	VARCHAR(1024)	Nazwa dzielnicy

Primary Key

	[primary key]
id	ascending

Indexes

<code>`PRIMARY`</code>	[unique index]
id	ascending

<i>id</i>	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
ids	VARCHAR(64) NOT NULL	Id modyfikowanego rekordu, rozdzielone _ dla kluczy złożonych
`date`	DATETIME NOT NULL	Data modyfikacji (z godziną)
user_id	INT	Użytkownik wprowadzający zmianę, null dla crona
`table`	VARCHAR(64) NOT NULL	Tabela z której pochodzi
wiersz operation	VARCHAR(16) NOT NULL	
	insert/update/delete	
url	VARCHAR(255) NOT NULL	Adres pod jakim powstała zmiana
data	TEXT(65535) NOT NULL	Zserializowane dane, które zostały zmodyfikowane

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

<i>id</i>	INT NOT NULL auto-incremented	
errorPreviousId `date`	INT	Powiązanie z błędem źródłowym DATETIME NOT NULL Dat a wystąpienia (z godziną) Ważkość błędu: 7 – błąd w javascript, odnotowany po stronie przeglądarki 6 – błąd spowodowany niewłaściwym działaniem użytkownika, np. ręczna modyfikacja adresu w przeglądarce, nieprawidłowe dane wejściowe 5 – PHPowe notice oraz inne drobne błędy, które w sprzyjających okolicznościach nie powodują nieprawidłowego działania 1 – poważne błędy, zakłócające prawidłowe działanie aplikacji
priority NULL	INT NOT	
code	VARCHAR(32)	Kod błędu przekazany w Exception z php, mysql itd.
`module`	VARCHAR(32)	Moduł aplikacji, którego dotyczy błąd, dotychczas wyszczególnione: e-fax – moduł wirtualnego faksu sms – moduł smsowy java – moduł importu danych mapowych
message	TEXT(65535) NOT NULL	Treść błędu
trace file line	TEXT(65535) VARCHAR(1024) INT	Zrzut stosu wywołań Plik w którym wystąpił błąd Linia w której wystąpił
błąd Primary Key		
	[primary key]	
id	ascending auto-incremented	
Indexes		
FK_logErrors_logErrors	[non-unique index]	
errorPreviousId	ascending	

``PRIMARY``

`id`

`[unique index]`

`ascending`

`auto-incremented`

id	INT NOT NULL auto-incremented	
groupid		INT e z grupą wysyłkową jeśli użyta
user_id	INT	Użytkownik zlecający wysyłkę
action_id		INT Powiązana akcja, której dotyczy wysyłka
is_for_executor NULL	INT NOT NULL	Jeśli 1, to jest to wiadomość do wykonawcy, jest wysyłana bez kolejki, natychmiast
type	ENUM(6) NOT NULL	'e-fax','e-mail','sms' 'waiting' – oczekuje na przetworzenie 'queue' – oczekuje na wysłanie 'sending' – trwa wysyłka
state NULL	ENUM(14) NOT NULL	'sended_to_gate' – wysłano do bramki 'sended' – wysłano przez bramkę 'delivered' - dostarczono 'canceled' - anulowano 'error' - błąd
created_date godziną)	DATETIME NOT NULL	Data stworzenia (z
sended_date godziną)	DATETIME	Data wysłania (z
subject mail	TEXT(65535)	Temat wiadomości e-
content 15	MEDIUMTEXT(16777215)	Treść e-mail, sms
attachment	VARCHAR(255)	Nazwa pliku załącznika
ipfonId	VARCHAR(64)	Zewnętrzne id kampanii
faksowej ipfon_state_code kampanii		INT Zewnętrzny status
ipfon_state_descripti on	VARCHAR(255)	Zewnętrzny opis statusu kampanii
error 55)	VARCHAR(255)	Treść błędu, usuwana po wystąpieniu powodzenia. Wypełnione to pole dla dowolnego statusu oznacza błąd kroku następnego, przykładowo przy kolumnie state='sended' oznacza błąd przy dostarczaniu, ale wysłano prawidłowo
is_receipt_fax_via_e mail	TINYINT	Czy potwierdzić faks przez e-mail
send_delay	INT	Opóźnienie wysyłki w minutach

Primary Key

[primary key]

id ascending
auto-incremented

Indexes

`PRIMARY` [unique index]
id ascending
auto-incremented

campaign_id INT NOT NULL

contractor_id INT NOT NULL

sms_extern_id INT Zewnętrzne id wysłanego
sms d

sms2_extern_id INT Zewnętrzne id z bramki 2

sms_gate_id INT Identyfikator bramki sms
sms2_gate_id Identyfikator z bramki 2

attachment VARCHAR(50) Nazwa pliku
załącznika archive_id INT Powiązanie z
archiwum

Primary Key

 [primary key]
campaign_id ascending
contractor_id ascending

Indexes

`PRIMARY` [unique
index] campaign_id
ascending contractor_id
ascending

id	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
type	TINYINT NOT NULL	1 – e-fax, 2 – e-mail, 4 - sms
name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa
title	VARCHAR(255) NOT NULL	Tytuł e-mail
content	TEXT(65535) NOT NULL	Treść
created_date	DATETIME NOT NULL	Data
utworzenia is_active	TINYINT NOT NULL	Aktywność
is_for_dispatcher	TINYINT NOT NULL	Dostępna dla dyspozytora
send_delay	INT	Opóźnienie wysyłki w minutach
attachments	JSON	Obiekt z załącznikami
is_sendable	TINYINT	Czy można wysłać
is_not_sign_dispatcher	TINYINT NOT NULL	Czy dołączać podpis dyspozytora (media dostają wiadomości bez podpisu)

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

mailing_group_id INT NOT NULL
contractor_id INT NOT

NULL Primary Key

[primary key]
mailing_group_id ascending

contractor_id
ascendin

g Indexes

PRIMARY [unique index]
mailing_group_id ascending
contractor_id ascending

mailing_groups_notifications

Definicje powiadomień dla grupowych powiadomień o akcjach Zimowego Utrzymania Dróg

group_id	INT NOT NULL	Powiązanie z grupą wysyłkową
action	VARCHAR(32) NOT NULL	Nazwa akcji dotyczącej
type	TINYINT NOT NULL	2 – e-mail, 4 - sms
is_full	TINYINT NOT NULL	Jeśli 1 – tylko dla pełnej akcji, tzn. dla wszystkich rejonów
from_number	TINYINT	Od jakiej liczby rejonów powiadomienie
send_delay	INT	Opóźnienie wysyłki w minutach
r		obowiązuje
areas_limit	VARCHAR(255)	Identyfikatory rejonów oddzielone przecinkami. Jeśli wypełnione, to akcja musi zawierać minimum jeden rejon z listy, aby powiadomienie zostało wysłane

Primary Key

	[primary key]
type	ascending
group_id	ascending
action	ascending

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
type	ascending
group_id	ascending
action	ascending

group_id	INT NOT NULL	Grupa docelowa
source_group_id	INT NOT NULL	Grupa źródłowa

Primary Key

	[primary key]
group_id	ascending
source_group_id	ascending

Indexes

PRIMARY	[unique
index] group_id	ascending
source_group_id	ascending

<i>id</i>	INT NOT NULL	
user_id	INT NOT NULL	Użytkownik uruchamiający tryb testowy
is_active	TINYINT(1)	Czy aktywny
start_date	DATETIME	Data/godzina rozpoczęcia
stop_date	DATETIME	Data/godzina zakończenia

Primary Key

	[primary key]
id	ascending

Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending

version	VARCHAR(14) NOT NULL	ID Migracji
executed_at wykonania	DATETIME	Data
execution_time	INT	Czas wykonywania w ms

Primary Key

version	[primary key]
---------	---------------

ascendin

g Indexes

`PRIMARY` index] version	[unique ascending
-----------------------------	----------------------

<i>name</i>	VARCHAR(255)	Unikalna
nazwa label	VARCHAR(255)	Etykieta
is_active	TINYINT(1)	Czy wartość jest

dostępna Primary Key

	[primary key]
name	
	ascendin

g Indexes

<code>`PRIMARY`</code>	[unique
index] name	ascending

<i>id</i>	INT NOT NULL	
type	enum(zud, ol, suspended, rail-strings, rail-platform, gamma)	Typ
name	VARCHAR(255)	Nazwa
area	VARCHAR(16)	Rejon
route	VARCHAR(16)	Trasa
geometry	GEOMETRY	Dane geodezyjne
custom	JSON	Obiekt

Primary Key

	[primary key]
id	ascending

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
id	ascending

<i>id</i>	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa
ulicy is_active	TINYINT NOT NULL	1 -
aktywna		

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

<i>id</i>	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
objectId	VARCHAR(32)	ID obiektu z pliku GML
number	VARCHAR(255)	Numer
notes	VARCHAR(255)	Dodatkowe informacje
point	POINT	Współrzędne

geograficzne Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

env	VARCHAR(32) NOT NULL	Nazwa środowiska, którego dotyczą ustawienia
is_send_to_extra net	TINYINT NOT NULL	Czy wysyłać akcję do extranetu
is_sign_test	TINYINT NOT NULL	Czy dopisywać do wszelkiej wychodzącej korespondencji słowo kluczowe TEST
pdf_method	VARCHAR(32) NOT NULL	Metoda tworzenia plików PDF: wkhtml/mpdf
is_test_sms	TINYINT(1)	Czy pozwalać na testowego SMSa
action_popup_config	JSON	Konfiguracja popupu
test_config	JSON	Konfiguracja trybu testowego
notification_report _recipients	TEXT	Lista odbiorców do raportu zgłoszeń

Primary Key

	[primary key]
env	ascending

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
env	ascending

id	INT NOT NULL	1 lub 2 – na tyle jest
	przygotowany system auto-incremented	
host	VARCHAR(255) NOT	
NULL dbname	VARCHAR(64) NOT	
NULL		
username	VARCHAR(64) NOT NULL	
password	VARCHAR(64) NOT NULL	
charset	VARCHAR(32) NOT NULL	UTF-8
is_default	TINYINT NOT NULL	Jeśli 1 – aktualnie wykorzystywana bramka
dla		nowych kampanii

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

name	VARCHAR(64) NOT	Nazwa:
NULL host	VARCHAR(255) NOT	- mailing – do korespondencji
NULL		- system – na potrzeby systemu
port	SMALLINT UNSIGNED NOT	
NULL		
`user`	VARCHAR(64) NOT	
NULL pass	VARCHAR(64) NOT	
NULL		
encryption	ENUM(3)	'ssl','tls'
auth_type	ENUM(5) NOT NULL	'PLAIN','LOGIN','NTLM'
charset	ENUM(5) NOT NULL	UTF-8
`from`	VARCHAR(255) NOT NULL	Adres e-mail nadawcy
from_name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa nadawcy
e		

Primary Key

	[primary key]
name	
	ascendin

g Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
name	ascending

id	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
fid	VARCHAR(50) NOT NULL	Id z pliku
GML number	VARCHAR(50) NOT NULL	Numer
kosza area	VARCHAR(50) NOT NULL	Rejon
route	VARCHAR(50) NOT NULL	Trasa
volume	VARCHAR(50)	
	Pojemność	
district	VARCHAR(50)	Dzielnica
street	VARCHAR(50)	Ulica
urlImage	VARCHAR(255) NOT NULL	Adres url do
zdjęcia urlInvoice	VARCHAR(255) NOT NULL	Adres url
do faktury		
point	POINT	Współrzędne wg układu WGS84
położenia date_valid	DATETIME	
type	VARCHAR	
year	VARCHAR	
book	VARCHAR	
ref_book	VARCHAR	
price		
	DECIMAL(10	
	,2)	
name	VARCHAR	
street_part	VARCHAR	
days		
	VARCH	
AR		
hours	VARCHAR	
address	VARCHAR	

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

trashes_envelopes

Obwiednie koszy – moduł pilotażowy

<i>id</i>	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
fid	VARCHAR(50) NOT NULL	Id z pliku GML
area	VARCHAR(50) NOT NULL	Rejon
route	VARCHAR(50) NOT NULL	Trasa
street	VARCHAR(50)	Ulica
district	VARCHAR(50)	Dzielnica
frequency	VARCHAR(50)	Częstotliwość opróżniania koszy
hours	VARCHAR(50)	Godziny opróżniania
days	VARCHAR(50)	Dni opróżniania
line	LINESTRING	Linia oznaczająca obwiednie koszy, wg układu współrzędnych WGS84

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

`PRIMARY`	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

id	INT NOT NULL		
	auto-incremented		
nazwa	VARCHAR(64) NOT NULL	Nr z pliku GML	
punkty	LINESTRING NOT NULL	Linia wyznaczająca trasę, wg układu współrzędnych WGS84	
typ	VARCHAR(64)	Obecnie nieużywane	
typ_ulicy		Ulica	
		aleja/rondo/łącznica/plac/most/wiadukt itd.	
ulica	VARCHAR(64)	Nazwa ulicy	
wykonawca	VARCHAR(64)	Wykonawca Zimowego Utrzymania Dróg	
grupa	VARCHAR(64)	Rejon	
trasa	VARCHAR(64)	Trasa	
dzielnica	VARCHAR(64)	Dzielnica	
dlugosc	VARCHAR(64)	Długość w metrach	
kolor	VARCHAR(16)	Obecnie	

nieużywane Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

<i>id</i>	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
route	VARCHAR(64) NOT NULL	
	Trasa street	
	VARCHAR(64) NOT NULL	
	Ulica	
point	POINT NOT NULL	Współrzędne znacznika wg układu współrzędnych WGS84

Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

id_user	INT NOT NULL	
	auto-incremented	
email	VARCHAR(255) NOT NULL	
login	VARCHAR(255) NOT NULL	
password	VARCHAR(32) NOT NULL	Suma kontrolna (hash) md5 pinu
common_name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa wyświetlana
		Suma uprawnień wg wzorca: 0x02 – użytkownik zalogowany 0x04 – dyspozytor 0x08 – uprawnienie do archiwum 0x80 – administrator (128 w systemie dziesiętnym)
permissions	INT NOT NULL	1 – użytkownik
is_active	TINYINT NOT NULL	Dział
aktywny		
service_department	VARCHAR	
service_identifier	VARCHAR	Identyfikator
custom	JSON	Obiekt

Primary Key

	[primary key]
id_user	ascending auto-incremented

Indexes

`PRIMARY` index] id_user	[unique ascending auto-incremented
email email	[unique index] ascending
`Indeks 3` index] login	[unique ascending

Table Constraints

email [unique constraint]

`Indeks 3` [unique constraint]

<i>id</i>	INT NOT NULL auto-incremented	
id_user	INT	
email	VARCHAR(255)	
username	VARCHAR(255)	
date	DATETIME	
result	VARCHAR(255)	
ip	VARCHAR(255)	Client IP
user_agent	VARCHAR(255)	Browser User Agent or Spedio
Version referer	VARCHAR(255)	HTTP referer
session_id	VARCHAR(255)	Identyfikator sesji

Primary Key

<i>id</i>	[primary key] ascending auto-incremented
------------------	--

Indexes

PRIMARY index] id	[unique ascending auto-incremented
-----------------------------	--

SPEDIO EKSTRANET

Dokumentacja eksploatacyjna

Wersja aplikacji: 6.2

Spis treści

Informacje podstawowe	1
Uwierzytelnianie	1
Pierwsze logowanie	2
Panel wykonawcy	3
Informacje o akcji	4
Potwierdzenie odebrania	4
Potwierdzenie rozpoczęcia akcji	4
Potwierdzenie zakończenia akcji	5
Potwierdzenie wykonania kontroli tras	7
Pojazdy	8
Panel administratora	9
Wykaz rysunków	10

Informacje podstawowe

Uwierzytelnianie

Z potrzeby ochrony przed dostępem do programu SPEDIO EKSTRANET osób nieupoważnionych, program uniemożliwia dokonania jakichkolwiek czynności w systemie bez uwierzytelnienia. Do zalogowania wymagane jest posiadanie własnych danych uwierzytelniających - login i hasło, których zarządcą jest Administrator systemu. Jest to konieczne, gdyż wszelkie składane dyspozycje są przypisywane do aktualnie zalogowanej osoby w celach informacyjnych. Dodawanie nowych użytkowników jest możliwe tylko w systemie SPEDIO (intranet), wymiana danych następuje automatycznie dzięki web serwisowi (SOAP).

Aby zalogować się do oprogramowania SPEDIO EKSTRANET, trzeba kliknąć prostokąt w prawym górnym rogu z napisem *Gość*, a następnie wybrać opcję *Zaloguj* – ukaże się ekran logowania Rysunek 1: Ekran logowania. Wprowadzamy dane otrzymane przez administratora I klikamy *Zaloguj*

SPEDIO EKSTRANET 6.2 Platforma Mobilna Gość

login

hasło

➔ Zaloguj

22:13:02 21.03.2025

Podanie nieprawidłowego loginu lub hasła spowoduje wyświetlenie odpowiedniego komunikatu poniżej formularza logowania w kolorze czerwonym. Prawidłowe zalogowanie

spowoduje przekierowanie do ekranu początkowego wykonawcy: Panel wykonawcy - ekran główny lub administratora: Panel administratora - ekran główny.

SPEDIO EKSTRANET 5.10

Platforma Mobilna

Administrator
Judyta Jastrzębska

Profil

Inspektor

Pobierz aplikację

Dane użytkownika

Nazwa

Judyta Jastrzębska

Login

judyta

E-mail

judyta@zom.waw.pl

Zmień hasło

22:00:00 23.01.2023

Pierwsze logowanie

Wyjątek stanowi pierwsze logowanie, gdyż podczas niego zostaniemy poproszeni o zmianę hasła zgodnie z otrzymanym komunikatem: Pierwsze logowanie - zmiana hasła.

Zmiana hasła

Przy pierwszym logowaniu należy podać nowe hasło.

✎ Zmiana hasła użytkownika

Stare hasło

Nowe hasło

Powtórz hasło

Zmień

Panel wykonawcy

SPEDIO EKSTRANET 5.10

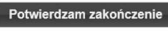
Platforma Mobilna

 Wykonawca
Drugi Trzeci

Lista akcji

Pokaż 10 pozycji

Szukaj

Lp.	Akcja	Data rozpoczęcia	
1	TO: Wywóz Zanieczyszczeń		  
2	TO: Doraźne Odśnieżanie		  
3	TO: Doraźne Oczyszczanie		   
4	TO: Doraźne Odśnieżanie		    
5	TO: Doraźne Odśnieżanie		   
6	TO: Doraźne Oczyszczanie		           
7	TO: Doraźne Odśnieżanie		           

Pozycje od 1 do 7 z 7 łącznie

22:00:00 23.01.2023

Ekran główny panelu wykonawcy zawiera listę akcji w której uczestniczy lub uczestniczył, odświeżaną automatycznie co minutę. Domyślnie najnowsze akcje są wyświetlane na początku, jest możliwość ręcznego wyboru metody sortowania poprzez kliknięcie na nagłówek kolumny. Pojawienie się nowej akcji na liście (sytuacja zadysponowania nowej akcji przez dyspozytora) jest sygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym.

Informacje o akcji

Wykonawca klikając na przycisk *PDF* przy danym rekordzie na liście, otrzymuje kopię faksu w formacie PDF z informacjami dotyczącymi akcji ZUD.

Potwierdzenie odebrania

Niepotwierdzone akcje oznaczone są kolorem czerwonym, pogrubieniem oraz posiadają przycisk *Potwierdzam odebranie*, wykonawca powinien poprzez kliknięcie tego przycisku potwierdzić dyspozytorowi, iż otrzymał informacje na temat akcji ZUD.

Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

Wykonawca powinien poprzez kliknięcie na przycisk *Potwierdzam rozpoczęcie* potwierdzić dyspozytorowi, iż rozpoczął akcję ZUD. Posiada dostępne edytowalne pola w zależności od

typu akcji oraz zbiór pól do odczytu – automatycznie uzupełnione przez system: Potwierdzenie rozpoczęcia akcji. Wprowadzanie pojazdów następuje poprzez wybór pojazdów z listy lub poprzez wpisywanie/wklejanie numerów rejestracyjnych oddzielonych za pomocą przecinka. Można wprowadzać numery rejestracyjne z poza listy wprowadzonej przez wykonawcę, tj dowolne.

The screenshot displays the SPEDIO EKSTRANET 5.10 web application. At the top, there is a header with the title 'SPEDIO EKSTRANET 5.10', a 'Platforma Mobilna' button, and a 'Wykonawca' section with 'Drugi Trzeci' selected. Below the header, a 'Lista akcji' (List of actions) is visible, showing a table with columns 'Lp.', 'Akcja', and 'rozp.'. The table lists seven actions, all with 'TO: Doraźne Odśnieżanie' or 'TO: Doraźne Oczyszczanie' as the action type. A modal dialog titled 'Potwierdzenie rozpoczęcia akcji' (Confirmation of starting the action) is open in the center. It contains a 'Dane ogólne' (General data) section with fields for 'Akcja' (TO: Doraźne Odśnieżanie), 'Data potwierdzenia' (2024-01-24), 'Rejony' (II, III), 'Kategoria A', 'Godzina rozpoczęcia' (21:34), 'Liczba osób' (0), 'Kategoria B', and 'Godzina rozpoczęcia' (21:34). At the bottom of the dialog are three buttons: 'Wyślij' (Send), 'Podgląd' (Preview), and 'Anuluj' (Cancel). The bottom of the screen shows a green bar with the time '22:00:00' and the date '23.01.2023'.

Kliknięcie w przycisk *Wyślij* powoduje złożenie potwierdzenia oraz wygenerowanie dokumentu, który poprzez synchronizację trafi do Spedio (intranet), dzięki czemu będzie ono dostępne dla dyspozytora w archiwum akcji. Dodatkowo istnieje przycisk *Podgląd*, który umożliwia podejrzenie dokumentu przed ostatecznym złożeniem potwierdzenia: Podgląd potwierdzenia rozpoczęcia akcji. Do momentu wybrania przycisku *Wyślij*, są możliwe zmiany w formularzu. Przycisk *Anuluj* powoduje zamknięcie formularza bez zapisywania zmian.

Potwierdzenie zakończenia akcji

Wykonawca powinien poprzez kliknięcie na przycisk *Potwierdzam zakończenie* potwierdzić dyspozytorowi, iż zakończył akcję ZUD. Posiada dostępne edytowalne pola w zależności od typu akcji oraz zbiór pól do odczytu – automatycznie uzupełnione przez system: Potwierdzenie zakończenia akcji.

SPEDIO EKSTRANET 5.10 Platforma Mobilna Wykonawca Drugi Trzeci

Lista akcji

Pokaż 10 pozycji

Lp.	Akcja	rozp.
1	TO: Wywóz Zanieczyszczeń	
2	TO: Doraźne Odśnieżanie	
3	TO: Doraźne Oczyszczanie	
4	TO: Doraźne Odśnieżanie	
5	TO: Doraźne Odśnieżanie	
6	TO: Doraźne Oczyszczanie	
7	TO: Doraźne Odśnieżanie	

Pozycje od 1 do 7 z 7 łącznie

Potwierdzenie zakończenia akcji

Dane ogólne

Akcja: TO: Doraźne Oczyszczanie

Data potwierdzenia: 2024-01-24

Rejony: II III

Przyczyna:

Numery Tras Cyklicznego Ręcznego Oczyszczania:

Numery Tras Cyklicznego Ręcznego Oczyszczania Miejsc Parkingowych:

Numery Tras Cyklicznego Oczyszczania Przystanków Transportu Zbiorowego:

Wyślij Podgląd Anuluj

22:00:00 23.01.2023

Działanie przycisków analogiczne jak w Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

Potwierdzenie wykonania kontroli tras

Wykonawca powinien poprzez kliknięcie na przycisk *Potwierdzam kontrolę* potwierdzić dyspozytorowi, iż przeprowadził kontrolę. Posiada dostępne edytowalne pola w celu wprowadzenia wyniku kontroli oraz zbiór pól do odczytu – automatycznie uzupełnione przez system: Potwierdzenie przeprowadzenia kontroli tras.

The screenshot displays the SPEDIO EKSTRANET 5.10 interface. At the top, the title bar shows 'SPEDIO EKSTRANET 5.10', a 'Platforma Mobilna' button, a PDF icon, and the user 'Wykonawca Jagoda Bocian'. On the left, a 'Lista akcji' table lists various actions, with 'Kontrola tras' at index 8. A modal dialog titled 'Potwierdzenie kontroli tras' is open, containing the following fields:

- Akcja:** Kontrola tras
- Data potwierdzenia:** 2024-01-24
- Data rozpoczęcia:** 2018-11-21
- Godzina rozpoczęcia:** 09:40
- Rezultat:** Stwierdzono
- Występowanie zjawisk:** Ślisko
- Rejony:** I, XI

Below these fields is a 'Pojazdy' section with a search bar 'Podaj numery rejestracyjne' and a dropdown menu showing vehicle details:

- ATU 0123 - Polonez
- WD0123 - Polonez1
- WD0124 - Skoda
- WD0125 - Tarpan
- WD0126 - Jeep
- WD0127 - Fiat
- WD0128 - Skoda
- WD0129 - Polonez

At the bottom of the dialog are buttons for 'Wyślij', 'Podgląd', and 'Anuluj'. The bottom status bar shows the time '22:00:00' and date '23.01.2023'.

Działanie przycisków analogiczne jak w Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

Pojazdy

Wykonawca celem ułatwienia wprowadzania informacji w formularzach ZUD, może wprowadzić do bazy SPEDIO EKSTRANET informacje o posiadanych pojazdach: Pojazdy wykonawcy. Dostęp do zakładki jest możliwy poprzez kliknięcie w prawym górnym rogu na napis *Wykonawca* i wybranie pozycji *Pojazdy*.

Pole nazwa jest opcjonalne, wymagany jest zaś numer rejestracyjny, numer rejestracyjny jest prezentowany w dokumentach/potwierdzeniach.

SPEDIO EKSTRANET 5.10

Platforma Mobilna

Wykonawca
Jagoda Bocian

Pojazdy

Lp	Nazwa	Numer rejestracyjny		
1	Fiat	WD0127		
2	Jeep	WD0126		
3	Polonez	ATU 0123		
4	Polonez	WD0129		
5	Polonez1	WD0123		
6	Skoda	WD0124		
7	Skoda	WD0128		
8	Tarpan	WD0125		

22:00:00 23.01.2023

Administrator posiada własne konto do wglądu informacji zebranych w ekstrakcie, nie posiada możliwości edycji Rysunek 9: Panel administratora - ekran główny. Kolorem czerwonym oraz pogrubieniem analogicznie jak w panelu wykonawcy, oznaczone są akcje nie potwierdzone przez wykonawcę. Jeśli przy danej akcji występuje przycisk, umożliwia on pobranie potwierdzenia w formacie PDF utworzonego przez wykonawcę (rozpoczęcie akcji/zakończenie akcji, przeprowadzenie kontroli).

SPEDIO EKSTRANET 5.10

Platforma Mobilna

Administrator

Judyta Jastrzębska

Lista akcji

Pokaż10PozycjiSzukaj

Lp.	Akcja	Wykonawca	Rejony	Data rozpoczęcia	Data potwierdzenia
1	Alfa	PARTNER/PARTNER Sp. z o.o. rej. I, XI	I	2023-04-17 23:20:00	
2	Alfa	PARTNER/PARTNER Sp. z o.o. rej. I, XI	I	2022-11-21 11:55:00	P. Rozp.
3	Alfa	PARTNER/PARTNER Sp. z o.o. rej. I, XI	I	2022-11-21 11:50:00	
4	Interwencja mała Gamma wodna	PARTNER/PARTNER Sp. z o.o. rej. I, XI	I	2022-11-11 18:55:00	2022-11-11 20:33:09
5	Interwencja	PARTNER/PARTNER Sp. z o.o. rej. I, XI	I	2022-11-10 08:15:00	2022-11-11 20:33:13
6	OL: Odwołanie prac		XII	2022-09-28 21:35:00	
7	OL: Odwołanie prac		XII	2022-09-26 23:00:00	
8	OL: Odwołanie prac		XII	2022-09-26 17:10:00	
9	OL: Odwołanie prac		XII	2022-09-26 17:05:00	
10	OL: Zlecenie prac		XII	2022-09-26 17:05:00	
11	Alfa		VII	2022-09-26 17:05:00	
12	Interwencja boczna jezdnia	PARTNER/PARTNER Sp. z o.o. rej. I, XI	I	2018-11-21 10:40:00	2018-11-21 10:36:38

Pozycje od 1 do 9 z 212 łącznie

22:00:0023.01.2023

SPEDIO EKSTRANET

Opis bazy danych

Wersja aplikacji: 6.2

Spis tabel

actions	3
actions_areas	4
actions_attachments	6
actions_confirmations	8
actions_confirmations_vehicles	9
actions_inspect_hours	10
areas	11
contractors	13
contractors_vehicle	14
log_changes	16
log_errors	17
notification	18
notification_slippery	20
notification_status	21
occurrence	22
settings	23
smtp	24

users	25
user_auth_log	26

Lista zadysponowanych akcji Zimowego Utrzymania Dróg

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT	
modified_date	DATETIME NOT NULL	
inspect_time	VARCHAR(64) NOT NULL	
start_date	DATETIME	
action	VARCHAR(64)	
message	TEXT(65535) NOT NULL	
stop_date	DATETIME NOT NULL	
chemical	VARCHAR(64) NOT NULL	
action_id	INT NOT NULL	przy akcji DELTA oraz przedłużaniu akcji odwołanie powiązanej akcji
do		
created_date	DATETIME	
inspect_type	VARCHAR(64) NOT NULL	
state	ENUM(9)	
custom	JSON	

Rejony które dotyczy akcja

message	TEXT(65535) NOT NULL
executor_id	INT NOT NULL
action_id	INT
name	VARCHAR(255) NOT NULL
area_id	INT

Odwołanie do wykonawcy
odpowiedzialnego za rejon

Ulice rejonu którego dotyczy akcja

message

VARCHAR(25

5)

action_id

INT

area_id

INT

route_id

INT

ID Ulicy

Załączniki do akcji (kopie faxów wysłanych do wykonawców)

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT	
filename	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa pliku na dysku
action_id	INT NOT NULL	
executor_id	INT NOT NULL	
name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa wyświetlana

Dodatkowe informacje - w ramach akcji bądź ogólne

id	INT PRIMARY AUTO-INCREMENT	
spedio_id	INT	ID komunikatu w extranecie
action_id	INT	ID akcji bądź null dla
komunikacji ogólnej		
contractor_id	INT	
from	ENUM('executor','dispatcher')	Rodzaj nadawcy
user	VARCHAR(255)	Nazwa użytkownika nadawcy
date	DATE	Data utworzenia
content	TEXT(65535) NOT NULL	
custom	JSON	Obiekt

Potwierdzenia wykonawców o otrzymaniu, rozpoczęcie, zakończeniu, przeprowadzonym patrolu I inne

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
type	VARCHAR(32)
action_id	INT
contractor_id	INT
user_id	INT NOT NULL
date	DATETIME NOT NULL
stop_time	TIME NOT NULL
extra	TEXT(65535) NOT NULL
hour	TIME NOT NULL
result	VARCHAR(255) NOT NULL
occurrence	VARCHAR(255) NOT
NULL occurrence_extra	VARCHAR(255) NOT
NULL chemical	VARCHAR(32) NOT
NULL	
chemical_dose	VARCHAR(255) NOT NULL
extra2	TEXT
extra3	TEXT
extra4	TEXT
custom	JSON

Pojazdy używane w wybranych typach potwierdzeń akcji

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT	
confirmation_id	INT	Odwołanie do potwierdzenia
area_id	INT NOT NULL	Odwołanie do rejonu akcji
registration_number	VARCHAR(32)	Numer rejestracyjny

actions_inspect_hours

Dla akcji typu kontrola tras – lista godzin kontrolowanych

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
action_id	INT
hour	TIME

Definicja rejonów Zimowego Utrzymania Dróg

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
center	POINT NOT NULL
name	VARCHAR(255)
is_active	TINYINT
colour	VARCHAR(16)

Definicja rejonów Zimowego Utrzymania Dróg

id	INT NOT NULL auto-incremented	
parent_id		INT Powiązan ie do rodzica przy cechach z hierarchią
level	TINYINT	Poziom zagnieżdżenia
is_active	TINYINT NOT NULL	1 – aktywny, 0 – pozostawiony do celów archiwalnych
is_leaf	TINYINT NOT NULL	czy wiersz jest liściem - końcowym elementem drzewa
key	VARCHAR(255)	Klucz - unikalna wartość cechy dla powiązania w kodzie
label	VARCHAR(255)	Etykieta cechy
order	INT	Kolejność wyświetlania

Kontrahenci

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
sms	VARCHAR(255) NOT NULL
home_number	VARCHAR(16) NOT NULL
isActive	TINYINT
fax	VARCHAR(255) NOT NULL
postal_code	VARCHAR(10) NOT NULL
name	VARCHAR(255)
addr_name	VARCHAR(64) NOT NULL
city	VARCHAR(64) NOT NULL
email	VARCHAR(255) NOT NULL
street	VARCHAR(64) NOT NULL
type	ENUM(11)

Pojazdy kontrahentów

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT	
is_active	TINYINT NOT NULL	
name	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa pojazdu
registration_number	VARCHAR(32)	Numer
rejestacyjny contractor_id	INT	

Lokalizacje inspektorów

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT	
user_name	VARCHAR(255)	
date	DATETIME	
localization	POINT	Współrzędne geograficzne

Log zmian w bazie danych

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
operation	VARCHAR(16)
date	DATETIME
url	VARCHAR(255)
user_id	INT NOT NULL
data	TEXT(65535)
table	VARCHAR(64)
ids	VARCHAR(64)

Log błędów w działaniu systemu

id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
errorPreviousId	INT NOT NULL
module	VARCHAR(32) NOT NULL
line	INT NOT NULL
date	DATETIME
message	TEXT(65535)
priority	INT
trace	TEXT(65535) NOT NULL
code	VARCHAR(32) NOT NULL
file	VARCHAR(1024) NOT NULL

Zgłoszenia

id	INT PRIMARY KEY auto-increment
is_active	TINYINT
is_fresh	TINYINT
number	VARCHAR
created_user_name	VARCHA
R created_date	DATETIM
E	
status	VARCHAR
service_department	VARCHA
R case_type	VARCHA
R	
section	VARCHAR
category_id	INT
sanitary_cabin	VARCHAR
trash	VARCHAR
localization	POINT
content	TEXT
district	VARCHAR(1024)

Zgłoszenia - zdjęcia

id	INT PRIMARY KEY auto-increment
notification_id	INT
is_active	TINYINT
name	VARCHAR

Zgłoszenia śliskości

id	INT PRIMARY KEY auto-
increment created_user_name	VARCHAR
created_date	DATETIME
service_deptment	VARCHAR
zgłoszenia service_identifier	VARCHAR
localization	POINT
area	VARCHAR
route	VARCHAR
is_fresh	TINYINT

Dział docelowy

Zgłoszenia - statusy

id	INT PRIMARY KEY auto-increment
notification_id	INT
is_active	TINYINT
status	VARCHAR
user_name	VARCHA
R	service_department
	VARCHA
R	date
	DATETIM
E	
message	VARCHAR

Lista zjawisk pogodowych

name	VARCHAR(255) PRIMARY KEY
label	VARCHAR(255)
is_active	TINYINT

Ustawienia systemu

env	VARCHAR(32) PRIMARY KEY
is_sign_test	TINYINT
pdf_method	VARCHAR(32)

Definicje kont poczty elektronicznej

name	VARCHAR(64) PRIMARY KEY
pass	VARCHAR(64)
from	VARCHAR(255)
host	VARCHAR(255)
encryption	ENUM(3) NOT NULL
from_name	VARCHAR(255)
port	SMALLINT
auth_type	ENUM(5)
user	VARCHAR(64)
charset	ENUM(5)

Użytkownicy systemu

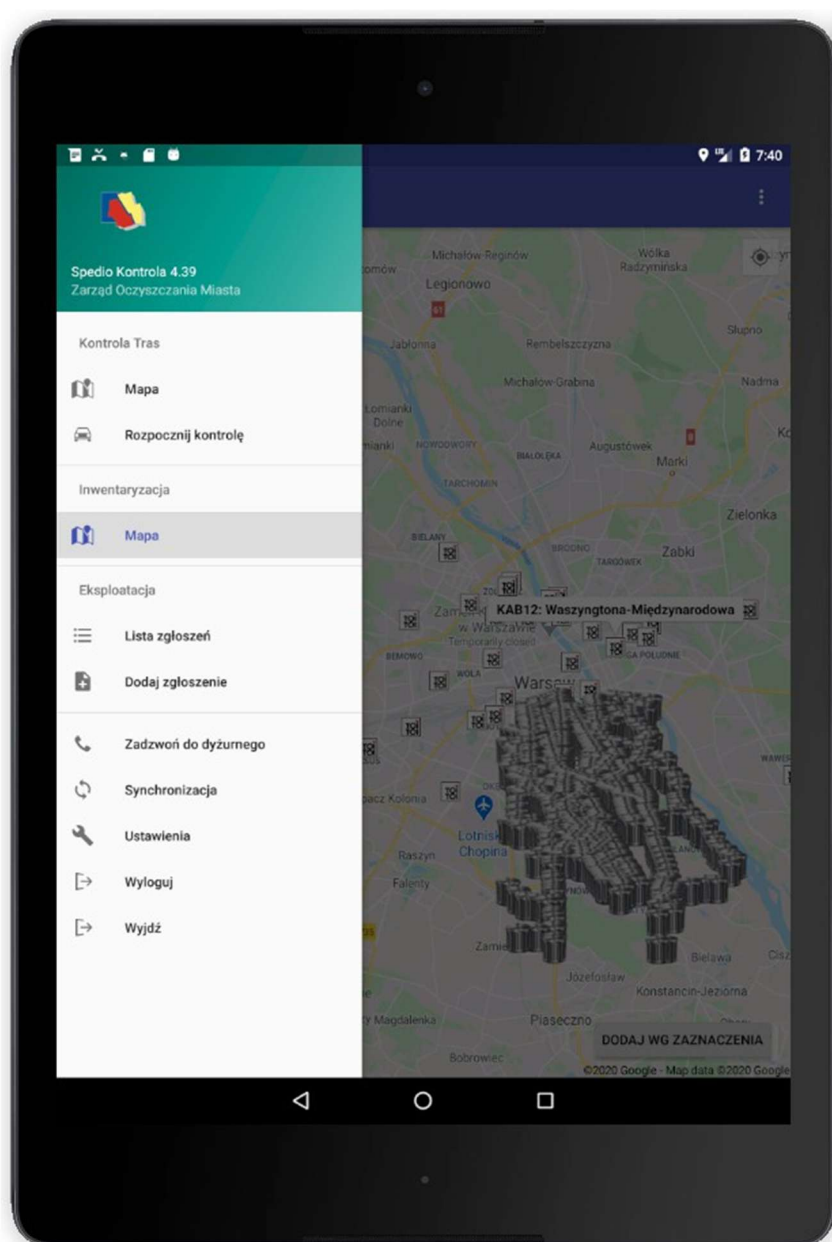
id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
common_name	
	VARCHAR(25)
5) is_changed_password	TINYINT
email	VARCHAR(255)
permissions	INT
login	VARCHAR(255)
is_active	TINYINT
password	VARCHAR(32)
contractor_id	INT NOT
NULL service_department	
	VARCHAR(25)
5) service_identifier	
	VARCHAR(25)
5)	

Log logowań

id	INT NOT NULL auto-incremented		
id_user	INT		
email	VARCHAR(255)		
username	VARCHAR(255)		
date	DATETIME		
result	VARCHAR(255)		
ip			VAR
		CHAR(255)	Clie
		nt IP Browser	
		User	
user_agent		Agent or	
		Spedio	
5)	VARCHAR(25	Version	
referer	VARCHAR(255)	HTTP referer	
session_id	VARCHAR(32)	ID sesji	
transaction_id	VARCHAR(255)	ID transakcji logowania	
android_login	VARCHAR(255)	Nazwa użytkownika z urządzenia	
android_message	VARCHAR(255)	Komunikat z urządzenia	
android_extra	VARCHAR(255)	Treść błędu z urządzenia	
android_version	VARCHAR(255)	Nr wersji aplikacji	

Platforma mobilna “Spedio Kontrola”

Dokumentacja techniczna



Spis treści

Spis treści	4
Wprowadzenie	6
Repozytoria	6
Spedio	6
Spedio Import	6
Spedio Ekstranet	7
Spedio Kontrola	7
Konfiguracja	8
Spedio Kontrola	8
Baza danych Spedio Kontrola	9
area	9
category	10
disctrict	10
localization	11
notification	12
notification_photo	12
notification_status	13
notification_slippery	14
route	15
route_general	16
route_inspection	16
sanitary_cabin	17
sanitary_cabin_scanned	17
trash	17
trash_scanned	18
Spedio Ekstranet REST	19
Logowanie	20
Eksport kabin sanitarnych	21
Eksport koszy	23
Eksport tras	23
Eksport nagłówek tras	24
Eksport kategorii zgłoszeń	25
Zapis zgłoszenia	25
Dodanie statusu do zgłoszenia	26
Dodanie zdjęcia do zgłoszenia	27

Pobranie zgłoszeń	28
Zapis lokalizacji inspektora	29
Zapis zgłoszenia śliskości dróg	29

1 Wprowadzenie

Platforma Mobilna "Spedio Kontrola" składa się z intranetu Spedio, ekstranetu Spedio Ekstranet oraz klientów mobilnych Spedio Kontrola. Każda pojedyncza instancja Spedio Kontrola posiada własną bazę danych SQLite3, dzięki czemu istnieje możliwość pracy offline i przekazania wyników pracy po ponownym uzyskaniu dostępu do internetu (mechanizm synchronizacji z wykorzystaniem REST w Spedio Ekstranet. Rozpoczęcie jak i zakończenie pracy musi być jednak online - wymagana komunikacja REST ze Spedio Ekstranet celem uwierzytelniania jak i wylogowania.

1.1 Repozytoria

Lista repozytoriów składających się na Platformę mobilną "Spedio Kontrola" oraz z nią współpracujących.

Uwaga:

- część repozytoriów jest od siebie zależnych, należy wskazywać pomiędzy zależnymi repozytoriami ścieżki w konfiguracji na etapie rozwoju aplikacji, celem zachowania procesów integracji np. automatycznego kopiowania pliku wykonywalnego po zbudowaniu następnej wersji
- nr wersji deklaruje się w każdym z repozytoriów osobno, ważne aby była spójność w trakcie publikacji na każde ze środowisk.
- każde repozytorium jest przygotowane do pracy w minimum 3 środowiskach: deweloperskim, testowym, produkcyjnym. Część konfiguracji jest wspólna a część osobna dla każdego z nich, poprzez osobną sekcję bądź dodanie jej w osobnym pliku, istniejącym tylko na docelowym środowisku.

Spedio

nazwa: SpedioSymfony

język główny: PHP 8.2

manager zależności: Composer (backend), Yarn (frontend)

przeznaczenie: Aplikacja głównego programu intranetowego Spedio, używana jako konsola dyspozytora/kierownika/administratora, z brakiem możliwości dostępu z poziomu ogólnodostępnego internetu

Spedio Import

nazwa: SpedioJavaIR

język główny: Java8

manager zależności: Apache Maven

przeznaczenie: Import plików GML z wykorzystaniem profesjonalnych bibliotek geodezyjnych dostępnych w języku Java, dołączonych przez zbiór repozytoriów Apache Maven. Import obejmuje trasy ZUD, kosze, obwiednie koszy, kabiny sanitarne. Import jest inicjowany/sterowany jest przez Spedio w ramach konsoli administratora

Spedio Ekstranet

nazwa: spedioextranet

język główny: PHP 8.2

manager zależności: Composer

przeznaczenie: Aplikacja Spedio Ekstranet, używana jako zewnętrzny panel wykonawcy ZUD / uproszczony panel inspektora / REST API dla Platformy mobilnej "Spedio Kontrola"

Spedio Kontrola

nazwa: SpedioInspection

język główny: Java

manager zależności: Apache Gradle

przeznaczenie: Aplikacja mobilna na urządzenia z systemem Android 6+. Biblioteki dołączane oraz kompilacja zautomatyzowana dzięki Apache Gradle. Po kompilacji zakończonej sukcesem, plik APK automatycznie jest kopiowany do repozytorium Spedio Ekstranet. Wymagany git commit & push przed publikacją na środowisku

2 Konfiguracja

Spedio Kontrola

Plik *SpedioInspection/app/build.gradle*:

- android.defaultConfig.minSdkVersion - minimalna obsługiwana wersja Android
- android.defaultConfig.targetSdkVersion - docelowa wersja Android
- android.defaultConfig.versionCode - nr kolejny wersji aplikacji
- android.defaultConfig.versionName - tekstowy nr wersji aplikacji - wyświetlane użytkownikowi, referencja dla innych modułów

Plik *SpedioInspection/app/local.gradle*:

- ext.keystorePath - ścieżka do bazy kluczy
- ext.keystorePass - hasło do bazy kluczy
- ext.keystoreKey - nazwa klucza podpisywania aplikacji
- ext.SpedioExtranetRepoPath - ścieżka do repozytorium Spedio Ekstranet
- ext.extranetUrl - adres https do produkcyjnej instancji Spedio Ekstranet
- ext.extranetInfoUrl - adres https do testowej instancji Spedio Ekstranet
- ext.extranetDevelopUrl - adres https do deweloperskiej instancji Spedio Ekstranet
- ext.dispatcherPhone - numer telefonu do produkcyjnego dyspozytora
- ext.myPhone - numer telefonu dewelopera

Plik *SpedioInspection/app/fabric.properties*:

- apiSecret - klucz do usługi raportowania błędów

Plik *google-services.json* zawiera treść wygenerowaną w konsoli deweloperskiej google, w tym dane uwierzytelniające OAuth 2.0, certyfikaty, w celu integracji z usługami Google. Ważna jest treść tego pliku jak i konfiguracja wprowadzona w konsoli Google (np. odcisk palca aplikacji, identyfikator), gdyż bez niej nie będą działały np Google Maps.

3 Baza danych Spedio Kontrola

Struktura bazy danych Sqlite3 (Room) zawartej w każdej instancji Platformy Mobilnej, znajdującej się i uruchomionej w urządzeniu mobilnym - telefonie/tablecie z systemem Android.

3.1 area

Lista rejonów ZUD

area	
123	spedio_id
123	is_active
ABC	name
123	color
ABC	center

3.2 category

Słownik kategorii dla zgłoszeń

category	
123	id
123	parent_id
123	level
123	is_active
123	is_leaf
ABC	key
ABC	label
123	order

3.3 district

Lista dzielnic

district	
123	spedio_id
ABC	name

3.4 localization

Log lokalizacji GPS

📱 localization	
123💡	id
123	is_uploaded
ABC	user_name
123	date
ABC	localization

3.5 notification

Zgłoszenia eksploatacyjne

notification	
123	id
123	external_id
ABC	internal_status
ABC	external_status
123	number
123	created_date
ABC	created_user_name
ABC	service_department
ABC	service_identifier
ABC	case_type
ABC	section
123	category_id
123	sanitary_cabin_id
ABC	localization
ABC	content
ABC	categoryBreadCrump
123	trash_id
ABC	district

3.6 notification_photo

Zdjęcia (załączniki) do zgłoszenia. Plik zdjęcia fizycznie jest zapisany po za bazą, w systemie plików systemu Android.

notification_photo	
123	id
123	notification_id
123	is_uploaded
ABC	path

3.7 notification_status

Statusy zgłoszeń - aktualny oraz archiwalne

notification_status	
123	id
123	notification_id
123	external_id
123	is_uploaded
ABC	status
ABC	user_name
123	date
ABC	message

3.8 notification_slippery

Zgłoszenia śliskości

notification_slippery

123  id

123 external_id

123 created_date

ABC created_user_name

ABC service_department

ABC service_identifier

ABC localization

ABC area

ABC route

3.9 route

Trasy zimowego utrzymania dróg - dane geodezyjne, każdy rekord odzwierciedla fragment trasy, nieprzerwaną łamaną

route	
123	id
ABC	part_ext_uid
ABC	ext_uid
123	is_active
ABC	name
ABC	street_type
ABC	points
ABC	area
ABC	route
123	length
123	color

3.10 route_general

Uogólniona lista tras zimowego utrzymania dróg.

route_general	
123	id
123	is_active
ABC	area
ABC	route

3.11 route_inspection

Lista podjętych kontroli tras/rejonów

route_inspection	
123	id
123	created_date
ABC	created_user_name
ABC	area_name
ABC	route_name
123	is_current

3.12 sanitary_cabin

Kabiny sanitarne zaimportowane ze Spedio

sanitary_cabin	
123	id
123	external_id
ABC	object_id
ABC	number
ABC	notes
ABC	localization

3.13 sanitary_cabin_scanned

Kabiny sanitarne zinwentaryzowane w aplikacji przez użytkownika

sanitary_cabin_scanned	
123	id
123	created_date
ABC	created_user_name
ABC	object_id
ABC	number
ABC	notes
ABC	localization

3.14 trash

Kosze uliczne zaimportowane ze Spedio

trash	
123	id
ABC	object_id
ABC	number
ABC	notes
ABC	localization

3.15 trash_scanned

Kosze uliczne zinwentaryzowane w aplikacji przez użytkownika

trash_scanned	
123	id
123	created_date
ABC	created_user_name
ABC	object_id
ABC	number
ABC	notes
ABC	localization

4 Spedio Ekstranet REST

Lista punktów końcowych API REST Spedio Ekstranet w zakresie komunikacji z Platformą mobilną "Spedio Kontrola". Pozostałe punkty końcowe zostały pominięte.

Format odpowiedzi przedstawiony przy żądaniach zakłada operację zakończoną sukcesem - status HTTP 200. Jeśli nie wyszczególniono inaczej, w przypadku błędu żądania zwraca jest odpowiedź o odpowiednim kodzie HTTP (4**, 500) i jsonem zawierającym pole message z treścią błędu.

unixtime - liczba sekund od początku ery linuxa - 1 stycznia 1970r.

4.1 Logowanie

Url	/exchange/inspection/auth/login.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji HTTP_X_TRANSACTION_ID (string) - id transakcji - do wiązania logów
Parametry	login (string) - nazwa użytkownika password (string) - hash z hasła (aktualnie md5)
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polami: • token (string) - token będący kluczem sesji do czasu wylogowania/utruty ważności sesji • expirationDate (int) - czas ważności sesji w unixtime - liczba sekund od początku ery linuxa - 1 stycznia 1970r. • email (string) - e-mail • userName (string) - login • commonName (string) - nazwa wyświetlana (imię i nazwisko) • serviceDepartment (string) - kod działu • serviceIdentifier (string)- identyfikator użytkownika • message (string) - opcjonalny komunikat do wyświetlenia użytkownikowi (np. prośba o aktualizację aplikacji w telefonie/tablecie - "Prosimy o aktualizację aplikacji. Aktualna wersja: <nr wersji>")

Odpowiedź w przypadku niezalogowania:

Kod HTTP odpowiedzi	401 Unauthorized
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polem:

	'message (string) - komunikat błędu który zostanie wyświetlony użytkownikowi Dostępne wartości message: 1 "Niepoprawne dane uwierzytelniające" 2 "Konto jest nieaktywne"
--	--

4.2 Wylogowanie

Url	/exchange/inspection/auth/logout.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polami: message (string) - "Wylogowano"

4.3 Eksport kabin sanitarnych

Url	/exchange/inspection/cabin/export.json
Metoda	GET
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime

Odpowiedź (JSON)

tablica obiektów z polami:

- extId (int) - identyfikator w Spedio
- objectId (string) - identyfikator w GML importowym
- number (string) - identyfikator kabiny sanitarnej
- notes (string) - notatki (opis)
- point_x (float) - długość geograficzna
- point_y (float) - szerokość geograficzna

4.4 Eksport koszy

Url	/exchange/inspection/trash/export.json
Metoda	GET
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	tablica obiektów z polami: • id (int) - identyfikator w Spedio • objectId (string) - identyfikator w GML importowym • number (string) - identyfikator kosza • notes (string) - notatki (opis) • pointX (float) - długość geograficzna • pointY (float) - szerokość geograficzna

4.5 Eksport tras

Url	/exchange/inspection/route/export.json
Metoda	GET
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	tablica obiektów z polami: • extId (int) - identyfikator w Spedio

	• partExtUid (string) - identyfikator w GML importowym • extUid (string)- zarezerwowane • streetType (string) - typ ulicy • street (string) - nazwa ulicy • area (string) - nazwa rejonu • route (string) - nazwa trasy • length (float) - długość fragmentu • color (string) - kolor linii na mapie • points (array) - tablica par punktów wyznaczających przebieg trasy: ○ ind. 0 (float) - długość geograficzna ○ ind. 1 (float) - szerokość geograficzna
--	--

4.6 Eksport nagłówków tras

Url	/exchange/inspection/route/general/export.json
Metoda	GET
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	tablica obiektów z polami: • area (string) - nazwa rejonu • route (string) - nazwa trasy

4.7 Eksport kategorii zgłoszeń

Url	/exchange/inspection/categories.json
Metoda	GET
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	tablica obiektów z polami: • id (int) - identyfikator w Spedio • parentId (int) - identyfikator kategorii nadrzędnej w Spedio • level (int) - poziom zagnieżdżenia • isActive (int) - czy aktywna • isLeaf (int) - czy liść (ostatnia podkategoria) • key (string) - kluczowa nazwa kategorii • label (string) - etykieta • order (int) - numer porządkowy, kolejność wyświetlania

4.8 Zapis zgłoszenia

Url	/exchange/inspection/notification/addorupdate.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	notificationSpedioid (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet - jeśli pusty dodanie, jeśli wypełniony edycja notificationMobileId (int) - identyfikator zgłoszenia w Platformie Mobilnej createdDate (int) - data i godzina dodania w unixtime createdUserName (string) - nazwa użytkownika

	status (string) - kod statusu zgłoszenia serviceDepartment (string) - kod działu serviceIdentifier (string) - identyfikator inspektora caseType (string) - rodzaj zgłoszenia section (string) - sekcja categoryId (int) - identyfikator kategorii ze Spedio sanitaryCabin (string) - unikalny nr kabiny sanitarnej z pliku GML trash (string) - unikalny nr kosza z pliku GML content (string) - treść zgłoszenia localizationX (float) - długość geograficzna localizationY (float) - szerokość geograficzna
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polem: - notificationSpedioId (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet - notificationMobileId (int) - identyfikator zgłoszenia w Platformie Mobilnej - number - numer zgłoszenia przyznany przez Spedio Ekstranet

4.9 Dodanie statusu do zgłoszenia

Url	/exchange/inspection/notification/statusaddorupdate.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string) - token logowania
Parametry	notificationSpedioId (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet - jeśli pusty dodanie, jeśli wypełniony edycja notificationStatusSpedioId (int) - identyfikator statusu zgłoszenia w Spedio Ekstranet notificationStatusMobileId (int) - identyfikator statusu zgłoszenia w Platformie Mobilnej status (string) - kod statusu zgłoszenia userName (string) - nazwa użytkownika date (int) - data i godzina utworzenia - unixtime message (string) - dodatkowe informacje
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31

	spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polem: - notificationStatusSpediold (int) - identyfikator statusu zgłoszenia w Spedio Ekstranet - notificationStatusMobileld (int) - identyfikator statusu zgłoszenia w Platformie Mobilnej

4.10 Dodanie zdjęcia do zgłoszenia

Url	/exchange/inspection/notification/photoupload.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	notificationSpediold (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet file (file) - binarna zawartość zdjęcia
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polem: notificationSpediold (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet

4.11 Pobranie zgłoszeń

Url	/exchange/inspection/notification/download.json
Metoda	POST

Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	fromDate (int) - początek okna czasowego - unixtime
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	tablica obiektów z polami: • notificationSpediold (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet • isActive (int) - czy zgłoszenie jest aktywne (nie usunięte) • createdDate (int) - data i godzina dodania w unixtime • createdUserName (string) - nazwa użytkownika • status (string) - status zgłoszenia • serviceDepartment (string) - kod działu • serviceIdentifier (string) - identyfikator inspektora • number - numer zgłoszenia przyznany przez Spedio Ekstranet • caseType (string) - rodzaj zgłoszenia • section (string) - sekcja • categoryId (int) - identyfikator kategorii ze Spedio • sanitaryCabin (string) - unikalny nr kabiny sanitarnej z pliku GML • trash (string) - unikalny nr kosza z pliku GML • content (string) - treść zgłoszenia • localizationX (float) - długość geograficzna • localizationY (float) - szerokość geograficzna • statuses (array) - tablica statusów zgłoszeń

4.12 Zapis lokalizacji inspektora

Url	/exchange/inspection/localizationlog/addorupdate.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	userName (string) - nazwa użytkownika date (int) - data i godzina pomiaru w unixtime localizationX (float) - długość geograficzna localizationY (float) - szerokość geograficzna
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polem: localizationSpediold (int) - identyfikator wpisu w Spedio Ekstranet

4.13 Zapis zgłoszenia śliskości dróg

Url	/exchange/inspection/notificationslippery/addorupdate.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania
Parametry	notificationSpediold (int) - identyfikator zgłoszenia śliskości w Spedio Ekstranet - jeśli pusty dodanie, jeśli wypełniony edycja notificationMobileId (int) - identyfikator zgłoszenia śliskości w Platformie Mobilnej createdDate (int) - data i godzina dodania w unixtime createdUserName (string) - nazwa użytkownika serviceDepartment (string) - kod działu serviceIdentifier (string) - identyfikator inspektora area (string) - nazwa rejonu route (string) - nazwa trasy localizationX (float) - długość geograficzna localizationY (float) - szerokość geograficzna

Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31 spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	obiekt z polem: • notificationSpediold (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet • notificationMobileId (int) - identyfikator zgłoszenia w Platformie Mobilnej

1. Synchronizacja katalogu ZOM w aplikacji mobilnej SPEDIO kontrola

Dodanie synchronizacji folderu lokalnego (na urządzeniu mobilnym) z lokalizacją sieciową poprzez aplikację mobilną SPEDIO kontrola.

Funkcjonalność jednostronnej synchronizacji folderu z plikami na urządzeniu mobilnym z folderem na serwerze FTP umożliwia użytkownikom automatyczne pobieranie najnowszych plików z serwera na urządzenia mobilne. Synchronizacja odbywa się wyłącznie w jedną stronę, tj. z serwera FTP na urządzenia mobilne. Zmiany dokonane na urządzeniach mobilnych nie mają wpływu na zawartość folderu na serwerze FTP/sFTP.

Kluczowe Wymagania

1. **Jednokierunkowa Synchronizacja:** Proces synchronizacji plików musi odbywać się wyłącznie z serwera FTP na urządzenia mobilne. Zmiany dokonane na urządzeniach mobilnych nie będą przesyłane na serwer.
2. **Data Ostatniej Synchronizacji:** W sekcji "Synchronizacja materiałów" ma być wyświetlana data ostatniej synchronizacji plików w folderze lokalnym. Jeśli brak jest plików w folderze, pole to ma być zastąpione pustym ciągiem znaków.
3. **Kontrolka Stanu Synchronizacji:** Należy umieścić kontrolkę, która w graficzny sposób pokazuje stan synchronizacji. Możliwe stany kontrolki to:
 - Dane są aktualne
 - Dane są nieaktualne
 - Synchronizacja w toku
 - Stan nieznany
4. **Data Ostatniej Edycji:** Data ostatniej edycji jakiegokolwiek z plików w folderze na serwerze FTP ma być sprawdzana przy każdym otwarciu zakładki "Synchronizacja materiałów".
5. **Przycisk "SYNCHRONIZUJ MATERIAŁY":** Pod wszystkimi danymi ma znajdować się przycisk z napisem "SYNCHRONIZUJ MATERIAŁY", który po kliknięciu inicjuje proces jednostronnej synchronizacji plików w folderze lokalnym, aby ich zawartość była zgodna z zawartością folderu na serwerze FTP.

Proces Synchronizacji

1. **Rozpoczęcie Synchronizacji:** Każdorazowo podczas uruchomienia aplikacji SPEDIO kontrola oraz po kliknięciu przycisku "SYNCHRONIZUJ MATERIAŁY".
2. **Sprawdzanie Aktualności Plików:** Aplikacja porównuje daty ostatniej edycji plików na serwerze FTP z datami plików w folderze lokalnym.
3. **Pobieranie Plików:** W przypadku wykrycia nowszych plików na serwerze FTP, aplikacja pobiera te pliki i aktualizuje folder lokalny na urządzeniu mobilnym.
4. **Aktualizacja Statusu:** Po zakończeniu procesu synchronizacji, aktualizowane są odpowiednie pola dotyczące daty ostatniej synchronizacji oraz stanu synchronizacji.

Bezpieczeństwo i Integralność Danych

Proces synchronizacji musi być zabezpieczony przed potencjalnymi problemami, takimi jak przerwanie połączenia sieciowego czy błędy w przesyłaniu danych. Aplikacja powinna posiadać mechanizmy umożliwiające wznowienie synchronizacji w przypadku jej przerwania oraz weryfikację integralności pobranych plików

Dane do udziału FTP/SFTP katalogu zawierającego materiały potrzebne do wykonywania synchronizacji, zostaną przekazane wybranemu wykonawcy w dniu podpisania umowy.

2. Integracja z systemem API Bramek GSM

Modyfikacja funkcji wysyłania wiadomości SMS aplikacji SPEDIO oraz integracja z bramkami **SMSEagle NXS-9700 4G**.

Dostosowanie kodu programu SPEDIO, oraz wykonanie integracji z API Bramek SMSEagle NXS-9700 4G

Link do API bramek: <https://www.smseagle.eu/docs/apiv2/>

Zamawiający w dniu zawarcia umowy udostępni wykonawcy dane dostępowe do bramek **SMSEagle NXS-9700 4G**

3. Modyfikacja funkcji zleceń OL-Torowiska według załącznika nr 2a
4. Dostosowanie programu Spedio do uruchomienia na platformie startowej opartej na systemie Linux Oracle 9.5

Wykonawca w ramach aktualizacji przygotuje na podstawie obecnej wersji produkcyjnej oprogramowanie SPEDIO, wersję dostosowaną do uruchamiania w systemem operacyjnym Linux Oracle 9.5. Środowisko startowe dla aplikacji oraz przygotowane w

ramach aktualizacji oprogramowanie zostanie zainstalowane przez Wykonawcę na wskazanym przez Zamawiającego serwerze.

Wykonawca w ramach aktualizacji oprogramowania wykona testy wydajnościowe oraz zabezpieczeń oprogramowania SPEDIO:

- testy penetracyjne
- testy nietypowych sytuacji
- testy obciążeniowe oraz przeciążeniowe

Wyniki testów wykonawca przekaze Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru aktualizacji.

Parametry techniczne serwera platformy startowej:

OS:

Linux Oracle 9.5

Procesor:

8 rdzeni

8 wątków

Pamięć:

24 576 MB

Dysk:

300 GB

Zamawiający w dniu zawarcia umowy udostępni wykonawcy dane dostępne do serwera.

5. Dodanie do aplikacji mobilnej Spedio kontrola opcji automatycznej synchronizacji map. (Inwentaryzacja mapa) z danymi wprowadzanymi do systemu Spedio. Warstwy mapy wskazane do synchronizacji to:

Trasy GAMMA

Torowiska-ciągi

Torowiska-platformy

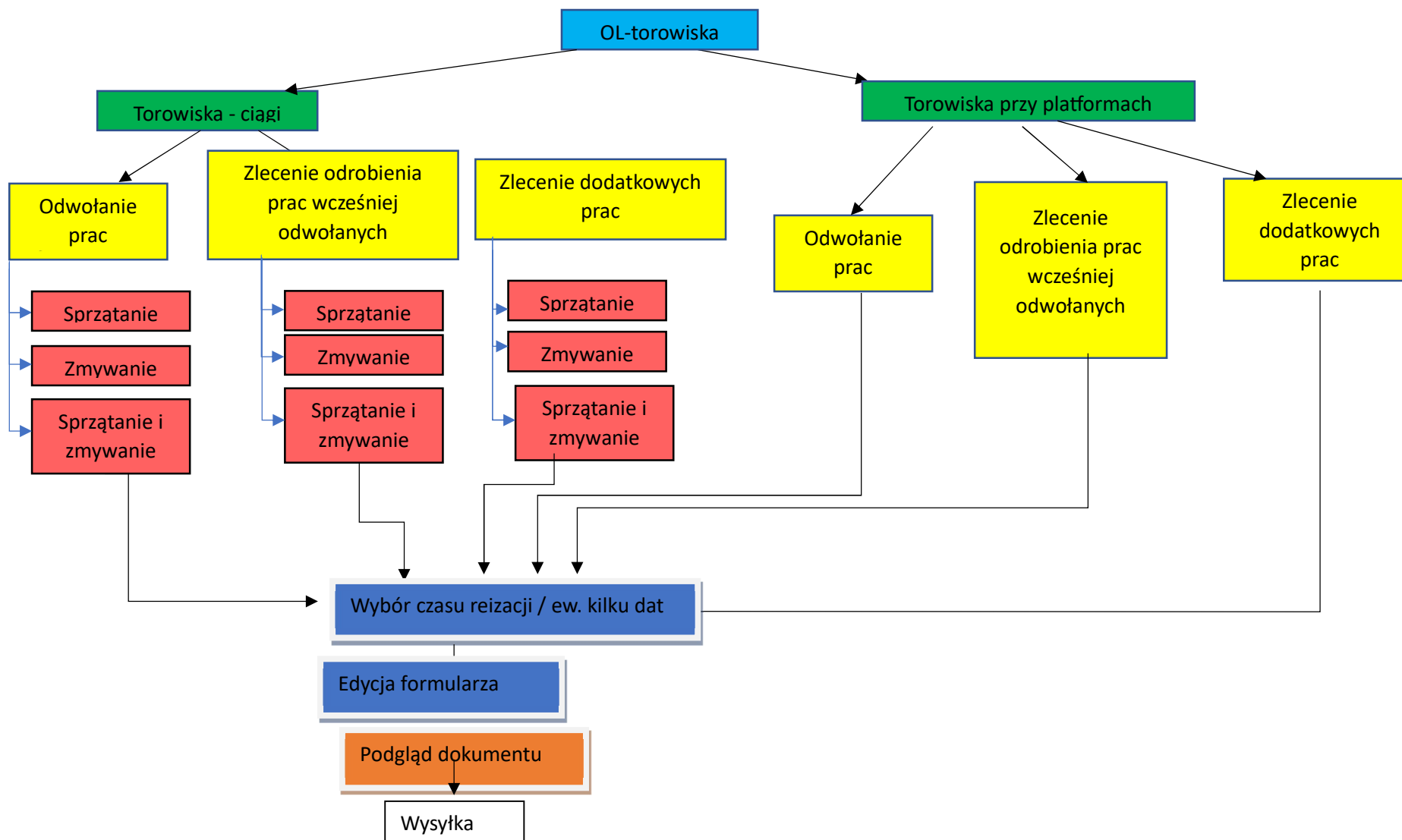
Trasy ZUD

Trasy OL
Trasy zawieszone
Kabiny sanitarne
Kosze

6. Dostosowanie aplikacji platformy mobilnej SPEDIO kontrola do wymogów dla dostępności cyfrowej aplikacji mobilnych zgodnie z (WCAG) 2.1.

1. Aktualizacja zakładki „OL-torowiska”:

- zakładka i jej nawigacja ma być zrealizowana według poniższego schematu blokowego:



- Generowane w trakcie wysyłki dokumenty muszą być zgodne z poniższymi szablonami wysyłek:

Szablon formularza ODWOŁANIE PRAC – torowiska ciągi

-----początek formularza-----

Nagłówek z LOGO ZOM

DATA I GODZ. WYSŁANIA: 20.08.2021, 13:04 -> (zgodna z systemem Spedio)

TEMAT: Informacja ZOM – odwołanie prac -> (zgodne z opcją wyboru przez pracownika zlecającego)

Zarząd Oczyszczania Miasta -> Dane wykonawcy zaciągane z systemu
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

dotyczy: oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych (umowa nr ZOM/...../...../...../LM-.....W z r.) -> nr umowy o dzień podpisania zgodny z wpisanymi danymi – aktualnie ZOM/UM/25/24/LM-22W z 10.06.2024 r.

Zarząd Oczyszczania Miasta informuje, że z uwagi na prognozowane niekorzystne warunki atmosferyczne pole tekstowe na ewentualne dopiski, np. „ostrzeżenie IMGW...”, lub „ujemne temperatury w nocy” odwołuje prace mechanicznego sprzątania / zmywania / sprzątania i zmywania -> rodzaj działania wybierany z procesu zlecania prac utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych przewidziane do realizacji na noc 11/12.07.2022 r. (wtorek) -> domyślnie wybrana wcześniej noc, edycja ręczna – tak, by istniała możliwość wpisania więcej niż jednego terminu [pole tekstowe na ewentualne uwagi, dodatkowe dopiski]

Dyżurny ZOM: xxxxx xxxxxxxxxxxxxx -> Dane zlecającego (dane zalogowanego do systemu)

Stopka ZOM

-----koniec formularza-----

Przykład formularza ODWOŁANIE PRAC – torowiska przy platformach

-----początek formularza-----

Nagłówek z LOGO ZOM

DATA I GODZ. WYSŁANIA: 20.08.2021, 13:04 -> *(zgodna z systemem Spedio)*

TEMAT: Informacja ZOM – odwołanie prac -> *(zgodne z opcją wyboru przez pracownika zlecającego)*

Zarząd Oczyszczania Miasta -> *Dane wykonawcy zaciągane z systemu*

Al. Jerozolimskie 11/19

00-508 Warszawa

dotyczy: oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych (umowa nr **ZOM/...../...../...../LM-.....W z r.)** -> *nr umowy o dzień podpisania zgodny z wpisanymi danymi – aktualnie ZOM/UM/26/24/LM-22W z 10.06.2024 r.*

Zarząd Oczyszczania Miasta informuje, że z uwagi na prognozowane niekorzystne warunki atmosferyczne *pole tekstowe na ewentualne dopiski, np. „ostrzeżenie IMGW...”, lub „ujemne temperatury w nocy”* odwołuje prace oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych przewidziane do realizacji na noc **11/12.07.2022 r. (wtorek)** -> *domyślnie wybrana wcześniej noc, edycja ręczna – tak, by istniała możliwość wpisania więcej niż jednego terminu*

[pole tekstowe na ewentualne uwagi, dodatkowe dopiski]

Dyżurny ZOM: xxxxx xxxxxxxxxxxxxx -> *Dane zlecającego (dane zalogowanego do systemu)*

Stopka ZOM

-----koniec formularza-----

Przykład formularza ZLECENIE ODROBIENIA PRAC WCZEŚNIEJ ODWOŁANYCH – torowiska ciagi

-----początek formularza-----

Nagłówek z LOGO ZOM

DATA I GODZ. WYSŁANIA: 20.08.2021, 13:04 -> *(zgodna z systemem Spedio)*

TEMAT: Informacja ZOM -> *(zgodne z opcją wyboru przez pracownika zlecającego)*

Zarząd Oczyszczania Miasta -> *Dane wykonawcy zaciągane z systemu*
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

dotyczy: oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych (umowa nr ZOM/...../...../...../LM-.....W z r.) -> nr umowy o dzień podpisania zgodny z wpisanymi danymi – aktualnie ZOM/UM/25/24/LM-22W z 10.06.2024 r.

W nawiązaniu do ustaleń poczynionych w trybie roboczym Zarząd Oczyszczania Miasta zleca wykonanie odwołanych mailem z dnia 01.04.2022 r. -> *edycja ręczna, możliwość wpisania kilku dat* prac mechanicznego **sprzątania / zmywania / sprzątania i zmywania** -> *rodzaj działania wybierany z procesu zlecania prac* utwardzonych nawierzchni torowisk w następujących terminach:

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* prace pierwotnie przewidziane na noc 01/02.04.2022 r. (sobota)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* prace pierwotnie przewidziane na noc 01/02.04.2022 r. (sobota)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* prace pierwotnie przewidziane na noc 01/02.04.2022 r. (sobota)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe na uwagi]

Dyżurny ZOM: xxxxx xxxxxxxxxxxxxx -> -> *Dane zlecającego (dane zalogowanego do systemu)*

-----koniec formularza-----

Przykład formularza ZLECENIE ODROBIENIA PRAC WCZEŚNIEJ ODWOŁANYCH – torowiska przy platformach

-----początek formularza-----

Nagłówek z LOGO ZOM

DATA I GODZ. WYSŁANIA: 20.08.2021, 13:04 -> *(zgodna z systemem Spedio)*

TEMAT: Informacja ZOM -> *(zgodne z opcją wyboru przez pracownika zlecającego)*

Zarząd Oczyszczania Miasta -> *Dane wykonawcy zaciągane z systemu*
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

dotyczy: oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych (umowa nr ZOM/...../...../...../LM-.....W z r.) -> nr umowy o dzień podpisania zgodny z wpisanymi danymi – aktualnie ZOM/UM/26/24/LM-22W z 10.06.2024 r.

W nawiązaniu do ustaleń poczynionych w trybie roboczym Zarząd Oczyszczania Miasta zleca wykonanie odwołanych mailem z dnia 01.04.2022 r. -> *edycja ręczna, możliwość wpisania kilku dat* prac oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk w następujących terminach:

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* prace pierwotnie przewidziane na noc 01/02.04.2022 r. (sobota)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* prace pierwotnie przewidziane na noc 01/02.04.2022 r. (sobota)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* prace pierwotnie przewidziane na noc 01/02.04.2022 r. (sobota)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe na uwagi]

Dyżurny ZOM: xxxxx xxxxxxxxxxxxxx -> -> *Dane zlecającego (dane zalogowanego do systemu)*

Stopka ZOM

-----koniec formularza-----

Przykład formularza ZLECENIE DODATKOWYCH PRAC – torowiska ciągi

-----początek formularza-----

Nagłówek z LOGO ZOM

DATA I GODZ. WYSŁANIA: 20.08.2021, 13:04 -> *(zgodna z systemem Spedio)*

TEMAT: Informacja ZOM -> *(zgodne z opcją wyboru przez pracownika zlecającego)*

Zarząd Oczyszczania Miasta -> *Dane wykonawcy zaciągane z systemu*
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

dotyczy: oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych (umowa nr ZOM/...../...../...../LM-..... W z r.) -> *nr umowy o dzień podpisania zgodny z wpisanymi danymi – aktualnie ZOM/UM/25/24/LM-22W z 10.06.2024 r.*

W nawiązaniu do ustaleń poczynionych w trybie roboczym Zarząd Oczyszczania Miasta zleca wykonanie prac mechanicznego **sprzątania / zmywania / sprzątania i zmywania** -> *rodzaj działania wybierany z procesu zlecania prac* utwardzonych nawierzchni torowisk w następujących terminach:

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna trasy nr 1,2,3*] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna trasy nr 4,5,6*] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna trasy nr 7,8,9*] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe na uwagi]

+ MOŻLIWOŚĆ DODANIA PLIKU, np. harmonogramu w PDF

Dyżurny ZOM: xxxxx xxxxxxxxxxxxxx -> -> *Dane zlecającego (dane zalogowanego do systemu)*

Stopka ZOM

-----koniec formularza-----

Przykład formularza ZLECENIE ODROBIENIA PRAC WCZEŚNIEJ ODWOŁANYCH – torowiska przy platformach

-----początek formularza-----

Nagłówek z LOGO ZOM

DATA I GODZ. WYSŁANIA: 20.08.2021, 13:04 -> *(zgodna z systemem Spedio)*

TEMAT: Informacja ZOM -> *(zgodne z opcją wyboru przez pracownika zlecającego)*

Zarząd Oczyszczania Miasta -> *Dane wykonawcy zaciągane z systemu*
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

dotyczy: oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych (umowa nr ZOM/...../...../...../LM-..... W z r.) -> *nr umowy o dzień podpisania zgodny z wpisanymi danymi – aktualnie ZOM/UM/26/24/LM-22W z 10.06.2024 r.*

W nawiązaniu do ustaleń poczynionych w trybie roboczym Zarząd Oczyszczania Miasta zleca wykonanie prac oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk w następujących terminach:

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* trasy nr 1,2,3)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* trasy nr 4,5,6)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe do wpisania np.: w nocy 05/04.04.2022r. (środa) -> *edycja ręczna* trasy nr 7,8,9)] -> *edycja ręczna*

[pole tekstowe na uwagi]

+ *MOŻLIWOŚĆ DODANIA PLIKU, np. harmonogramu w PDF*

Dyżurny ZOM: xxxxx xxxxxxxxxxxxxx -> -> *Dane zlecającego (dane zalogowanego do systemu)*

Stopka ZOM

-----koniec formularza-----

Załącznik nr 3 do

Umowy nr
z dnia2025 r.

PROTOKÓŁ ODBIORU

Dnia2025 r. w Zarządzie Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa
(dane jednostki)

dokonano odbioru przedmiotu Umowy nr z dnia2025 r., tj.

Lp.	Przedmiot odbioru
1.	Wykonanie prac programistycznych zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy. (§ 1 pkt 7 umowy nrz dnia.....2025 r.)

Podpisanie niniejszego protokołu uprawnia Wykonawcę do wystawienia i przekazania Zamawiającemu faktury na zasadach określonych w umowie.

Uwagi.....
.....
.....
.....
.....

Przy udziale stron:

załącznik nr 2a do aktualizacji - Dział Oczyszczania Mechanicznego -
(przedstawiciel Zamawiającego)

załącznik nr 2 do umowy – Dział Informatyki -
(przedstawiciel Zamawiającego)

.....
(Wykonawca)

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Oczyszczania Miasta z siedzibą w Warszawie adres: Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa. Z Administratorem można się skontaktować poprzez adres e-mail: zom@zom.waw.pl) lub pisemnie na adres siedziby Administratora;
2. Administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych z którym można się kontaktować w sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych wysyłając email na adres: iod@zom.waw.pl lub pisemnie na adres siedziby Administratora;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zarządzie Oczyszczania Miasta jako jednostce sektora finansów publicznych;
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji tj. ustawie z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. 2019 r, poz. 553 ze zm.);
5. Przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od wykonawców, których dane dotyczą lub innych podmiotów na których zasoby powołują się wykonawcy;
6. Przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko, adres, NIP, REGON, numer CEIDG, numer KRS oraz inne dane osobowe podane przez osobę składającą ofertę i inną korespondencję wpływającą do Zarządu Oczyszczania Miasta w celu udziału w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego;
7. Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, w szczególności do podmiotów prowadzących działalność kontrolną wobec Zarządu Oczyszczania Miasta. Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych;
8. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych:
 - dostępu do swoich danych osobowych,
 - ich sprostowania,
 - ograniczenia ich przetwarzania,
 - przeniesienia danych do innego administratora danych osobowych,
 - wniesienia sprzeciwu.
9. W przypadku uznania, iż przetwarzanie przez Administratora Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy prawa, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa);
10. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej;
11. Pani/Pana dane osobowe nie będą profilowane ani też nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji;
12. Jednocześnie Zarząd Oczyszczania Miasta przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba, że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.