

**ZARZĄDZENIE Nr 38 /2007**  
**WOJEWODY ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**  
**SZEFA OBRONY CYWILNEJ WOJEWÓDZTWA**

z dnia 20.04..... 2007 r.

**w sprawie ochrony ujęć wody i urządzeń wodociągowych na wypadek zagrożenia zniszczeniem oraz zapewnienia dostawy wody pitnej dla ludności, zakładów przemysłu spożywczego i urządzeń specjalnych do likwidacji skażeń**

Na podstawie art.17 ustawy o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 listopada 1967r. (Dz. U. z 2004r. Nr 241 poz.2416 i Nr 277, poz. 2742 oraz z 2005r, Nr 180, poz.1496, z 2006r., Nr 104, poz. 708 i poz. 711, Nr 220, poz. 1600) w związku z § 3 pkt 10 i pkt 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Szefa Obrony Cywilnej Kraju, szefów obrony cywilnej województw, powiatów i gmin (Dz. U. Nr 96, poz. 850), zarządza się co następuje:

**§ 1.** Dyrektora Wydziału Zarządzania Kryzysowego Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach zwanego dalej „Koordynatorem wojewódzkim” zobowiązuje 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 przez jednostki samorządowe,
- 2) opracowania i aktualizacji zbiorczego dla województwa zestawienia elementów urządzeń wodnych stosownie do potrzeb podejmowania decyzji w zakresie planowania i realizacji zapewnienia zaopatrzenia ludności w wodę pitną w warunkach specjalnych,
- 3) współdziałania z Dyrektorem Wydziału Środowiska i Rolnictwa Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach w zakresie zapewnienia realizacji § 111 ust. 6, pkt 6 Regulaminu Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach dotyczącego obowiązku likwidowania nieczynnych studni i ognisk zanieczyszczeń wody na terenie ochrony pośredniej ujęć wody .

**§ 2.** Dokumentację zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych 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.

**§ 3.** Dokumentację wykonują jednostki organizacyjne, zakłady wodociągowe, zakłady gospodarki komunalnej lub osoby wyznaczone przez szefów obrony cywilnej powiatów, gmin na „Koordynatorów powiatowych i Koordynatorów gminnych”.

**§ 4.** Za opracowanie dokumentacji odpowiadają szefowie obrony cywilnej powiatów i gmin.

**§ 5.1** Dokumentacja na poziomie powiatu i gminy ma charakter jawny.  
2. W przypadku gdy dokumentacja zawiera informacje wymagające zastosowania klauzuli tajności należy ją oznaczyć klauzulą tajności.

**§ 6.** Opracowane dokumentacje podlegają zatwierdzeniu:  
1) dokumentacja powiatowa przez starostę.  
2) dokumentacja gminna przez wójta, burmistrza, prezydenta.

**§ 7.** Dokumentacja przed zatwierdzeniem wymaga uzgodnień:  
1) dokumentacja gminna z właściwym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym oraz Koordynatorem powiatowym i Koordynatorem wojewódzkim,  
2) dokumentacja powiatowa z właściwym powiatowym Inspektorem Sanitarnym i Koordynatorem wojewódzkim.

**§ 8.** Dokumentację sporządza się :  
1) gminy - w czterech egzemplarzach z przeznaczeniem dla:  
a) Koordynatora wojewódzkiego,  
b) Koordynatora powiatowego,  
c) Szefa Obrony Cywilnej Gminy,  
d) Koordynatora gminnego.  
2) powiaty - w dwóch egzemplarzach z przeznaczeniem dla:  
a) Koordynatora wojewódzkiego,  
b) Szefa Obrony Cywilnej Powiatu.

**§ 9.1** Dokumentacja podlega bieżącej aktualizacji. Informacje dotyczące zmian należy każdorazowo przekazać do szczebla nadrzędnego.

2. Raz na pięć 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.

**§ 10.** Dokumentacja składa się z następujących części:  
1) części opisowej,  
2) części graficznej.

**§ 11.** Część graficzną opracowuje się na mapach:  
1) na szczeblu powiatu - mapa w skali 1:50.000,  
2) na szczeblu gminy - mapa w skali 1:25.000,  
3) w miastach – na planie miasta.

**§ 12.** Strukturę i treść dokumentacji określono w załączniku do zarządzenia.

**§ 13.** Przy opracowywaniu dokumentacji należy korzystać z wydawnictwa „Zasady zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych” wydanych przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1995 roku.

**§ 14.** 1. Wykonanie zarządzenia powierza się Dyrektorowi Wydziału Zarządzenia Kryzysowego Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach oraz szefom obrony cywilnej powiatów i gmin.

2. Nadzór nad całością zadań dotyczących opracowania dokumentacji i jej aktualizacji sprawuje Dyrektor Wydziału Zarządzania Kryzysowego Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach.

**§ 15.** Tracą moc:

- 1) zarządzenie Nr 16/2001 Szefa Obrony Cywilnej Województwa – Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 19 marca 2001r. w sprawie zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych na terenie województwa świętokrzyskiego z późniejszymi zmianami,
- 2) wytyczne Dyrektora Wydziału Zarządzania Kryzysowego, Ochrony Ludności i Spraw Obronnych Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach z dnia 28 marca 2001r. w sprawie nowelizacji „Dokumentacji zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych miasta, miasta-gminy, gminy.

**§ 16.** Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



*G. Banas*  
Urząd Wojewódzki Świętokrzyski  
Grzegorz Banas

Załącznik do zarządzenia Nr 38/2007  
Wojewody Świętokrzyskiego  
Szefa Obrony Cywilnej Województwa  
z dnia 20 kwietnia 2007r.

Struktura i treść „Dokumentacji zapewnienia funkcjonowania publicznych urzędzeń 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 urzędzeń 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 urzędzeń 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, *- kontrolowa wzdłuż wodociągu*
- 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 wodociągowych 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. Zbiorcze zestawienie potrzeb – tab.16, tab.17.

## **X. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

### **Załączniki:**

W części graficznej (na mapach) należy uwzględnić:

- eksploatowane wodociągowe ujęcia wody,
- istniejące i planowane awaryjne ujęcia i studnie,
- sztuczne kryte zbiorniki wody pitnej,
- stacjonarne i przewoźne 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 l/M/d	Ilość	Qśrd	Nd	Qmaxd	Nh	Qmaxh		Uwagi
				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.3. Zapotrzebowanie wody w warunkach normalnych dla miasta i gminy, gminy/tereny rolnicze, przetwórstwo rolno-spożywcze, miasto/

Lp.	Wyszczególnienie	Norma jednostkowa	Ilość	Qśrd	Nd	Qmaxd	Nh	Qmaxh		Uwagi
		I/M/d		m3/d		m3/d		m3/h	l/s	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Trzoda									
2.	Bydło									
3.	Konie									
4.	Owce/kozy									
5.	Drób									
6.	<b>Hodowla razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			
7.	Usługi									
8.	Przetwórstwo rolno-spożywcze									
9.	Podlewanie									
10.	Ludność									
11.	<b>Razem(6,7,8,9,10)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			
12.	Straty=10% potrzeb	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			
13.	<b>Razem wsie(w11+12)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			
14.	Miasto(razem z tab2)	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			
<b>Razem wsie i miasto(13+14)</b>		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			

Normę jednostkową - przyjąć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 stycznia 2002r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody(Dz.U.Nr 8, poz.70).

Tab.4. Jednostkowe zapotrzebowanie wody w warunkach normalnych.

Lp.	Miejscowość	Liczba ludności	Qśr.d	Qmax.d	Qmax.h	Qmax.s	Uwagi
			I/Mxd	I/Mxd	I/Mxh	I/Mxs	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
.							
.							
<b>Razem gmina</b>							





Tab.6a.Przewidywane potrzeby wody w zakresie likwidacji skażeń.

Lp.	Lokalizacja punktu likwidacji skażeń	Przewidywane potrzeby wody (m3)									
		PZSan		POOdz		POTran		PZWet		Razem	
		ogółem	na dobę	ogółem	na dobę	ogółem	na dobę	ogółem	na dobę	ogółem	na dobę
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.											
2.											
3.											
4.											
	<b>Razem</b>										

Uwaga: a) w kolumnie 2 (lokalizacja punktów) - wyszczególniamy te miejscowości w których planowane są punkty likwidacji skażeń,  
 b) potrzeby ogółem - wylicza się zgodnie z założeniem skażenia w tabeli 6 i jednostkowymi potrzebami wyszczególnionymi w tabeli 5,  
 c) potrzeby na dobę wyliczamy w zależności od ilości i przepustowości poszczególnych punktów likwidacji skażeń z uwzględnieniem jednostkowych potrzeb wyszczególnionych w tabeli 5.

Tab.7. Zapotrzebowanie wody w okresie dostaw "niezbędnej ilości wody"

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Norma jednostkowa	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	20			1,1		
2.	Bydło	l/szt./d	50			1,1		
3.	Konie	l/szt./d	40			1,1		
4.	Owce/kozy	l/szt./d	6			1,1		
5.	Drób	l/szt./d	1			1,1		
6.	<b>Hodowla razem(1:5)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		
7.	Przetwórstwo rolno-spożywcze	zgodnie z normami				1,1		
8.	Usługi	j.w.				1,1		
9.	Podlewanie					1,1		
10.	Ludność po ewakuacji	l/os/d	15			1,1		
11.	<b>Razem wsie</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		
12.	Miasto (z tab.2)	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		
	<b>Ogółem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		

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

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.	<b>Hodowia razem(1:5)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		
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.	<b>Razem wsie</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		
12.	Miasto (z tab.2)	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		
<b>Ogółem</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		

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- lokalizacja	Rodzaj ujęcia	Promieniotwórcze	Chemiczne	Biologiczne	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		I.Powierzchniowe	1.WYŁĄCZYĆ	1.WYŁĄCZYĆ	1.WYŁĄCZYĆ	
		II.Głębinyowe				
			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.12.Produkcja i zużycie wody przez poszczególne ujęcia wody.

Lp.	Ujęcie wody lokalizacja	Możliwa produkcja wody			Obecne zużycie wody			Uwagi
		Qśr.d	Qmax.d	Qmax.h	Qśr.d	Qmax.d	Qmax.h	
		m3/d	m3/d	m3/h	m3/d	m3/d	m3/h	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.								
2.								
.								
.								
<b>Razem</b>								

Tab.13.Zestawienie zapotrzebowania i możliwości zaspokojenia wody w poszczególnych wododziałach w warunkach specjalnych

Lp.	Miasto Sołectwo Gmina	Zapotrzebowanie wody "niezbędne" miejscowości wchodzących w skład wododziału Qmax.d	Zapotrzebowanie wody "minimalne" miejscowości wchodzących w skład wododziału Qmax.d	Ujęcia z których zasilany jest wododział - lokalizacja..	Wydajność poszczególnych ujęć wody Qmax.d	Bilans wody w okresie "niezbędnej" dostawy wody pitnej (nadmiar +; niedobór -)	Bilans wody w okresie "minimalnej" dostawy wody pitnej (nadmiar +; niedobór -)	Uwagi
		m3/d	m3/d		m3/d	m3/d	m3/d	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.								
2.								
.								
.								
<b>Razem wododział I.</b>								
1.								
2.								
.								
.								
<b>Razem wododział II.</b>								
.								
.								
<b>Razem wododział III.</b>								
<b>Ogółem</b>								

**Uwaga:** a/miejscowości nie podłączone do wodociągu ujmujemy na końcu w jednym wododziale podając w nich ilość i wydajność posiadanych studni

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.						
.						