



**PREZES**  
**GLÓWNEGO URZĘDU MIAR**  
Warszawa, ul. Elekoralna 2

Warszawa, 2000-11-02

### **DECYZJA NR ZT 2/00 - 939/2000**

Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248 z późniejszymi zmianami) - po rozpatrzeniu wniosków z dnia 2 sierpnia 2000 r., nr 333/R/00 i nr 335/R/00, z dnia 4 września 2000 r., nr 421/R/00 i z dnia 5 września 2000 r., nr 426/R/00 zgłoszonych przez firmę SONIX Przemysłowe Urządzenia Elektroniczne, mgr inż. Krzysztof Kołodziej, ul. Leopolda Lisa-Kuli 12, 05-270 Marki

#### **ZMIENIAM DECYZJĘ**

Nr ZT 2/00 z dnia 5 stycznia 2000 r. w sprawie zatwierdzenia typu przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody o znaku fabrycznym SONIX 5D, produkcji firmy SONIX Przemysłowe Urządzenia Elektroniczne, mgr inż. Krzysztof Kołodziej, ul. Spokojna 9, 05-260 Marki, w sposób następujący:

1) w części dotyczącej danych identyfikujących przetworniki przepływu wyrazy: „o znaku fabrycznym SONIX 5D” zastępuje się wyrazami: „o znakach fabrycznych: SONIX 5D-1, SONIX 5D-2, SONIX 5D-3, SONIX 5D-4”

2) w części dotyczącej charakterystyki:  
- tabela otrzymuje brzmienie:

Średnica nominalna DN (mm)	Przepływ minimalny $q_i$ (m <sup>3</sup> /h)	Przepływ nominalny $q_p$ (m <sup>3</sup> /h)			
		SONIX 5D-1	SONIX 5D-2	SONIX 5D-3	SONIX 5D-4
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
50	0,6	10	15	25	30
65	1,0	15	25	40	50
80	1,6	25	40	60	80
100	2,4	35	60	100	120
125	5,0	50	100	150	200
150	6,0	80	150	200	300
200	10	150	250	400	500
250	16	250	400	600	800
300	24	300	600	800	1200
400	40	500	1000	1400	2000
500	60	750	1500	2200	3000
600	86	1200	2000	3000	4500
700	120	1500	3000	4200	6000
800	160	2000	3800	5600	8000

1	2	3	4	5	6
900	200	2500	4800	7000	10000
1000	240	3000	6000	8500	12000
1100	290	3500	7200	10000	14500
1200	360	4200	9000	12000	18000
1300	410	5000	10000	15000	20500
1400	480	5600	11500	17000	24000
1500	540	6500	14000	20000	27000
1600	614	7500	15000	22000	32000
1700	640	8200	17000	25000	35000
1800	700	9200	20000	28000	40000
1900	860	10500	21500	32000	43000
2000	960	11500	24000	35000	48000

- zdanie: „Długość kabli łączących liczydło z czujnikiem przepływu nie może przekraczać 50 m dla przetworników przepływu o średnicach do DN 200 i 20 m dla przetworników przepływu o średnicach powyżej DN 200.” zastępuje się zdaniem: „Długość kabli łączących liczydło z czujnikiem przepływu nie może przekraczać 20 m dla przetworników przepływu o średnicach do DN 200 i 50 m dla przetworników przepływu o średnicach powyżej DN 200.”

3) po części dotyczącej charakterystyki dodaje się zdanie: „Dopuszcza się sprawdzanie przetworników przepływu wodą zimną.”

4) część dotycząca nakładania cech legalizacyjnych i cech urzędu (zabezpieczających) otrzymuje brzmienie:

„Cechę legalizacyjną należy nałożyć na lince przechodzącej przez otwory w nakrętkach mocujących każdą z dwóch par sond ultradźwiękowych.

Cechy urzędu (zabezpieczające) należy nałożyć na:

- linkach przechodzących przez otwory w dwojgu uszach obudowy przetwornika przepływu lub na lince przechodzącej przez otwory w kątowniku zabezpieczającym pokrywę obudowy,
- lince przechodzącej przez otwór w bolcu wystającym z maskownicy układu elektronicznego.

W celu wykonania montażu rozłącznego przetwornika przepływu w miejscu użytkowania, dopuszcza się usunięcie cech urzędu (zabezpieczających) w obecności pracownika urzędu miar właściwego dla miejsca użytkowania przetwornika przepływu i wykonanie podłączenia przewodów łączących czujnik przepływu z liczydłem elektronicznym. Po dokonaniu tych czynności należy nałożyć w miejsce usuniętych cech, cechy urzędu (zabezpieczające).”

Od decyzji niniejszej służy stronie wniosek do Prezesa Głównego Urzędu Miar o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



z up. Prezesa GUM  
*Barbara Lisowska*  
 WICEPREZES



**PREZES  
GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR**  
Warszawa, ul. Elektoralna 2

Warszawa, 2002-02-08

**DECYZJA NR ZT 2/00-104/2002**

Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248 z późniejszymi zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 stycznia 2002 r., nr 41/R/02, zgłoszonego przez firmę SONIX Przemysłowe Urządzenia Elektroniczne, mgr inż. Krzysztof Kołodziej, ul. Leopolda Lisa-Kuli 12, 05-270 Marki

**ZMIENIAM DECYZJĘ**

Nr ZT 2/00 z dnia 5 stycznia 2000 r. z późniejszą zmianą Nr ZT 2/00 – 939/2000 z dnia 2 listopada 2000 r. w sprawie zatwierdzenia typu przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody o znakach fabrycznych: SONIX 5D-1, SONIX 5D-2, SONIX 5D-3, SONIX 5D-4 produkcji firmy SONIX Przemysłowe Urządzenia Elektroniczne, mgr inż. Krzysztof Kołodziej, ul. Spokojna 9, 05-260 Marki, w sposób następujący:

- 1) w części dotyczącej wymagań metrologicznych, zdanie: „Przetworniki przepływu spełniają wymagania określone w przepisach metrologicznych o ciepłomierzach do wody, stanowiących załącznik do zarządzenia nr 1 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 8 stycznia 1999 r. (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 1, poz. 3)” zastępuje się zdaniem: „Przetworniki przepływu spełniają wymagania określone w przepisach metrologicznych o ciepłomierzach do wody, stanowiących załącznik do zarządzenia nr 1 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 8 stycznia 1999 r. (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 1, poz. 3 i Nr 8, poz. 71 oraz z 2000 r. Nr 1, poz. 1).”;
- 2) po zdaniu: ”Dopuszcza się sprawdzanie przetworników przepływu wodą zimną” dodaje się następujące zdanie: „W przypadku sprawdzania przetworników przepływu o średnicach nominalnych DN 250 i DN 300 dopuszcza się zastąpienie wartości przepływu określonego w § 16 ust. 5 pkt 3 instrukcji sprawdzania ciepłomierzy do wody, stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 2 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 8 stycznia 1999 r. (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 1, poz. 4 i Nr 8, poz. 72 oraz z 2000 r. Nr 1, poz. 2 i Nr 4, poz. 24), wartością  $450 \text{ m}^3/\text{h} \leq q \leq 500 \text{ m}^3/\text{h}$ .”.

Od decyzji niniejszej służy stronie wniosek do Prezesa Głównego Urzędu Miar o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



z up. Prezesa GUM  
  
Barbara Lisowska  
WICEPREZES