

Warszawa, dnia 27 maja 2026 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** zaprasza do złożenia oferty na:

**Zakup usługi serwisu systemów „Spedio” i platformy mobilnej „Spedio Kontrola”**

Zakres rzeczowy uwzględniający wszystkie informacje mogące mieć wpływ na cenę oferty jest określony we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszego ogłoszenia.

**Termin realizacji zamówienia: 12 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 8 czerwca 2026 r. do godz. 10:00**

**Oferty można składać:**

- drogą elektroniczną na adres: **ni@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: ni@zom.waw.pl**

**Informacje dodatkowe:**

1. **Wykonawca musi złożyć wypełniony formularz ofertowy wraz z oświadczeniem dot. KSeF.**
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
4. Oświadczenie dot. KSeF

## 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”.**

**Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:**

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

- 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 jest:

- 1) Oświadczenie dot. KSeF

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

(miejscowość)

(data)

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

## Wzór umowy

Umowa o wartości nieprzekraczającej 170 000 zł zawarta w dniu ..... r. [w dniu złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>1</sup>] 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 ..... 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;

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.

### § 3

[Zobowiązania Wykonawcy]

W szczególności **Wykonawca** zobowiązany jest do:

1. usunięcia awarii / usterki w ciągu:

---

<sup>1</sup> W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej

- 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**.

#### § 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 przedmiotowej umowy **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić **Wykonawcy** miesięczne ryczałtowe wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł (słownie: złotych ...../100).
3. Wykonawcy nie przysługuje żadne wynagrodzenie, zwrot kosztów, odszkodowanie czy inne roszczenie z tytułu prac, za które wynagrodzenie przekroczyłoby kwotę określoną w ust. 1.
4. Wykonawca, oświadcza, że<sup>2</sup>:
  - 1) jest / nie jest podatnikiem podatku od towarów i usług dla czynności objętych umową (dalej: oświadczenie VAT).
  - 2) wystawia / nie wystawia / będzie wystawiał faktury w KSeF od dnia ..... r. (dalej: oświadczenie KSeF).
5. W przypadku zaistnienia okoliczności wymagających zmiany oświadczenia KSeF:
  - 1) Wykonawca jest zobowiązany powiadomić pisemnie o tym fakcie Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych:
    - a) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: zom@zom.waw.pl lub
    - b) na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa, Al. Jerozolimskie 11/19,
  - 2) obie Strony obowiązują zapisy umowy dotyczące wystawiania faktur w KSeF,
  - 3) zmiana nie wymaga aneksu.
6. Faktury Wykonawca będzie wystawiał i dostarczał:
  - 1) za pośrednictwem KSeF, zgodnie z oświadczeniem KSeF o wystawianiu faktur w tym systemie, z zastrzeżeniem pkt. 2)-3),
  - 2) poza KSeF, zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy, w formie:
    - a) elektronicznej, w formacie pliku PDF, na adres e-mail: zom@zom.waw.pl pod warunkiem zastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości lub
    - b) papierowej, na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19,
    - c) elektronicznej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (dalej: PEF), o której jest mowa w niniejszym paragrafie.
  - 3) w przypadku awarii KSeF, tymczasowo, w formie:
    - a) elektronicznej, w formacie pliku PDF, na adres e-mail: zom@zom.waw.pl pod warunkiem zastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości lub
    - b) papierowej, na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19.
7. Za dzień doręczenia faktury uznaje się w przypadku:
  - 1) faktury wystawionej w KSeF - dzień przydzielenia jej numeru w KSeF,
  - 2) faktury wystawionej w czasie awarii KSeF:
    - a) dzień potwierdzenia otrzymania wiadomości zawierającej fakturę w formacie pliku PDF na adres e-mail: zom@zom.waw.pl, z zastrzeżeniem pkt 2) ppkt b),
    - b) pierwszy dzień roboczy następujący po dniu wpływu wiadomości zawierającej fakturę zom@zom.waw.pl - w przypadku niezastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości zawierającej fakturę,
    - c) datę wpływu papierowej faktury na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19,
    - d) dzień przydzielenia jej numeru w KSeF,
      - w zależności, które ze zdarzeń wskazanych w pkt 2) nastąpiło wcześniej,

---

<sup>2</sup> Zastosowany zostanie zapis zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym wraz z ofertą.

- 3) niedostępności KSeF po stronie Wykonawcy - dzień przydzielenia jej numeru w KSeF, z zastrzeżeniem zapisów ustępu poniżej,
- 4) faktury wystawionej poza KSeF, zgodnie z oświadczeniem KSeF:
  - a) dzień potwierdzenia otrzymania wiadomości zawierającej fakturę w formacie pliku PDF na adres e-mail: zom@zom.waw.pl, z zastrzeżeniem pkt 4) ppkt b),
  - b) pierwszy dzień roboczy następujący po dniu wpływu wiadomości zawierającej fakturę na adres: zom@zom.waw.pl - w przypadku niezastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości zawierającej fakturę,
  - c) datę wpływu papierowej faktury na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19,
  - d) dzień otrzymania przez Wykonawcę dokumentu UPO - w przypadku dostarczenia prawidłowej faktury elektronicznej przez PEF, zgodnie z zasadami dotyczącymi PEF, określonymi w niniejszym paragrafie.
8. Przez tryb niedostępności KSeF, o którym mowa w ustępie powyżej, należy rozumieć niedostępność, o której stanowi przepis art. 106ne ust 4 ustawy o podatku od towarów i usług, a także tryb offline24, o którym stanowią przepisy art. 106nda ust. 1 i 2 ustawy o podatku od towarów i usług.
9. Doręczenie w KSeF faktury wystawionej w czasie trwania awarii nie skutkuje rozpoczęciem biegu terminu płatności.
10. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, w terminie 21 dni liczonym od pierwszego dnia roboczego po dniu jej doręczenia określonym zgodnie z ust. 7.
11. Zamawiający zastrzega że, płatność nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury. Za prawidłowo wystawioną uznaje się fakturę:
  - 1) w przypadku wystawiania faktur w KSeF - wystawioną w KSeF (z wyjątkiem przypadków, kiedy faktura wystawiana jest w czasie awarii KSeF), gdzie w zakresie prawidłowego określenia nabywcy:
    - a) w polu „**Podmiot2**” w pozycji „JST” wpisano „1” oraz podano dane:

**Nabywcy:**  
Miasto Stołeczne Warszawa  
00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5  
**NIP: 5252248481**
    - b) w polu „Podmiot inny/**Podmiot3**” podano dane:

**Odbiorcy i płatnika:**  
Zarząd Oczyszczania Miasta  
00-508 Warszawa, Al. Jerozolimskie 11/19  
**NIP: 5261046104**
    - c) w polu „Rola” wpisano „8” – JST odbiorca,
  - 2) w przypadku wystawiania faktur poza KSeF – zawierającą dane określone obowiązującymi przepisami prawa, gdzie w zakresie prawidłowego określenia nabywcy wskazano dane:
    - a) **Nabywcy:**  
Miasto Stołeczne Warszawa  
00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5  
NIP: 5252248481

b) **Odbiorcy i płatnika:**

Zarząd Oczyszczania Miasta  
00-508 Warszawa, Al. Jerozolimskie 11/19  
NIP: 5261046104

- 3) niezależnie od metody jej wystawienia:
- a) zawierającą w swojej treści **numer umowy**, której dotyczy,
  - b) **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.
  - c) wystawioną zgodnie z przepisami prawa i niniejszą umową oraz prawidłową pod względem formalnym i rachunkowym.
12. W przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 11 Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zapłaty do czasu otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury termin płatności będzie liczony zgodnie z ust. 10, a Wykonawca zrzeka się jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.
13. Za termin zapłaty faktury uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. Zamawiający dopuszcza możliwość odbioru faktury elektronicznej przesyłanej za pośrednictwem PEF, niezależnie od metody jej wystawienia, z uwzględnieniem zapisów niniejszego paragrafu dotyczących PEF.
15. Wykonawca może również wystawić fakturę w formie elektronicznej i przedłożyć ją Zamawiającemu przez PEF znajdującą się na stronie <https://efaktura.gov.pl/>, poprzez Konto Podmiotu (Wykonawcy).
16. Zamawiający nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przesyłanej za pośrednictwem PEF, która nie posiada numeru umowy nadanego przez Zamawiającego.
17. Zamawiający nie wyraża zgody na przysyłanie przez Wykonawcę innych ustrukturyzowanych dokumentów za pośrednictwem PEF.
18. W przypadku, gdy Wykonawca, zgodnie z oświadczeniem KSEF, wystawia faktury w KSeF i dostarczy je przez PEF:
- 1) faktura elektroniczna uważana jest za fakturę ustrukturyzowaną po przydzieleniu jej numeru identyfikującego w KSeF,
  - 2) z momentem przydzielenia fakturze elektronicznej numeru identyfikującego w KSeF faktura uważana jest za odebraną. Wcześniejsze pobranie faktury elektronicznej z PEF nie skutkuje rozpoczęciem biegu terminu płatności należności z tytułu świadczenia nią dokumentowanego,
  - 3) postanowienia umowne dotyczące faktur ustrukturyzowanych, w szczególności dotyczące prawidłowo wystawionej faktury, awarii i niedostępności KSeF, rozpoczęcia biegu terminu płatności stosuje się do faktur elektronicznych, o których mowa w ustawie o elektronicznym fakturowaniu, którym przydziela się numer KSeF.
19. Za prace wykonane w listopadzie 2026 r. Wykonawca złoży fakturę do 10 grudnia 2026 r.
20. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego z bieżących należności Wykonawcy kar umownych, naliczanych zgodnie z § 6, na podstawie noty księgowej wystawionej 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. 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.
5. 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 jakiegokolwiek 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. 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.
8. 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 elektronicznych<sup>3</sup>].

## § 11

[Dane osobowe]

1. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w rozumieniu art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (RODO).
2. Powierzenie obejmuje dane przetwarzane w systemach informatycznych objętych niniejszą umową, w szczególności dane użytkowników systemu.
3. Szczegółowe zasady przetwarzania danych osobowych określa Załącznik nr 2 do umowy – Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

---

<sup>3</sup> W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej

# SPEDIO – Dokumentacja techniczna

Wersja aplikacji: 7.6

## 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 deklaruwane 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.

## Stale

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

```
//aktualna wersja aplikacji
define('SPEDIO_VERSION', '7.6');

//przyrostowy parametr dodawany do adresów do plików JS i CSS celem wymuszenia
//pobrania nowej wersji plików po aktualizacji
define('VERSER', '76');

//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 interpretatora 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
komponetów 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_TTFONTPATH', 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=7.4
SPEDIO_LEGACY_VERSER=74
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
JAVA21_BIN=java21
JAVA_IMPORT_ROUTES_JAR=ImportRoutes-6.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 obsługane 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 V7.6
 * @author Mariusz Wintoch <biuro@informatio.pl>
 * @copyright Copyright (c) 2025 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 potwierżeń 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
(zasłóć) 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 V7.6
 * @author Mariusz Wintoch <biuro@informatio.pl>
 * @copyright Copyright (c) 2025 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()); //ścieżka 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

## **Wysłanie 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: 7.6

## 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 .....	28
Archiwum komunikatów .....	30
Raporty .....	31
Panel administracyjny.....	32
Media .....	33
Wykonawcy .....	34
Instytucje .....	35
ZOM .....	36
Grupy mailingowe .....	37
Mapa .....	41
Dzielnice .....	42
Rejony .....	43
Pulpit kontrolny.....	44
Użytkownicy .....	45
Ustawienia .....	46
Log zmian .....	47
Log błędów.....	48
Tryb testowy.....	49

# 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

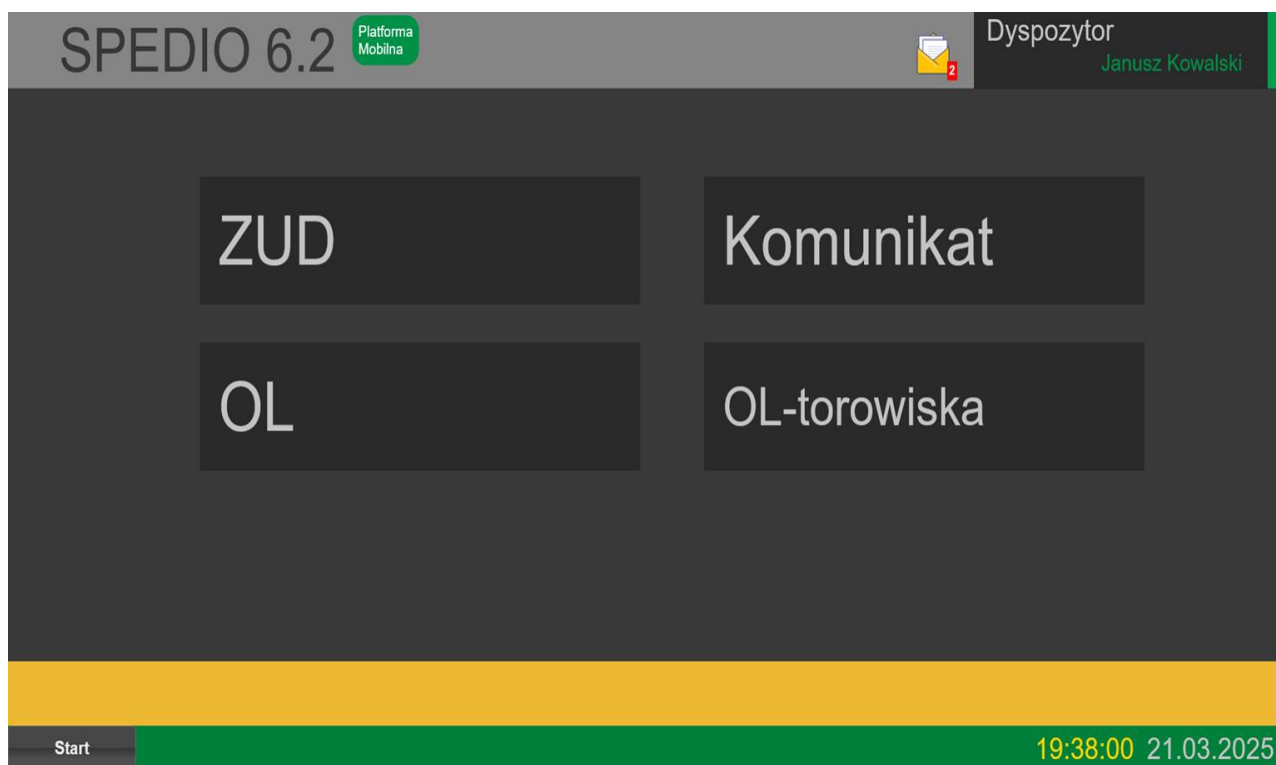
22:00:00 23.01.2023

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:

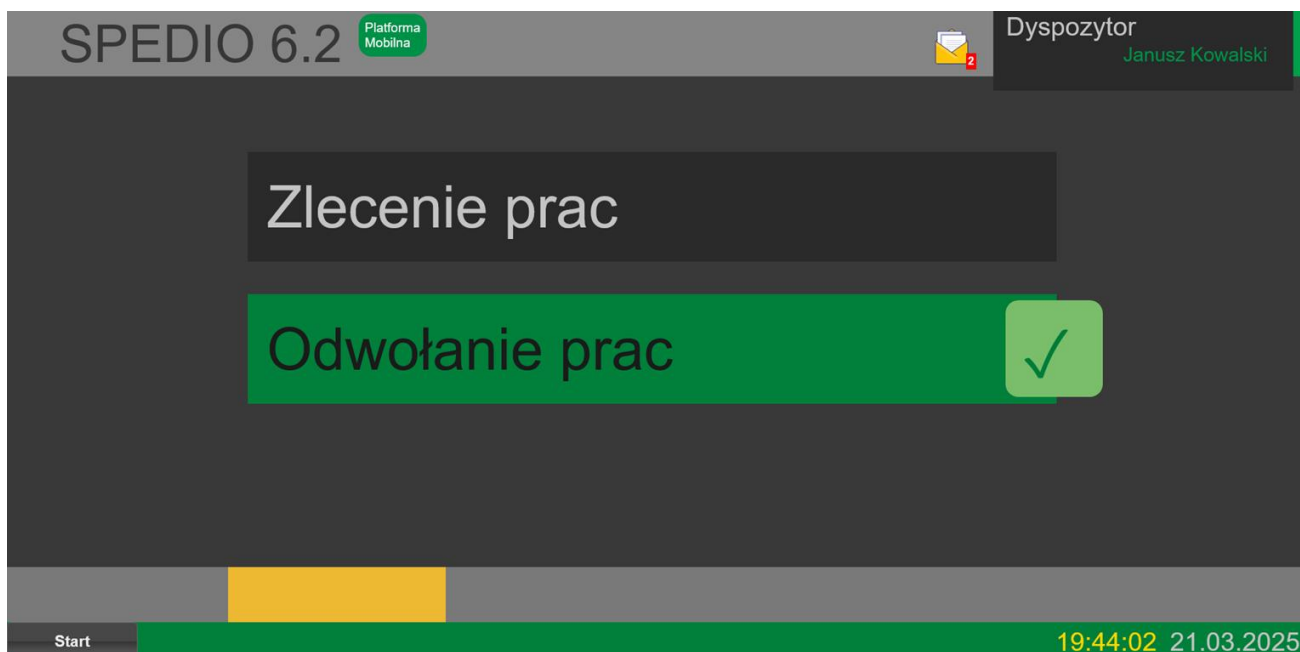
- ZUD – zadysponować akcję Zimowego Utrzymania Dróg,
- OL - zadysponować akcję OL,
- OL-torowiska – zadysponować akcję OL-torowiska

- 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”:

**SPEDIO 6.2** Platforma Mobilna

Dyspozytor **Janusz Kowalski**

Uwaga: zmiany warunków na poprzednim ekranie mogą nadpisać treść komunikatów z tego ekranu.



DATA I GODZ. WYSŁANIA: 21.03.2025, 19:39  
 TEMAT: Informacja ZOM – zlecenie/przełożenie prac

Drugi Trzeci  
Trzecia 3  
44-444 Czwartorzęd

**TEST**

dotyczy: oczyszczania utwardzonych nawierzchni torowisk tramwajowych (umowa nr bbb z 31.05.2024 r.)

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

- w nocy 21/22.03.2025 r. (sobota) prace pierwotnie przewidziane na noc .

Dyżurny ZOM: Janusz Kowalski

✓

Start 19:40:22 21.03.2025

## 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.

**SPEDIO 6.2** Platforma Mobilna

Dyspozytor **Artur Kowalski**

Dyspozytor

Wywóz zanieczyszczeń

Doraźne Odśnieżanie

Doraźne Oczyszczanie

Wywóz śniegu

Zawieszenie zbierania

Wznowienie zbierania

Zgłoszenie wyłączenia

Zgłoszenia wariantu AZ

Archiwum zleceń

Start 19:34:30 21.03.2025

## 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.

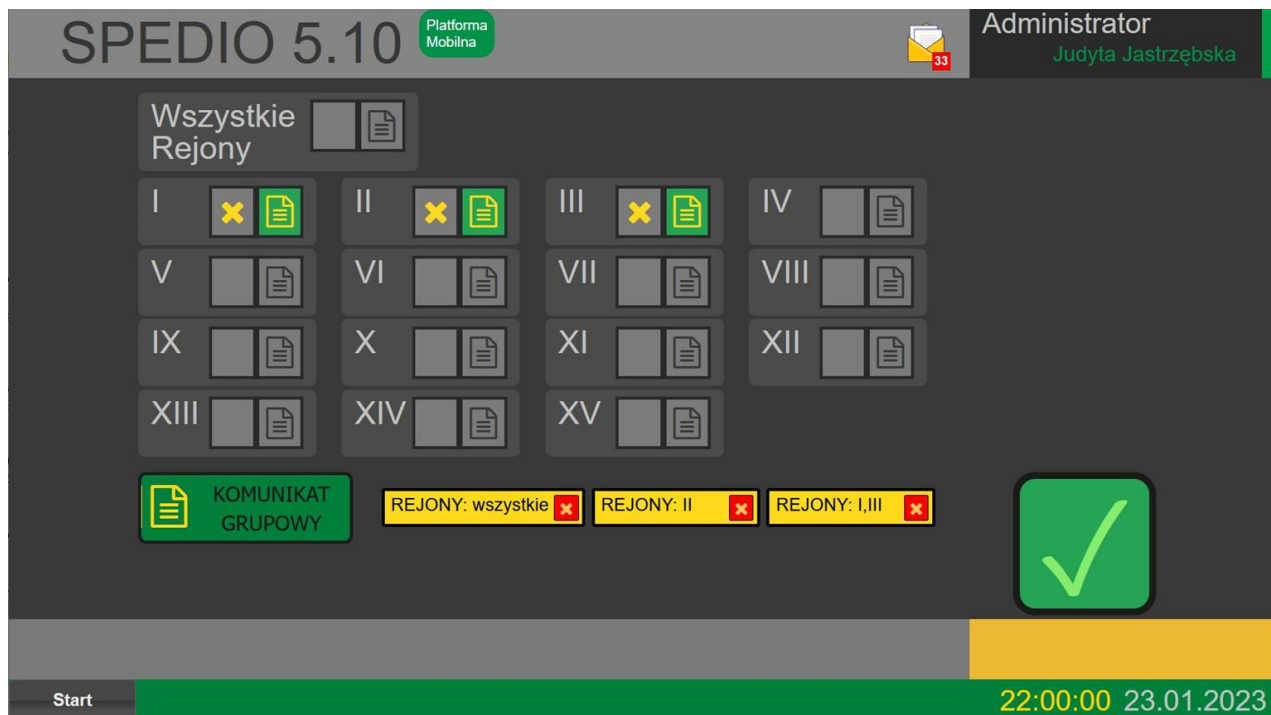


ALFA	BETA „S”	INTERWENCJA kruszywo	INTERWENCJA mała gamma wodna
ALFA „0”	DELTA	INTERWENCJA kruszywo + płuzenie	INTERWENCJA gamma wodna
GAMMA	INTERWENCJA	INTERWENCJA pętle	KONTROLA TRAS
GAMMA „0”	INTERWENCJA boczne jezdnie		
BETA			

## Akcja ALFA

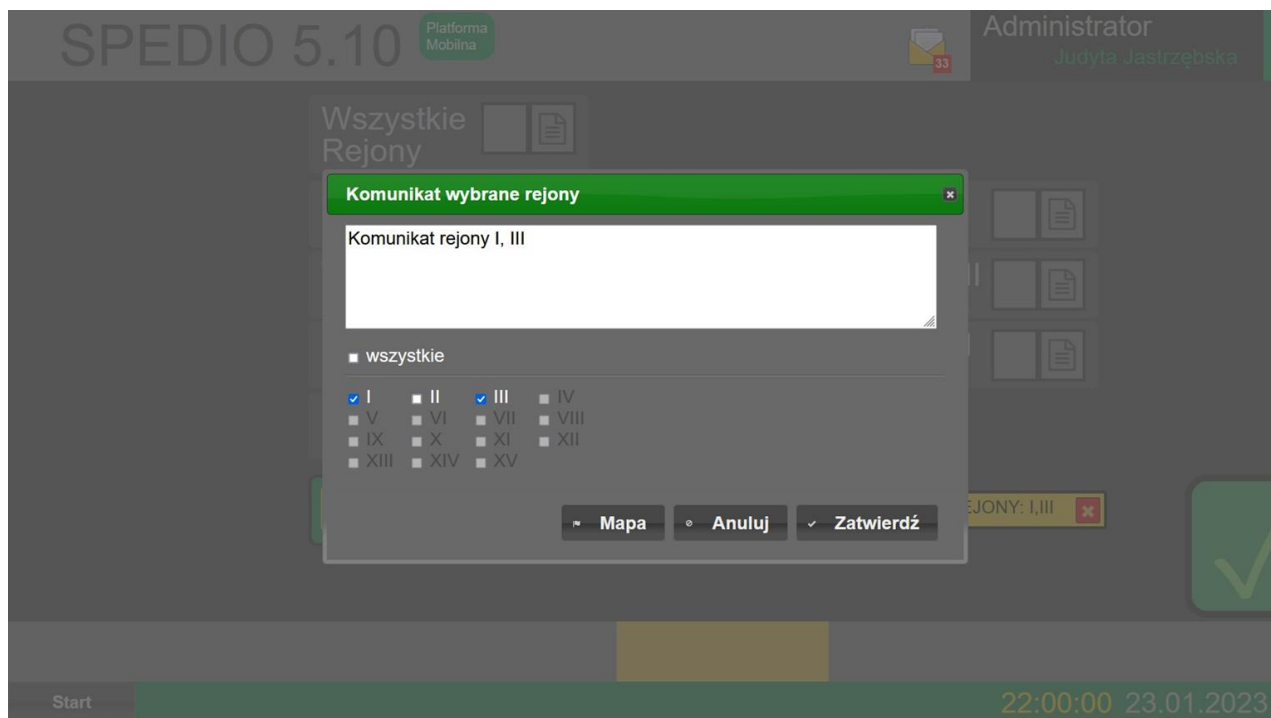


Po kliknięciu opcji ALFA na ekranie wyboru akcji ZUD ukazuje się ekran wyboru środka chemicznego. W dalszej kolejności przystępujemy do wyboru rejonów, na które zostanie zlecona akcja, oraz ewentualnych komunikatów dla wykonawców. Symbol X



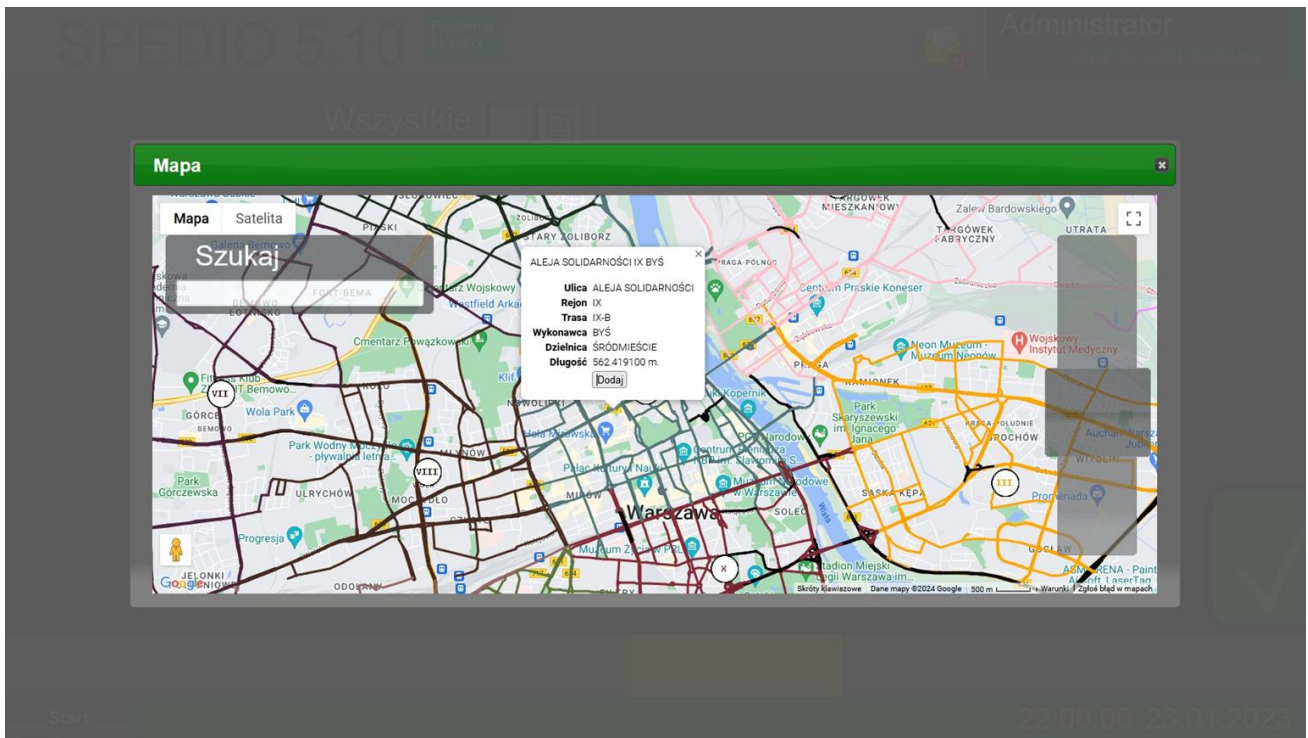
przy danym rejonie oznacza włączenie go do akcji. Zaznaczenie opcji Wszystkie Rejony dezaktywuje możliwość odznaczenia pojedynczego rejonu, stąd zniknięcie symbolu X na liście rejonów, zachowane za to jest podświetlenie ikony wprowadzania komunikatu.

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 otworzenie 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.

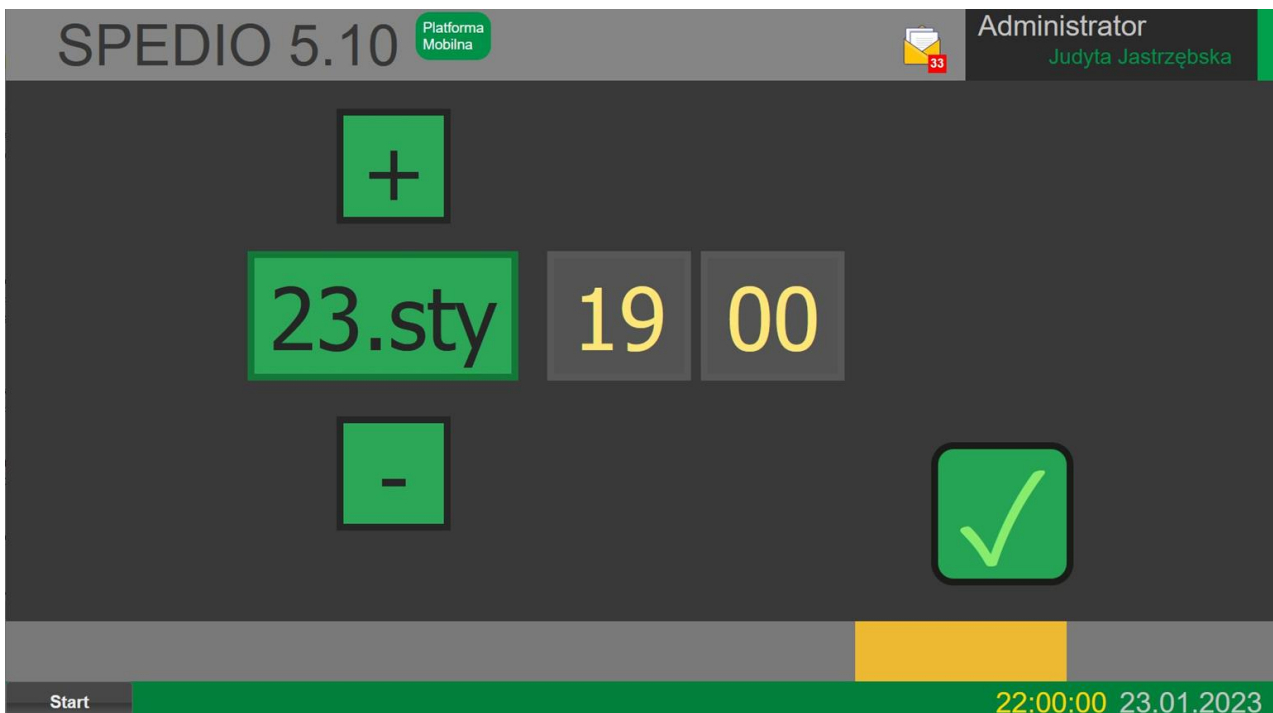


Ułatwieniem w tworzeniu komunikatów jest dostęp do mapy Warszawy, uruchamianej przyciskiem Mapa. Funkcjonalność jest analogiczna do osobnej zakładki Mapa, z wyjątkiem przycisku Dodaj, który występuje w dymku wyskakującym po kliknięciu w linię oznaczającą trasę. Zadaniem tego elementu jest ułatwienie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





**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, III: Komunikat rejony I, II, III  
 REJ. I, II, III: Komunikat do wszystkich

Diżurny 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

**Trwa**

ALFA	BETA „S”	INTERWENCJA kruszywo	INTERWENCJA mała gamma wodna
ALFA „0”	DELTA	INTERWENCJA kruszywo + płuźenie	INTERWENCJA gamma wodna
GAMMA	INTERWENCJA	INTERWENCJA pętle	KONTROLA TRAS
GAMMA „0”	INTERWENCJA boczne jezdnie		
BETA			

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

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.

Zaznacz Wszystkie

I <input checked="" type="checkbox"/>	II <input checked="" type="checkbox"/>	III <input type="checkbox"/>	IV <input checked="" type="checkbox"/>
V <input checked="" type="checkbox"/>	VI <input checked="" type="checkbox"/>	VII <input checked="" type="checkbox"/>	VIII <input checked="" type="checkbox"/>
IX <input checked="" type="checkbox"/>	X <input checked="" type="checkbox"/>	XI <input checked="" type="checkbox"/>	XII <input checked="" type="checkbox"/>
XIII <input checked="" type="checkbox"/>	XIV <input checked="" type="checkbox"/>	XV <input checked="" type="checkbox"/>	

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 rejonry danej akcji zostały odwołane.

The screenshot displays the SPEDIO 5.10 mobile application interface. At the top, the title 'SPEDIO 5.10' is shown 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 heading is 'Lista zleconych działań'. Below this is a table with the following data:

Rodzaj	Data	Godzina	Pozostało	Rejony	
Alfa	24.sty	19:00	22:00	I II III	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom, a 'Start' button is visible on the left, and a status bar on the right shows '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.

The screenshot shows the SPEDIO 5.10 mobile application interface. At the top, there is a header with 'SPEDIO 5.10' and 'Platforma Mobilna'. On the right, it says 'Administrator Judyta Jastrzębska'. The main title is 'Lista akcji ALFA „0”'. Below the title is a table with the following columns: Rodzaj, Data, Godzina, Pozostało, Rejony, and a green checkmark button. The data row shows 'Alfa „0”', '23.sty', '19:10', '21:10', and 'I ||| |||'. The bottom status bar shows 'Start' and '22:00:00 23.01.2023'.

Rodzaj	Data	Godzina	Pozostało	Rejony	
Alfa „0”	23.sty	19:10	21:10	I	<input checked="" type="checkbox"/>

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”

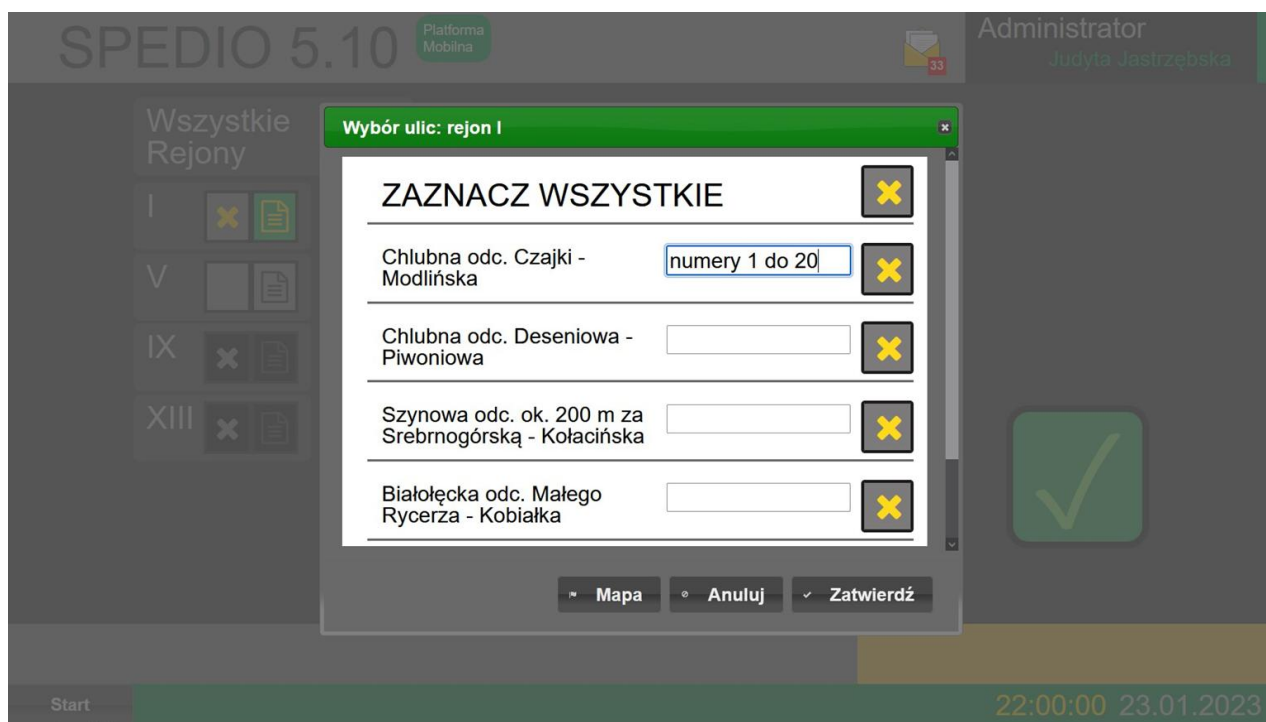
Rodzaj	Data	Godzina	Pozostało	Rejony	
Alfa „0”	23.sty	19:10	23:10	I II III	

Start

22:00:00 23.01.2023

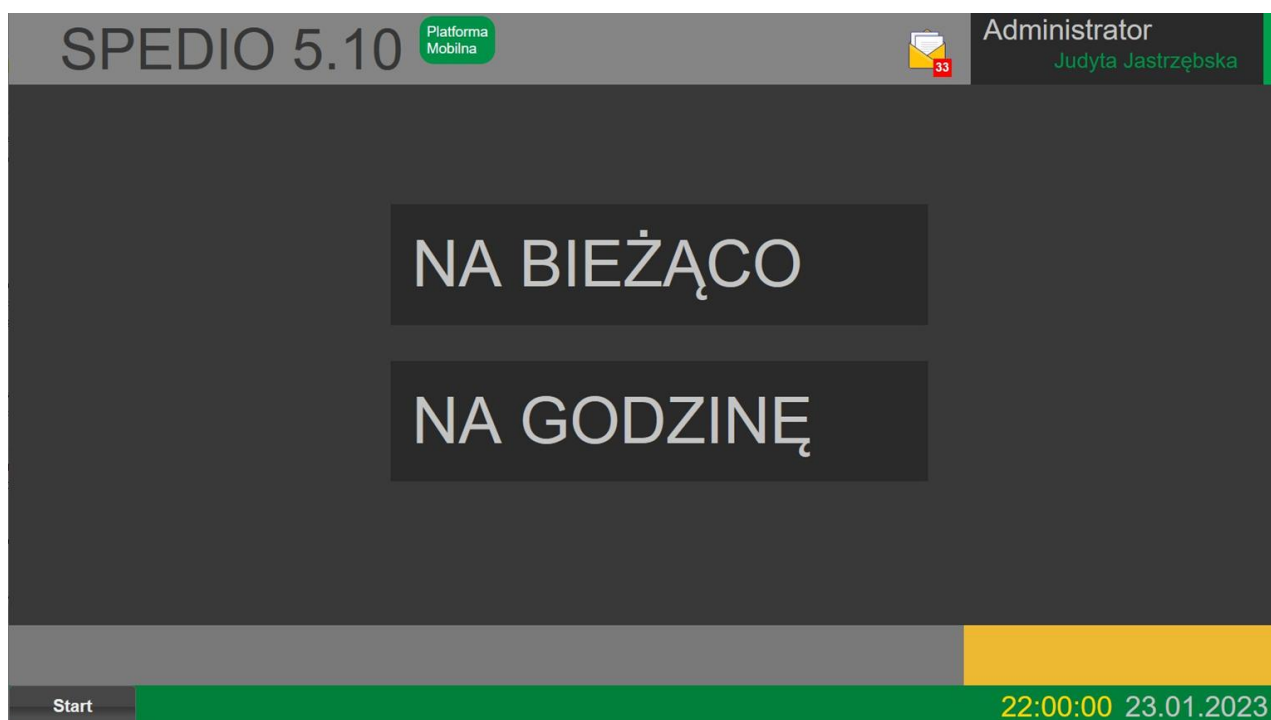
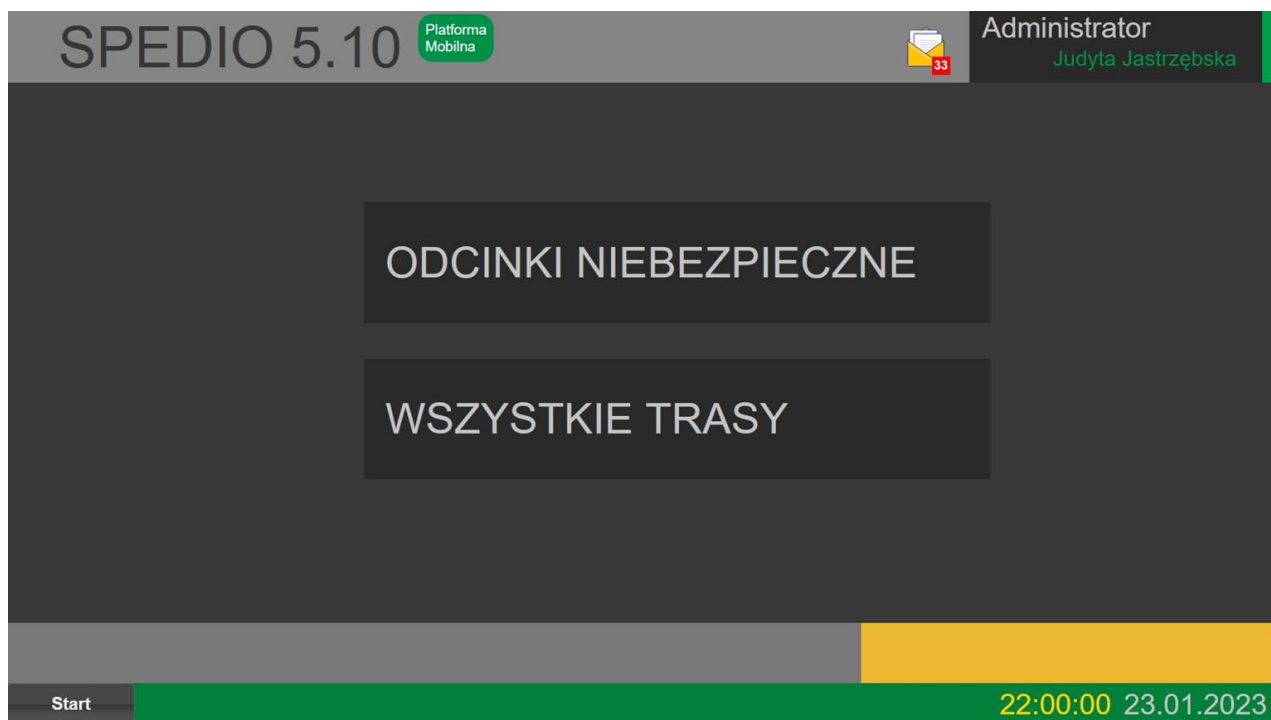
## Interwencja boczne jezdnie / kruszywo

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.



## Kontrola tras

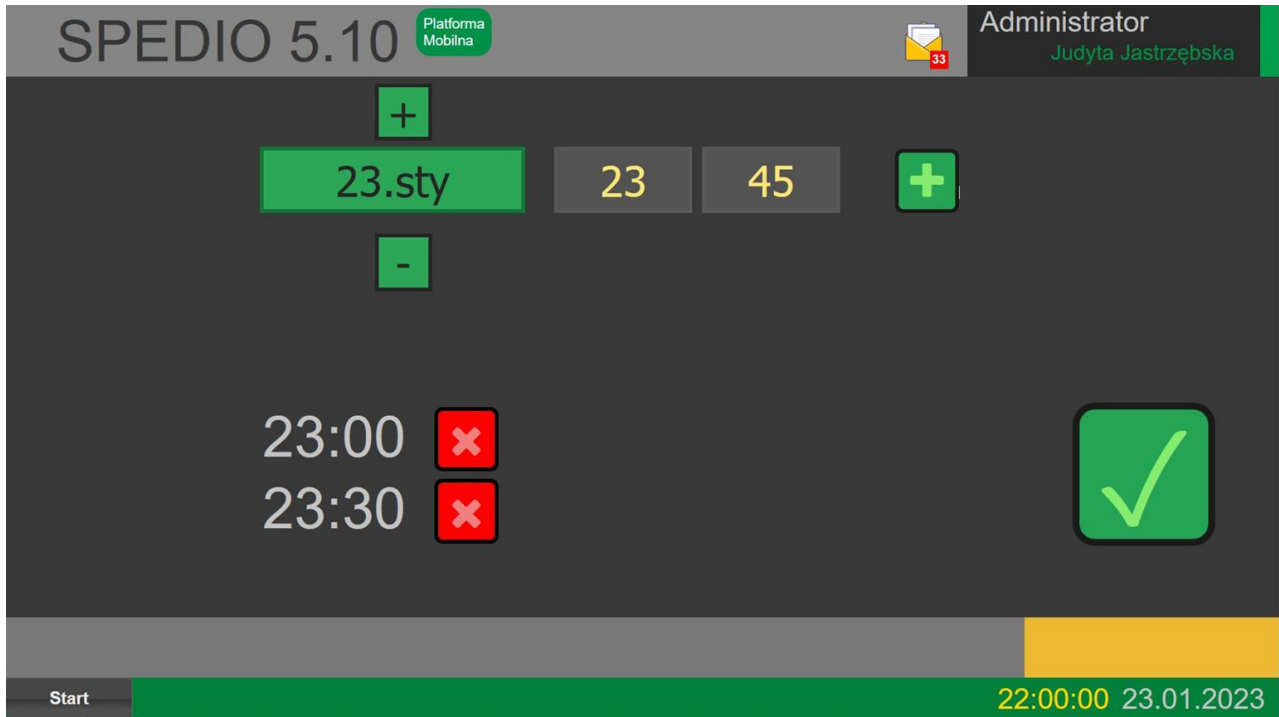
Ta akcja ma kilka dodatkowych ekranów. Pierwszy z nich nie wymaga zbyt wiele tłumaczenia, determinuje o wyborze pomiędzy „Odcinki niebezpieczne” a „Wszystkie trasy”.



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.

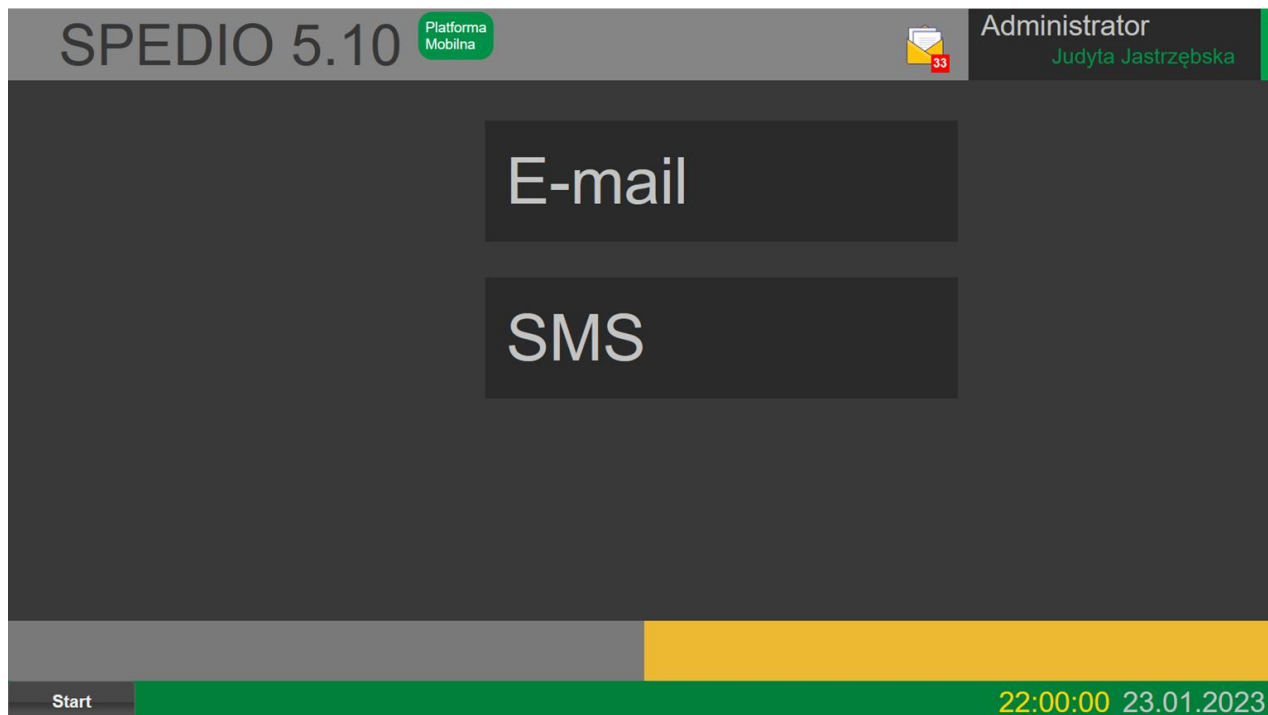
Godziny do kontroli tras dodaje się plusem po prawej od pól datowych, natomiast zrezygnować z danej godziny można czerwonym X.

Dalsze kroki nie odbiegają od pozostałych typów akcji.

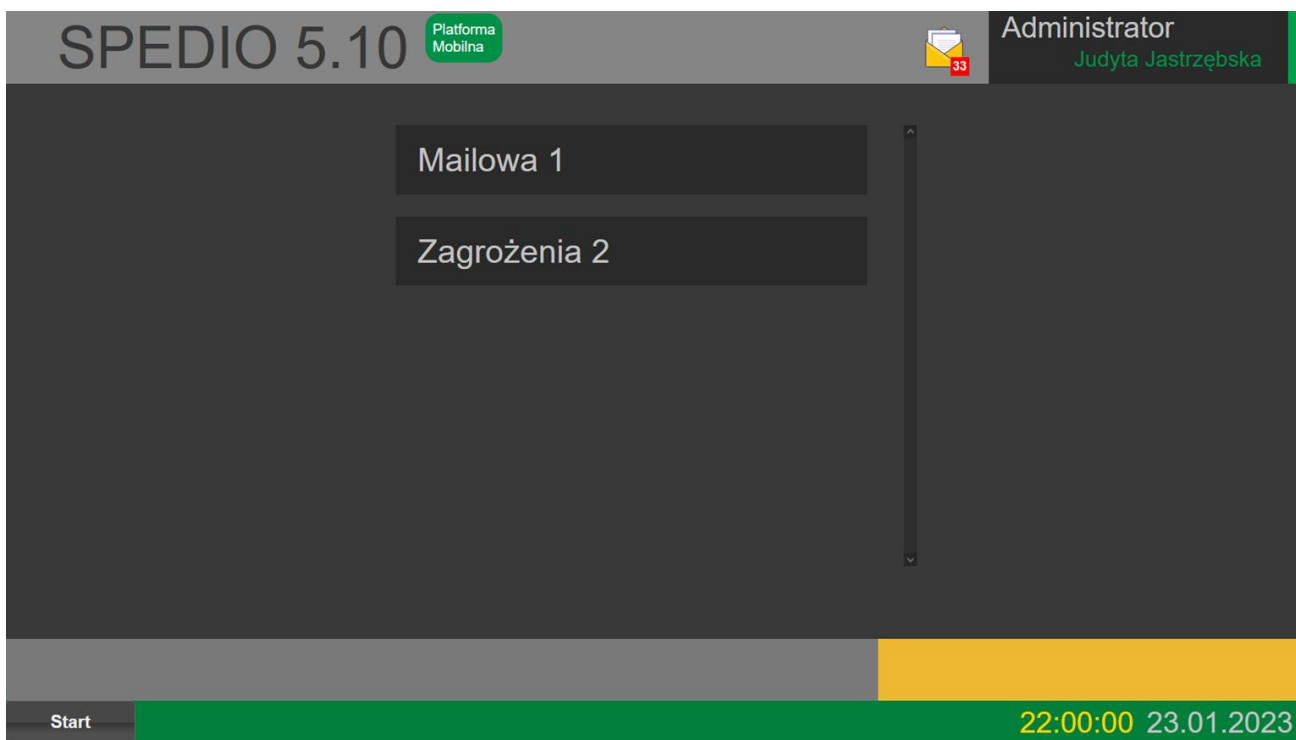


## Wysyłanie komunikatów

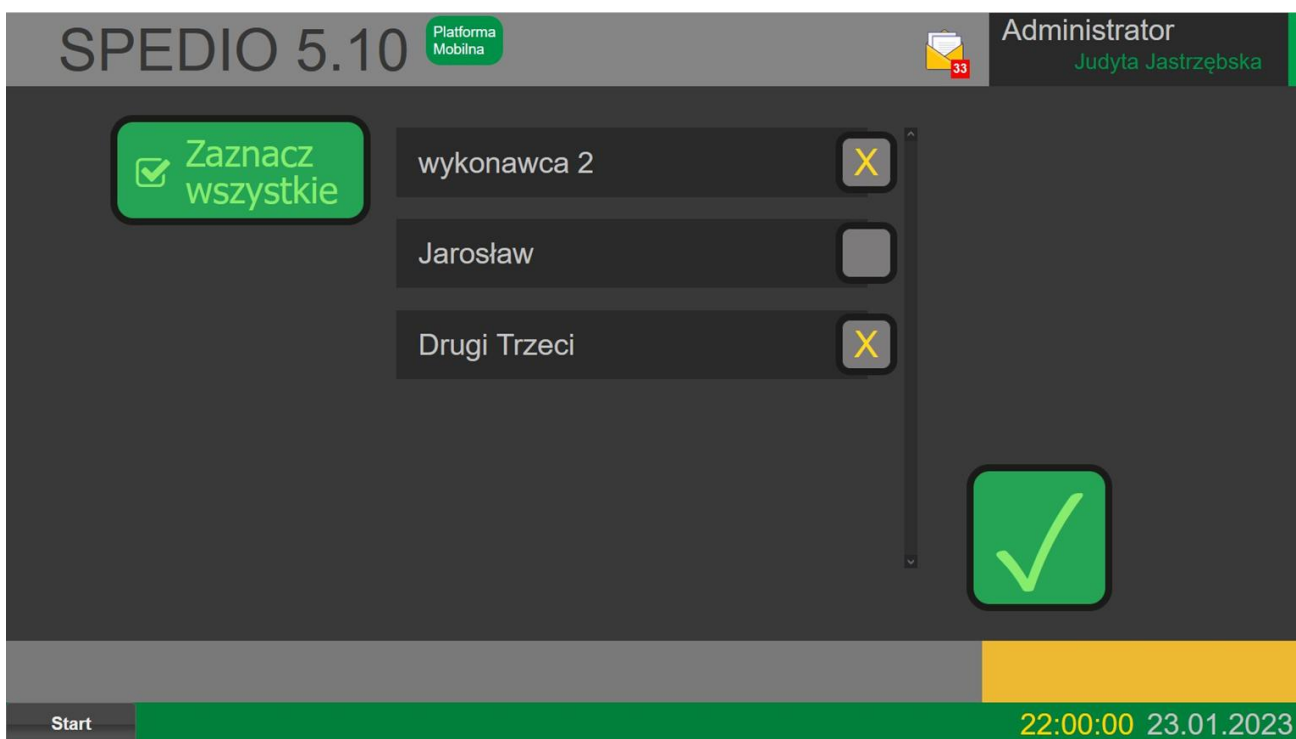
System zapewnia możliwość wysłania komunikatu fax, sms czy e-mail do wcześniej zdefiniowanych przez Administratora odbiorców. Aby z niej skorzystać, należy w początkowym ekranie dyspozytora wybrać opcję Komunikat. Ukaże się ekran wyboru typu komunikatu.



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).

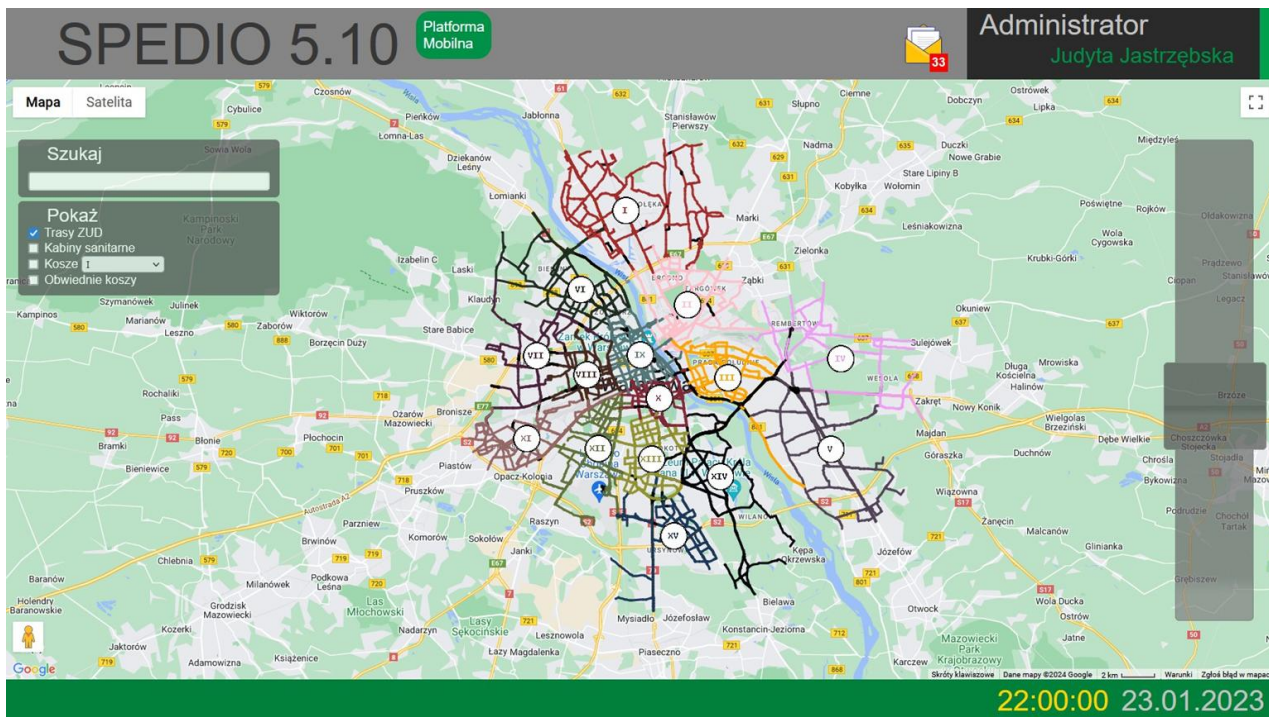


Proszę o ...



# 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 odpowiedzi 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 podpowiezi. Wybranie ulicy z podpowiezi 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

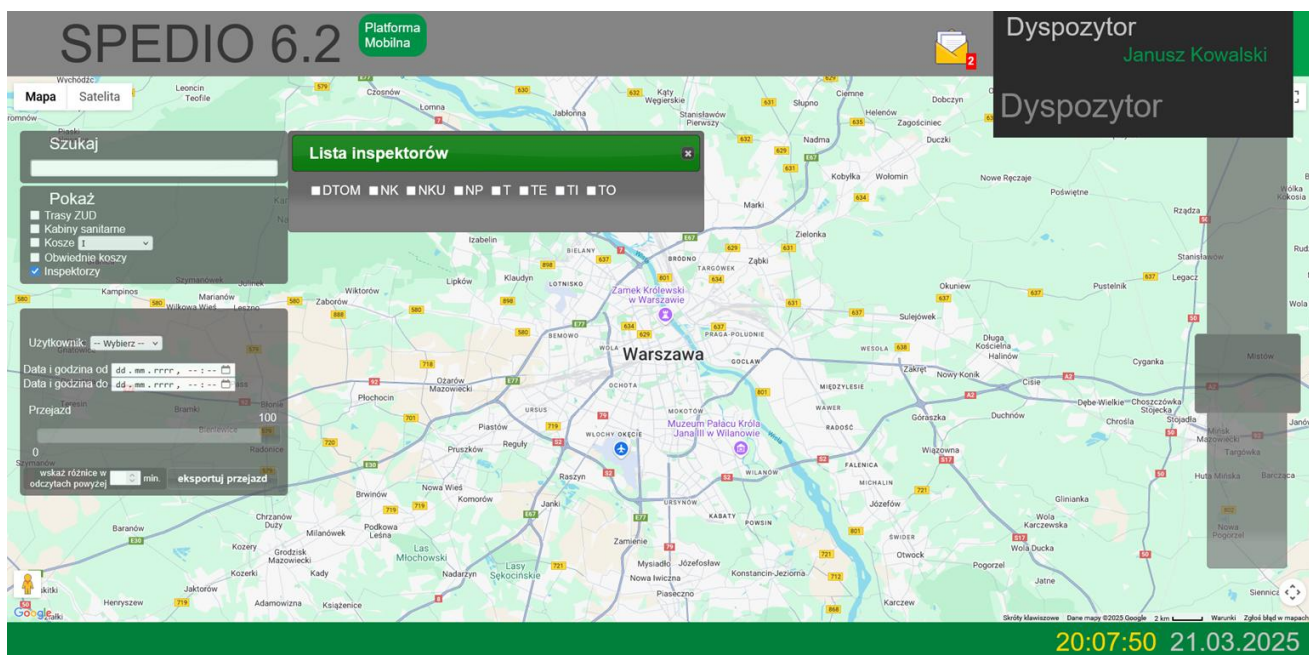
„TI-2 ” - lista ulic trasy I-2

„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.

ze względów optymalizacyjnych zostały oddzielone następujące warstwy:

1. Trasy GAMMA
2. Torowiska-ciągi
3. Torowiska-platformy
4. Trasy ZUD
5. Trasy OL
6. Trasy zawieszane
7. Kabiny sanitarne
8. Kosze

Owe warstwy można dowolnie importować w panelu administracyjnym. Aktualna wersja zostaje automatycznie zsynchronizowana w Platformie Mobilnej (Android) przy logowaniu, jest też możliwa synchronizacja ręczna.



Mapa Satelita

Szukaj

- Warszwy
  - Trasy ZUD
  - Trasy OL
  - Trasy zawieszona
  - Torowiska-ciagi
  - Trasa 9
  - Torowiska-platformy
  - Trasy GAMMA

Trasa Torowiska-ciagi - OBOZOWA

**Ulica** OBOZOWA  
**Dzielnica** Wola  
**Wykonawca** PreZero  
**Rejon**  
**Trasa** 9  
**Długość** 243.86800000000  
**Tereny oczyszczenia** Obozowa odc. ZP „PKP Kolo” – ul. Wawrzyszewska  
**Sprzątanie** czwartek  
**Zmowywanie** czwartek  
**Uwagi**

# 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.

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

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 ręcznej 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.



Archiwum akcji

Archiwum komunikatów

Wyślij oczekujące

Aktualizuj

10

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

### Wysłane wiadomości dla akcji

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

**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	

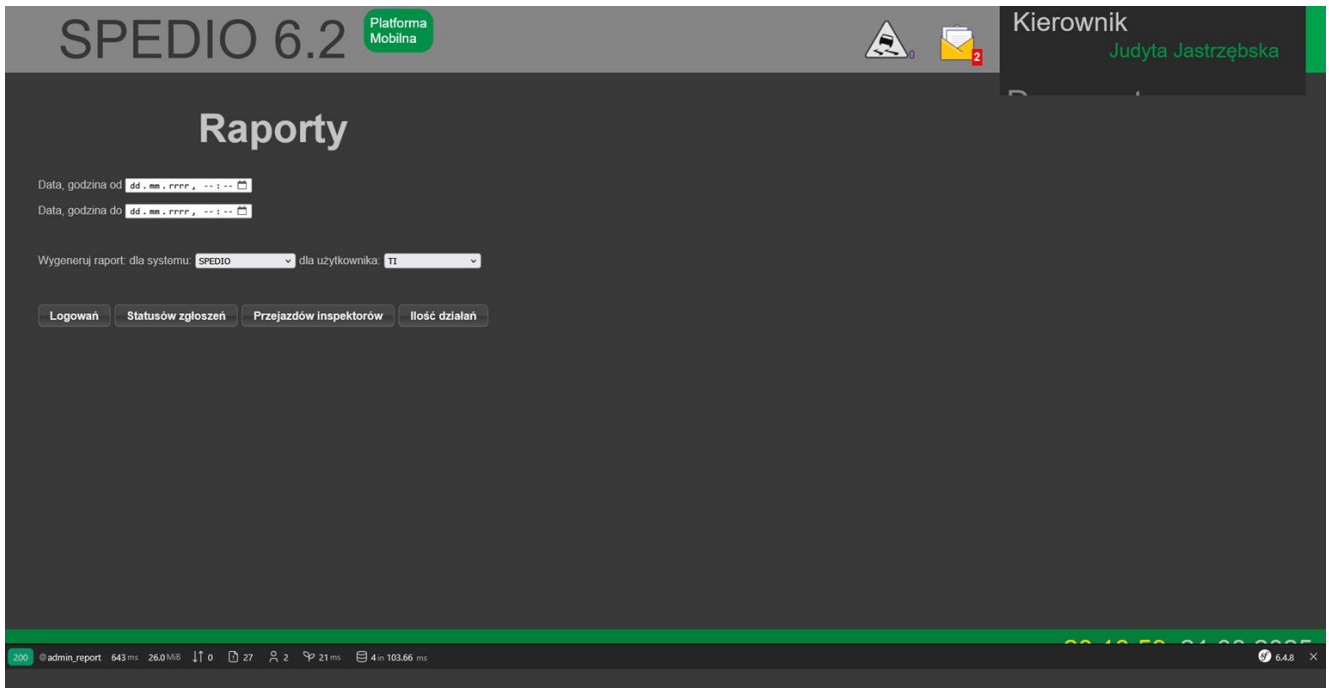
Pozycja od 1 do 13 z 19 łącznie

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.

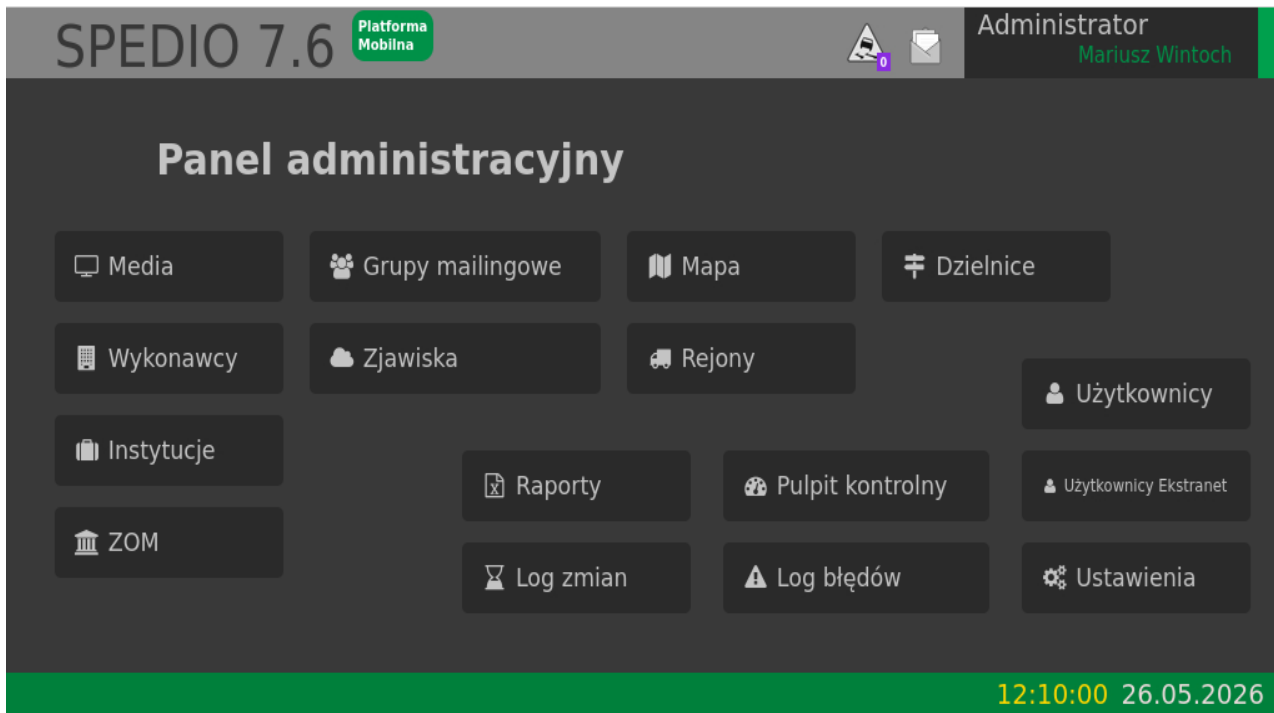
# Raporty

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.

The screenshot displays the SPEDIO 5.10 application interface. The header shows the application name 'SPEDIO 5.10', a 'Platforma Mobilna' badge, and a notification icon with '33'. The user is identified as 'Administrator Judyta Jastrzębska'. The main content area is titled 'Media' and contains a table with the following data:

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

The footer of the interface shows the time '22:00:00' and the date '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 akcją, 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 Jasirzewska

## Wykonawcy

Lp	Nazwa
1	Drugi Trzeci
2	Jaroslaw
3	wykonawca 2

**Edycja wykonawcy**

Nazwa:

**Rejony**

<input checked="" type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> VI	<input type="checkbox"/> VII	<input type="checkbox"/> VIII
<input type="checkbox"/> IX	<input type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> XI	<input type="checkbox"/> XII
<input type="checkbox"/> XIII	<input type="checkbox"/> XIV	<input type="checkbox"/> XV	<input type="checkbox"/> XX

**Rejony TO**

Rejon (np XI)	Nr umowy

**Dane adresowe**

Nazwa:

Ulica:

Nr domu/lok.:

Kod pocztowy:

Miejscowość:

**Kontakt elektroniczny**

E-mail:

FAX:

SMS:

Anuluj Zapisz

22:00:00 23.01.2023

# Institucje

Institucje 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 platform interface. At the top, it shows the version 'SPEDIO 5.10' and 'Platforma Mobilna'. The user is identified as 'Administrator Judyta Jaszczyńska'. The main heading is 'Instytucje'. A modal window titled 'Edycja instytucji' is open, showing the following data:


Edycja instytucji	
Nazwa	Polska Wytwórnia Soli
Dane adresowe	
Nazwa	<input type="text"/>
Ulica	<input type="text"/>
Nr domu/lok.	<input type="text"/>
Kod pocztowy	<input type="text"/>
Miejscowość	<input type="text"/>
Kontakt elektroniczny	
E-mail	wytwornia@example.com
FAX	<input type="text"/>
SMS	<input type="text"/>

Buttons: Anuluj, Zapisz

Bottom right: 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

**Dane adresowe**

Nazwa

Ulica

Nr domu/lok.

Kod pocztowy

Miejscowość

**Kontakt elektroniczny**

E-mail

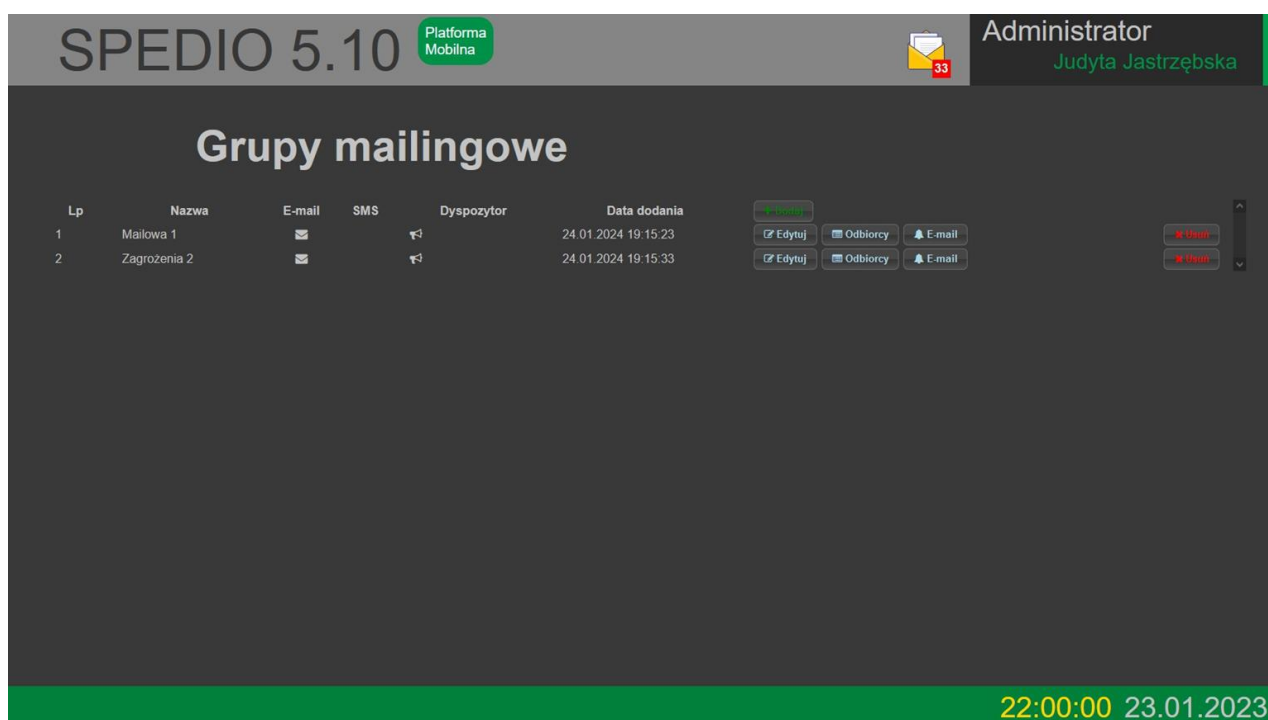
FAX

SMS

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.



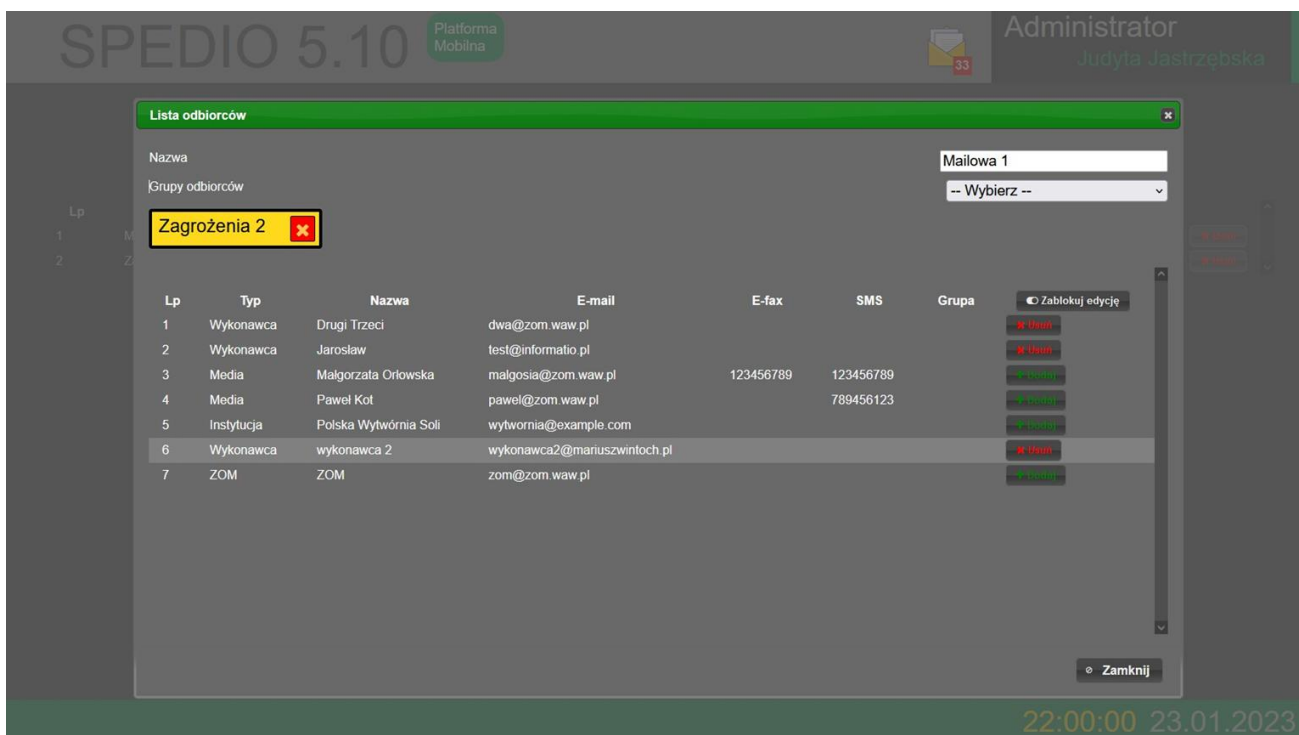
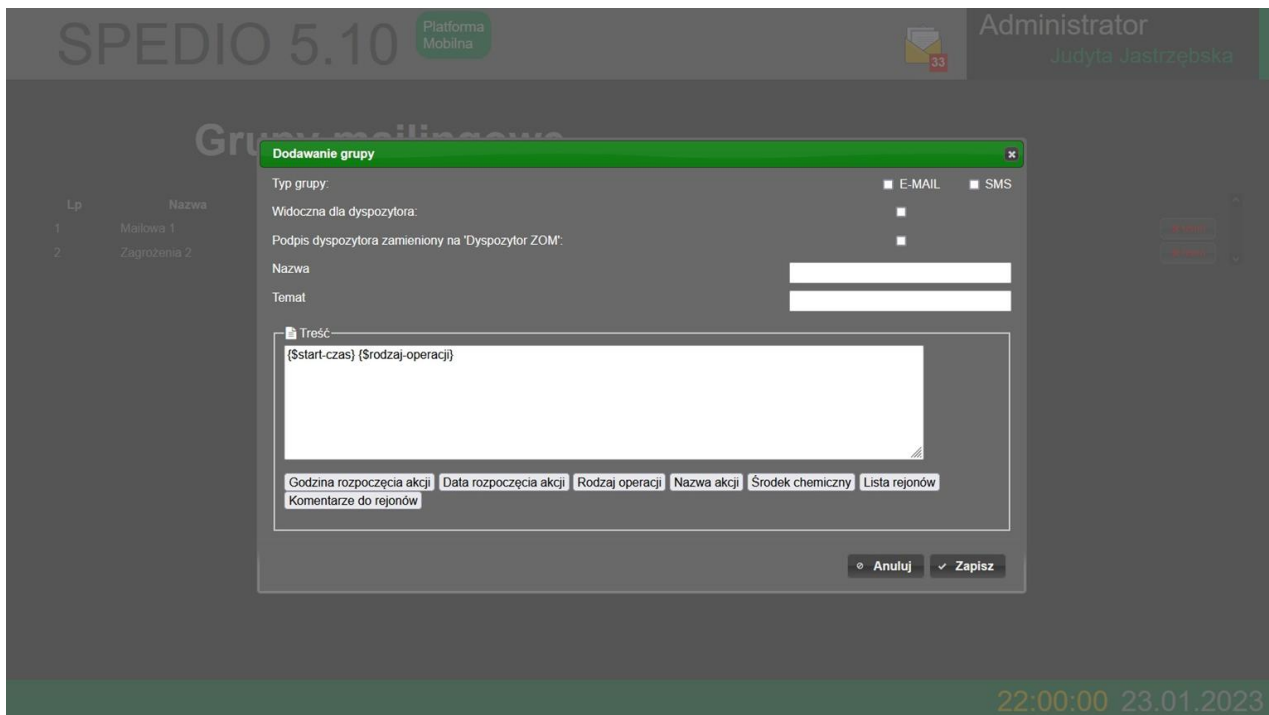
The screenshot shows the SPEDIO 5.10 mobile platform interface. At the top, there is a header with 'SPEDIO 5.10' and 'Platforma Mobilna'. On the right, it says 'Administrator Judyta Jastrzębska'. The main content area is titled 'Grupy mailingowe' and displays a table with two rows of mailing groups. Each row has columns for 'Lp', 'Nazwa', 'E-mail', 'SMS', 'Dyspozytor', and 'Data dodania'. To the right of each row are buttons for 'Dodaj', 'Edytuj', 'Odbiorcy', and 'E-mail'. A red 'Usuń' button is also visible on the far right of each row. At the bottom right, there is a timestamp '22:00:00 23.01.2023'.

Lp	Nazwa	E-mail	SMS	Dyspozytor	Data dodania					
1	Mailowa 1	✉		📢	24.01.2024 19:15:23	Dodaj	Edytuj	Odbiorcy	E-mail	Usuń
2	Zagrozenia 2	✉		📢	24.01.2024 19:15:33	Dodaj	Edytuj	Odbiorcy	E-mail	Usuń

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.

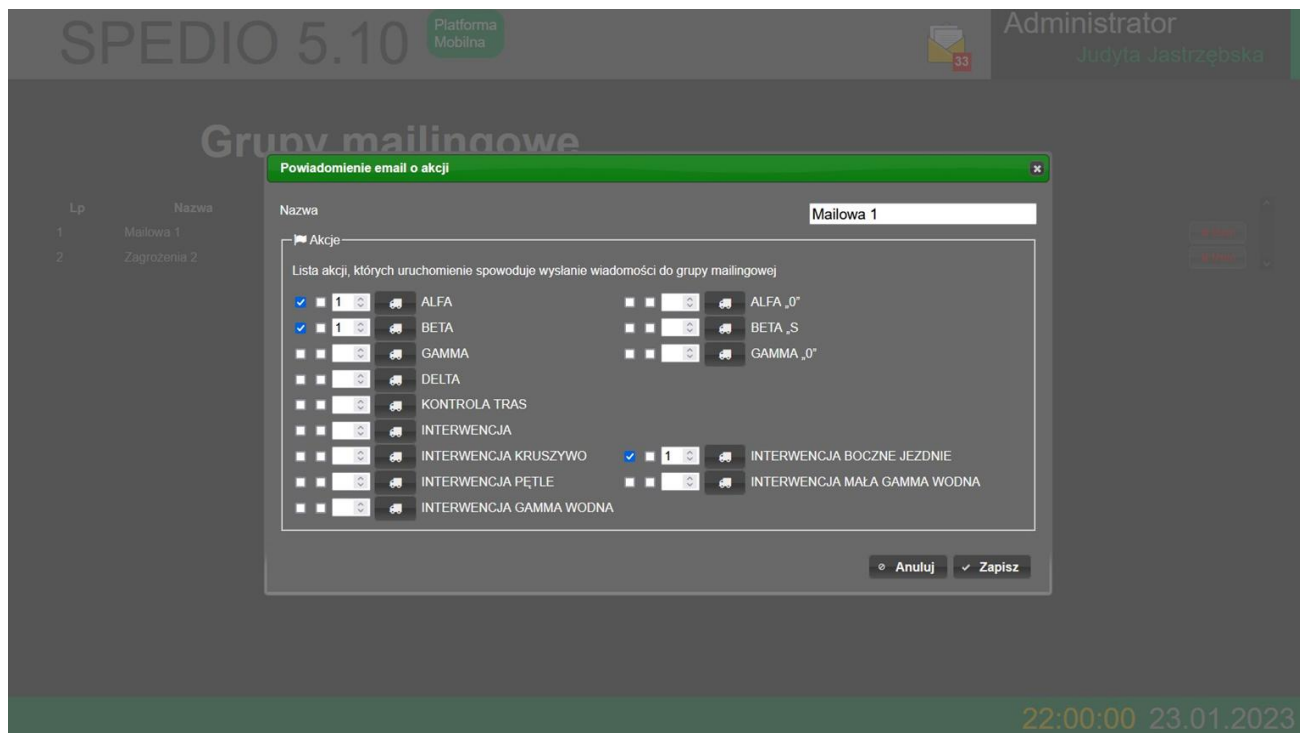
Jeśli grupa mailingowa będzie używana tylko do powiadomień o akcji, można użyć przycisków będących w boksie Treść. Dodadzą one do treści komunikatu znaczniki tekstowe, które w momencie tworzenia powiadomienia zostaną zamienione na odpowiednie dane dotyczącej akcji. Więcej informacji jest zawartych w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



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” rozwinię 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 wszystkie dostępne rejony. 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 rejony, 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

- 1. ALFA
- 2. BETA
- 3. GAMMA
- 4. DELTA
- 5. KONTROLA
- 6. INTERWENCJA
- 7. INTERWENCJA
- 8. INTERWENCJA
- 9. INTERWENCJA
- 10. INTERWENCJA

**Powiadomienie email o akcji**

Nazwa:

Akcje

Lista akcji, których uruchomienie spowoduje wysłanie powiadomienia:

<input checked="" type="checkbox"/>	1	ALFA
<input checked="" type="checkbox"/>	1	BETA
<input type="checkbox"/>		GAMMA
<input type="checkbox"/>		DELTA
<input type="checkbox"/>		KONTROLA
<input type="checkbox"/>		INTERWENCJA
<input type="checkbox"/>		INTERWENCJA
<input type="checkbox"/>		INTERWENCJA
<input type="checkbox"/>		INTERWENCJA
<input type="checkbox"/>		INTERWENCJA

**Wybór rejonów**

Rejony

Zaznacz wszystkie

<input checked="" type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input checked="" type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV
<input checked="" type="checkbox"/> IX	<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> VI	<input type="checkbox"/> VII
<input type="checkbox"/> VIII	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> XI	<input type="checkbox"/> XII
<input checked="" type="checkbox"/> XIII	<input type="checkbox"/> XIV	<input type="checkbox"/> XV	

# 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.

Import tras do zakładki Trasy odbywa się w sekcji Import tras, gdzie wybieramy typ importowanej warstwy. Do tego jest funkcjonalność usuwania określonych tras

Statystyki poniżej są obliczane przy pomocy zapytań MySQL.

Statystyka	
Liczba ulic	1008
Liczba odcinków	9530
Całkowita długość w kilometrach	1450,13
Liczba kabin	54
Liczba koszy	11385
Liczba tras ZUD	10663
Liczba tras OL	7996
Liczba tras GAMMA	739
Liczba tras torowiska-ciągi	0
Liczba tras torowiska-platformy	279
Liczba tras zawieszonych	32

12:11:04 26.05.2026

# Dzielnice

Zakładka do zarządzania dostępnymi dzielnicami.

The screenshot shows the SPEDIO 7.6 mobile application interface. At the top, the title 'SPEDIO 7.6' is displayed next to a 'Platforma Mobilna' badge. On the right, the user is identified as 'Administrator Mariusz Wintoch'. The main content area is titled 'Dzielnice' and contains a table with 17 rows. Each row represents a district and includes a 'Lp' (number), a 'Nazwa' (name), and two action buttons: 'Edytuj' (Edit) and 'Usuń' (Delete). The districts listed are Bemowo, Bialoleka, Bielany, Mokotow, Mokotow cz. wsch., Mokotow cz. zach., Mokotow cz. wschodnia, Mokotow cz. zachodnia, Ochota, Praga Polnoc, Praga Poludnie, Rembertow, Srodmiescie, Srodmiescie cz. pld., Srodmiescie cz. pln., and Tarnawak. At the bottom right, the time '12:14:05' and date '26.05.2026' are shown.

Lp	Nazwa	Edytuj	Usuń
1			
2	Bemowo	Edytuj	Usuń
3	Bialoleka	Edytuj	Usuń
4	Bielany	Edytuj	Usuń
5	Mokotow	Edytuj	Usuń
6	Mokotow cz. wsch.	Edytuj	Usuń
7	Mokotow cz. zach.	Edytuj	Usuń
8	Mokotow cz. wschodnia	Edytuj	Usuń
9	Mokotow cz. zachodnia	Edytuj	Usuń
10	Ochota	Edytuj	Usuń
11	Praga Polnoc	Edytuj	Usuń
12	Praga Poludnie	Edytuj	Usuń
13	Rembertow	Edytuj	Usuń
14	Srodmiescie	Edytuj	Usuń
15	Srodmiescie cz. pld.	Edytuj	Usuń
16	Srodmiescie cz. pln.	Edytuj	Usuń
17	Tarnawak	Edytuj	Usuń

# 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	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
2	II	#FFD700	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
3	III	#FFA500	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
4	IV	#FF69B4	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
5	IX	#547677	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
6	V	#514355	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
7	VI	#1F2D21	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
8	VII	#4B213B	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
9	VIII	#4B2920	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
10	X	#842838	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
11	XI	#966767	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
12	XII	#61733A	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
13	XIII	#92932F	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
14	XIV	#05070A	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
15	XV	#1A3758	<input type="checkbox"/>	Edytuj	Ulice
16	XX	#000000	<input type="checkbox"/>	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.

**SPEDIO 5.10** Platforma Mobilna

Administrator  
Judyta Jastrzębska

## Pulpit kontrolny

Stan aplikacji	Korespondencja wychodząca
Katalogi <span>OK</span>	Akcje oczekujące na przetworzenie <span>4</span>
Struktura bazy danych <span>N/A</span>	Wiadomości oczekujące na wysłanie <span>0</span>
Bramka SMS 1 <span>OK</span>	Wiadomości w doręczeniu <span>0</span>
Bramka SMS 2 <span>OK</span>	
Konto E-MAIL mailingowe <span>OK</span>	
Konto E-MAIL systemowe <span>OK</span>	
Extranet <span>OK</span>	

22:00:00 23.01.2023

# 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.

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

# 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@zon.waw.pl

Ogólne

- Czy wysyłać akcje 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	2670	2018-03-07 06:02:44		actions	update	C:\xampp\htdocs\Commands\UpdateActions.php --env=zom

Pozycje od 103 356 do 103 368 z 2 853 820 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

Strona 10 z 1035 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

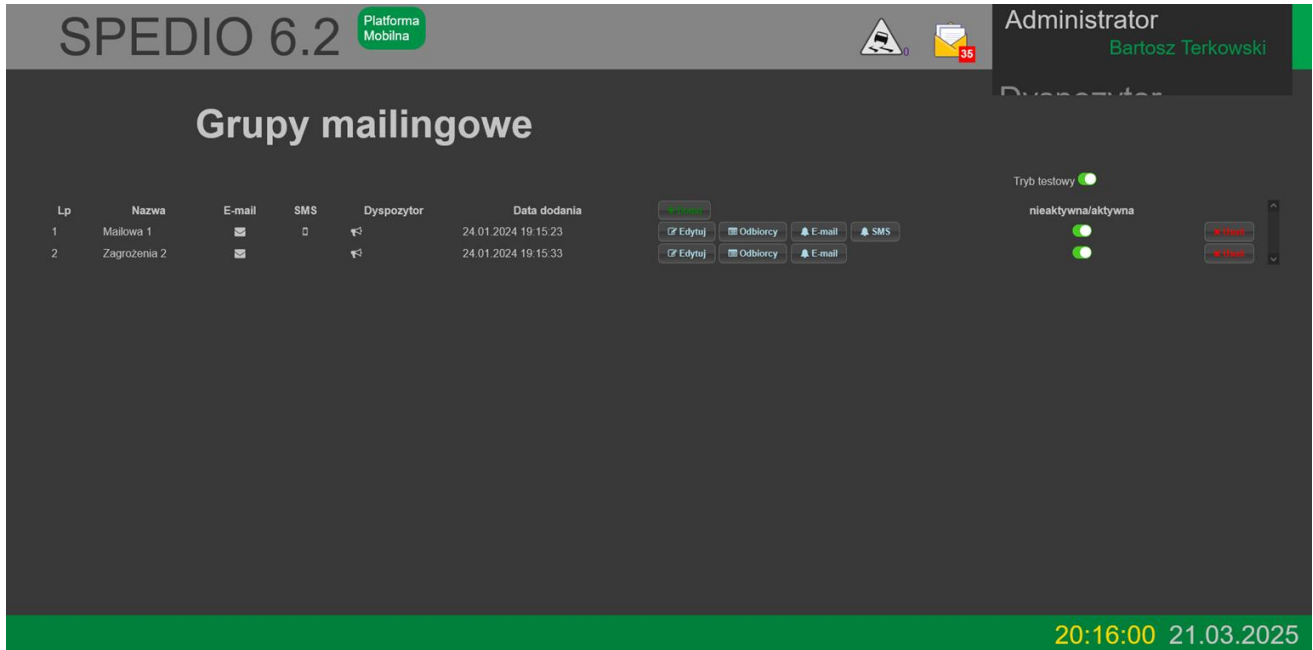
Lp. Data Ranga Moduł Komunikat

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

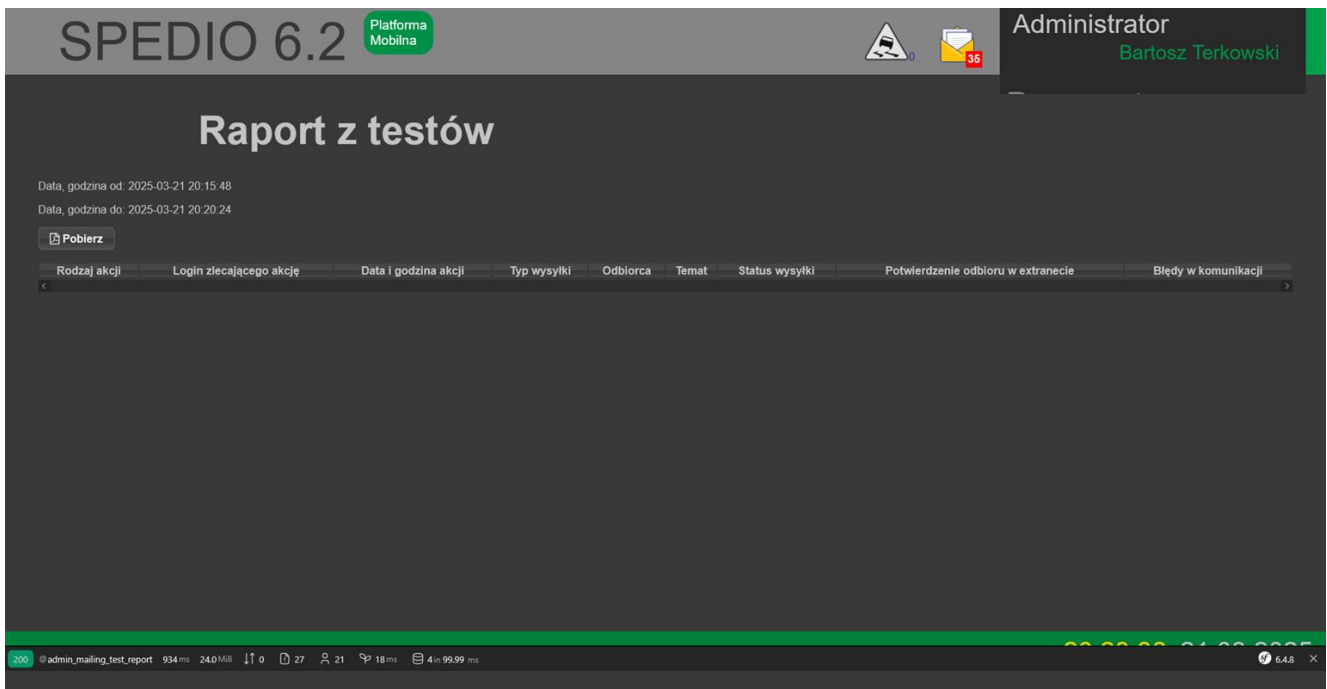
22:00:00 23.01.2023

# 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:



# **SPEDIO – Opis bazy danych**

Wersja aplikacji: 7.6

## **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

<b>id</b>	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
is_extranet_sended	TINYINT(1)	występuje czy akcja została wysłana do ekstranetu
is_extranet_confirmed	TINYINT(1)	czy akcja została potwierdzona w ekstranecie
type	VARCHAR(255)	typ oczyszczenia letniego
attachments	JSON	załączniki do akcji
custom	JSON	Obiekt

Primary Key

id [primary key]  
ascending

auto-incremented

## Indexes

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

<b>action_id</b>	INT NOT NULL	Odwołanie do powiązanej akcji
<b>area_id</b>	INT NOT NULL	Odwołanie do powiązanego rejonu
message	TEXT(65535)	Treść komunikatu dla rejonu
districts	VARCHAR(1024)	Lista rejonów
equipment_alfa	INT	Liczba sprzętu ALFA
equipment_beta	INT	Liczba sprzętu BETA
equipment_gamma	INT	Liczba sprzętu GAMMA
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 ulicy

### 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 Ekranecie
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

id [primary key]  
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
        ascandin

```

### g Indexes

```

`PRIMARY` [unique index]
id        ascending

```

*id* INT NOT NULL  
auto-incremented  
action\_id INT NOT  
NULL  
`hour` TIME NOT

#### NULL Primary Key

*id* [primary key]  
ascending  
auto-incremented

#### Indexes

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

*id* 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

<b>id</b>	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	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)
sms_extern_id	INT	Zewnętrzne ID wiadomości w bramce

Primary Key

[primary key]

id

ascending  
auto-incremented

<b>id</b>	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	POINT	Współrzędne układu WGS84 środka rejonu, używane do umieszczenia etykiety rejonu na mapie
NT		

### Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

### Indexes

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

<b>area_id</b>	INT NOT NULL	
<b>route_id</b>	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

<b>id</b>	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 - końcowym elementem drzewa
key powiązania	VARCHAR(255)	Klucz - unikalna wartość cechy dla w kodzie
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

<b>id</b>	INT NOT NULL auto-incremented	
<b>type</b> 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
<b>isActive</b>	TINYINT NOT NULL	1 – aktywny, 0 – pozostawiony do celów archiwalnych
<b>name</b>	VARCHAR(255) NOT NULL	Nazwa
<b>email</b>	VARCHAR(255)	E-mail kontaktowy, do powiadomień
<b>email_alternative</b>	VARCHAR(255)	E-mail alternatywny/dodatkowy
<b>is_use_email_alternative</b>	TINYINT(1)	Czy używać alternatywny e-mail
<b>sms</b>	VARCHAR(255)	Nr telefonu do powiadomień
<b>smsowych fax</b>	VARCHAR(255)	Nr telefonu do powiadomień
<b>faksowych addr_name</b>	VARCHAR(64)	Nazwa używana
<b>w korespondencji street</b>	VARCHAR(64)	Ulica
<b>home_number</b>	VARCHAR(16)	Nr domu
<b>postal_code</b>	VARCHAR(10)	Kod pocztowy
<b>city</b>	VARCHAR(64)	Miejscowość
<b>ol_rail_strings_contract_no</b>	VARCHAR(255)	Nr umowy oczyszczania torowisk
<b>ol_rail_strings_contract_date</b>	DATE	Data umowy oczyszczania torowisk
<b>ol_rail_platform_contract_no</b>	VARCHAR(255)	Nr umowy oczyszczania platform
<b>ol_tail_platform_contract_date</b>	DATE	Data umowy oczyszczania platform

### Primary Key

	[primary key]
<b>id</b>	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**

ascendin

### 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

### Indexes

PRIMARY [unique index]  
contractor\_id ascending

area\_id ascending

***id*** INT NOT NULL

name VARCHAR(1024) Nazwa dzielnicy

#### Primary Key

id [primary key]  
ascending

#### Indexes

`PRIMARY` [unique index]  
id ascending

<b><i>id</i></b>	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 – modul importu danych mapowych
message	TEXT(65535) NOT NULL	Treść błędu
trace	TEXT(65535)	Zrzut stosu wywołań
file	VARCHAR(1024)	Plik w którym wystąpił błąd
line	INT	Linia w której wystąpił

#### błąd Primary Key

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

#### Indexes

FK_logErrors_logErrors	[non-unique index] ascending
------------------------	---------------------------------

``PRIMARY``  
`id`

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

<b>id</b>	INT NOT NULL auto-incremented	
groupid	INT	Powiązanie 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 'sended_to_gate' – wysłano do bramki 'sended' – wysłano przez bramkę 'delivered' - dostarczono 'canceled' - anulowano 'error' - błąd
state NULL	ENUM(14) NOT NULL	
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(167772 )	Treść e-mail, sms
attachment	VARCHAR(255)	Nazwa pliku załącznika
attachemnts	JSON	Załączniki do wiadomości
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

<b>id</b>	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
er		(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

<b>group_id</b>	INT NOT NULL	Powiązanie z grupą wysyłkową
<b>action</b>	VARCHAR(32) NOT NULL	Nazwa akcji dotyczącej
<b>type</b>	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
areas_limiter	VARCHAR(255)	obowiązuje 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

<b>group_id</b>	INT NOT NULL	Grupa docelowa
<b>source_group_id</b>	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

<b><i>id</i></b>	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

<b>version</b>	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` [unique  
index] version ascending

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

dostępna Primary Key

[primary key]  
name  
ascendin

g Indexes

`PRIMARY` [unique  
index] name ascending

**id** 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

id [primary key]  
ascending

Indexes

`PRIMARY` [unique index]  
id ascending

**id** INT NOT NULL  
auto-incremented  
name VARCHAR(255) NOT NULL Nazwa  
ulicy is\_active TINYINT NOT NULL 1 -  
aktywna

#### Primary Key

id [primary key]  
ascending  
auto-incremented

#### Indexes

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

<b><i>id</i></b>	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

<b>env</b>	VARCHAR(32) NOT NULL	Nazwa środowiska, którego dotyczą ustawienia
is_send_to_extranet	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

env	[primary key] ascending
-----	----------------------------

#### Indexes

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

<b>id</b>	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
dia		nowych kampanii

### Primary Key

	[primary key]
id	ascending
	auto-incremented

### Indexes

PRIMARY	[unique index]
id	ascending
	auto-incremented

<b>name</b>	VARCHAR(64) NOT	Nazwa:
		- mailing – do korespondencji
		- system – na potrzeby systemu
NULL host	VARCHAR(255) NOT	
NULL		
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

Primary Key

[primary key]

name

ascendin

g Indexes

`PRIMARY` [unique index]

name ascending

<b>id</b>	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

<b>id</b>	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	VARCHAR(64)	/aleja/rondo/łącznica/plac/most/wiadukt itd.	Ulica
ulica	VARCHAR(64)	Nazwa ulicy	
wykonawca	VARCHAR(64)	Wykonawca Zimowego Utrzymania Dróg	
grupa	VARCHAR(64)	Rejon	
trasa	VARCHAR(64)	Trasa	
dzielnica	VARCHAR(64)	Dzielnica	
długosc	VARCHAR(64)	Długość w metrach	
kolor	VARCHAR(16)	Obecnie	

nieużywane Primary Key

id	[primary key] ascending auto-incremented
----	--

Indexes

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

<b>id</b>	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

<b>id_user</b>	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
permissions	INT NOT NULL	Suma uprawnień wg wzorca: 0x02 – użytkownik zalogowany 0x04 – dyspozytor 0x08 – uprawnienie do archiwum 0x80 – administrator (128 w systemie dziesiętnym)
is_active	TINYINT NOT NULL	1 – użytkownik
aktywny	service_department VARCHAR	Dział
service_identifier	VARCHAR	Identyfikator
custom	JSON	Obiekt

### Primary Key

id_user	[primary key] 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]

<b>id</b>	INT NOT NULL auto-incremented	
user_id	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
referer	VARCHAR(255)	HTTP referer
session_id	VARCHAR(255)	Identifikator sesji

#### Primary Key

id	[primary key] ascending auto-incremented
----	--

#### Indexes

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

# SPEDIO EKSTRANET

## Dokumentacja eksploatacyjna

Wersja aplikacji: 7.6

### Spis treści

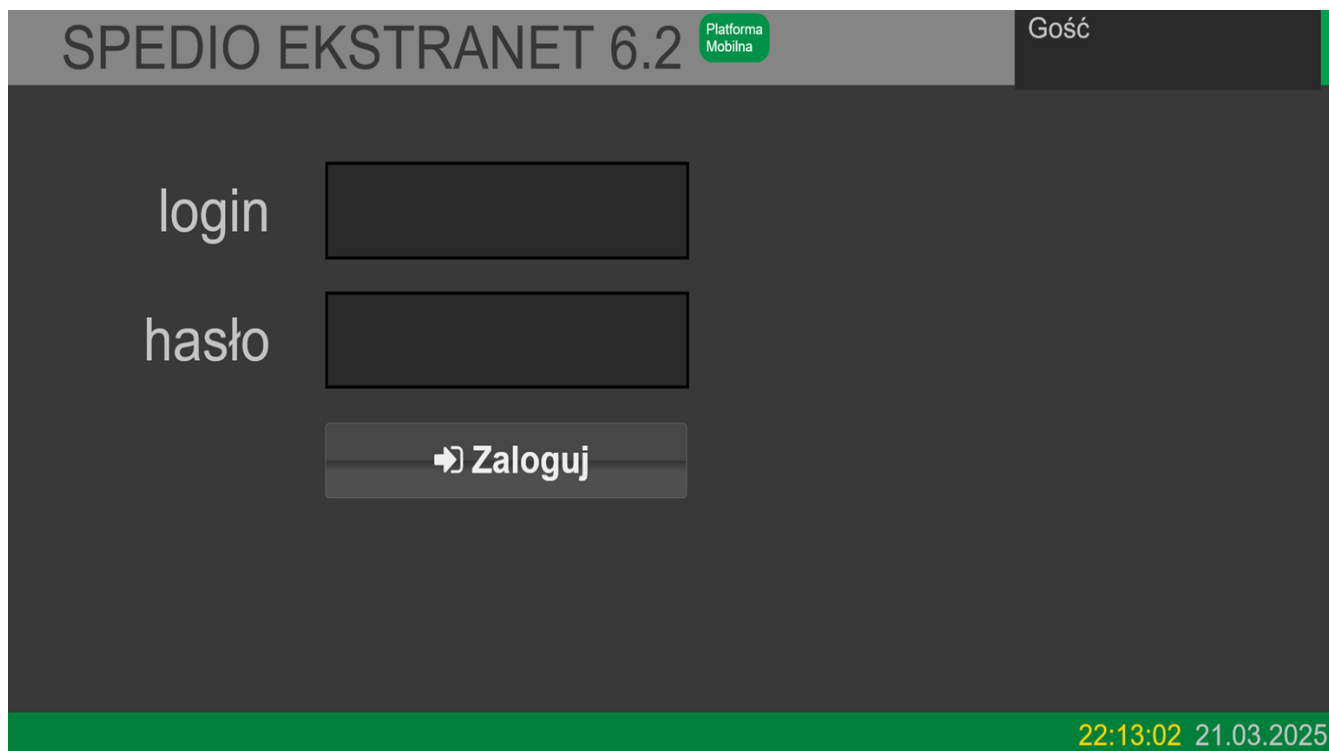
Informacje podstawowe	1
Uwierzytelnianie	1
Pierwsze logowanie	2
Panel wykonawcy	3
Informacje o akcji	4
Potwierdzenie odebrania	4
Potwierdzenie rozpoczęcia akcji	4
Potwierdzenie zakończenia akcji	5
Potwierdzenie wykonania kontroli tras	7
Pojazdy	8
Panel administratora	9
Wykaz rysunków	10

# 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

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	

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 zbiorów 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.

SPEDIO EKSTRANET 5.10 Platforma Mobilna Wykonawca Drugi Trzeci

Lista akcji

Pokaż 10 pozycji Szukaj

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

22:00:00 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.

The screenshot displays the SPEDIO EKSTRANET 5.10 mobile application interface. At the top, the title 'SPEDIO EKSTRANET 5.10' is visible, along with a 'Platforma Mobilna' badge and the user's role 'Wykonawca Drugi Trzeci'. Below the title is a 'Lista akcji' (List of actions) table with columns for 'Lp.' (No.), 'Akcja' (Action), and 'rozp.' (Start). The table lists seven actions, all of which are 'TO: Doraźne Oczyszczenie' (TO: Immediate Cleaning). A modal dialog box titled 'Potwierdzenie zakończenia akcji' (Confirmation of action completion) is open over the table. The dialog contains the following fields:

- Akcja:** TO: Doraźne Oczyszczenie
- Data potwierdzenia:** 2024-01-24
- Rejony:** II III
- Przyczyna:** [Empty text field]
- Numer Trasy Cyklicznego Ręcznego Oczyszczenia:** [Empty text area]
- Numer Trasy Cyklicznego Ręcznego Oczyszczenia Miejsc Parkingowych:** [Empty text area]
- Numer Trasy Cyklicznego Oczyszczenia Przystanków Transportu Zbiorowego:** [Empty text area]

At the bottom of the dialog are three buttons: 'Wyślij' (Send), 'Podgląd' (Preview), and 'Anuluj' (Cancel). The background shows the continuation of the 'Lista akcji' table and a search bar. At the bottom right of the application, the time '22:00:00' and date '23.01.2023' are displayed.

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 zbiorów pól do odczytu – automatycznie uzupełnione przez system: Potwierdzenie przeprowadzenia kontroli tras.

The screenshot displays the SPEDIO EKSTRANET 5.10 mobile application interface. At the top, the title 'SPEDIO EKSTRANET 5.10' is visible, along with a 'Platforma Mobilna' badge and the user's name 'Wykonawca Jagoda Bocian'. The main content area shows a 'Lista akcji' (Action List) with a table of actions. A modal dialog titled 'Potwierdzenie kontroli tras' is open, allowing the user to confirm the completion of a route control. The dialog includes the following fields and options:

- Akcja:** Kontrola tras
- Data potwierdzenia:** 2024-01-24
- Data rozpoczęcia:** 2018-11-21
- Godzina rozpoczęcia:** 09:40
- Rezultat:** Stwierdzono (dropdown menu)
- Występowanie zjawisk:** Ślisko (dropdown menu)
- Rejony:** I, XI
- Pojazdy:** A section for entering vehicle registration numbers. A search box contains 'ATU 0123'. Below it, a list of vehicles is shown: ATU 0123 - Polonez, WD0123 - Polonez1, WD0124 - Skoda, WD0125 - Tarpan, WD0126 - Jeep, WD0127 - Fiat, WD0128 - Skoda, and WD0129 - Polonez.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Wyślij', 'Podgląd', and 'Anuluj'. The bottom status bar of the application shows the time '22:00:00' and the 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*.

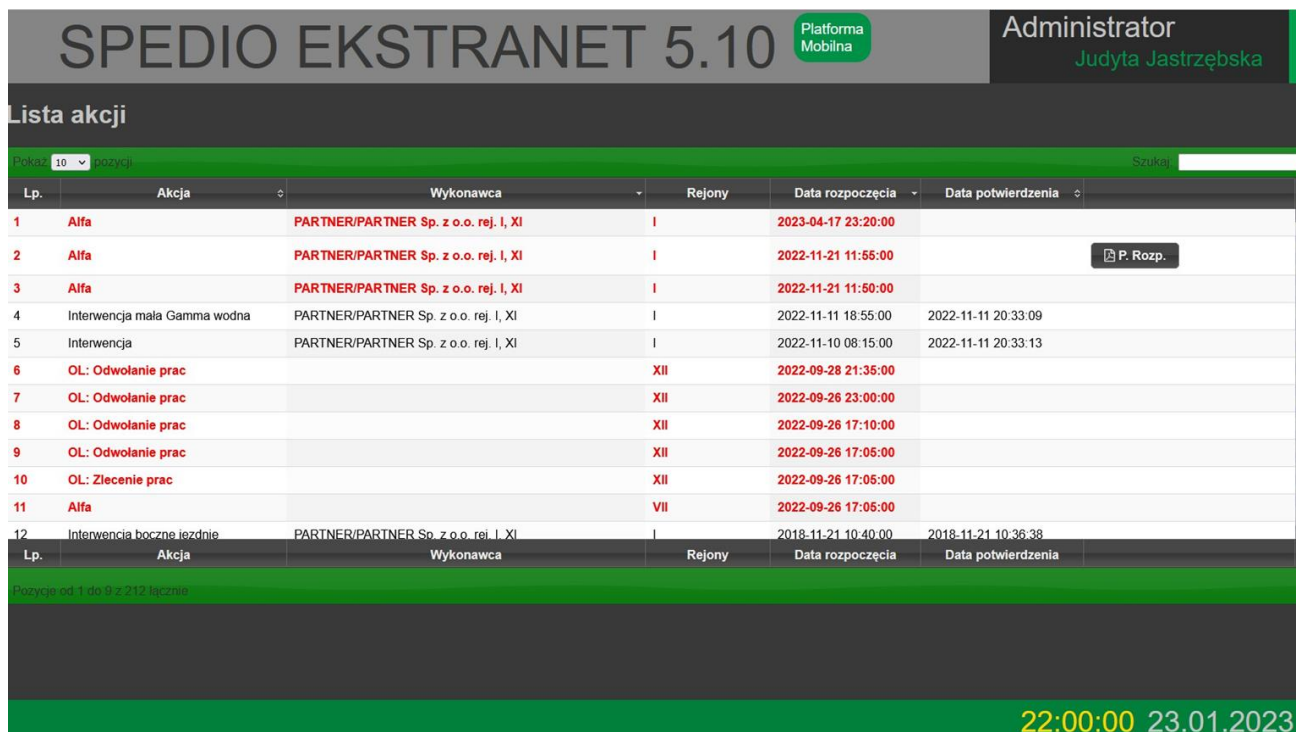
Pole nazwa jest opcjonalne, wymagany jest zaś numer rejestracyjny, numer rejestracyjny jest prezentowany w dokumentach/potwierdzeniach.

The screenshot displays the 'Pojazdy' (Vehicles) section of the SPEDIO EKSTRANET 5.10 mobile application. The interface includes a header with the application name, a 'Platforma Mobilna' (Mobile Platform) indicator, and the user's name 'Wykonawca Jagoda Bocian'. The main content is a table listing vehicles with columns for 'Lp' (Serial Number), 'Nazwa' (Name), and 'Numer rejestracyjny' (Registration Number). Each row contains a 'Dodaj' (Add) button and 'Edytuj' (Edit) and 'Usuń' (Delete) buttons. The table lists 8 vehicles, with the third row (Polonez, ATU 0123) highlighted. A green footer bar shows the time '22:00:00' and date '23.01.2023'.


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

# Panel administratora

Administrator posiada własne konto do wglądu informacji zebranych w ekstranecie, nie posiada możliwości edycji Rysunek 9: Panel administratora - ekran główny. Kolorem czerwonym oraz pogrubieniem analogicznie jak w panelu wykonawcy, oznaczone sa 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).



The screenshot displays the 'SPEDIO EKSTRANET 5.10' administrator interface. At the top right, it identifies the user as 'Administrator Judyta Jastrzębska'. The main section is titled 'Lista akcji' (List of actions). A table lists 12 actions with columns for Lp., Akcja, Wykonawca, Rejony, Data rozpoczęcia, and Data potwierdzenia. Actions 1-3 are marked as not confirmed in red. Action 2 has a 'P. Rozp.' button. The bottom of the screen shows a green bar with the time '22:00:00' and date '23.01.2023'.

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	
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 boczne iezdnie	PARTNER/PARTNER Sp. z o.o. rej. I, XI	I	2018-11-21 10:40:00	2018-11-21 10:36:38

# SPEDIO EKSTRANET

## Opis bazy danych

Wersja aplikacji: 7.6

### 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
sntp	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	Odwołanie do wykonawcy odpowiedzialnego za rejon
action_id	INT	
name	VARCHAR(255) NOT NULL	
area_id	INT	

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, rozpoczęciu, 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 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 - 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
rejestracyjny 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_department	VARCHAR	Dział docelowy
zgłoszenia	service_identifier	VARCHAR
localization	POINT	
area	VARCHAR	
route	VARCHAR	
is_fresh	TINYINT	

## Zgłoszenia - statusy

id	INT PRIMARY KEY auto-increment
notification_id	INT
is_active	TINYINT
status	VARCHAR
user_name	VARCHAR
R	service_department
	VARCHAR
R	date
	DATETIME
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

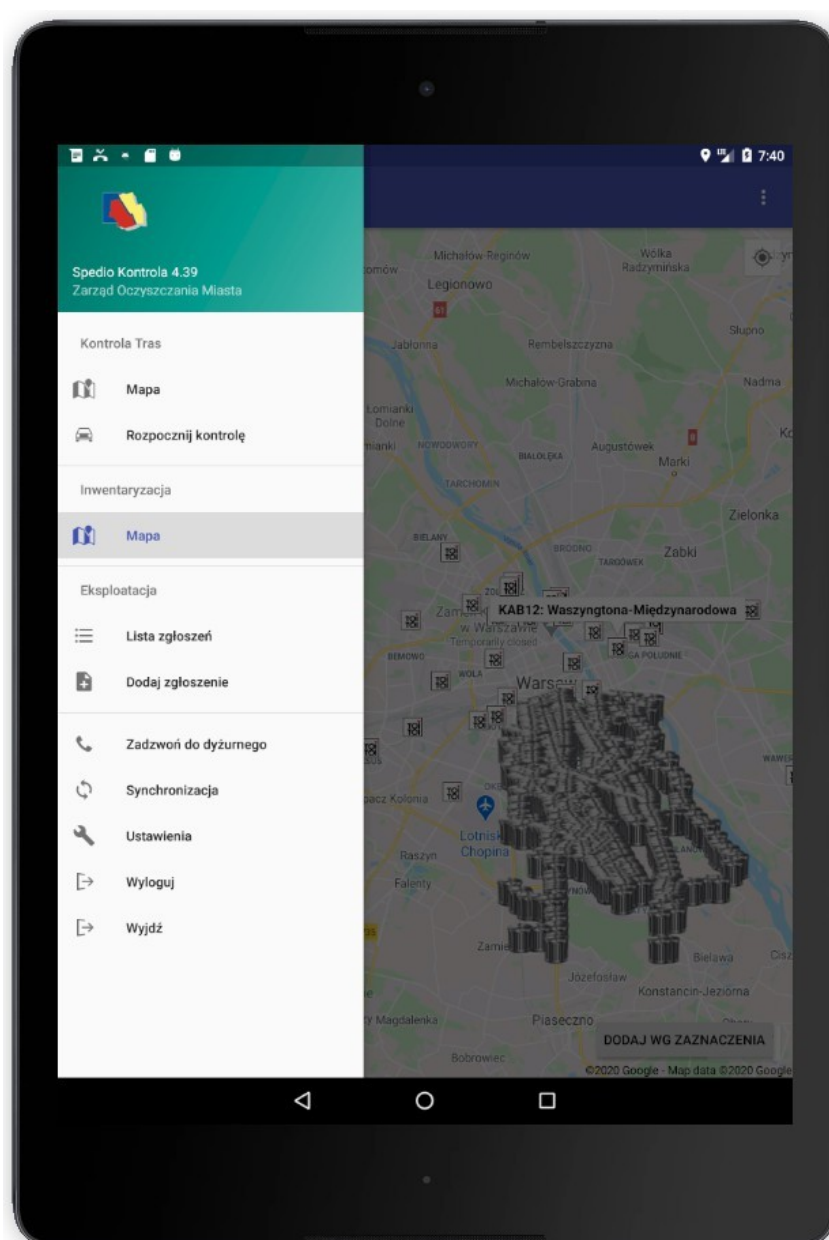
id	INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
common_name	VARCHAR(25)
5) is_changed_password	TINYINT
email	VARCHAR(255)
permissions	INT
login	VARCHAR(255)
is_active	TINYINT
password	VARCHAR(32)
contractor_id	INT NOT
NULL service_department	VARCHAR(25)
5) service_identifier	VARCHAR(25)
5)	VARCHAR(25)

## 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

<b>Spis treści</b>	<b>4</b>
<b>Wprowadzenie</b>	<b>6</b>
Repozytoria	6
Spedio	6
Spedio Import	6
Spedio Ekstranet	7
Spedio Kontrola	7
<b>Konfiguracja</b>	<b>8</b>
Spedio Kontrola	8
<b>Baza danych Spedio Kontrola</b>	<b>9</b>
area	9
category	10
district	10
localization	11
notification	12
notification_photo	12
notification_status	13
notification_slippery	14
route	15
route_general	16
route_inspection	16
route6	17
sanitary_cabin	17
sanitary_cabin_scanned	17
trash	19
trash_scanned	19
<b>Spedio Ekstranet REST</b>	<b>20</b>
Logowanie	21
Eksport kabin sanitarnych	22
Eksport koszy	24
Eksport tras	24
Eksport nagłówek tras	25
Eksport kategorii zgłoszeń	26
Zapis zgłoszenia	26
Dodanie statusu do zgłoszenia	27

Dodanie zdjęcia do zgłoszenia	28
Pobranie zgłoszeń	29
Zapis lokalizacji inspektora	30
Zapis zgłoszenia śliskości dróg	30

# 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

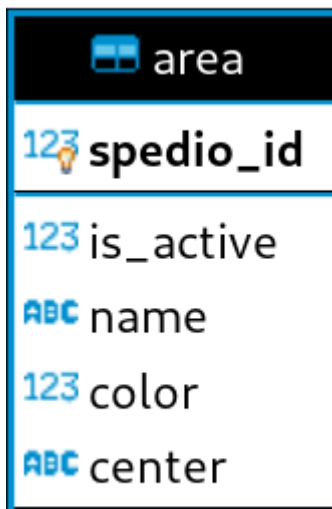
Plik `google-services.json` zawiera treść wygenerowaną w konsoli deweloperskiej google, w tym dane uwierzytelniające OAuth 2.0, certyfikaty, w celu integracji z usługami Google. Ważna jest treść tego pliku jak i konfiguracja wprowadzona w konsoli Google (np. odcisk palca aplikacji, identyfikator), gdyż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

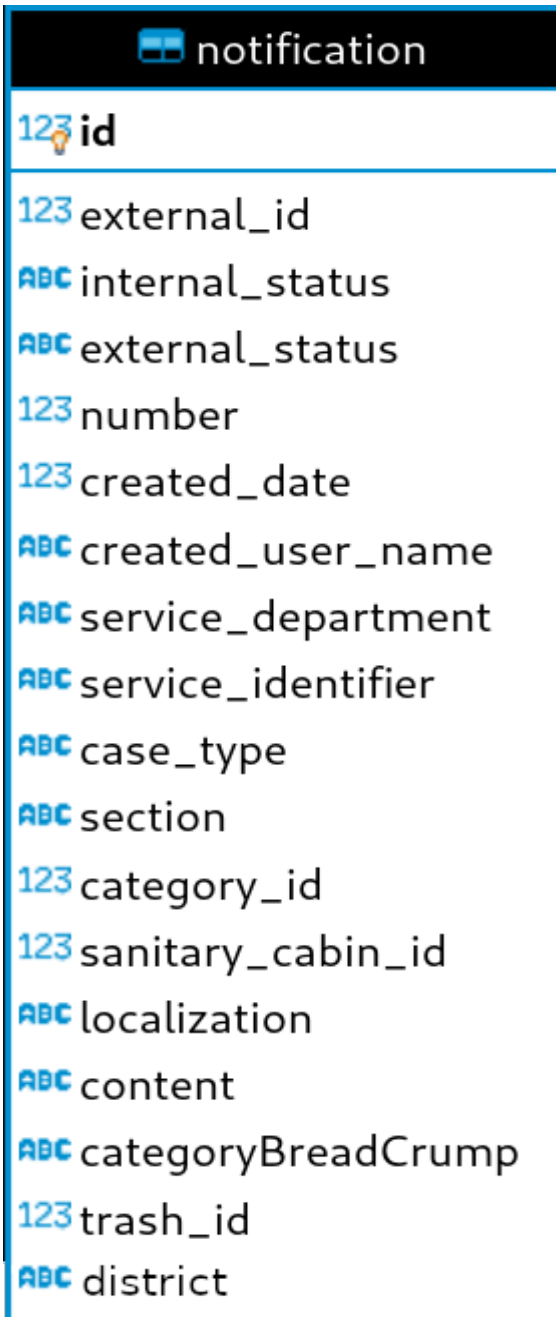
## 3.4 localization

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

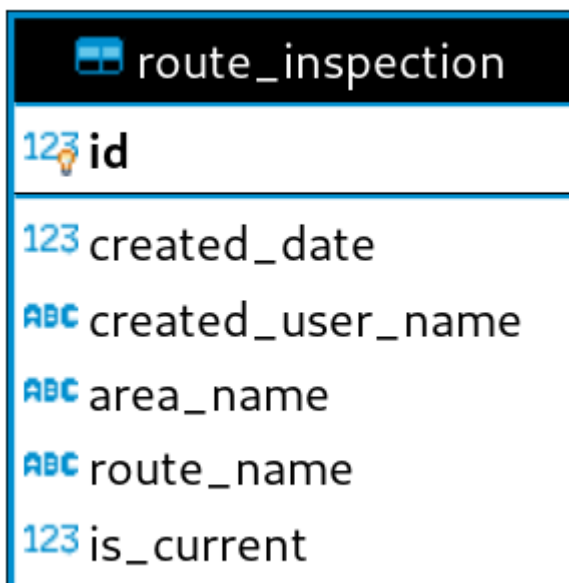
Uogólniona lista tras zimowego utrzymania dróg.



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

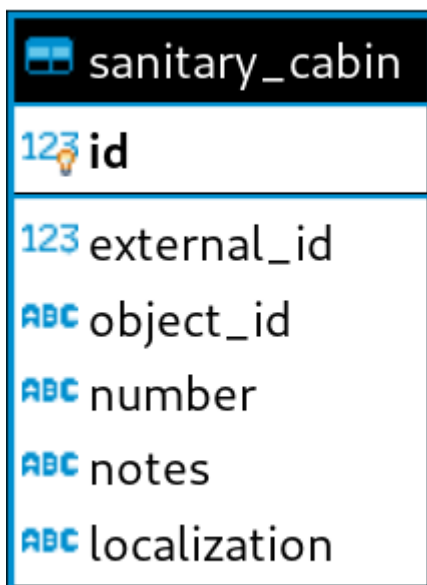
### 3.12 route6

Trasy automatycznie synchronizowane

id	INTEGER
type	TEXT
name	TEXT
area	TEXT
route	TEXT
geometry	TEXT
color	INTEGER
custom	TEXT

### 3.13 sanitary\_cabin

Kabiny sanitarne zaimportowane ze Spedio



### 3.14 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

### 3.15 trash

Kosze uliczne zaimportowane ze Spedio

trash	
123	id
ABC	object_id
ABC	number
ABC	notes
ABC	localization

### 3.16 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)	<p>obiekt z polami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• token (string) - token będący kluczem sesji do czasu wylogowania/utruty ważności sesji</li> <li>• expirationDate (int) - czas ważności sesji w unixtime - liczba sekund od początku ery linuxa - 1 stycznia 1970r.</li> <li>• email (string) - e-mail</li> <li>• userName (string) - login</li> <li>• commonName (string) - nazwa wyświetlana (imię i nazwisko)</li> <li>• serviceDepartment (string) - kod działu</li> <li>• serviceIdentifier (string)- identyfikator użytkownika</li> <li>• message (string) - opcjonalny komunikat do wyświetlenia użytkownikowi (np. prośba o aktualizację aplikacji w telefonie/tablecie - "Prosimy o aktualizację aplikacji. Aktualna wersja: &lt;nr wersji&gt;")</li> </ul>

Odpowiedź w przypadku niezalogowania:

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>'message (string) - komunikat błędu który zostanie wyświetlony użytkownikowi</li> </ul> <p>Dostępne wartości message:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"Niepoprawne dane uwierzytelniające"</li> <li>"Konto jest nieaktywne"</li> </ol>
--	--

## 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>message (string) - "Wylogowano"</li> </ul>

## 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• id (int) - identyfikator w Spedio</li> <li>• objectId (string) - identyfikator w GML importowym</li> <li>• number (string) - identyfikator kosza</li> <li>• notes (string) - notatki (opis)</li> <li>• pointX (float) - długość geograficzna</li> <li>• pointY (float) - szerokość geograficzna</li> </ul>

## 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• extId (int) - identyfikator w Spedio</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• partExtUid (string) - identyfikator w GML importowym</li> <li>• extUid (string)- zarezerwowane</li> <li>• streetType (string) - typ ulicy</li> <li>• street (string) - nazwa ulicy</li> <li>• area (string) - nazwa rejonu</li> <li>• route (string) - nazwa trasy</li> <li>• length (float) - długość fragmentu</li> <li>• color (string) - kolor linii na mapie</li> <li>• points (array) - tablica par punktów wyznaczających przebieg trasy: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ind. 0 (float) - długość geograficzna</li> <li>○ ind. 1 (float) - szerokość geograficzna</li> </ul> </li> </ul>
--	--

## 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• area (string) - nazwa rejonu</li> <li>• route (string) - nazwa trasy</li> </ul>

## 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)	<p>tablica obiektów z polami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• id (int) - identyfikator w Spedio</li> <li>• parentId (int) - identyfikator kategorii nadrzędnej w Spedio</li> <li>• level (int) - poziom zagnieżdżenia</li> <li>• isActive (int) - czy aktywna</li> <li>• isLeaf (int) - czy liść (ostatnia podkategoria)</li> <li>• key (string) - kluczowa nazwa kategorii</li> <li>• label (string) - etykieta</li> <li>• order (int) - numer porządkowy, kolejność wyświetlania</li> </ul>

## 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	<p>notificationSpedioid (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet - jeśli pusty dodanie, jeśli wypełniony edycja</p> <p>notificationMobileId (int) - identyfikator zgłoszenia w Platformie Mobilnej</p> <p>createdDate (int) - data i godzina dodania w unixtime</p> <p>createdUserName (string) - nazwa użytkownika</p>

	<p>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</p>
Nagłówki odpowiedzi	<p>spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31  spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime</p>
Odpowiedź (JSON)	<p>obiekt z polem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>notificationSpedioId (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet</li> <li>notificationMobileId (int) - identyfikator zgłoszenia w Platformie Mobilnej</li> <li>number - numer zgłoszenia przyznany przez Spedio Ekstranet</li> </ul>

## 4.9 Dodanie statusu do zgłoszenia

Url	/exchange/inspection/notification/statusaddorupdate.json
Metoda	POST
Nagłówki żądania	<p>User-Agent (string) - nazwa klient wraz z numerem wersji  X_SPEDIO_TOKEN (string)- token logowania</p>
Parametry	<p>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</p>
Nagłówki odpowiedzi	spedio-version: aktualna wersja spedio, np 4.31

	spedio-auth-expiration: czas ważności sesji w unixtime
Odpowiedź (JSON)	<p>obiekt z polem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>notificationStatusSpediold (int) - identyfikator statusu zgłoszenia w Spedio Ekstranet</li> <li>notificationStatusMobileId (int) - identyfikator statusu zgłoszenia w Platformie Mobilnej</li> </ul>

#### 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)	<p>obiekt z polem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>notificationSpediold (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet</li> </ul>

#### 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)	<p>tablica obiektów z polami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• notificationSpediold (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet</li> <li>• isActive (int) - czy zgłoszenie jest aktywne (nie usunięte)</li> <li>• createDate (int) - data i godzina dodania w unixtime</li> <li>• createdByUserName (string) - nazwa użytkownika</li> <li>• status (string) - status zgłoszenia</li> <li>• serviceDepartment (string) - kod działu</li> <li>• serviceIdentifier (string) - identyfikator inspektora</li> <li>• number - numer zgłoszenia przyznany przez Spedio Ekstranet</li> <li>• caseType (string) - rodzaj zgłoszenia</li> <li>• section (string) - sekcja</li> <li>• categoryId (int) - identyfikator kategorii ze Spedio</li> <li>• sanitaryCabin (string) - unikalny nr kabiny sanitarnej z pliku GML</li> <li>• trash (string) - unikalny nr kosza z pliku GML</li> <li>• content (string) - treść zgłoszenia</li> <li>• localizationX (float) - długość geograficzna</li> <li>• localizationY (float) - szerokość geograficzna</li> <li>• statuses (array) - tablica statusów zgłoszeń</li> </ul>

## 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>localizationSpedioid (int) - identyfikator wpisu w Spedio Ekstranet</li> </ul>

## 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	notificationSpedioid (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: <ul style="list-style-type: none"><li>• notificationSpedioId (int) - identyfikator zgłoszenia w Spedio Ekstranet</li><li>• notificationMobileId (int) - identyfikator zgłoszenia w Platformie Mobilnej</li></ul>

**WZÓR UMOWY nr .....**

**POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Umowa zawarta w dniu ..... r. [w dniu złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>1</sup>] 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 ..... 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**

**Powierzenie przetwarzania danych osobowych**

1. Administrator powierza Podmiotowi przetwarzającemu dane osobowe na podstawie art. 28 RODO.
2. Powierzenie następuje w związku z realizacją umowy dotyczącej utrzymania i rozwoju systemu „Spedio” oraz platformy mobilnej „Spedio-Kontrola”.

**§2**

**Cel i zakres przetwarzania danych osobowych**

1. Dane będą przetwarzane wyłącznie w celu:
  - 1) utrzymania systemu,
  - 2) usuwania awarii,
  - 3) aktualizacji i rozwoju systemu,
  - 4) zapewnienia ciągłości działania systemów.
2. Zakres danych obejmuje:

---

<sup>1</sup> W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej

- 1) imię i nazwisko,
  - 2) adres e-mail,
  - 3) dział / jednostkę organizacyjną,
  - 4) identyfikator użytkownika / login.
3. Kategorie osób:
- 1) pracownicy Administratora korzystający z systemu.

### **§3**

#### **Charakter przetwarzania**

1. Przetwarzanie ma charakter ciągły.
2. Obejmuje w szczególności:
  - 1) dostęp do systemu i baz danych,
  - 2) modyfikację danych w systemie,
  - 3) przeglądanie danych w ramach prac serwisowych.

### **§4**

#### **Obowiązki podmiotu przetwarzającego**

Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do:

1. przetwarzania danych wyłącznie na polecenie Administratora,
2. zachowania poufności przez osoby upoważnione,
3. stosowania odpowiednich środków bezpieczeństwa, w tym:
  - 1) kontroli dostępu,
  - 2) uwierzytelniania użytkowników,
  - 3) rejestrowania operacji (logi),
4. zabezpieczenia dostępu zdalnego (np. VPN, szyfrowanie),
5. niewykorzystywania danych do własnych celów,
6. zgłaszania naruszeń ochrony danych w ciągu 24 godzin.

### **§5**

#### **Prawo kontroli**

1. Zleceniodawca, zgodnie z art. 28, ust. 3, pkt. h Rozporządzenia (RODO) ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Zleceniobiorcę przy przetwarzaniu danych i zabezpieczeniu powierzonych danych spełniają postanowienia umowy.

2. Zleceniobiorca na żądanie Zleceniodawcy udostępnia wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia (RODO).

## **§6**

### **Czas obowiązywania umowy**

1. Umowa będzie obowiązywała od dnia jej zawarcia przez 12 miesięcy.

## **§7**

### **Rozwiązanie umowy**

1. Zleceniodawca może rozwiązać niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym gdy Zleceniobiorca:
  - 1) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w wyznaczonym terminie,
  - 2) przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z umową,
  - 3) powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody Zleceniodawcy.

## **§8**

### **Postanowienia końcowe**

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron [Umowę sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych<sup>2</sup>].
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Rozporządzenia (RODO).
3. Sądem właściwym do rozpatrzenia sporów dotyczących niniejszej umowy będzie sąd właściwy dla Zleceniodawca.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

---

<sup>3</sup> W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej

### 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](mailto: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](mailto: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.

Warszawa, dnia .....r.

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jestem/nie jestem<sup>1</sup> podatnikiem podatku VAT dla czynności objętych umową/ami z Zarządem Oczyszczania Miasta oraz, że ( podkreślić właściwe) :

- wystawiam faktury w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF) lub,
- będę wystawiał faktury w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF) od dnia .....lub,
- nie będę wystawiał faktury w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF).

.....

( podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

---

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić