

QGIS – siła napędowa w rozwoju nowoczesnych wodociągów

Autorzy:

Sławomir Trojanowski

Dominika Winiarska

Magdalena Prus

Magdalena Kowalska

Kożuchów

- woj. lubuskie, powiat nowosolski
- 9 500 mieszkańców
- Pierwsze wzmianki z XIII w.
- Gmina Kożuchów to miasto i 22 wsie



Źródło: <http://kozuchow.pl/strona-glowna/attachment/s13729r08-min>

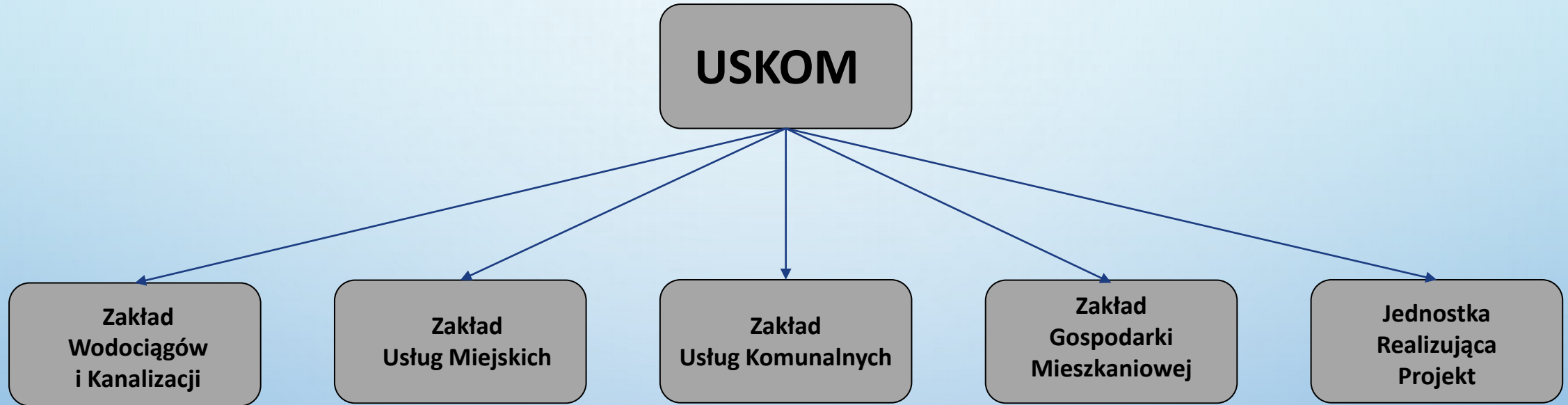
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych



Sp. z o.o. w Koźuchowie



Schemat organizacyjny



Jednostka Realizująca Projekt



Dominika Winiarska



Magdalena Kowalska



Magdalena Prus

Spis treści

1. Geneza QGIS
2. Trudne początki
3. Wdrożenie
4. Dzień powszedni
5. Nieograniczone możliwości

Geneza. Rok 2015



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Budowa systemu e-usług dla mieszkańców w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.

Cel projektu: Poprawa efektywności pracy USKOM i stworzenie e-usług dla klientów poprzez budowę nowoczesnej platformy usług elektronicznych

Beneficjent: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. w Kozuchowie



Lubuskie
Warte zachodu

USKOM e-usługi



USKOM zdalny odczyt



USKOM GIS



Geneza. Rok 2018



Trudne początki 1.0



Trudne początki 2.0



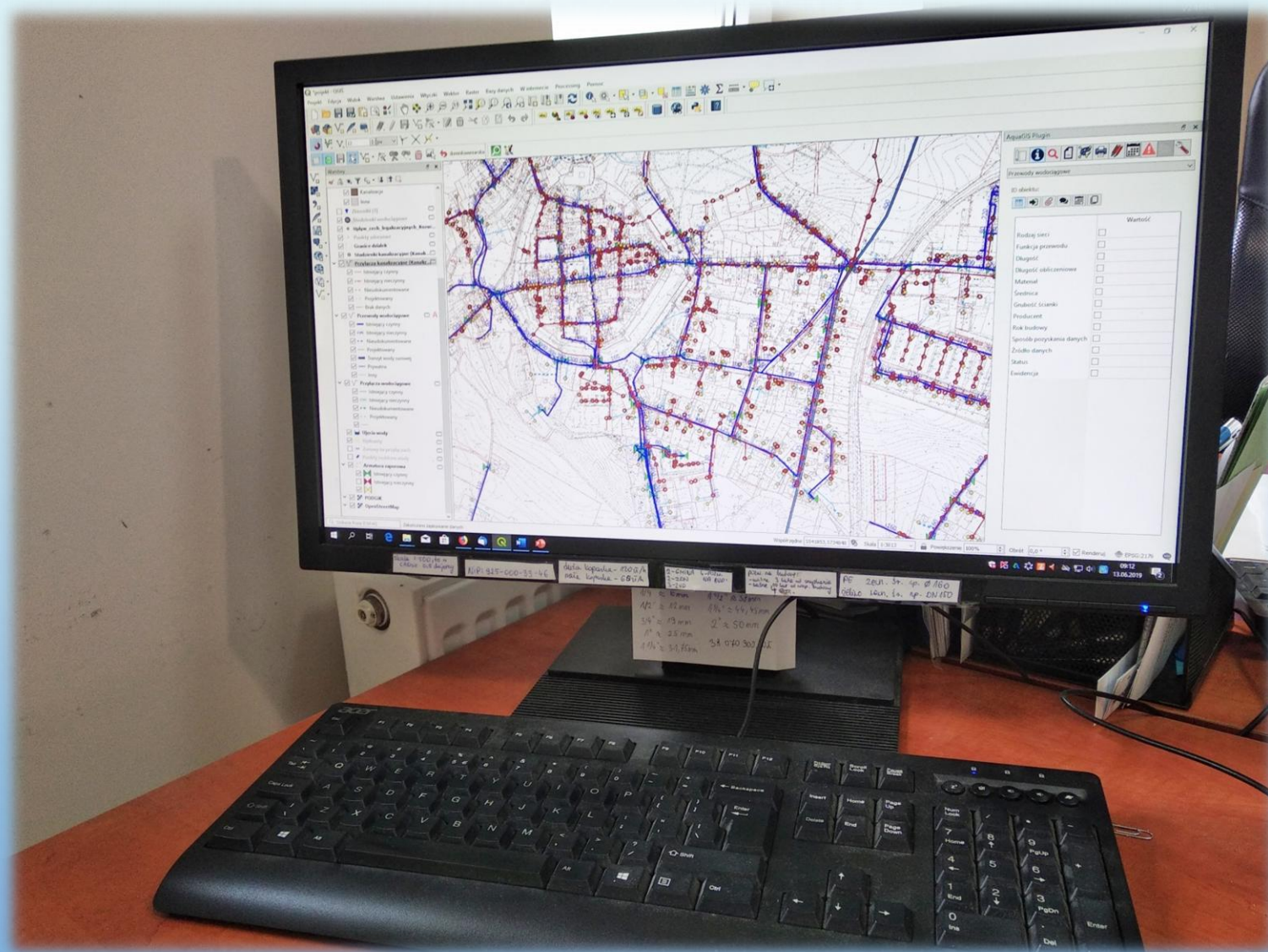
Trudne początki 3.0



Wdrożenie. Praca w zespole



Wdrożenie. Baza danych



Dzień powszedni

- Nieustanna aktualizacja danych
- Inwentaryzacja istniejących sieci
- Archiwizacja dokumentacji powykonawczych
- Bieżący monitoring gospodarki wodomierzowej



Korzyści ekonomiczne

- *„Żeby czymś zarządzać, trzeba to mieć pomierzone”*
- Poprawa organizacji pracy
- Analizy przestrzenne i koncepcje przestrzenne



Nieograniczone możliwości - klient

- Informacje o sieciach w wersji elektronicznej
- Przewidywanie i zapobieganie awariom
- Sprawniejszy kontakt klient - spółka



Źródło: http://tustolica.pl/frontem-do-klienta_5233

Nieograniczone możliwości - pracownik

- Wspomaganie ekip terenowych
- Monitoring gospodarki hydrantowej
- Odpowiedni stan magazynowy



Nieograniczone możliwości - przyszłość

- Modelowanie i projektowanie sieci
- System monitoringu
- Statystyki i wnioski



Źródło: https://www.hbrp.pl/b/przyszlosc-nie-nalezy-do-technologii-mobilnych-lecz-do-idei-mobilnosci/bEuNdbYC?NO_COOKIES=1

Podsumowanie

- Obnażenie niewiedzy
- Szansa na kompleksowe zarządzanie inwestycjami
- Wyznaczanie kierunków rozwoju
- Motywacja do zmian



*„Nawet najtrudniejszą drogę da się przebyć
krok po kroku, ale trzeba je stawiać”*

Z QGIS-em jest łatwiej 😊

Dziękujemy za uwagę!