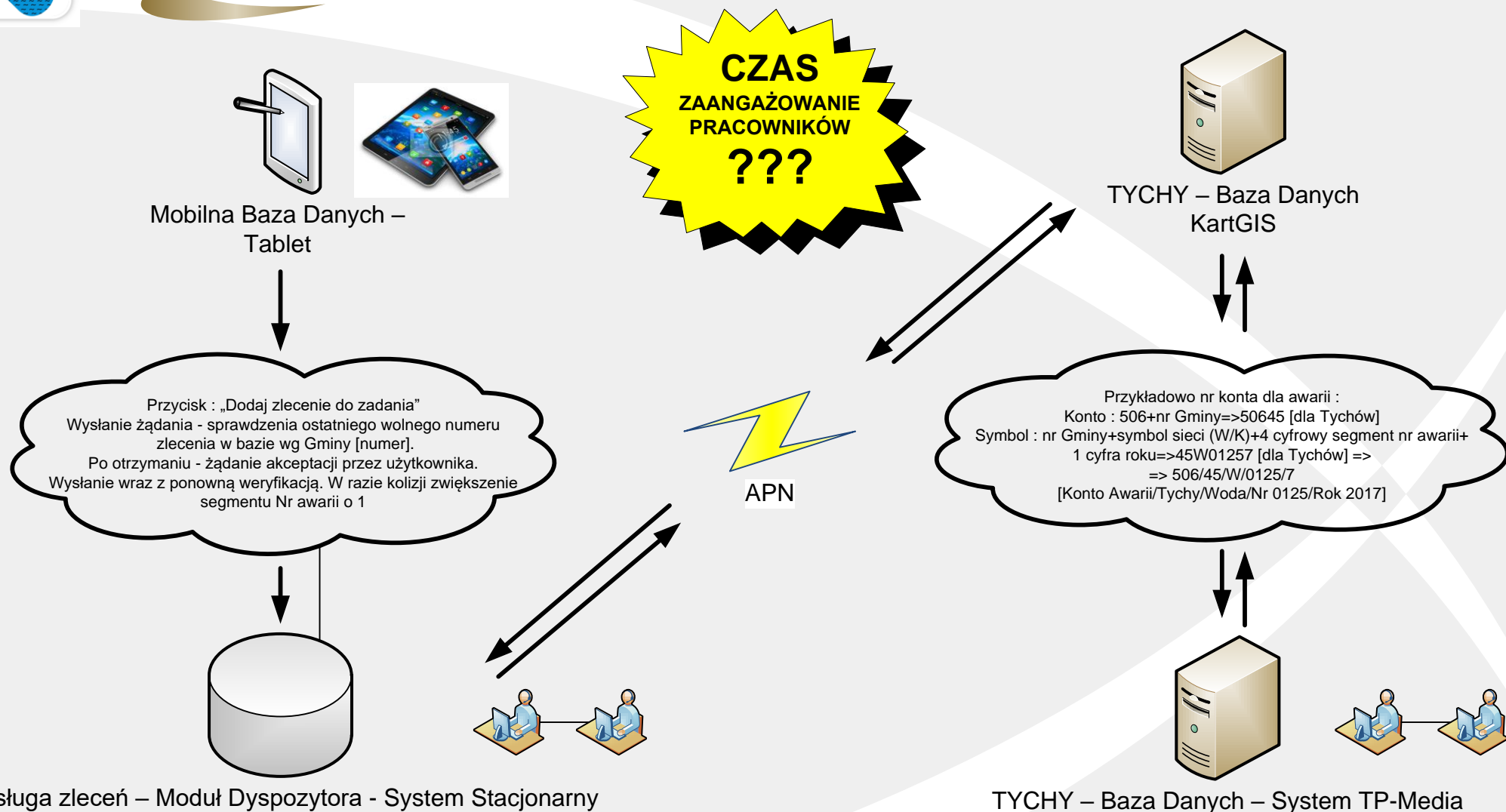




Wprowadzanie numerów zleceń w Module Dyspozytora



MODEL WPROWADZANIA ZLECEŃ (rozwiązanie obecne)

1. Wprowadzenie zgłoszenia w MD – system stacjonarny
2. Rozpatrzenie zgłoszenia w terenie – system mobilny
3. Wprowadzenie nowego numeru zlecenia w systemie TP-Media
4. Uzupełnienie numeru zgłoszenia w systemie stacjonarnym
5. Zamknięcie zgłoszenia

MODEL WPROWADZANIA ZLECEŃ (propozycja wprowadzenia nr zlecenia w systemie mobilnym)

1. Wprowadzenie zgłoszenia w MD – system stacjonarny
2. Rozpatrzenie zgłoszenia w terenie – system mobilny
3. Wprowadzenie nowego numeru zlecenia w systemie mobilnym z weryfikacją, replikacją danych oraz synchronizacją na żądanie (możliwość wystąpienia błędów i problemów w trakcie użytkowania ww. funkcjonalności)
5. Zamknięcie zgłoszenia

MODEL WPROWADZANIA ZLECEŃ (propozycja automatycznego wprowadzenia nr zlecenia w systemie stacjonarnym MD wraz z aktualizacją bazy zleceń w systemie TP-Media)

1. Wprowadzenie zgłoszenia w MD – system stacjonarny
2. Wprowadzenie nr zgłoszenia w MD – system stacjonarny
3. Automatyczne dodanie numeru zlecenia w bazie TP-Media (dotyczy sieci wodociągowej – kategoria „ZGŁOSZENIA” - rodzaj „Awaria”, w pozostałych przypadkach wybór nr zlecenia ze słownika – wymuszony lub na żądanie).
4. Rozpatrzenie zgłoszenia w terenie – system mobilny (widoczny wprowadzony nr zgłoszenia)
5. Zamknięcie zgłoszenia



Algorytm wprowadzania nr zlecenia do danego zgłoszenia MODEL KONCEPCJI NR 3

(propozycja automatycznego wprowadzenia nr zlecenia w systemie stacjonarnym MD
wraz z aktualizacją bazy zleceń w systemie TP-Media)

START

Uruchomienie aplikacji **eKartAnalyst - Moduł Dyspozytora**

Wykonanie: eKartAnalyst -> Widoki -> Widok Dyspozytorski

WSTAWIENIE NOWEGO ZGŁOSZENIA

Wprowadzenie danych zgłoszeniowych

Wykonanie: Widok Dyspozytorski -> Wstaw

Realizacja: Dyspozytor (Zgłoszenia – Awarie, Inne, Pogorszenia parametrów pracy sieci), OES-y (Planowane – Konserwacja, Modernizacja, Inne) itp..
Kryteria z listy rozwijanej !!!

KONTROLA

Czy wprowadzono dane w polach:
Miejscowość, Gmina, Ulica,
Typ, Kategoria, Rodzaj

NIE

TAK

TAK

AKTYWACJA PRZYCISKU: DODAJ NR ZLECENIA, DEZAKTYWACJA SŁOWNIKA

Realizacja: automatyczna,
w przypadku wyboru Zgłoszenia -
Awaria (dotyczy jedynie sieci
wodociągowej) - eKartAnalyst

DEZAKTYWACJA PRZYCISKU: DODAJ NR ZLECENIA, AKTYWACJA SŁOWNIKA

Realizacja: automatyczna, w przypadku
wyboru kategorii i rodzaju innych niż
Zgłoszenia – Awaria (typ - sieć
wodociągowa) - eKartAnalyst

WSTAWIENIE NUMERU ZLECENIA

Wprowadzenie numeru zlecenia do zgłoszenia

Wykonanie: Widok Dyspozytorski -> Zgłoszenie -> Dodaj nr zlecenia lub
wybór ze słownika (uzależnione od typu, kategorii oraz rodzaju
zgłoszenia).

Realizacja: Dyspozytor – Awarie – automatyczny proces, OES-y –
Modernizacje, Planowanie, pozostałe - wybór ze słownika

WPROWADZENIE POZOSTAŁYCH DANYCH

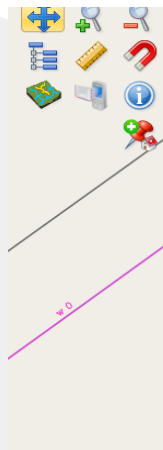
Wprowadzenie danych zgłoszeniowych oraz

realizacji prac w terenie

Wykonanie: Widok Dyspozytorski ->

Zgłoszenie, Tablet -> Zadanie

Realizacja: eKartAnalyst, eKartMobile -
użytkownicy



PROCES WSTAWIENIA NOWEGO NUMERU ZLECENIA

Wprowadzenie numeru zlecenia do bazy danych systemu TP-MEDIA oraz replikacja tabeli zleceń z bazą systemu eKartAnalyst

1. Weryfikacja ostatniego numeru zlecenia dla danej gminy oraz rodzaju zgłoszenia
2. Analiza danych w tabeli MS_ZLEC na podstawie nr gminy (ostatnie dwie cyfry w kolumnie „KONTO”), typu, kategorii oraz rodzaju zgłoszenia.
3. Automatyczne wyliczenie kolejnego wolnego numeru zlecenia - przykładowo ciąg znaków w kolumnie „ZLEC”: nr gminy + symbol sieci „W” + 4 cyfrowy segment nr awarii + 1 cyfra roku => 45W01257 [dla Tychów wpis w tabeli] => 506/45/W/0125/7 (dane wyświetlane w słowniku eKartAnalyst) – kolejnym numerem będzie 0126, czyli cały wpis do kolumny „ZLEC” będzie miał postać 45W01267.
4. Dodanie numeru zlecenia do bazy TP-MEDIA – uzupełnienie kolumn w tabeli dla nowego rekordu: ID_ZLEC (autonumer), ZLEC (opis w pkt. 3), NAZWA (dane przeniesione z eKartAnalyst typu: Miejscowość + ulica + numer + nr działki + opis lokalizacji), KONTO (numer konta wynikający z typu [dla wody 506] + nr gminy => 50645 dla Tychów), DATA_WPR (data wprowadzenia), CZAS_WPR (czas wprowadzenia), USER_WPR (KG_nazwa_wprowadzającego_użytkownika), ROK (bieżący rok), AKTYWNY (wpis '1')
5. W przypadku anulowania zlecenia z poziomu eKartAnalyst status w postaci kolumny AKTYWNY w bazie TP-MEDIA zmienia się z wpisu '1' na '0'.
6. Słownik ze zleceniami w eKartAnalyst pozostaje jedynie do podglądu.

Realizacja: automatyczna - eKartAnalyst

KONIEC

Zamknięcie/Realizacja zgłoszenia

Wykonanie: Widok Dyspozytorski -> Zamknij zgłoszenie

Realizacja: Dyspozytor RPWiK Tychy S.A.



Opis Funkcjonalny (dotyczy bloku algorytmu o nazwie „**PROCES WSTAWIENIA NOWEGO NUMERU ZLECENIA**”):

Automatyczne dodanie nowego numeru zlecenia wraz z wpisem lub aktualizacją rekordu do bazy TP-MEDIA jedynie w przypadku wyboru specyficznego zgłoszenia o następującej klasyfikacji: Typ - Sieć Wodociągowa, Kategoria - ZGŁOSZENIA, Rodzaj – AWARIA. W przypadku wyboru innej klasyfikacji zgłoszenia pozostaje możliwość wyboru zgłoszenia z list słownikowej. W każdym przypadku w chwili edycji zgłoszenia musi istnieć możliwość modyfikacji nr zlecenia (dotyczy wyborów nr zgłoszenia w sposób ręczny). W przypadku usunięcia, anulowania zgłoszenia, w którym został dodany automatyczny numer zlecenia, musi nastąpić automatyczna zmiana statusu zlecenia w kolumnie „AKTYWNY” z wartości „1” na „0”.