

Cyfrowa rewolucja w zarządzaniu PSZOK

Wykorzystanie oprogramowania



KT PSZOK

do uszczelnienia procesu przyjmowania
odpadów komunalnych



Tomasz Dzięcioł

Kim jesteśmy

- Firmą programistyczną, obecną na rynku od 16 lat
- W naszym dorobku posiadamy oprogramowanie do zarządzania przedsiębiorstwem, rozwiązania dla księgowości oraz systemy dla samorządów terytorialnych.
- Mamy tysiące zadowolonych klientów.
- Jesteśmy producentem programu KT PSZOK, który jest dedykowany dla PSZOK. Udoskonalamy go od 2017.

```
if (lid_settlement_item is null) then
begin
  lprev_total_weight = 0;
  lprev_total_weight_group = 0;
  lprev_over_weight = 0;
  --pozycja nie istnieje - trzeba dopisać i zliczyć wcześniejsze
  select first 1 i.total_weight + i.total_weight_prev,
    i.over_weight + i.over_weight_prev
  from settlement s
    join settlement_item i on (i.id_settlement = s.id_settlement)
  where s.settlement_date < :settlement_date
    and s.id_estate = :id_estate
    and s.id_estate_type = :id_estate_type
    and s.id_billing_period = :id_billing_period
    and coalesce(s.estate_part_id, '') = coalesce(:estate_part_id, '')
    and i.id_waste = :lid_waste
  order by s.settlement_date desc
  into :lprev_total_weight, :lprev_over_weight;

  if (lid_settlement_group is not null) then
  begin
    select first 1 i.total_weight_group + i.total_weight_group_prev
    from settlement s
      join settlement_group i on (i.id_settlement = s.id_settlement)
```



KT PSZOK

www.ktsoft.pl



KT SOFT

Plan prelekcji

- ✓ Wprowadzenie do oprogramowania KT PSZOK
- 📈 Uszczelnianie procesu przyjmowania odpadów
- ♻️ Zastosowanie rozwiązań dążących do eliminacji nadużyć
- 👤 Zarządzanie PSZOK-iem w świetle wykorzystania różnych technologii



KT PSZOK

www.ktsoft.pl



KT SOFT

Wprowadzenie do oprogramowania KT PSZOK

Omówienie kluczowych funkcji i korzyści wynikających
z wykorzystania oprogramowania w zarządzaniu PSZOK

- Ewidencja odpadów
- Identyfikacja nieruchomości
- Kontrola limitów
- Raportowanie
- Integracja z BDO
- Obsługa przyjęcia na komputerze i tablecie
- Dostosowany do małych, dużych i związków gmin.



KT PSZOK

www.ktsoft.pl



KT SOFT

Uszczelnianie procesu przyjmowania odpadów

1. Działania “twarde”

- Rejestr nieruchomości wg deklaracji z podziałem na kategorie
- Identyfikacja poprzez karty lub aplikację w telefonie
- Rozbudowana kontrola limitów
- Automatyczne naliczanie opłat

2. Działania “miękkie”

- Raporty
- Sygnalizacja prowadzonej działalności gospodarczej na danym adresie



Zastosowanie rozwiązań dążących do eliminacji nadużyć

- Prezentacja procesu przyjęcia odpadów z informacją o wykorzystanych limitach.
- Automatyczne naliczenie opłat.
- Przyjęcia z blokadą, gdy przekroczony limit.
- Sygnalizacja, że na adresie prowadzona jest działalność gospodarcza.

Pokwitowanie opłaty za przyjęte odpady

Typ Zabudowa
Kod W_1057000#Cha30
Adres Wrocław, Chabrowa
 30/30A/18

Wzrost 170
Ciężar ciała 75
Data 03.01.2022
Numer 11/1/22/00/S

Odpad	Pobrano kg	W tym odpłatnie kg	Wartość zł
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	540,0	40,0	8,55
Razem	540,0	40,0	8,55

Raport P006
Podmiot Mickiewicza
Data sporządzenia 2022-04-24 21:26



KT PSZOK

www.ktsoft.pl



KT SOFT

Zastosowanie rozwiązań dążących do eliminacji nadużyć

Czytelna informacja o sumie przekazanych odpadów i limitach

Przyjęcie odpadów - edycja

Operacje

- Zatwierdź ręcznie
- Usuń przyjęcie
- Obliczenia

Waga

- Odczyt brutto (F6)
- Odczyt tary (F7)
- Przebieg do składowiska (F8)
- Nadużycia

Drukuj

- Przekazanie do magazynu
- U100 - Kwit przyjęcia odpadu

Rejestracja przyjęcia odpadów dla nieruchomości

Podgląd wagi [kg]
serwer

Dane przyjęcia

Numer Numer karty Data przyjęcia 2023-08-27 12:17 Data rej. przyjęcia 2023-08-27 12:17

Nieruchomość

Kod nieruchomości 1002 Rodzaj Zabudowa jednorodzinna Gmina Zembrz.

Adres nieruchomości ASTRÓW 4, Zembrzowice Lokal

Opis nieruchomości

Notatka

Pod adresem zarejestrowana jest działalność gospodarcza "XYZ"
Duże ilości elektroniki

Odczyty wagi

Brutto [kg] Tara [kg] Netto [kg]

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować

Wyszukaj tekst...

Opad - kod	Opad - nazwa	Jedn.	Limit	Wykorzystani	Masa [kg]	Sztuki	Masa bi
16 01 03	Zużyte opony	kg	2 szt.	4 szt.			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remont	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 02	Gruz ceglany	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wys	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowy	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, klejony itp.	kg	100,0 kg	125,0 kg			

(Limit okresowy aktywny = Nie) lub /or/ ((Limit okresowy aktywny = Tak) i /and/ ((Limit wagi > 0) lub /or/ (Limit szt. > 0)))

Dostosuj...

Zapisz w toku Anuluj



KT PSZOK

www.ktsoft.pl

KT SOFT



Zastosowanie rozwiązań dążących do eliminacji nadużyć

Automatyczne naliczanie opłat

Przyjęcie odpadów - edycja

Operacje

- Zatwierdź ręcznie
- Usuń przyjęcie
- Utwórz korektę

Waga

- Odczyt brutto (F6)
- Odczyt tary (F7)
- Przypisz do odpadu (F8)
- Kasuj odczyt

Drukuj

- Potwierdzenie przyjęcia
- U100 - Kwit przyjęcia odpadu

Rejestracja przyjęcia odpadów dla nieruchomości

Podgląd wagi [kg]
serwer

Dane przyjęcia

Numer Numer karty Data przyjęcia Data rej. przyjęcia

Nieruchomość

Kod nieruchomości Rodzaj Gmina

Adres nieruchomości Lokal

Opis nieruchomości

Notatka

Pod adresem zarejestrowana jest działalność
Duże ilości elektroniki

Odczyty wagi

Netto [kg]

Wyszukaj tekst...

Masa [kg] Sztuki Masa brut

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować

* Odpad - kod	Odpad - nazwa
< brak danych do wyświetlania >	

(Limit okresowy aktywny = Nie) lub /or/ ((Limit okresowy aktywny = Tak) i /and/ ((Limit wagi > 0) lub /or/ (Limit szt. > 0))) Dostosuj...

Zapisz w toku Anuluj

Nieruchomości - KT-PSZOK

Wygenerowano rozliczenie za odbiór odpadów na kwotę 12,90

Wygenerowano rozliczenie za odbiór odpadów na kwotę 12,90

→ Drukuj rozliczenie
Wydruk szczegółów rozliczenia

Zamknij



KT PSZOK

www.ktsoft.pl

KT SOFT



Zastosowanie rozwiązań dążących do eliminacji nadużyć

Blokada przyjęcia gdy przekroczony limit

Przyjęcie odpadów - edycja

Operacje

- Zatwierdź ręcznie
- Usuń przyjęcie
- Utwórz korektę

Waga

- Odczyt brutto (F6)
- Odczyt tary (F7)
- Przypisz do odpadu (F8)
- Kasuj odczyt

Drukuj

- Potwierdzenie przyjęcia
- U100 - Kwit przyjęcia odpadu

Rejestracja przyjęcia odpadów dla nieruchomości

Podgląd wagi [kg] 1 043,0

Dane przyjęcia

Numer Numer karty Data przyjęcia 2023-08-27 12:15 Data rej. przyjęcia 2023-08-27 12:15

Nieruchomość

Kod nieruchomości 1006 Rodzaj Zabudowa jednorodzinna Gmina Zebrz.

Adres nieruchomości BARLICKIEGO 37, Zebrzydowice Lokal

Opis nieruchomości

Notatka

Odczyty wagi

Netto [kg]

Przełącznik tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować

Odpad - kod	Odpad - nazwa	Masa [kg]	Sztuki	Masa br
16 01 03	Zużyte opony			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz b			
17 01 02	Gruz ceglany	100,0 kg	200,0	
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wył	100,0 kg		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów	100,0 kg		
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	100,0 kg		
17 02 02	Szkło.	100,0 kg		
17 03 80	Odpadowa papa	100,0 kg		

Przyjęcie odpadów - edycja

Dla odpadu 17 01 02 przekroczono łączną masę grupy odpadów [200,00] określoną limitem [100,00]!

OK

(Limit okresowy aktywny = Nie) lub /or/ ((Limit okresowy aktywny = Tak) i /and/ ((Limit wagi > 0) lub /or/ (Limit szt. > 0)))

Dostosuj...

Zapisz w toku Anuluj



KT PSZOK

www.ktsoft.pl



KT SOFT

Zastosowanie rozwiązań dążących do eliminacji nadużyć

Sygnalizacja adresu prowadzenia działalności gospodarczej

Przyjęcie odpadów - edycja

Operacje

- Zatwierdź ręcznie
- Usuń przyjęcie
- Waga
- Odczyt brutto (F6)
- Odczyt tary (F7)
- Przebieg historii (F8)
- Waga netto
- Drukuj
- Przebieg historii przyjęcia
- U100 - Kwit przyjęcia odpadu

Rejestracja przyjęcia odpadów dla nieruchomości

Podgląd wagi [kg]
serwer

Dane przyjęcia

Numer Numer karty Data przyjęcia 2023-08-27 12:17 Data rej. przyjęcia 2023-08-27 12:17

Nieruchomość

Kod nieruchomości 1002 Rodzaj Zabudowa jednorodzinna Gmina Zembr.

Adres nieruchomości ASTRÓW 4, Zembrzydowice Lokal

Opis nieruchomości

Notatka

Pod adresem zarejestrowana jest działalność gospodarcza "XYZ"
Duże ilości elektroniki

Odczyty wagi

Brutto [kg] Tara [kg] Netto [kg]

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować Wyszukaj tekst...

Opad - kod	Opad - nazwa	Jedn.	Limit	Wykorzystani	Masa [kg]	Sztuki	Masa b
16 01 03	Zużyte opony	kg	2 szt.	4 szt.			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remont	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 02	Gruz ceglany	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyr	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów	kg	100,0 kg	125,0 kg			
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	kg	100,0 kg	125,0 kg			

☒ (Limit okresowy aktywny = Nie) lub /or/ ((Limit okresowy aktywny = Tak) i /and/ ((Limit wagi > 0) lub /or/ (Limit szt. > 0))) Dostosuj...

Zapisz w toku Anuluj



KT PSZOK

www.ktsoft.pl



KT SOFT

Zastosowanie rozwiązań dążących do eliminacji nadużyć

Raport wykazujący nieruchomości przekazujące ilości odpadów znacząco odbiegające od średniej

Przyjęcia odpadów przekraczające średnią

Podmiot

Zebrz.

Zakres dat

2023-01-01 - 2023-12-31

Odchylenie od średniej(%)

100,0

Odchylenia dla frakcji odpadów

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa całkowita [kg]	Średnia masa [kg]
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	620,0	310,0

Lp	Adres Nieruchomości	Opis	Masa [kg]
1.	BOCZNA 6, Zebrzydowice		500,0

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa całkowita [kg]	Średnia masa [kg]
16 01 03	Zużyte opony	118,0	59,0

Lp	Adres Nieruchomości	Opis	Masa [kg]
1.	ASTRÓW 4, Zebrzydowice		60,0

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa całkowita [kg]	Średnia masa [kg]
17 01 02	Gruzceglany	165,0	82,5

Lp	Adres Nieruchomości	Opis	Masa [kg]
1.	DWORCOWA13 15, Zebrzydowice	5a	90,0



KT PSZOK

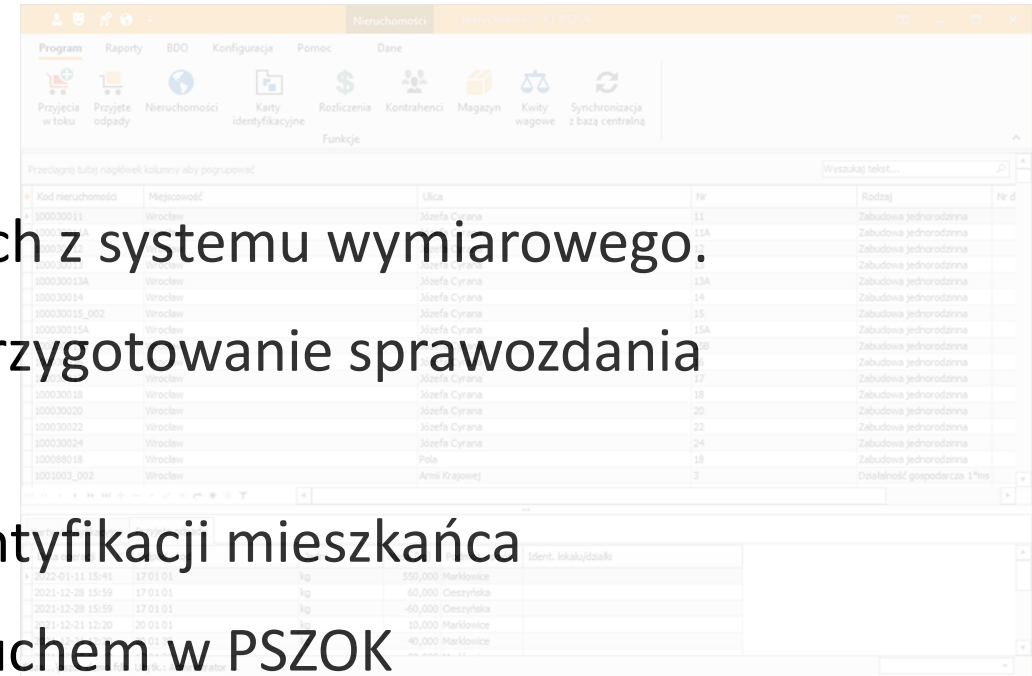
www.ktsoft.pl



KT SOFT

Integracja z innymi systemami

- Pobieranie danych o aktywnych nieruchomościach z systemu wymiarowego.
- Integracja z BDO w zakresie obsługi KPO i KEO, przygotowanie sprawozdania komunalnego.
- Integracje z systemami kart miejskich w celu identyfikacji mieszkańca
- Możliwość współpracy z systemem kierowania ruchem w PSZOK
- Aplikacje mieszkańca z informacją o sumie przekazanych odpadów



The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing 'Program', 'Raporty', 'BDO', 'Konfiguracja', 'Pomoc', and 'Dane'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Przebieg w toku', 'Projekt odpady', 'Nieruchomości', 'Karty identyfikacyjne', 'Radliczenia', 'Kontrahenci', 'Magazyn', 'Karty wagowe', and 'Synchronizacja z bazą centralną'. The main area displays a table with columns: 'Kod nieruchomości', 'Miejscowość', 'Ulica', 'Nr', 'Rodzaj', and 'Nr d'. The table contains multiple rows of data, including addresses in Wrocław and Poznań.

Kod nieruchomości	Miejscowość	Ulica	Nr	Rodzaj	Nr d
100030011	Wrocław	Miejska Cyrena	11	Zabudowa jednorodenna	11A
100030012	Wrocław	Miejska Cyrena	12	Zabudowa jednorodenna	12A
100030013A	Wrocław	Miejska Cyrena	13A	Zabudowa jednorodenna	13A
100030014	Wrocław	Miejska Cyrena	14	Zabudowa jednorodenna	14A
100030015_002	Wrocław	Miejska Cyrena	15	Zabudowa jednorodenna	15A
100030015A	Wrocław	Miejska Cyrena	15A	Zabudowa jednorodenna	15A
100030016	Wrocław	Miejska Cyrena	16	Zabudowa jednorodenna	16A
100030018	Wrocław	Miejska Cyrena	18	Zabudowa jednorodenna	18A
100030020	Wrocław	Miejska Cyrena	20	Zabudowa jednorodenna	20A
100030022	Wrocław	Miejska Cyrena	22	Zabudowa jednorodenna	22A
100030024	Wrocław	Miejska Cyrena	24	Zabudowa jednorodenna	24A
100080018	Wrocław	Pola	18	Zabudowa jednorodenna	18A
1001003_002	Wrocław	Armii Krajowej	3	Działki gospodarcze 17m	



Ważne adresy:

- Strona programu KT PSZOK <https://ktsoft.pl/oferta/ktpszok>
- Adres strony pobierania DEMO <https://ktsoft.pl/do-pobrania/kt-pszok>
- Dokumentacja programu <https://doc.ktsoft.pl/ktpszok/>
- Filmy instruktażowe
https://www.youtube.com/playlist?list=PLf8_nzXAuIJdGgk-dl6Daey1S6kyUNUGk
- Facebook <https://www.facebook.com/ktsoftpl>

Zapraszamy do dyskusji



KT PSZOK

www.ktsoft.pl



KT SOFT