

**Dokumentacja
przygotowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę
do funkcjonowania w warunkach specjalnych**

Celem opracowania jest określenie sposobów zabezpieczenia dostaw wody w warunkach specjalnych dla prawidłowego funkcjonowania miasta Pabianic.

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące projektowania i eksploatacji publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę, mające na celu zapewnienie funkcjonowania tych urządzeń w warunkach specjalnych tj. wystąpienia skażenia, klęski żywiołowej lub wojny ujęte w „Plan funkcjonowania urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych dla miasta Pabianic”.

Podmiotem opracowującym jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Pabianicach Spółka z o.o., któremu powierza się bezpośrednie wykonawstwo zadań planistycznych i dokumentacyjnych w odniesieniu do całego obszaru miasta, w tym również terenów nie objętych systemem wodociągowym.

Zakres opracowania

1. Część opisowa

— charakterystyka sieci wodociągowej

- układy technologiczne i techniczne urządzeń zaopatrujących w wodę
 - ujęcia wody
 - studnie głębinowe
 - zbiorniki wody
 - źródła uliczne
 - studnie awaryjne
 - chloratory, pompy głębinowe, zespoły prądotwórcze itp.
 - zasilanie energetyczne
 - dane techniczne zainstalowanych urządzeń
- pozwolenia wodno-prawne
- ochrona urządzeń

— dane dotyczące produkcji i jakości wody

- pobór wody
- wielkość produkcji i tendencja
- jakość wody
- strefy ochronne ujęć wody

- zapotrzebowanie wody
 - obliczenia zapotrzebowania wody
 - pokrycie zapotrzebowania
 - pokrycie zapotrzebowania w warunkach specjalnych (okresie ograniczonych dostaw)
 - określenie brakujących ilości i wydajności ujęć wody i studni awaryjnych
- organizacja i funkcjonowanie urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych
 - przysposobienie urządzeń zaopatrzenia w wodę do pracy w warunkach specjalnych
 - przewidywane do zastosowania metody zwiększania skuteczności eliminowania skażeń w procesach i układach technologicznych stacji uzdatniania wody
 - opis czynności niezbędnych do wykonania w przypadku wystąpienia skażenia, oddzielnie dla każdego rodzaju skażeń
 - przysposobianie urządzeń pod względem niezawodności zasilania w energię elektryczną
 - dane dotyczące zapewnienia warunków ochrony dla obsługi i urządzeń
- organizacja służb wodociągowych do pracy w warunkach specjalnych
 - rodzaj i skład służb wodociągowych niezbędnych do obsługi w stanie pełnej gotowości
 - zadania służb wodociągowych
 - organizacja łączności, w tym system wczesnego ostrzegania po godzinach pracy
 - osiąganie kolejnych stanów gotowości sieci wodociągowej do pracy w warunkach specjalnych
 - zasady postępowania w wypadku wystąpienia skażenia
- potrzeby materiałowe
 - określenie brakujących ilości w zakresie:
 - ilości i mocy zespołów prądotwórczych
 - urządzeń i materiałów (pomp głębinowych, chloratorów itp.)
 - bilans potrzeb materiałowych i sprzętu technicznego z określeniem czasu ich kompletowania, sposobu i miejsca magazynowania
 - zakupy inwestycyjne na czas pracy w warunkach specjalnych
- inne - stosownie do potrzeb podejmowania decyzji w zakresie planowania i realizacji zaopatrzenia ludności w wodę w warunkach specjalnych.

2. Część graficzna

- mapa sieci wodociągowej z zaznaczeniem elementów niezbędnych przy jego pracy w warunkach specjalnych;
- rozmieszczenie studni awaryjnych istniejących oraz planowanych do wykonania
- rozmieszczenie zespołów prądotwórczych (stacjonarnych, przewoźnych), chloratorów itp.;
- plan zamknięć i przełączeń wynikających z założonego przysposobienia w zależności od rodzaju (miejsca) skażenia;
- rysunki techniczne przysposobienia wodociągu w poszczególnych stanach gotowości;
- inne - stosownie do potrzeb.

3. Tryb uzgadniania

- Plan opiniuje Powiatowy Inspektor Sanitarny
- Plan zatwierdza Prezydent miasta Pabianic