

ZARZĄDZENIE Nr 8/2012

WÓJTA GMINY KIJE – SZEFA OBRONY CYWILNEJ GMINY

z dnia 22 lutego 2012 roku

w sprawie aktualizacji „Dokumentacji zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych” dla terenu Gminy Kije

Na podstawie zarządzenia Nr 38/2007 Szefa Obrony Cywilnej Województwa Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 20 kwietnia 2007 roku w sprawie ochrony ujęć wody i urządzeń wodociagowych na wypadek zagrożenia zniszczeniem oraz zapewnienia dostawy wody pitnej dla ludności, zakładów przemysłu spożywczego i urządzeń specjalnych do likwidacji skażeń w związku z § 3 pkt 10 i pkt 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2002 r., w sprawie szczegółowego zakresu działania Szefa Obrony Cywilnej Kraju, szefów obrony cywilnej województw, powiatów i gmin (Dz.U. 2002 r. Nr 96, poz. 850) zarządzam co następuje:

§ 1

Pana Pawła Fiuk wyznaczonego do funkcji „Koordynatora Gminnego” gminy Kije zwanego dalej koordynatorem, zobowiązuję do:

1. sprawowania nadzoru oraz koordynacji przedsięwzięć w zakresie przygotowań i realizacji zadań zabezpieczających ludność w wodę pitną wynikających z „zasad zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych” oraz prowadzenia w tym zakresie określonej dokumentacji,
2. opracowania i aktualizacji zbiorczego dla gminy zestawienia elementów urządzeń wodnych stosownie do potrzeb podejmowania decyzji w zakresie planowania i realizacji zapewnienia zaopatrzenia ludności w wodę pitną w warunkach specjalnych,
3. opracowania dokumentacji zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych dla gminy Kije.

§ 2

Dokumentację zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych dla gminy Kije zwaną dalej „Dokumentacją” opracowuje się w celu zapewnienia wody pitnej dla ludności i zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego oraz dla punktów urządzeń specjalnych do likwidacji skażeń na terenie gminy Kije.

§ 3

1. Dokumentacja zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych dla gminy Kije ma charakter jawny.
2. W przypadku gdy dokumentacja zawiera informacje wymagające zastosowania klauzuli tajności należy ją oznaczyć klauzulą tajności.

§ 4

Opracowana dokumentacja podlega zatwierdzeniu przez Wójta Gminy Kije.

§ 5

Dokumentacja przed zatwierdzeniem wymaga uzgodnień z Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pińczowie oraz Koordynatorem powiatowym i Koordynatorem wojewódzkim.

§ 6

Dokumentację sporządza się w czterech egzemplarzach z przeznaczeniem dla:

- a) Koordynatora wojewódzkiego,

- b) Koordynatora powiatowego,
- c) Szefa Obrony Cywilnej Gminy,
- d) Koordynatora gminnego.

§ 7

Po uzgodnieniach i zatwierdzeniu dokumentacji przez Szefa OC gminy jeden egzemplarz należy przekazać do Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ŚUW w Kielcach w terminie do 30 kwietnia 2012 roku.

§ 8

1. Dokumentacja podlega bieżącej aktualizacji. Informacje dotyczące zmian należy każdorazowo przekazywać do szczebla nadrzędnego.
2. Raz na 5 lat dokumentacja podlega aktualizacji wraz z uzyskaniem opinii i akceptacji przez właściwego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w części dotyczącej współdziałania z nimi oraz przez Koordynatora powiatowego i Koordynatora wojewódzkiego.
3. Termin aktualizacji generalnej określa każdorazowo Koordynator wojewódzki.

§ 9

Dokumentacja składa się z następujących części:

1. Części opisowej,
2. Części graficznej.

§ 10

Część graficzną opracowuje się na mapach w skali 1:25.000.

§ 11

Strukturę i treść dokumentacji określono w załączniku do zarządzenia.

§ 12

Przy opracowaniu dokumentacji należy korzystać z wydawnictwa „Zasady zapewnienia funkcjonowania publicznych urzędzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych” wydanych przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1995 roku.

§ 13

1. Wykonanie zarządzenia powierza się pracownikowi ds. obronnych i bezpieczeństwa publicznego Urzędu Gminy w Kijach.
2. Nadzór nad całością zadań dotyczących opracowania dokumentacji i jej aktualizacji sprawuje Sekretarz Urzędu Gminy w Kijach.

§ 14

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

WÓJT
lor
mgr Krzysztof Słonina

Struktura i treść „Dokumentacji zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych”.

I. SPIS TREŚCI

II. DANE OGÓLNE

1. Przedmiot i cel opracowania.
2. Podstawy prawne.
3. Charakterystyka gminy, miasta, powiatu.

III. UKŁADY TECHNOLOGICZNE URZĄDZEŃ ZAOPATRUJĄCYCH W WODĘ

1. Ogólny opis układu technologicznego wodociągu.
2. Opis poszczególnych elementów-objektów technologicznych wchodzących w skład wodociągu z uwzględnieniem spełnienia wymogów określonych w „Zasadach zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych”.
3. Koncepcja funkcjonowania wodociągu na terenie miasta w warunkach:
 - a) normalnych,
 - b) specjalnych,
 - c) studnie awaryjne,
 - d) strefy ochronne ujęć wody,
 - e) jakość wody.

IV. NALICZANIE POTRZEB WODY

1. Ludność przed i po ewakuacji – tab.1.
2. Zapotrzebowanie wody w warunkach normalnych dla miasta. – tab.2.
3. Zapotrzebowanie wody w warunkach normalnych dla terenów rolniczych w gminie – tab.3.
4. Jednostkowe zapotrzebowanie wody w warunkach normalnych – tab.4.
5. Zapotrzebowanie wody do likwidacji skażeń tab.5, tab.6 i tab.6a.
6. Zapotrzebowanie wody w okresach ograniczonych dostaw:
 - a) w okresie niezbędnych dostaw wody – tab.7 i tab.9,
 - b) w okresie dostaw minimalnych ilości wody – tab.8 i tab.10.

V. WYMAGANIA TECHNOLOGICZNE DLA SYSTEMÓW WODOCIĄGOWYCH ORAZ SPOSOBY ICH ZABEZPIECZENIA

1. Zestawienie publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę:
 - a) ujęcia wody – tab.12, i stacje uzdatniania wody,
 - b) sztuczne, kryte zbiorniki wody i przepompownie,
 - c) podział sieci na wododziały – tab.13,
 - d) zasilanie w energię elektryczną – tab.14,
 - e) określenie wydajności i potrzeb chloratorów – tab.15, ;

f) określenie potrzeb w zakresie urządzeń do zabezpieczenia wody:

- ujęć wody,
- sztucznych, krytych zbiorników wody pitnej,
- transportu do dowozu wody,
- zasilania awaryjnego.

VI. WYMAGANIA TECHNOLOGICZNO-EKSPLOATACYJNE UKŁADÓW TECHNOLOGICZNYCH W SYTUACJACH NADZWYCZAJNYCH

1. Typowe sytuacje nadzwyczajne i rodzaje skażeń.
2. Eksploatacja układów technologicznych w przypadku zaistnienia sytuacji nadzwyczajnych (tab.11).

VII. ZASADY ŁĄCZNOŚCI DYSPOZYTORSKIEJ ORAZ WYMAGANIA DLA ZAPLECZA TECHNICZNEGO I ZAŁOGI

1. Warunki ochrony dla załogi i urządzeń w warunkach specjalnych
2. Rodzaj i skład służb wodociagowych niezbędnych do obsługi wodociągu w stanie pełnej gotowości obronnej.
3. Organizacja łączności.

VIII. WYKAZ PRAC NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA MAJĄCYCH NA CELU PRZYSPOSOBIENIE URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH DO WYMOGÓW OKREŚLONYCH W „ZASADACH”

1. W stanie stałej gotowości obronnej państwa.
2. W stanie gotowości obronnej państwa czasu kryzysu.
3. W stanie gotowości obronnej państwa czasu wojny.

IX. POTRZEBY MATERIAŁOWE.

1. Zbiornicze zestawienie potrzeb – tab.16, tab.17.

X. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Załączniki:

W części graficznej (na mapach) należy uwzględnić:

- eksploatowane wodociagowe ujęcia wody,
- istniejące i planowane awaryjne ujęcia i studnie,
- sztuczne kryte zbiorniki wody pitnej,
- stacjonarne i przewożne agregaty prądotwórcze oraz chloratory,
- planowane połączenia wododziałów,
- przepompownie, punkty zabiegów specjalnych

Uzupełnieniem części graficznej są schematy rozbioru wody, schematy technologiczne stacji uzdatniania wody i sztucznych krytych zbiorników wody pitnej, rysunki techniczne pozwalające na realizację przysposobienia wodociągów w poszczególnych stanach gotowości.

Tab.1.Liczba ludności.

Lp.	Miejscowość	Ilość ludności		Uwagi:
		przed ewakuacją	po ewakuacji	
1.	2.	3.	4.	5.
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
Razem				

Tab.2. Zapotrzebowanie wody w warunkach normalnych dla miasta.

Lp.	Wyszczególnienie	Norma jednostkowa	Ilość	Qśrd	Nd	Qmaxd	Nh	Qmaxh		Uwagi
		l/M/d		m3/d		m3/d		m3/h	l/s	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Ludność									
2.	Usługi									
3.	Przetwórstwo rolno-spożywcze									
4.	Ulice, place									
5.	Zieleń, ogrody									
Razem miasto		X	X		X		X			

Uwaga: a) Norma jednostkowa-zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 stycznia 2002r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody(Dz.U.Nr 8, poz.70).

b) Nd-dobowy współczynnik nierównomierności rozbioru wody,

c) Nh-godzinowy współczynnik nierównomierności rozbioru wody.

Tab.8. Zapotrzebowanie wody w okresie dostaw "minimalnej ilości wody"

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Norma jednost	Ilość	Qśrd	Nd (1,1)	Qmaxd	Uwagi
					m3/d		m3/d	
1.	2.	3.	4.	5.	6	7.	8.	9.
1.	Trzoda	l/szt./d	10			1,1		
2.	Bydło	l/szt./d	35			1,1		
3.	Konie	l/szt./d	25			1,1		
4.	Owce/kozy	l/szt./d	4			1,1		
5.	Drób	l/szt./d	0,5			1,1		
6.	Hodowla razem(1:5)	X	X	X		X		
7.	Przetwórstwo rolno-spożywcze	zgodnie z normami				1,1		
8.	Usługi	j.w.				1,1		
9.	Podlewanie					1,1		
10.	Ludność po ewakuacji		7,5			1,1		
11.	Razem wsie	X	X	X		X		
12.	Miasto (z tab.2)	X	X	X		X		
Ogółem		X	X	X		X		

Uwaga: a)w wierszu 7 przetwórstwo rolno-spożywcze podać potrzeby wody niezbędne do zabezpieczenia maksymalnych możliwości produkcyjnych

Tab.11. Eksploatacja ujęć wody w przypadku skażeń.

Postępowanie w razie wystąpienia skażenia						
Lp.	Stacja wodociągowa- lokalzacja	Rodzaj ujęcia	Promienitwórcze	Chemiczne	Biologiczne	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		I.Powierzchniowe	1.WYŁĄCZYĆ	1.WYŁĄCZYĆ	1.WYŁĄCZYĆ	
		II.Głębinowe				
			1.Zapewnić szczelność urządzeniom ujmującym wodę.	1.Zapewnić szczelność urządzeniom ujmującym wodę.	1.Zapewnić szczelność urządzeniom ujmującym wodę.	
			2.Wodę ze studni podawać do sieci po uprzednim chlorowaniu: 0,5do0,2mg/l wolnego Cl.	2.Wodę ze studni podawać do sieci po uprzednim chlorowaniu: 0,5do0,2mg/l wolnego Cl.	2.Wodę ze studni podawać do sieci po uprzednim chlorowaniu: 0,5do0,2mg/l wolnego Cl.	
			3.Uszczelnić sztuczne zbiorniki wody pitnej	3.Uszczelnić sztuczne zbiorniki wody pitnej	3.Uszczelnić sztuczne zbiorniki wody pitnej	
			4.Podłączyć w razie potrzeby awaryjne źródła zasilania w energię elektryczną.	4.Podłączyć w razie potrzeby awaryjne źródła zasilania w energię elektryczną.	4.Podłączyć w razie potrzeby awaryjne źródła zasilania w energię elektryczną.	
			5.Prowadzić normalną eksploatację.	5.Prowadzić normalną eksploatację.	5.Stosować dezynfekcję zwiększonymi dawkami chloru 2mg/l wolnego chloru.	

Tab.14.Zapotrzebowanie mocy oraz sposób zasilania w energię elektryczną ujęć wody.

Lp.	Lokalizacja ujęcia wody	Zapotrzebowanie mocy	Zasilanie podstawowe	Zasilanie awaryjne	Agregaty prądotwórcze	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
.						
.						
.						

Tab.15.Zapotrzebowanie chloratorów na stacjach uzdatniania wody.


Lp.	Lokalizacja ujęcia wody	Chloratory-typ	Zapotrzebowanie (szt) w warunkach specjalnych	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
.				
.				
.				

Tab.16.Materiały, sprzęt, kompletacja i magazynowanie.

Lp.	Materiały i sprzęt	Jednostka miary	Ilość	Czas kompletowania	Miejsce magazynowania	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						

Tab.17.Materiały, sprzęt, cena jednostkowa, wartość.

Lp.	Materiały i sprzęt	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						

WÓJ T

mgr Krzysztof Słonina