

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI¹⁾

z dnia 14 marca 2003 r.

w sprawie warunków technicznych, jakie powinno spełniać urządzenie monitorowania

Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o rybołówstwie morskim (Dz. U. Nr 129, poz. 1441 oraz z 2002 r. Nr 181, poz. 1514) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa warunki techniczne, jakie powinno spełniać urządzenie monitorowania, w tym dotyczące jego konstrukcji oraz sposobu przesyłania danych lub informacji w zakresie przemieszczania się statków rybackich.

§ 2. Urządzenie monitorowania powinno być urządzeniem samodzielnym, działającym niezależnie od innych urządzeń znajdujących się na statku rybackim oraz posiadającym własne zasilanie awaryjne.

§ 3. Urządzenie monitorowania powinno być skonstruowane w taki sposób, aby niezależnie od oddziaływania czynników zewnętrznych, a w szczególności:

- 1) kołysania o zmiennych amplitudach, kierunkach i przyspieszeniach drgań lub

¹⁾ Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej — rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 marca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. Nr 32, poz. 305).

- 2) zmiany temperatury lub wilgotności powietrza, lub

- 3) obecności w tym urządzeniu soli oraz zawiesin,

możliwe było kodowanie i przesyłanie danych oraz informacji dotyczących przemieszczania się statku rybackiego.

§ 4. 1. Urządzenie monitorowania powinno umożliwiać przesyłanie:

- 1) automatycznie oraz każdorazowo na żądanie pracownika okręgowego inspektoratu rybołówstwa morskiego obsługującego system satelitarnego monitorowania statków rybackich, w szczególności:

- a) danych identyfikujących urządzenie monitorowania:

— numeru polskiego systemu satelitarnego monitorowania statków rybackich oraz

— numeru urządzenia monitorowania nadanego w polskim systemie satelitarnego monitorowania statków rybackich;

- b) informacji o:

- pozycji statku rybackiego, określonej przez wskazanie długości i szerokości geograficznej wyrażonej w stopniach, minutach i dziesiętnych częściach minuty, z dokładnością do 500 m, w układzie współrzędnych geograficznych WGS-84,
- dacie i godzinie ustalenia pozycji statku rybackiego,
- kursie statku rybackiego nad dnem morza,
- prędkości statku rybackiego nad dnem morza;

2) automatycznie informacji o:

- a) braku połączenia urządzenia monitorowania z satelitą,
- b) braku lub uszkodzeniu głównego zasilania urządzenia monitorowania,
- c) próbach mechanicznej ingerencji w urządzenie monitorowania.

2. Przesyłanie danych i informacji, o których mowa w ust. 1 pkt 1, powinno odbywać się w jednym pakiecie przesyłowym, w takich samych odstępach czasu.

§ 5. Urządzenie monitorowania powinno być wyposażone w zabezpieczenia uniemożliwiające wykonującemu rybołówstwo morskie:

- 1) zmianę danych identyfikujących urządzenie monitorowania, przesyłanych przez to urządzenie;
- 2) mechaniczną ingerencję w urządzenie monitorowania.

§ 6. Parametry techniczne poszczególnych elementów urządzenia monitorowania określa załącznik do rozporządzenia.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *A. Tański*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14 marca 2003 r. (poz. 527)

PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW URZĄDZENIA MONITOROWANIA

Lp.	Element urządzenia monitorowania		Parametr techniczny
1	Zakres częstotliwości pracy	Inmarsat C	Rx 1525.0—1559.0 MHz Tx 1626.5—1660.5 MHz
		GPS	1575.42 MHz
2	Transponder Inmarsat-C/GPS	co najmniej 12-kanalowy odbiornik GPS	
		odstęp kanałowy	2.5/5 kHz
		szybkość modulacji	co najmniej 1 200 znaków na sekundę
		szybkość przesyłania danych	co najmniej Rx 600 bitów na sekundę Tx 600 bitów na sekundę
3	Antena	rodzaj	Inmarsat-C/GPS dookólna
		polaryzacja	kołowa G/T-23.7 dB/K oraz EIRP 7 dBW przy 5° elewacji
		pokrycie sygnałem	+90° — -15°
4	Zasilanie	10—36 VDC	
5	Interfejs danych	RS232 lub RS485 lub IRDA	
6	Protokół przesyłania danych	IP66	
7	Drugorzędne zasilanie bateryjne	żywoćność co najmniej 12 miesięcy	