	<b>Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Warszawie</b> 05-075 Warszawa – Wesola, ul. Żółkiewskiego 17 tel./fax (22) 773 53 21 (22) 773 58 87 <a href="mailto:warszawa@schr.gov.pl">warszawa@schr.gov.pl</a> <a href="http://www.oschr-warszawa.pl">www.oschr-warszawa.pl</a>	Strona nr	2
			Liczba str.
	<b>Instrukcja</b> <b>POBIERANIA PRÓBEK ZIEM I PODŁOŻY OGRODNICZYCH</b> <b>ORAZ POŻYWEK HYDROPONICZNYCH do analiz,</b> <b>z uprawy pod osłonami</b>	Edycja	1
		Data obow.	01.12.2013r

### *Zagony i stoły*

Z upraw pod osłonami (szklarnia i tunele foliowe) średnia próbka mieszana powinna być pobrana z uprawy jednego gatunku (a czasem i odmiany, jeżeli są duże różnice w wymaganiach nawozowych między odmianami), z tak samo przygotowanych podłoży i jednakowo wykonywanych zabiegów uprawowych.

Z każdego zagonu lub stołu należy pobrać 5-10 próbek indywidualnych (przy pomocy laski Egnera czy łopatki ogrodniczej) i wymieszać.

Próbki z poszczególnych zagonów można połączyć, uśrednić i przygotować próbkę zbiorową dla całego obiektu.

Z próbki mieszanej pobiera się 0,5-1 dm<sup>3</sup> i pakuje do czystego woreczka foliowego lub innego pojemnika (pudełko, słoik itp.), etykietuje i dostarcza do laboratorium Stacji Chemiczno-Rolniczej.

Analizy chemiczne powinny wykonywać się przed rozpoczęciem uprawy, w czasie uprawy w celu ustalenia dawek dokarmiania nawozowego oraz za każdym razem, gdy wystąpią nieprawidłowości we wzroście roślin.

### *Doniczki i pierścienie*

Przy pobieraniu próbek z doniczek i cylindrów wybiera się 15-20 roślin o podobnym wyglądzie, wydobywa się bryłę korzeniową i wykrawa za pomocą szerokiego noża wycinek o kącie 30-40°.


Miejsce po wyciętej części bryły korzeniowej wypełnia się nowym podłożem.

Jeżeli nie jest możliwe wyjęcie rośliny z całą bryłą korzeniową, do pobrania próbek należy użyć laski Egnera, świdra lub rurki metalowej czy plastikowej, tak, aby w próbce było podłoże z górnej, środkowej i dolnej części systemu korzeniowego.

Pobrane wycinki po rozkruszeniu miesza się w celu otrzymania próbki średniej.

### *Uprawy na balotach ze słomy*

Próbki pobiera się najpierw z warstwy przykrywającej, a po jej odgarnięciu nożyczkami wycina się kawałki słomy i tworzy oddzielną próbkę mieszaną.

	<p style="text-align: center;"><b>Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Warszawie</b></p> <p style="text-align: center;">05-075 Warszawa – Wesola, ul. Żółkiewskiego 17 tel./fax (22) 773 53 21 (22) 773 58 87 <a href="mailto:warszawa@schr.gov.pl">warszawa@schr.gov.pl</a> <a href="http://www.oschr-warszawa.pl">www.oschr-warszawa.pl</a></p>	Strona nr	2
			Liczba str.
	<p style="text-align: center;"><b>Instrukcja</b> <b>POBIERANIA PRÓBEK ZIEM I PODŁOŻY OGRODNICZYCH</b> <b>ORAZ POŻYWEK HYDROPONICZNYCH do analiz,</b> <b>z uprawy pod osłonami</b></p>	Edycja	1
		Data obow.	01.12.2013r

## *Wody i pożywki*

### Wody

Przed rozpoczęciem uprawy i co najmniej raz w czasie jej trwania powinna być przeprowadzona analiza chemicznego składu wody. Wodę należy pobrać bezpośrednio z jej ujęcia (po przepływie pewnej ilości), do czystej butelki o pojemności 0,5-1 dm<sup>3</sup> pod sam korek i najszybciej dostarczyć do analizy (lub przechowywać w lodówce).

### Pożywki

Próbkę pożywki z uprawy hydroponicznej lub torfowo-wodnej pobiera się po uprzednim uzupełnieniu roztworu nawozowego do zalecanej objętości i dokładnym wymieszaniu. Do analizy wystarczy 250-300 cm<sup>3</sup> (ml) roztworu.

Próbkę roztworu pożywki z maty pobiera się w zasięgu systemu korzeniowego roślin za pomocą strzykawki, najlepiej w drugim cyklu nawadniania, ze środka maty, między uprawianymi roślinami.