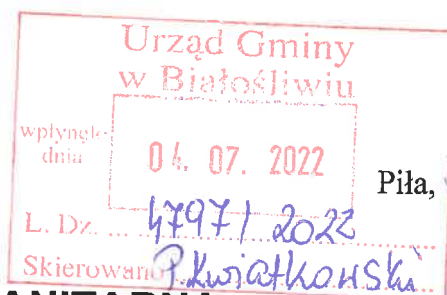




Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Pile

ON-NS.9011.1.6.2022



Pila, 30.06.2022r.

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r., poz. 195 ze zm.)

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

po zapoznaniu się z:

1. wnioskiem Gminy Białosław z siedzibą przy ul. Kordeckiego 1, 89-340 Białosław, z dnia 23 czerwca 2022 roku, w sprawie uzgodnienia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych projektu technologicznego pod nazwą: „Projekt technologii uzdatniania wody systemem IMT1Z6 w budynku stacji uzdatniania wody w Białosławie”,
2. projektem technologicznym pod nazwą: „Projekt technologii uzdatniania wody systemem IMT1Z6 w budynku stacji uzdatniania wody w Białosławie”,
3. atestami higienicznymi PZH, dotyczącymi zastosowanych materiałów i wyrobów

### UZGADNIA

projekt technologiczny pod nazwą: „Projekt technologii uzdatniania wody systemem IMT1Z6 w budynku stacji uzdatniania wody w Białosławie”, na działce nr ewid. 1465 obręb Białosławie

### Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile informuje Inwestora – Gminę Białosławie

1. iż po zakończeniu robót związanych z instalacją w budynku SUW w Białosławie systemu IMT1Z6, a przed wprowadzeniem wody uzdatnionej tym systemem do gminnej sieci wodociągowej jest on zobowiązany zgłosić do odbioru tutejszemu organowi SUW w Białosławie, dołączając do zgłoszenia wyniki badań jakości wody w zakresie dotyczącym wymagań i parametrów zgodnie z częścią A i częścią B załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku – w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Pile  
aleja Wojska Polskiego 43 | 64-920 Pila  
Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego  
tel. 67 3497110 | 67 3497129  
sekretariat.psse.pila@sanepid.gov.pl  
nadzor.zapobiegawczy.psse.pila@sanepid.gov.pl  
NIP 764-21-29-905 | REGON 570293265  
BDO 000127682  
www.gov.pl/web/psse-pila  
/PSSEPILA/SkrytkaESP

## Uzasadnienie:

Gmina Białosław z siedzibą przy ul. Kordeckiego 1, 89-340 Białosław, przedłożyła celem uzgodnienia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt technologiczny pod nazwą: „Projekt technologii uzdatniania wody systemem IMT1Z6 w budynku stacji uzdatniania wody w Białosławiu”. Do projektu wnioskodawca załączył atesty higieniczne PZH, dotyczące zastosowanych materiałów i wyrobów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile po przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji uzgodnił projekt technologiczny pod nazwą: „Projekt technologii uzdatniania wody systemem IMT1Z6 w budynku stacji uzdatniania wody w Białosławiu”, na działce nr ewid. 1465 obręb Białosław.

Ujęcie wody surowej składa się z trzech istniejących wierconych studni głębinowych. Przeprowadzone na etapie wykonywania studni badania wody surowej wykazały podwyższoną zawartość żelaza i manganu. Przed wprowadzeniem wody do sieci odbiorczej należy ją zatem uzdatnić przy użyciu prostych metod, tzn. napowietrzania i przepływu przez filtry żwirowe w celu spełnienia przez wodę wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). W projekcie technologii SUW, o zdolności produkcji wody uzdatnionej w ilości  $Q_{\max} = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , zasilającej gminną sieć wodociągową, przyjęto realizację procesu uzdatniania wody w oparciu o uzdatniacz wody IMT1Z6, w którym prowadzone będą następujące procesy:

- napowietrzanie za pomocą dysz rozpryskowych i odgazowywanie wody surowej w częściach powyżej złóż filtrujących zamkniętych, bezciśnieniowych zbiorników, w wyniku czego następować będzie utlenianie znajdujących się w wodzie związków żelaza i manganu oraz usunięcie przez zawór odpowietrzający części, zawartych w wodzie związków gazowych, jak amoniak,
- filtracja jednostopniowa przy zastosowaniu, znajdujących się w zamkniętych, bezciśnieniowych zbiornikach IMT1, złożach filtracyjnych składających się z czterech warstw: masy aktywnej L-1, złoża katalitycznego G-1, drobnego żwiru (wielkość ziarna  $0,71 \div 1,25 \text{ mm}$ ) i grubego żwiru (wielkość ziarna  $3,15 \div 5,60 \text{ mm}$ ). Poniżej złóż filtracyjnych znajdują się w zbiornikach komory wody czystej, wyposażone w rozłożone równomiernie na dnach zbiorników dysze płukania wstecznego.

Po procesie napowietrzania, odgazowywania i filtracji, uzdatniona w ten sposób woda wprowadzana będzie do gminnej sieci wodociągowej lub do zbiorników retencyjnych o łącznej objętości  $3 \times 100 \text{ m}^3$  oraz wykorzystywana będzie do płukania filtrów. Do dozowania środków chemicznych w trakcie uzdatniania wody wykorzystywane będą wielofunkcyjne pompy dozujące.

W procesie uzdatniania wody zostanie użytych 6 uzdatniaczy wody IMT1 (IMT1Z6). Pojedynczy uzdatniacz IMT1 jest zdolny uzdatnić ok.  $20 \text{ m}^3$  wody na godzinę, projektowana wydajność SUW wynosi więc  $120 \text{ m}^3$  na godzinę. Płukanie wsteczne filtrów odbywało się będzie w sposób całkowicie automatyczny co 48 godzin, naprzemiennie dla każdego z filtrów w cyklu trwającym ok. 25 min. Płukanie może również zostać wykonane ręcznie.

Zdalne sterowanie zaprojektowaną technologią pozwala na bezobsługową pracę SUW.

Materiały i wyroby przyjęte w projekcie technologicznym pod nazwą: „Projekt technologii uzdatniania wody systemem IMT1Z6 w budynku stacji uzdatniania wody w Białosławiu”, na działce nr ewid. 1465 obręb Białosław, posiadają aktualne atesty higieniczne, stwierdzające ich przydatność do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Integralną częścią dla Wnioskodawcy jest projekt technologiczny pod nazwą: „Projekt technologii uzdatniania wody systemem IMT1Z6 w budynku stacji uzdatniania wody w Białośliwie”, na którym znajduje się pieczęć uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile orzekł jak wyżej.

PAŃSTWOWY  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Pile  
  
mgr Danuta Kmleciak

**Otrzymują:**

1. Gmina Białośliwie  
ul. Kordeckiego 1, 89-340 Białośliwie

**Do wiadomości:**

1. ON-HK w/m
2. ON-NS a/a (IB)

