



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

faks 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Reguły, 19 sierpnia 2020 r.

GK.7021.55.2020

Zarząd Osiedla Komorów
zarzad@komorow.pl

Dot.: zakłóceń w dostawie wody do mieszkańców miejscowości Komorów, gm. Michałowice w dniu 14.08.2020 r.

W związku z wystąpieniem w/w awarii, przekazujemy w załączeniu pismo wyjaśniające eksploatatora sieci wodociągowej na terenie gminy Michałowice – firmy Pomp 4 Eko Sp. z o.o. z dnia 17.08.2020 r.

Nadmieniamy, że zakup i wymiana wspomnianej w pkt. 5 przekazanego pisma pompy głębinowej nr 5 zlokalizowanej w studni w ul. Kaliszany w Komorowie są już procedowane i zostaną przeprowadzone w trybie pilnym.

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE
Małgorzata Pacheczka
mgr Małgorzata Pacheczka

Załącznik:

1. Pismo L.dz. W – 182/2020 z dnia 17.08.2020 r.

Sprawę prowadzi: Katarzyna Drozdowska
Referat: Gospodarki Komunalnej
Tel.: 22 350 91 27

Pomp 4 Eko Sp. z o.o.
ul. Wólczyńska 321, 01-919 Warszawa

Tel. 22 663 04 18, fax 22 865 13 02
e-mail: biuro@pomp4eko.pl

Warszawa, dnia 17.08.2020 r.



Pani Małgorzata Pachecka
Wójt Gminy Michałowice
Pan Jerzy Sierak
Zastępca Wójta
Urząd Gminy Michałowice
Al. Powstańców Warszawy 1
Reguły, 05-816 Michałowice

L.dz. W-182/2020

Dotyczy: zakłóceń w dostawie wody do mieszkańców m Komorów gm. Michałowice w dniu 14.08.2020 r.

Szanowni Państwo,

Pomp 4 Eko informuje, że prace eksploatacyjne na Stacjach Uzdatniania Wody w Komorowie i Pęcicach oraz na sieci wodociągowej odbywają się w dni robocze w godzinach 7.00 - 15.00, po godzinie 15.00 w dni robocze oraz całodobowo w dni świąteczne pod wskazanymi na stronie internetowej Urzędu Gminy nr telefonów przyjmowane są zgłoszenia awaryjne.

W dniu 13.08.2020 r. Stacja Uzdatniania Wody Komorów pracowała bez zakłóceń tzn. proces uzdatniania wody przebiegał prawidłowo zgodnie z instrukcją obsługi i eksploatacji oraz zgodnie z Pozwoleniem wodnoprawnym nr 378/2013 z 12.06.2013 r. max pobór wód podziemnych wynosi 114,6 m³/h, średnio 2 292,0 m³ /dobę i max 455 tys m³/rok dla potrzeb wodociągu Komorów, Granica i Nowa Wieś) i o godz. 15.00 pozostawiona została w pracy automatycznej.

W dniu 14.08.2020 r. będącym normalnym dniem pracy obsługi stacji, o godz. 5.30 pracownik będący na dyżurze – Mistrz Pan Jan Radziński odebrał pierwszy sygnał od mieszkańców o braku wody w Komorowie. Po przybyciu na obiekt SUW Komorów ok godz. 5.40 stwierdzono następujący stan faktyczny:

1. Studnie głębinowe nr 2, 4 i 5 (3szt) – praca pomp z łączną wydajnością 83 m³/h
2. Zbiorniki retencyjne (3 szt.) o pojemności roboczej V= 1 000 m³ – stwierdzony poziom w zbiornikach 0,25 m (poziom alarmowy – przeciwpożarowy chroniący pompy II^o przed suchobiegiem.
3. pompy II^o – stwierdzono wyłączenie pracy - zadziałanie blokady suchobiegu

Na podstawie analizy produkcji i zużycia wody w miesiącu sierpniu br. stwierdzono, że:

1. Średnia produkcja wody wynosiła 1300 m³/dobę – min 783 m³, - max 2 059 m³ (wydajność pomp głębinowych).
2. Średnia ilość wody wtłoczona do sieci 1 260 m³/dobę – min 681 m³/dobę, - max 2 811 m³/dobę.

3. Newralgicznym dniem był 13.08.2020 r. oraz noc z 13/14.08.2020 r. W tym dniu ilość pobieranej wody ze studni głębinowych wyniosła 2 059 m³ (średnio 85,8 m³/h). Natomiast ilość wody wtłoczonej do sieci wyniosła 2 811 m³.
Dało to efekt taki, że cała produkcja wody ze studni głębinowych oraz zapas wody w zbiornikach retencyjnych (pojemność ok. 1000 m³) został wtłoczony do sieci wodociągowej.
4. Ze względu na niepełne zgromadzenie wody uzdatnionej w zbiornikach wody (40%) ponowne włączenie pomp II^o nastąpiło o godzinie 12:15 przy ograniczonej wydajności Q = 68 – 70 m³ przy ciśnieniu stałym 3,6 atm.

Uwaga: zgłoszenia telefoniczne od mieszkańców potwierdzały dostawę wody o niskim ciśnieniu.

5. Oceniając pracę pomp głębinowych stwierdzono, że pompa w studni nr 5 w Komorowie ul. Kaliszany utraciła zakładaną fabryczną wydajność (Q = 45 m³/h, wysokość podnoszenia H=42m) i na chwilę obecną ma wydajność 10 m³/h przy działaniu wszystkich studni jednocześnie.

Uwaga: pompa głębinowa wymaga pilnego zakupu i wymiany – brak stanu rezerwowego.

6. W dniu 15.08.2020 r. stan zmagazynowania wody czystej w zbiornikach wynosił ok. 40%, ciśnienie wody wtłoczonej do sieci 3,6 atm. – sytuacja się normalizuje, jednak nadal brak możliwości magazynowania wody – nadal odbierane są sygnały od mieszkańców
7. W dniu 16.08.2020. ok. godz. 12.00 stwierdzono stan wody w Zbiornikach Wody Czystej uzupełniony do 100%, ciśnienie wyjściowe 3,6 atm., dobową wydajność wody tłoczonej do sieci Q = 850 m³ – stwierdzono ustabilizowaną pracę obiektu, brak sygnałów od mieszkańców.
8. W dniu 17.08.2020 r. o godz. 8.00 – ciśnienie w sieci 3,6 atm. Zapas wody w zbiornikach 900m³. Dobowe zużycie wody ok. 900m³ – normalna standardowa praca obiektu..

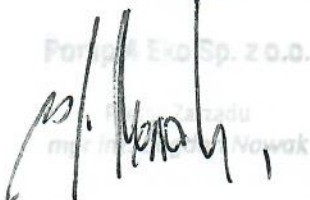
W chwili obecnej nie możemy przeprowadzić pełnej analizy przyczyn takiego stanu gdyż stacja nie jest wyposażona w pełny monitoring, który pozwoliłby na podgląd w jakim czasie i co się dzieło. W miesiącu listopadzie 2019 r przekazaliśmy do Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy nasze sugestie odnośnie wprowadzenia zmian w systemie monitoringu pracy stacji. Z otrzymanych informacji wynika, że w br. planowane jest ogłoszenie postępowania przetargowego.

Powyższy stan awaryjny obiektu SUW Komorów tj. opróżnienie zbiorników wody czystej mógł być związany z awarią sieci magistralnej w ul. Popularnej Warszawie będącej w eksploatacji MPWiK S.A. w Warszawie.

Wnioski końcowe:

1. Proszę o przyspieszenie działań związanych z modernizacją AKPiA i wizualizacją obiektu SUW Komorów i SUW Pęcice.
2. Proszę o wykonanie opracowania pogładowego schematu gminnej sieci wodociągowej (urząd jest w posiadaniu systemu GIS wykonanego przez MegaBit S.A.).
3. Proszę o zakup w trybie awaryjnym pompy głębinowej do studni głębinowej nr 5 i zlecenie wymiany wraz z dezynfekcją.

Z poważaniem,


M. M. M.


2