



Wilamowice, dnia 09.07.2020 r.

Prezes Zarządu - Adam Szulc
Szulc-Efekt sp. z o. o.
ul. Poligonowa 1
04-051 Warszawa

L.dz. 0938/ZW/2020

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach w odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 30 czerwca 2020 roku skierowany mailowo do Urzędu Gminy w Wilamowicach informuje, co następuje:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach w 2019 roku na zakup środków chemicznych stosowania do uzdatniania wody i jej ochrony bakteriologicznej wydał kwotę: 7.049,00 zł.
2. W 2019 roku do uzdatniania wody i jej ochrony bakteriologicznej kupowano następujące środki chemiczne:
 - ChemStab podchloryn sodu stabilizowany UN 1791 w cenie 1,65 zł netto/kg,
 - Nadmanganian potasu w cenie 19,85 zł netto/kg,
 - Clarofos 124 w cenie 15,9 zł netto/kg.
3. Podchloryn sodu był kupowany z 8% stawką VAT.
4. W 2019 roku do funkcjonowania trzech gminnych oczyszczalni ścieków zakupiono:
 - FLOCSPEED E24007KVP (polielektrolit) w cenie 9,80 zł netto/kg – łącznie: 6,500 kg,
 - KEMIRA PIX-113 siarczan żelazowy w cenie 670 zł netto/t – łącznie: 60.8 t,
 - Wapno w cenie 0,64 zł netto/kg – łącznie: 900 kg,

W 2019 roku do funkcjonowania Stacji uzdatniania wody zakupiono:



- ChemStab podchloryn sodu stabilizowany UN 1791 w cenie 1,65 zł netto/kg – łącznie: 2.100 kg,
- Nadmanganian potasu w cenie 19,85 zł netto/kg – łącznie: 140 kg,
- Clarofos 124 w cenie 15,9 zł netto/kg – łącznie: 48 kg.

5. Na terenie Gminy Wilamowice działają trzy oczyszczalnie ścieków: oczyszczalnia w Dankowicach, oczyszczalnia w Pisarzowicach, oczyszczalnia w Zasolu Bielańskim – poniżej krótki opis technologii:

Oczyszczalnia w Dankowicach jest oczyszczalnią mechaniczno- biologiczną. Obiekt wyposażony jest w punkt zlewny ścieków dowożonych ze zbiornikiem uśredniającym, sita obrotowe. Oczyszczalnia pracuje w reżimie SBR. Z pompowni głównej ścieki tłoczone są przez sito skratkowe do zbiornika uśredniającego. Następnie w fazie mieszania ścieki podawane są do komory nityfikacji/denitryfikacji gdzie są oczyszczane. Oczyszczone ścieki są przerzucane do ostatniej komory gdzie sklarowane są kierowane do odbiornika 2X na dobę. Osad nadmierny jest odwadniany na workownicy i higienizowany wapnem.

Oczyszczalnia w Pisarzowicach jest oczyszczalnią mechaniczno- biologiczną z podwyższonym usuwaniem biogenów. Obiekt wyposażony jest w stację zlewną ścieków dowożonych, ponadto posiada sito obrotowe z piaskownikiem. Oczyszczalnia posiada 4 reaktory SBR. Ścieki podawane są sekwencyjnie do poszczególnych komór w fazie mieszania. W reaktorach następuje redukcja biogenów w komorze nityfikacji/denitryfikacji. Dodatkowo w celu wsparcia defosfatacji podawany jest PIX 113 w zależności od potrzeb. Obecnie ścieki są zrzucane do odbiornika 4 x dobę. Osad nadmierny po zagęszczeniu i ustabilizowaniu odwadniany jest na prasie i higienizowany wapnem.

Oczyszczalnia w Zasolu Bielańskim jest oczyszczalnią mechaniczno- biologiczną z podwyższonym usuwaniem biogenów. Obiekt wyposażony jest w stację zlewną



ścieków dowożonych ze zbiornikami uśredniającymi napowietrzanymi, kratę hakową, piaskownik oraz sita obrotowe i stację PIX 113. Z pompowni głównej ścieki podawane są do komory (nityfikacji/ denityfikacji) reaktora biologicznego gdzie redukowany jest azot i fosfor. Dodatkowo w celu wsparcia defosfatacji podawany jest PIX 113 w zależności od potrzeb. Oczyszczalnia pracuje w reżimie oczyszczalni przepływowej czyli o ciągłym zrzucie. Osad nadmierny po zagęszczeniu odwadniany jest na prasie i higienizowany wapnem.

6. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach w 2019 roku obsługiwał łącznie 24 przepompownie ścieków. Do czyszczenia przepompowni ścieków z zalegających tłuszczów oraz szmat, piasku i kamieni korzystamy z usług firm zewnętrznych używających specjalistycznego sprzętu. Wysysane zanieczyszczenia są przewożone do naszych oczyszczalni ścieków wg. lokalizacji. Koszty czyszczenia wszystkich przepompowni w 2019 roku wyniosły 18.600 zł.
7. Na terenie Gminy Wilamowice nie występują zbiorniki wodne wykorzystywane do celów rekreacyjnych. Nie posiadamy informacji aby na terenie Gminy Wilamowice występowały zbiorniki do kąpieli nielegalnej.

Z poważaniem,

Z up. Burmistrza
Kierownik Zakładu Wodociągów
i Kanalizacji w Wilamowicach
mgr inż. Krzysztof Norymberczyk

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x Burmistrz Wilamowic

1 x Strona internetowa Gminy Wilamowice (treść wniosku wraz z odpowiedzią)

1 x a/a

