



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1

05-816 Michałowice

tel.: 22 350 91 91

www.michalowice.pl

e-mail: sekretariat@michalowice.pl

ePUAP: /4ld31qr0t1/SkrytkaESP

Reguły, 24 września 2024 r.

GK.7011.159.2024

Gmina Michałowice

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1

05-816 Michałowice

W odpowiedzi na pismo złożone 16.09.2024 r. dot. aktualizacji warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz zabezpieczenia wody na cele przeciwpożarowe wewnętrzne i zewnętrzne dla zadania inwestycyjnego: „Budowa żłobka w Granicy” położonego na dz. nr ew. 101/8 przy ul. Nowogranickiej w Granicy, w gminie Michałowice wydanych pismem znak GK.7011.159.2024 z 29.05.2024 r., informuję, że:

- 1) planowana ww. inwestycja posiada techniczną możliwość w zakresie zaopatrzenia w wodę na cele bytowe w ilości $Q_{dśr} = 6,5 \text{ m}^3/\text{d}$; $q_s = 2,7 \text{ dm}^3/\text{s}$; $Q_{hmax} = 0,55 \text{ m}^3/\text{h}$ poprzez czynną sieć wodociągową umieszczoną w ul. Szczęśliwej oraz odprowadzenia ścieków bytowych w ilości $6,5 \text{ m}^3/\text{d}$ poprzez czynną sieć kanalizacji sanitarnej w ww. ulicy;
- 2) zapotrzebowanie na wodę przeciwpożarową do wewnętrznego gaszenia pożaru w ilości wymaganej $2,0 \text{ l/s}$ należy poprzedzić wykonaniem obliczeń w zakresie doboru średnicy przyłącza wodociągowego i wodomierza, a w przypadku niedostatecznego ciśnienia na wewnętrznej instalacji p. poż. wobec obowiązujących norm i przepisów zabezpieczenia p. poż. wewnątrz projektowanego budynku, należy zaprojektować urządzenia zwiększające ww. ciśnienie do wymaganego bądź ewentualnie przewidzieć rozbudowę sieci wodociągowej poprzez połączenie istniejących sieci wodociągowych zlokalizowanych w ul. Szczęśliwej i ul. Nowogranickiej;
- 3) na potrzeby zapotrzebowania na wodę przeciwpożarową do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 l/s wykonano badania czynnych hydrantów zewnętrznych DN80 na istniejącej sieci wodociągowej w dniu 06.09.2024 r. w ulicy:
 - Szczęśliwej w Granicy na wysokości dz. nr ew. 101/8;
 - Szczęśliwej w Granicy na wysokości dz. nr ew. 106/89;
 - Sportowej w Nowej Wsi na wysokości dz. nr ew. 680 - zał. nr 1;

Wszystkie ww. zbadane hydranty spełniły minimalne wymagania normowe hydrantów p.poż. w zakresie wydajności i ciśnienia tj. $H_p = 2,0 \text{ bar}$ $Q = 10 \text{ l/s}$. W przypadku niedostatecznej wymaganej przepisami p.poż. odległości ww. hydrantów od planowanej inwestycji należy przewidzieć rozbudowę sieci wodociągowej poprzez połączenie istniejących sieci

umieszczonych w ul. Szczęśliwej i ul. Nowogranicznej wraz ze zlokalizowaniem koniecznymi dla planowanej inwestycji zewnętrznymi hydrantami p.poż.

Na podstawie powyższych danych oraz zgodnie z § 20 ust. 1 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Michałowice (Uchwała nr XXIII/268/2020 Rady Gminy Michałowice z dnia 16 września 2020 r.) woda do celów przeciwpożarowych zewnętrznych jest w szczególności dostępna z urządzeń wodociągowych posiadanych przez Dostawcę usług, w tym z hydrantów przeciwpożarowych zainstalowanych na sieci wodociągowej.



WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

mgr Małgorzata Pachecka

Załączniki:

1. Kopia pomiarów hydrantów z dnia 06.09.2024 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:	Anna Kaczorowska
Referat:	Gospodarki Komunalnej
Tel:	22 350 91 91 wew. 306, 22 350 91 78

do pisma GK. 7011/58. 2024
Załącznik nr 1
Reguły, dnia 06/08/2024 r.
2 24. 08. 2024

Gmina Michałowice
Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Reguły

Dotyczy: Pomiary wydajności hydrantów na sieci wodociągowej w ul. Szczęśliwa, ul. Sportowa w gminie Michałowice.

W nawiązaniu do wykonanego przeglądu hydrantu oraz kontroli ciśnienia w sieci wodociągowej w/w hydrantów informujemy że:

Parametry badanego hydrantu H1 wynoszą:

- Ciśnienie statyczne: $H_{st} = 3,5$ bar
- Ciśnienie dynamiczne: $H_d = 1,9$ bar
- Wydajność hydrantu: $Q_{H1} = 10,02$ l/s

Parametry badanego hydrantu H2 wynoszą:

- Ciśnienie statyczne: $H_{st} = 3,5$ bar
- Ciśnienie dynamiczne: $H_d = 1,9$ bar
- Wydajność hydrantu: $Q_{H1} = 10,02$ l/s

Parametry badanego hydrantu H3 wynoszą::

- Ciśnienie statyczne: $H_{st} = 3,7$ bar
- Ciśnienie dynamiczne: $H_d = 1,9$ bar
- Wydajność hydrantu: $Q_{H1} = 10,02$ l/s

Pomiarów dokonano w dniu 05-09-2024 r. w godz. 11:00 do 11:30

Uwaga: **Wszystkie badane hydranty spełniają normę hydrantu p. poż.**

Minimalne wymagania dla hydrantów zewnętrznych DN 80: $H_p = 2,0$ bar; $Q = 10$ l/s

Do pomiarów wykorzystano:

1. Atestowany przyrząd do badania hydrantów Hydro – flow HF-01, nr fabryczny 21725749F.
2. Dyszy pomiarowej DN 25 do pomiarów wydajności hydrantów DN 80

KONSORCJUM FIRM
USŁUGI ASENIZACYJNE
Leon Szczęśliwy, Marek Juchniewicz
Leon Szczęśliwy

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

mgr Małgorzata Pachocka