

Przeglądy hydrantów (2) - RPWiK Tychy

Instrukcja użytkownika eKartAnalyst oraz KartMobile

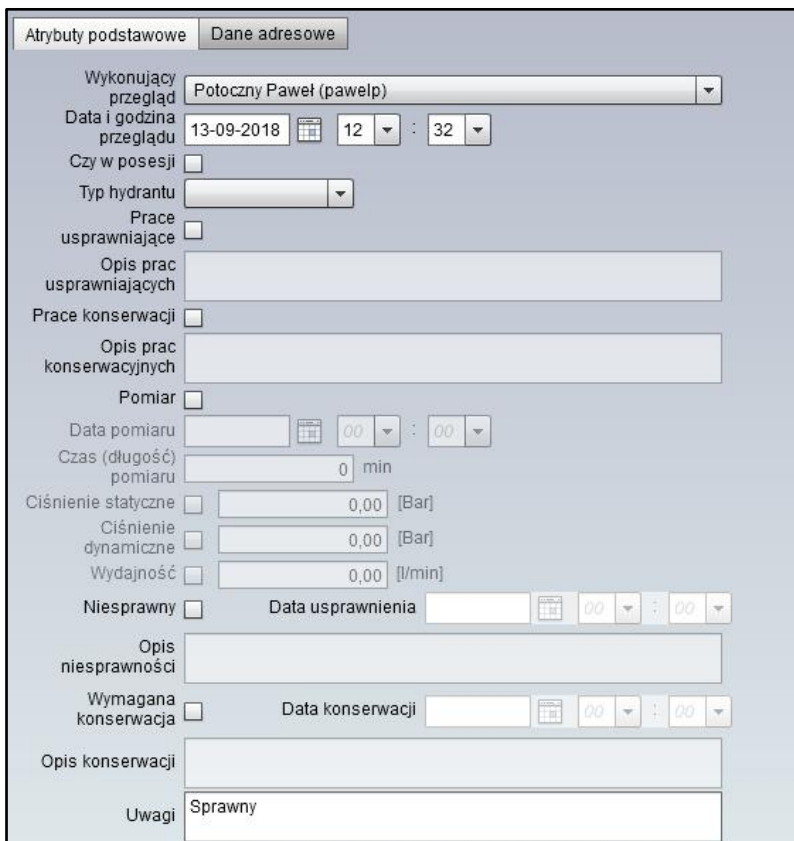
Moduł przeglądu hydrantów dostępny jest z poziomu aplikacji eKartAnalyst oraz KartMobile. Funkcjonalność ta pozwala na zbieranie danych pomiarowych odnoszących się do hydrantów oraz opisanie pozostałych informacji o obiektach znajdujących się w przestrzeni RPWiK Tychy.

1. Uprawnienia.

Uprawnienia do funkcjonalności przeglądu hydrantów umieszczone są w grupie **Edycja klas obiektów** pod nazwą **przegląd_sieci (PERM_FC_GIS_DATA_PRZEGLAD_SIEC_EDIT)** oraz w grupie **REVIEWS**. Dopiero włączenie tych dwu grup uprawnień dla konkretnej grupy lub użytkownika pozwoli na wprowadzania, edycję oraz usuwanie przeglądów.

2. Przegląd hydrantów z poziomu eKartAnalyst.

Przeglądy hydrantów w aplikacji eKartAnalyst dostępne są z poziomu **Identyfikacji obiektu**, w zakładce **Przeglądy**



Aby wprowadzić nowy przegląd należy uruchomić akcję **Utwórz**, pola atrybutowe zostaną odblokowane oraz wpisanie danych zostanie umożliwione. Zapisanie rekordu przeglądu następuje po wciśnięciu ikony **Wstaw przegląd** w dolnej części okna. Wprowadzenie drugiego przeglądu z wcześniejszą datą (archiwalnego) skutkuje ustawieniem go w drugiej kolejności, posortuje przeglądy po dacie ich wykonania. Panel przeglądu daje możliwość usunięcia rekordu oraz podejrzenie załącznika przesłanego z aplikacji KartMobile. Załącznik przesłany po synchronizacji jest elementem przeglądu, aby dopiąć go do obiektu hydrantu należy to zrobić z poziomu zakładki **Załączniki** jak dla każdego obiektu w bazie danych.

Atrybuty podstawowe Dane dodatkowe Przeglądy Załączniki Historia						
Utwórz	Usuń	Odśwież	Załączniki	Wydruk przeglądu	Wydruk arkusza	
Data	Użytkownik	C. stat.	C. dyn.	S	K	Z
26-04-2016 03:15	kartgis	12.30	10.20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
16-04-2015 16:00	kartgis	12.50	13.69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

Pola dotyczące ciśnienia dynamicznego oraz statycznego, jak również daty wykonania przeglądu automatycznie przekazywane jest w odpowiednie miejsca do zakładki **Atrybutów podstawowych**.

Dane jakie możliwe są zdefiniowania z poziomu systemu stacjonarnego:

- Wykonujący przegląd
 - Pole wypełniane automatycznie na podstawie osoby zalogowanej w eKartAnalyst lub KartMobile
- Data i godzina przeglądu
 - Dane uzupełniane automatycznie z możliwością późniejszej edycji
- Czy w posesji oraz dane adresowe (w zakładce **Dane adresowe**)
 - Informacja o położeniu obiektu w terenie, czy leży na posesji na konkretnej nieruchomości czy w pasie ulicznym w okolicy budynku
 - W aplikacji KartMobile pole jest walidowane:
 - Jeżeli hydrant położony jest w posesji operator musi podać **Miasto/Ulicę/Nr domu**
 - Jeżeli hydrant nie jest położony w posesji należy uzupełnić pole **Lokalizacja**
 - Dane adresowe przypisywane są bezpośrednio do **atrybutów podstawowych**
- Typ hydrantu – wartość słownikowa definiująca rodzaj hydrantu;
 - Wartość jest przepisywana do **atrybutów podstawowych**
- Prace usprawniające
 - Pole logiczne definiujące przeprowadzenie prac usprawniających; zaznaczenie tego pole odblokowuje kolejne pole:
- Opis prac usprawniających
 - Pole tekstowe przeznaczone na uwagi/notatki z przeprowadzonych prac usprawniających
- Prace konserwacji

- Pole logiczne definiujące przeprowadzenie prac konserwacyjnych; zaznaczenie tego pole odblokowuje kolejne pole:
- Opis prac konserwacyjnych
 - Pole tekstowe przeznaczone na uwagi/notatki z przeprowadzonych prac konserwacyjnych
- Pomiar
 - Pole logiczne definiujące przeprowadzenie pomiaru na hydrancie; odblokowuje dalsze pola danych pomiarowych
- Data pomiaru
 - Pole uzupełniane automatycznie z możliwością późniejszej edycji
- Czas (długość pomiaru)
 - Pole określające czas pomiaru w minutach
- Ciśnienie statyczne
 - Pole logiczne odblokowuje możliwość podania wartości ciśnienia
 - Pole liczbowe definiujące wartość ciśnienia pozyskaną podczas przeglądu
 - Pole pozwala dodać wartość 5 cyfrową z dokładnością 2 cyfr po przecinku
- Ciśnienie dynamiczne
 - Pole logiczne odblokowuje możliwość podania wartości ciśnienia
 - Pole liczbowe definiujące wartość ciśnienia pozyskaną podczas przeglądu
 - Pole pozwala dodać wartość 5 cyfrową z dokładnością 2 cyfr po przecinku
- Wydajność
 - Pole logiczne odblokowuje możliwość podania wartości wydajności
 - Pole liczbowe definiujące wartość wydajności pozyskaną podczas przeglądu
 - Pole pozwala dodać wartość 5 cyfrową z dokładnością 2 cyfr po przecinku
- Nieprawny
 - Pole logiczne określające niesprawność obiektu
 - Pole odblokowuje pozostałe pola:
- Data usprawnienia
 - Pole datowe z podaniem dnia oraz godziny usprawnienia hydrantu na sieci
- Opis niesprawności
 - Pole tekstowe umożliwiające wprowadzenie uwagi/notatki dotyczącej niesprawności obiektu
- Wymagana konserwacja
 - Pole logiczne określające konieczność konserwacji obiektu
 - Pole odblokowuje pozostałe pola:
- Data konserwacji
 - Pole datowe z podaniem dnia oraz godziny przeprowadzenia konserwacji hydrantu na sieci
- Opis konserwacji
 - Pole tekstowe umożliwiające wprowadzenie uwagi/notatki dotyczącej prac konserwacyjnych obiektu
- Uwagi
 - Pole tekstowe z możliwością dodania uwag dotyczących samego przeglądu obiektu

Moduł przeglądu hydrantów pozwala wydrukować tzw. **Kartę hydrantu** na której znajdują się podstawowe informacje o obiekcie oraz dane pomiarowe z terenu jak również fragment mapy terenu z zlokalizowanym hydrantem. Dokument taki dostępny jest pod ikoną **Wydruk przeglądu**, dodatkowo operator ma możliwość wydrukowania czystej karty przeglądu (forma zlecenia przeglądu) dla pracownika w terenie niedysponującego urządzeniem mobilnym. Taki dokument zostanie wygenerowany poprzez akcję **Wydruk arkusza**, zawiera on podstawowe informacje o hydrancie, puste pola do wypełnienia w trakcie inspekcji jak również fragment mapy terenu z lokalizacją obiektu.

3. Przegląd hydrantów z poziomu KartMobile.

Aplikacja KartMobile została specjalnie zaprojektowana oraz zmodyfikowana na potrzeby opisywanego modułu. Wprowadzenie przeglądu hydrantu z poziomu aplikacji KartMobile jest możliwe poprzez wyszukanie obiektu lub jego identyfikację. Po wybraniu rekordu odpowiadającego hydrantowi dla którego ma zostać przeprowadzony przegląd, wybrać należy opcję **Przegląd hydrantu**. W kolejnym etapie operator ma możliwość wypełnienia każdego atrybutu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz właściwościami. Atrybuty w aplikacji mobilnej, ich charakterystyka oraz walidacje są tożsame z aplikacją eKartaAnalyst.

W celu synchronizacji danych należy (tożsamo jak w przypadku awarii) wybrać **synchronizację** urządzenia zaznaczając opcję numer 3 - **Synchronizuj wyłącznie awarie oraz przeglądy**. Dane po chwili będą dostępne w eKartaAnalyst.

4. Schemat przesyłania oraz aktualizacji danych.

Schemat przesyłania danych działa na schemacie zbliżonym do synchronizacji awarii. Użytkownik po uzupełnieniu danych w terenie oraz zapisaniu danych dokonuje synchronizacji urządzenia. Po chwili operator stacji komputerowej w biurze otrzymuje informacje do odczytu oraz analizy od strony aplikacji webowej.

Aby móc szybko wyszukać hydranty na których dokonano przeglądów wystarczy w eKartaAnalyst za pomocą kreatora zapytań wyszukać hydranty dla których pole (**[przegląd] = true**) lub z poziomu kreatora uproszczonego oflagować (checkbox) pole **Przegląd**.