



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁÓDZI

Projekt współfinansowany ze środków

**Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Łodzi**

Beneficjent:	- Gmina Tomaszów Maz.
Całkowita wartość zadania:	- 743 809,97 zł.
Kwota dofinansowania – pożyczki ze środków WFOŚiGW w Łodzi:	- 444 625,00 zł.

Opis zadania:

Zadanie pn. **rozbudowa stacji wodociągowej w miejscowości Wiaderno, gm. Tomaszów Maz.**


Celem niniejszego zadania jest rozwiązanie podstawowych, ujętych kompleksowo problemów technicznych ujęcia wody na potrzeby wodociągu wiejskiego w Wiadernie, gm. Tomaszów Maz. Z w/w ujęcia docelowo zasilane będą miejscowości: Wiaderno, Jadwigów, Dąbrowa i Kol. Zawada. Woda z w/w ujęcia zawierała ponadnormatywną zawartość żelaza – 0,28 mg/l i manganu – 0,18 mg/l.

W ramach w/w zadania wykonano:

- zbiornik naziemny cylindryczny o pojemności $V=150\text{ m}^3$, pokryty blachą trapezową,
- instalację wentylacyjną,
- dwukomorowy odstojnik wód popłucznych o poj. $V=2\times 15,5\text{ m}^3$,
- studnię chłonną,
- zestaw areatora $V=1,05\text{ m}^3$,
- dwa zestawy filtracyjne,
- zestaw hydroforowy pomp II stopnia,
- zestaw dozowania podchlorynu sodu,

- wymianę rurociągów technologicznych,
- wymianę głównej rozdzielni elektrycznej z podłączeniem automatyki i sterowania urządzeń technologicznych,
- instalacje elektryczne,
- roboty budowlane i zagospodarowania terenu.

Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne (areacja i filtrowanie ujmowanej wody oraz jej magazynowanie w zbiorniku retencyjnym) pozwoliły na zabezpieczenie uzdatnionej wody do picia, na potrzeby gospodarcze oraz utrzymanie zapasu pożarowego dla w/w miejscowości. Uzyskano wymagane przepisami sanitarnymi parametry zawartości w wodzie tłoczonyj do wodociągu żelaza (0,010 mg/l) i manganu (0,030 mg/l). Zastosowany zestaw hydroforowy pozwala na utrzymanie w miarę stałego poziomu ciśnienia w sieci wodociągowej.

WÓJT GMINY

Franciszek Szmiąg