

**Podmiot przeprowadzający badanie:**

Nr wpisu do rejestru : .....

Imię, nazwisko, miejsce zamieszkania, adres  
lub nazwa, siedziba i adres:

**Pieczęć:**

**Posiadacz sprzętu:**

Imię, nazwisko, miejsce zamieszkania i adres  
lub nazwa, siedziba i adres:

PESEL, NIP, inny\*: .....

**Podpis posiadacza:** .....

**Protokół badania technicznego nr:** .....

**Miejsce badania** (siedziba podmiotu lub inne (adres))\*:  
.....  
.....

**Wynik badania:**

Pozytywny  Nr znaku kontrolnego: .....

Negatywny  Powód: .....

**Data przeprowadzenia badania:** .....

**Termin ważności badania:** .....

**Podpis diagnosty** (osoby wykonującej badanie): .....

**Opryskiwacz** (nazwa): .....

**Nr seryjny** lub ewidencyjny: .....

**Typ:** polowy  sadowniczy  Pojemność zbiornika (l): .....

**Rodzaj:** zawieszany  przyczepiany  samobieżny  inny

**Producent**, rok produkcji: .....

**Data zakupu / ostatniego badania\*:** .....

### 1. Badanie ogólne opryskiwacza

Przedmiot badań	Wynik badań		Uwagi i zalecenia
	wada	w normie	
1.1 Kompletność, stan techniczny, osłony części wirujących	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 Pewność mocowania w układzie zawieszenia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 Stan zużycia części - zespołów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4 Szczelność zbiornika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5 Czystość	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 2 Badanie stanu technicznego poszczególnych części i urządzeń opryskiwacza

Urządzenie opryskiwacza	Rodzaj wyposażenia	Przedmiot badań	Ocena przy wyłączonym napędzie		Ocena przy włączonym napędzie		Uwagi i zalecenia
			wada	w normie	wada	w normie	
<b>2.1 Pompa</b> Natężenie wypływu [dm <sup>3</sup> /min] ..... typ .....	<input type="checkbox"/> tłokowa <input type="checkbox"/> membranowa <input type="checkbox"/> inna .....	2.1.1 Szczelność	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.1.2 Smarowanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.1.3 Tłumienie pulsacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.1.4 Wydajność	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.1.5 Zawór bezpieczeństwa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>2.2 Zbiornik</b>	<input type="checkbox"/> Pojemność zbiornika ..... <input type="checkbox"/> Przepłukiwanie <input type="checkbox"/> Rozwadniacz <input type="checkbox"/> Urząd. myjące	2.2.1 Pokrywa otworu wlewowego	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.2 System uniemożliwiający nad lub podciśnienie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.3 Mieszanie cieczy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.4 Wstępne filtrowanie w tym sito wlewowe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.5 Wskaźnik poziomu cieczy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.6 Zawór spustowy zbiornika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.7 Przepłukiwanie stan techniczny i działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.8 Rozwadniacz stan techniczny i działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2.2.9 Urządzenie myjące stan techn. i działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Urządzenie opryskiwacza	Rodzaj wyposażenia	Przedmiot badań	Ocena przy wyłączonym napędzie		Ocena przy włączonym napędzie		Uwagi i zalecenia							
			wada	w normie	wada	w normie								
2.3 Urządzenia pomiarowo – sterujące	<input type="checkbox"/> Manometr <input type="checkbox"/> Komputer	2.3.1 Średnica obudowy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.3.2 Zakres wskazań, działka elementarna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.3.3 Stabilność wskazań manometru			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.3.4 Błąd pomiaru			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.3.5 Stabilność i powtarzalność ciśnienia			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.3.6 Zawory (funkcjonowanie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2.4 Układ cieczowy		2.4.1 Szczelność i stan techniczny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.4.2 Zabezpieczenie przed samoopryskiem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2.5 System filtracji		2.5.1 Kompletność, stan techniczny i wielkość oczek po stronie tłocznej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
2.6 Belka polowa opryskiwacza	Szerokość m.....  Mokra <input type="checkbox"/> Sucha <input type="checkbox"/>  Mechanizm tłumienia wahań belki <input type="checkbox"/>	2.6.1 Stabilność i stan techniczny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.6.2 Składanie i stan techniczny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.6.3 Blokada belki polowej, działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.6.4 Regulacja wysokości działania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.6.5 Położenie względem powierzchni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.6.6 Ustawienie rozpylaczy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.6.7 Mechanizm odchylania-powrotu, działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.6.8 Tłumienie wahań belki, działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.6.9 Zawory przeciwkropłowe, działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2.7 Sekcje (sadowniczy)	Liczba sekcji .....	2.7.1 Ustawienie rozpylaczy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.7.2 Zawory przeciwkropłowe, działanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2.8 Rozpylacze (polowy)	Cechy i oznaczenie: .....	2.8.1 Stan techniczny typ ,rozmiar, kąt, materiał	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.8.2 Filtry rozpylaczy, typ, rozmiar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		<b>2.8.3 Sprawdzenie dystrybucji cieczy jedną z metod; lp. 2.8.3.1, 2.8.3.2 albo 2.8.3.3</b>												
		<b>2.8.3.1 Pomiar na ręcznym stole rowkowym: % rylinek z odchyleniem &gt;15%: .....</b>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<b>2.8.3.2 Pomiar na elektronicznym stole rowkowym: CV%: .....%</b>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<b>2.8.3.3 Jednoczesny pomiar natężenia wypływu cieczy z rozpylaczy</b>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		2.8.4 Pomiar spadku wartości ciśnienia**			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2.9 Rozpylacze (sadowniczy)	Cechy i oznaczenie: .....	2.9.1 Stan techniczny, typ, rozmiar, kąt , materiał	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
		2.9.2 Jednoczesny pomiar natężenia wypływu cieczy z rozpylaczy			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2.10 Wentylator	Typ.....	2.10.1 Stan techniczny i urządzenia sterujące	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<b>Różnice wskazań pomiędzy badanym manometrem a manometrem wzorcowym [2.3.4]</b>														
<b>Wskazania manometru wzorcowego (MPa)</b>				<b>Odchylenie wskazań (%)</b>										
Manometr badany		Manometr wzorcowy												
<b>Pomiar natężenia wypływu cieczy z rozpylaczy w opryskiwaczu polowym lub sadowniczym [2.8.3.3 lub 2.9.2]</b>														
<b>Nr rozpylacza</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Odchyłka od wart. nominalnej (%)														
Nr rozpylacza			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Odchyłka od wart. nominalnej (%)														
Nr rozpylacza			<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>
Odchyłka od wart. nominalnej (%)														

\* Niepotrzebne skreślić

\*\* Pomiaru (pkt 2.8.4) nie przeprowadza się, jeżeli został przeprowadzony pomiar nierównomierności rozkładu poprzecznego na stole rowkowym

Protokół opracowano w ramach zadania nr 2.4 „Opracowanie i ocena metod ograniczania ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin”, Programu Wieloletniego: „Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodnictwa z uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”, finansowanego przez MRiRW