

## WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W POZNANIU

### Telefony:

- informacja o numerach  
wewnętrznych

61 854-48-00

- Dyrektor WSSE w Poznaniu

61 854-48-02

- e-mail WSSE w Poznaniu

[sekretariat@wssepoznan.pl](mailto:sekretariat@wssepoznan.pl)

- Sekcja ds. Zamówień

ul. Noskowskiego 23

61-705 Poznań

[www.wsse-poznan.pl](http://www.wsse-poznan.pl)

Publicznych

61 854-48-90

- e-mail

[zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl](mailto:zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl)

EA-ZP.272.14.2017

Poznań dnia 8 listopada 2017 r.

Wojewódzka Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu  
61-705 Poznań, ul. Noskowskiego 23  
REGON 000294065 NIP 778-11-71-963  
**ZAMÓWIENIA PUBLICZNE**  
[www.wsse-poznan.pl](http://www.wsse-poznan.pl)  
[zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl](mailto:zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl)

**Wszyscy wykonawcy, którzy pobrali SIWZ na:  
dostawę odczynników do badań  
laboratoryjnych na rok 2018**

### **Pytanie nr 1:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.22 Materiał Sweet digestive biscuit - Proximates and elements – parametry aktualnie dostępnej serii oraz wielkość opakowania różnią się od parametrów określonych dla tej pozycji w SIWZ. Nowa seria dostępna jest w opakowaniach o gramaturze 48g. W załączeniu kopia certyfikatu. Zwracamy się z pytaniem do Zamawiającego, czy wyrazi zgodę na dostawę tego materiału z nowej serii o gramaturze 48g. Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostawę materiału o gramaturze 48 g.

### **Pytanie nr 2:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.23 Materiał MUVA-SK-0305, odpowiadający wymaganym parametrom nie jest już dostępny. zamiennie możemy zaoferować materiał MUVA-SK-0316 lub MUVA-SK-0315. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę tego zamiennika? Kopia certyfikatu w załączeniu wraz z listą aktualnie dostępnych produktów. Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zamiennika (zgodnego z parametrami materiału MUVA-SK-0315).

### **Pytanie nr 3:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz. 28 Materiał MADEIRA CAKE o podanych parametrach już jest od dłuższego czasu niedostępny. Możemy zaproponować zamiennik o numerze katalogowym ERM-BD017 Sponge Cake – Proximates w opakowaniu 1x355g. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na proponowany zamiennik? Przykładowa kopia certyfikatu w załączeniu. Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie pozycji nr 28 z Części 5?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zamiennika.

### **Pytanie nr 4:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz. 29 Materiał Processed meat - Proximates - parametry aktualnie dostępnej serii oraz wielkość opakowania różnią się od parametrów określonych dla tej pozycji w SIWZ. Nowa

M

seria dostępna jest w opakowaniach o gramaturze 50g. W załączeniu kopia certyfikatu. Zwracamy się z pytaniem do Zamawiającego, czy wyrazi zgodę na dostawę tego materiału z nowej serii o gramaturze 48g. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o sprawdzenie czy materiał w dalszym ciągu odpowiada zapotrzebowaniu Zamawiającego. W załączeniu kopia certyfikatu. Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostawę materiału o gramaturze 48 g.

**Pytanie nr 5:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.42 Proponowany przez nas materiał DRE-C16415100 dostępny jest w naważce 1ml. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę materiału w tej ilości?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału. Zmiany naniesiono w poprawionym/zmienionym Załączniku nr 5 do SIWZ.

**Pytanie nr 6:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz. 43 Proponowany przez nas materiał DRE-C10861500 dostępny jest w naważce 5ml. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę materiału w tej ilości?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału.

**Pytanie nr 7:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.44 Proponowany przez nas materiał DRE-C10861600 dostępny jest w naważce 5ml. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę materiału w tej ilości?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału. Zmiany naniesiono w poprawionym/zmienionym Załączniku nr 5 do SIWZ.

**Pytanie nr 8:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.45 Proponowany przez nas materiał DRE-C15142000 dostępny jest w opakowaniu 1g. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę materiału w tej ilości?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału. Zmiany naniesiono w poprawionym/zmienionym Załączniku nr 5 do SIWZ.

**Pytanie nr 9:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.46 Proponowany przez nas materiał DRE-C15981100 dostępny jest w naważce 5ml. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę materiału w tej ilości?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału. Zmiany naniesiono w poprawionym/zmienionym Załączniku nr 5 do SIWZ.

**Pytanie nr 10:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.47 Proponowany przez nas materiał DRE-C15084440 dostępny jest w opakowaniu 1g. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę materiału w tej ilości?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału. Zmiany naniesiono w poprawionym/zmienionym Załączniku nr 5 do SIWZ.

**Pytanie nr 11:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.62 Zwracamy się z zapytaniem do jakiej metody będzie stosowany wzorzec krzemu 100mg/l.

**Odpowiedź:**

Zmieniono zapis w formularzu, obowiązujący brzmi „Wzorzec krzemu 1000 mg/l, op. 100 ml”.

**Pytanie nr 12:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz. 64 Materiał dostępny jest w naważce 1x250ml. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę materiału w opakowaniu 250ml? Jeśli tak, zwracamy się z prośbą o zmianę wielkości opakowania oraz potwierdzenie ilości do zawarcia w Formularzu cenowym.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału. Zmiany naniesiono w poprawionym/zmienionym Załączniku nr 5 do SIWZ.

**Pytanie nr 13:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.89 Podany w specyfikacji materiał RICE Trace Elements nie jest już dostępny. Możemy zaproponować jako zamiennik jeden z dostępnych materiałów producenta NCS - o numerach kat. NCS ZC11001 do NCS ZC11015 w opakowaniu 35g. W załączeniu kopia przykładowego certyfikatu. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na proponowany zamiennik, jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zamiennika (zgodnego z parametrami materiału NCS ZC11014).

**Pytanie nr 14:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.90 Materiał referencyjny Wheat flour - Trace elements jest już wyprzedany. Dostępny jest zamiennik o numerze kat. NCS ZC73030 w naważce 35g. W załączeniu kopia certyfikatu. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego, czy wyrazi zgodę na proponowany zamiennik, jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie takiego materiału, pozycja zostaje wykreślona. Zmiany naniesiono w poprawionym/zmienionym Załączniku nr 5 do SIWZ.

**Pytanie nr 15:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz. 188 Proponowany przez nas materiał DRE-C17880600 jest produktem katalogowym dostępnym w opakowaniu 250mg. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wielkość opakowania materiału 1x 250mg? Jeśli tak, zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie ilości do zawarcia w formularzu. Przykładowa kopia certyfikatu w załączeniu.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału.

M

**Pytanie nr 16:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.119 Proponowany przez nas materiał DRE-CA17880800 jest produktem katalogowym dostępnym w naważce 1ml. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wielkość opakowania materiału 1x1ml? Jeśli tak, zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie ilości do zawarcia w formularzu. Przykładowa kopia certyfikatu w załączeniu.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału.

**Pytanie nr 17:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.211 Oferowany przez nas materiał dostępny jest w opakowaniu 1g. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę materiałów w tej wielkości? Jeśli tak, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę ilości do zawarcia w formularzu. W załączeniu kopia przykładowego certyfikatu do wglądu.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału.

**Pytanie nr 18:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz. 212 Materiał MUVA-MP- 0210, odpowiadający wymaganym parametrom nie jest już dostępny. Zamiennie możemy zaproponować materiał MUVA-MP-0213 lub MUVA-MP-0212 lub MUVA-MP-0211 z listy aktualnie dostępnych produktów u producenta. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę jednego z proponowanych pozycji? Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zamiennika (zgodnego z parametrami materiału MUVA-MP-0213).

**Pytanie nr 19:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.210 Proponowany przez nas materiał 1,3-Butadien dostępny jest jedynie w roztworze 100 µg/mL w metanolu. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę takiego materiału o numerze kat. U-HC-510-1 (przykładowy certyfikat w załączniku)? Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie pozycji z pakietu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie takiego materiału.

**Pytanie nr 20:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.281 W poz. 281 Mechlorprop / Mecoprop /7085-19-0 / 93-65-2 ujęte są dwa różne materiały. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie, czy materiał ma być przygotowany jako mieszanina? Jeśli tak, zwracamy się z prośbą o podanie stężenia, wielkości i roztworu, w którym wskazane jest przygotowanie mieszaniny. Jeśli nie, zwracamy się z prośbą o wskazanie, który z materiałów należy ująć w Formularzu ofertowym wraz ze wskazaniem ilości do zawarcia w formularzu. Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

**Odpowiedź:**

W załączniku nr 2.5 naniesiono zmiany – wprowadzono dwie pozycje: 281.1 i 281.2.

**Pytanie nr 21:**

dotyczy załącznika nr 2.5 wzorce LGC:

Poz.282 W poz. 282 ujęte są dwa różne materiały Metalaxyl / metalaxyl-M / 57837-19-1 / 70630-17-0. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie, czy materiał ma być przygotowany jako mieszanina? Jeśli tak, zwracamy się z prośbą o podanie stężenia, wielkości i roztworu, w którym wskazane jest przygotowanie mieszaniny. Jeśli nie, zwracamy się z prośbą o wskazanie, który z materiałów należy ująć w Formularzu ofertowym wraz z ilością do zawarcia w formularzu oraz doprecyzowanie czy nr CAS dla materiału. Jeśli nie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykluczenie tej pozycji z pakietu?

**Odpowiedź:**

W załączniku nr 2.5 naniesiono zmiany – wprowadzono dwie pozycje: 282.1 i 282.2.

**Pytanie nr 22:**

dotyczy SIWZ:

Zgodnie z punktem I, SIWZ „Materiały, które mają określony termin przydatności muszą w dniu dostawy mieć nie mniej niż 75% ważności okresu przydatności określonego przez producenta” **Wyjaśnienie:** Niestety ze względu na specyfikę produktów, nie mamy wpływu i możliwości na dostawę materiałów z konkretnie wskazanym okresem ważności, ze względu na to, że producent z reguły oferuje tylko jedną bieżącą serię materiału. Seria zmieni się dopiero w momencie wprowadzenia kolejnej partii wyczerpania serii lub ponownej recertyfikacji. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca z proponowaną datą ważności do ustalenia w trakcie realizacji zamówienia, jeśli materiał będzie ponownie recertyfikowany lub wyprodukowany?

**Odpowiedź:**

W takiej sytuacji Zamawiający wyraża zgodę na dostawę wzorca z proponowaną przez Wykonawcę datą ważności.

**Pytanie nr 23:**

dotyczy SIWZ:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dołączenie certyfikatów i/lub instrukcji i/lub kart katalogowych produktów i/lub etykiet dla Części 5 w języku angielskim. Niestety przy takiej ilości produktów w Pakiecie nr 5 nie mamy możliwości technicznych aby dołączać wszelkie wymagane dokumenty w języku polskim. Karty charakterystyki w języku polskim będą wysyłane meilem wraz z potwierdzeniem zamówienia.

**Odpowiedź:**

Do oferty obligatoryjnie należy dołączyć tłumaczenia na język polski kart charakterystyk substancji niebezpiecznych. Zamawiający dopuszcza załączenie do oferty kart w języku angielskim w przypadku materiałów nie będących substancjami niebezpiecznymi (zgodnie z zapisem w SIWZ).

**Pytanie nr 24:**

dotyczy SIWZ:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 6 tygodni?

**Wyjaśnienie:** Niestety materiały są produkowane przez różnych producentów i mają różne terminy dostaw, nie są też dostępne w magazynie, tylko realizowane na życzenie Zamawiającego ze względu na daty ważności od daty wysyłki i nie mogą zostać dostarczone w krótszym czasie. Część produktów jest sprowadzana również z poza UE a odprawa celna znacznie wydłuża terminy realizacji. Część materiałów zamawiana jest dla Państwa na specjalne zamówienie i przygotowanie mieszanin przewidziane jest przez producentów na minimum 5 tygodni. Dotyczy to również materiałów reklamowanych. Nie ma bowiem fizycznie możliwości dostarczyć materiału reklamowanego w czasie krótszym niż pierwotnie dostarczony.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu realizacji – zmiana zostanie naniesiona w umowie z wyłonionym Wykonawcą.

**Pytanie nr 25:**

Kilka materiałów zawartych w specyfikacji Części 5 są zaliczane do materiałów niszczących warstwę ozonową. Aby zakupić materiał należy zarejestrować się i uzyskać licencję na zakup danego produktu. Czy Zamawiający zobowiąże się do pozyskania licencji i podania uzyskanego numeru w momencie składania Zamówienia, tak aby Wykonawca mógł zrealizować zamówienie w terminie zawartym w umowie?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający zobowiązuje się do pozyskania takiej licencji.

**Pytanie nr 26:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawy częściowe? Część materiałów sprowadzana jest na specjalne zamówienie Zamawiającego a w zamówieniu najczęściej jest wiele pozycji, o różnym terminie dostawy od różnych dostawców. Skompletowanie całego zamówienia będzie znacznie opóźniało dostarczenie materiałów poszczególnym użytkownikom końcowym, a co za tym idzie, wykonywanie analiz. W związku z tym, że materiały są od różnych producentów i z różnymi datami ważności (od określonych od daty wysyłki po określone do wyczerpania stanów magazynowych) nie mamy możliwości choćby ze względu na zmieniające się daty ważności poszczególnych materiałów na magazynownie produktów, ponieważ nie będzie to w interesie Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Tak, wyrażamy zgodę na dostawy częściowe w przypadku poszczególnych zamówień.

**Pytanie nr 27:**

dotyczy załącznika nr 5 Wzór umowy:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę projektu umowy w §2 p.5 na:

Zamawiający zgłosi reklamację w terminie 3 dni od daty odbioru a w przypadku wad ukrytych (jakościowych) od ich ujawnienia w razie:

- braku ilościowego oryginalnych opakowań
- braku ilościowego towaru w oryginalnym opakowaniu
- dostarczenie asortymentu innego niż objęty zamówieniem
- ~~przekroczenia 75% ważności okresu przydatności określonego przez producenta.~~
- dostawy produktów dostarczonych z datami ważności niezgodnymi z ustalonymi w trakcie realizacji zamówienia.

**Wyjaśnienie:** Niestety ze względu na specyfikę produktów, nie mamy wpływu i możliwości na dostawę materiałów z konkretnie wskazanym okresem ważności, ze względu na to, że producenci oferują z reguły tylko jedną bieżącą serię materiału. Seria zmienia się dopiero w momencie wprowadzenia kolejnej partii wyczerpania do sprzedaży w przypadku wyczerpania lub ponownej recertyfikacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na taką zmianę – zmiana zostanie naniesiona w umowie z wyłonionym Wykonawcą.

**Pytanie nr 28:**

dotyczy załącznika nr 5 Wzór umowy:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę projektu umowy w §7 p.1 na:

1. „Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - a) 10- 2.5% łącznej wartości brutto przedmiotu zamówienia, w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,

b) 0,5% ceny brutto fizycznie niedostarczonego przedmiotu zamówienia zgodnie z zamówieniem materiałów - za każdy dzień opóźnienia licząc od wymaganego w myśl §2 ust. 2 terminu dostawy ale nie więcej niż 10% wartości produktu fizycznie niedostarczonego."

**Wyjaśnienie:** Wyjaśnienie: Kary umowne określone w projekcie umowy nie są do zaakceptowania ponieważ mogą zaburzyć rachunek ekonomiczny tego kontraktu a tym samym ograniczają ilość Wykonawców do udziału w tym postępowaniu przetargowym.

**Odpowiedź:**

Nie, podtrzymuje się zapis zawarty w załączniku do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Pytanie nr 29:**

dotyczy załącznika nr 5 Wzór umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę projektu umowy w §8 p.2 na:

„Wykonawca zobowiązany jest do załatwienia żądania Zamawiającego zgłoszonego w protokole reklamacyjnym w terminie **do 6 tygodni** od daty zgłoszenia pod rygorem obciążenia go karami umownymi, określonymi w §7 ust. 1 lit.. b.” **Wyjaśnienie:** Z racji tego, że duża część materiałów jest sprowadzana na specjalne zamówienie dla Państwa, ze względu na z góry określone daty ważności dostawa wzorca pierwotnie dostarczanego jak i reklamowanego nie będzie mogła być zrealizowana w krótszym czasie, albowiem procedury związane z przygotowaniem części materiałów nie pozwalają na szybszą realizację. Częściowe dostawy pozwolą na wysyłkę produktów fizycznie dostępnych w magazynie dla Zamawiającego w momencie rezerwacji aby zbędnie nie wydłużać terminów oczekiwania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na taką zmianę – zmiana zostanie naniesiona w umowie z wyłonionym Wykonawcą.

Załączniki:

1. Aktualny Załącznik nr 2.5 z naniesionymi zmianami

ZASTĘPCA DYREKTORA  
A. PRÓBNICZANO-MANUSKRYPTOWYCH

*mgr Jacek Szupla*





Dostawa odczynników do badań laboratoryjnych na rok 2018

## Wzorce LGC - ZMIANA 2

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | j.m. | ilość | Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca) |               |         |                |                         |
|----|--|------|-------|--|---------------|---------|----------------|-------------------------|
|    |  |      |       | Cena jednostkowa                       | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
| 1  | 2,4' - DDD 100 µg/ml in methanol 1ml<br>Aflatoxin M1 0,5 ug/ml In acetonitryl, op. 2<br>ml   | op.  | 1     |  |               |         |                |                         |
| 2  | Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca  | op.  | 2     |  |               |         |                |                         |
| 3  | HCB 1000ug/ml w acetonie, op. 1x1ml<br>Kwas Askorbinowy – witamina C op. 0,25g   | op.  | 1     |  |               |         |                |                         |
| 4  | Certyfikat - czystość nie mniejsza niż 99,5% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej jedną metodą (wymagana metoda HPLC)                                   | op.  | 2     |  |               |         |                |                         |
| 5  | Kwas Sorbowy op. 0,25g<br>Certyfikat<br>- Zawartość nie mniejsza niż 99,9% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to HPLC) | op.  | 1     |  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 6  | MIXTURE FO 7 op. 100 mg<br>MIXTURE weight %<br>Methyl miristate 1.0 %<br>Methyl palmitate 4.0 %<br>Methyl stearate 3.0 %<br>Methyl oleate 60.0 %<br>Methyl linoleate 12.0 %<br>Methyl linolenate 5.0 %<br>Methyl arachidate 3.0 %<br>Metyl 11-eicosenoate 1.0 %<br>Methyl deocosanoate 3.0 %<br>Methyl erucate 5.0 %<br>Methyl tetracosanoate 3.0 %<br>Certyfikat zawierający chromatogram i warunki chromatograficzne na kolumnie DB-Wax | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 7  | Patulin Standard Solution 100 µg/ml w acetonitrylu op. 1ml Certyfikat z podaną niepewnością, oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 8  | Spinach Puree -nitrate 1568 mg/kg materiał referencyjny. Certyfikat z niepewnością, lub zakres ±  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 9  | Wzorzec sprawdzający WWA (op. 1x1 ml) mieszanina benzo(b)fluoranteny, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(g,h,i)pirenu, indeno(1,2,3-c,d)pirenu, fluorantenu o stężeniu 10ug/ml każdy w acetonitrylu   | op.  | 4     |                  |               |         |                |                         |
| 10 | Fumonisin mixture, F1 ok. 50ug/ml, F2 ok. 50ug/ml w acetonitrylu op. 5 ml Certyfikat z podaną niepewnością, oraz metodą badawczą HPLC-FLD potwierdzającą zawartość wzorca   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 11 | Ochratoksyna A w acetonitrylu, 10ug/ml op. 5ml<br>Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-FLD potwierdzającą zawartość wzorca                      | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 12 | Tomato Paste op. 50g Cd 0,112mg/kg Pb 0,316mg/kg Sn 225 mg/kg   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 13 | Mieszanka Aflatoksyny w Acetonitrylu B1+B2+G1+G2; 5ug/ml op.5ml<br>Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca      | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 14 | Wzorzec deoksyniwalenol (DON) roztwór 100ug/ml w acetonitrylu op.5ml<br>Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 15 | 2,4-diaminotoluen 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 16 | 2,5-diaminotoluen 250mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 17 | 2,4-diaminofenol 25g  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 18 | Hydrochinon 0,25g   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 19 | Pirogallol op.1g  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 20 | Kapusta – Cabbage Puree nitrate 357 mg/kg op.70g<br>Certyfikat z niepewnością lub zakres ± maksymalny okres trwałości   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 21 | Aspartam op. 500mg<br>- Zawartość nie mniejsza niż 99,5% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej jedną metodą (wymagana metoda HPLC)              | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 22 | Sweet digestive biscuit (RM)SWEET DIGESTIVE BISCUIT 7103 (RM)-50g<br>- woda 3,3 wag<br>- tłuszcz 22,0% wag<br>- popiół 2,17% wag<br>- sacharoza 15,8% wag<br>- glukoza 0,33% wag<br>- fruktoza 0,32% wag<br>- skrobia 44,8% wag<br>- Ca 788 mg/kg<br>- Cl 0,54% wag<br>- K 1330 mg/kg<br>- Mg 225 mg/kg<br>- Mn 5,7 mg/kg<br>- N 1,08% wag<br>- Na 6770 mg/kg<br>- P 937 mg/kg<br>- Zn 6,3 mg/kg | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 23 | Processed cheese 55% f.i.d.m. Proximates op.200g tłuszcz 22,69±0,39g/100g s. masa 43,71 ±0,72g/100g białko 15,08±0,17g/100g NaCl 1,46± 0,04g/100g ph 5,48 ± 0,02 Na 11286 ±607 mg/kg K 492 ±74 mg/kg popiół 492 ±74 mg/kg azotany 4,7±0,8 mg/kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 24 | Wzorzec Zearealenon r-r 100ug/ml w acetonitrylu op. 2ml Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą. HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 25 | 2,4-Diaminotoluene op. 0,25g   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 26 | Bis-(4-aminophenyl)methane (4,4'-Diaminodiphenylmethane) op. 0,25g   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 27 | Aniline op. 1g   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 28 | MADEIRA CAKE - proximates op.160 g woda 25,9g/100g, tłuszcz 13,4g/100g, popiół ogólny 1,76g/100g, sacharoza 28,1g/100g, laktoza 0,9g/100g azot.og.0,66g/100g | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 29 | Processed MEAT Proximates op.180g woda 618g/kg azot 23,0g/kg tłuszcz 151g/kg popiół ogólny 33,2 g/kg Cl 14,5 g/kg azotany 0,209 g/kg                         | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 30 | Materiał referencyjny – Cola Drink op.150ml kwas benzoesowy ok. 140 mg/l, kofeina ok. 90mg/l   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 31 | Materiał referencyjny – Tonic Water , op.150 ml Acesulfam K ok. 300mg/l, Aspartam ok. 300 mg/l, Kwas benzoesowy ok. 130 mg/l                                 | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 32 | Biksylna op. 50mg Masa cząsteczkowa 394.5 Certyfikat – analytical standard , podana zawartość, wyniki analityczne z metodami badań                           | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 33 | Materiał referencyjny OTA - op.min. 55g, Certyfikat - Żywność dla dzieci, zawartość OTA ~0.5µg/kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 34 | Materiał referencyjny OTA - op.min 55g Produkty zbożowe, zawartość OTA 1-3µg/kg.   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 35 | Materiał referencyjny DON - op. min. 55g Certyfikat - Produkty zbożowe, zawartość DON-u 100-1000µg/kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 36 | Materiał referencyjny ZEA- op. min 55g<br>Certyfikat - Produkty zbożowe, zawartość ZEA 20-75µg/kg.                      | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 37 | Materiał referencyjny Fumonizyny, op. min. 55g<br>Certyfikat - produkty kukurydziane, zawartość Fumonizyn 200-2000µg/kg | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 38 | Materiał referencyjny Aflatoksyna B1 - op. min. 55g Certyfikat - Żywność dla dzieci, zawartość Alfa B1 ~0,1µg/kg        | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 39 | Materiał referencyjny Aflatoksyny op.min 55g<br>Certyfikat -Orzechy, zawartość Alfa B1 1-3µg/kg.                        | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 40 | Materiał referencyjny Aflatoksyny –op.min 55g<br>Przyprawy, zawartość Alfa B1 ~5 µg /kg,                                | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 41 | Materiał referencyjny Histamina-Ryby i przetwory, op. min. 150 g<br>Certyfikat - zawartość Histaminy ~100 mg/kg,        | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 42 | 1-Propanol 1ml<br>Certyfikat –Czystość nie mniej niż 99,06 % z podaną niepewnością                                      | op.  | 4     |                  |               |         |                |                         |
| 43 | n-Butanol 2 ml<br>Certyfikat –Czystość nie mniej niż 99,96 % z podaną niepewnością                                      | op.  | 4     |                  |               |         |                |                         |
| 44 | 2- Butanol 2 ml<br>Certyfikat –Czystość nie mniej niż 99,5 % z podaną niepewnością                                      | op.  | 4     |                  |               |         |                |                         |
| 45 | Izobutanol 2 ml<br>Certyfikat –Czystość nie mniej niż 98,97 % z podaną niepewnością                                     | op.  | 4     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 46 | 1-Pentanol 2 ml<br>Certyfikat –Czystość nie mniej niż 99.5 % z podaną niepewnością  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 47 | Alkohol izoamylowy 2 ml<br>Certyfikat –Czystość nie mniej niż 99.6 % z podaną niepewnością  | op.  | 4     |                  |               |         |                |                         |
| 48 | Methyl eicosapentaenoate op. 100mg(LA20-2005-9)<br>Certyfikat zawierający chromatogram i warunki chromatograficzne na kolumnie DB-Wax   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 49 | Methyl docosahexaenoate op. 100mg (LA-20-22-06-9)<br>Certyfikat zawierający chromatogram i warunki chromatograficzne na kolumnie DB-Wax   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 50 | gamma-Linolenic acid methyl ester op. 100mg<br>Zawartość nie mniej niż 98.9% z podaną niepewnością  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 51 | wzorzec fenoli (2-chloro-3-metylofenol, 2-chlorofenol, 2,4-dichlorofenol, 2,4-dimetylofenol, 2,4-dinitrofenol, 2-metylo-4,6-dinitrofenol, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, pentachlorofenol, fenol, 2,4,6-trichlorofenol) o stężeniu 2000 ug/ml w metanolu lub acetonitrylu, opakowanie jednostkowe 1 ml | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 52 | Certyfikowany materiał referencyjny, roztwór formaldehydu i aldehydu octowego o stężeniu 1000 mg/l każdy, opakowanie jednostkowe zawierające 1 ml roztworu. Produkt ULTRASCIENTIFIC lub równoważny  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 53 | Epichlorohydryna 1000 ug/ml w metanolu, opakowanie jednostkowe 1 ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | J.m.       | Ilość    | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|---|------------|----------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 54 | wzorzec kalibracyjny pestycydów chloroorganicznych (alpha-BHC, gamma-BHC (Lindane), beta-BHC, delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor epoxide (isomer B), 4,4'-DDE, Endosulfan I, Dieldrin, Endrin, 4,4'-DDD, Endosulfan II, 4,4'-DDT, Endrin aldehyde, Methoxychlor, Endosulfan sulfate) mix 2000 µg/ml w metanolu lub octanie etylu, opakowanie jednostkowe 1ml | op.        | 1        |                  |               |         |                |                         |
| 55 | wzorzec kalibracyjny ftalanów (Dimethylphthalate, Diethylphthalate, Di-n-butylphthalate, benzyl butyl phthalate, Bis(2-ethylhexyl)phthalate, Di-n-octyl phthalate) 2000 µg/ml w metanolu opakowanie jednostkowe 1ml   | op.        | 1        |                  |               |         |                |                         |
| 56 | wzorzec wapiń min 500 ml, 1000 mg/l   | op.        | 1        |                  |               |         |                |                         |
| 57 | wzorzec magnez min 500 ml, 1000 mg/l  | op.        | 1        |                  |               |         |                |                         |
| 58 | wzorzec chloranów ml, 1000 mg/l op. 100-150ml   | op.        | 1        |                  |               |         |                |                         |
| 59 | wzorzec chlorynów op. 100-150 ml, 1000 mg/l okres przydatności min 6 mc.  | op.        | 2        |                  |               |         |                |                         |
| 60 | Wzorzec chlorków 1000mg/l op. 500 ml  | op.        | 1        |                  |               |         |                |                         |
| 61 | Wzorzec potasu 1000mg/l op. Min 100 ml  | op.        | 1        |                  |               |         |                |                         |
| 62 | <b>Wzorzec krzemu 1000mg/l op. 100 ml</b>   | <b>op.</b> | <b>1</b> |                  |               |         |                |                         |
| 63 | Rtęć, wzorzec do ICP/MS, 10 mg/l Hg, op. 100 ml   | op.        | 2        |                  |               |         |                |                         |



| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 64 | Certyfikowany materiał referencyjny metali w wodzie do spożycia (woda miękka), op. Min. 250 ml. Materiał odniesienia powinien zawierać metale ujęte w Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 r., Nr 61, zm. Dz. U. 2010 r Nr 72) o stężeniach odpowiadających lub zbliżonych do NDS-u | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 65 | Benzen op. 5ml   | op.  | 5     |                  |               |         |                |                         |
| 66 | Toluen op. 5ml   | op.  | 5     |                  |               |         |                |                         |
| 67 | o-Xylen op. 5ml  | op.  | 5     |                  |               |         |                |                         |
| 68 | m-Xylen op. 5 ml   | op.  | 5     |                  |               |         |                |                         |
| 69 | p-Xylen op. 5ml  | op.  | 5     |                  |               |         |                |                         |
| 70 | aceton op. 5 ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 71 | metanol op. 5ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 72 | Etanol op. 5ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 73 | 2-Propanol op. 5ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 74 | n-Pentan op. 5ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 75 | Acetic acid-methyl ester op. 5ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 76 | 1-butanol op. 5ml  | op.  | 5     |                  |               |         |                |                         |
| 77 | Cyclohexane op. 5ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 78 | 1-Pentanol op.5ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 79 | Dichlorometan op 5ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 80 | 1,1,2,2-Tetrachloroetan op. 1ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 81 | Ethylbenzene op. 1ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 82 | Styren op.1ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 83 | 1,2,4-Trimetylobenzen op. 1ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 84 | Ethyleneglycol op. 1ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 85 | Iron – Fe@ 1000ug/mL in 5% HNO3 op. 100ml  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 86 | SDWA Volatiles Mixture op. 1ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 87 | Organophosphorus Pesticide Mixture 200 µg/mL in Hexane/Acetone,  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 88 | 2,4 methoxychlor 100 µg/ml in methanol 1ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 89 | RICE Trace Elements NIM-GBW 10010<br>Material Referencyjny<br>-As 0,102 mg/kg<br>-Cd 0,087 mg/kg<br>-Cu 4,9 mg/kg<br>-Fe 7,5 mg/kg<br>-Hg 5,3µg/kg<br>-Zn 13,0 mg/kg<br>-Pb 0,08 mg/kg                                    | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 90 | <del>WHEAT FLOUR Trace Elements NIM-GBW 10011</del> Material Referencyjny<br><del>-As 0,031 mg/kg<br/>-Cd 0,018 mg/kg<br/>-Cu 2,4 mg/kg<br/>-Fe 20,0 mg/kg<br/>-Hg 2,2 µg/kg<br/>-Zn 12,4 mg/kg<br/>-Pb 0,065 mg/kg</del> | op.  | 2     | X                | X             | X       | X              | X                       |
| 91 | CARROT ROOT POWDER IC-CS-CR-2<br>Material Referencyjny<br>-As 0,050 mg/kg<br>-Cd 0,196 mg/kg<br>-Cu 4,1 mg/kg<br>-Fe 148 mg/kg<br>-Hg 0,0043 mg/kg<br>-Zn 11,2 mg/kg<br>-Pb 0,579 mg/kg                                   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |

| LP | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 92 | CELERY NCS ZC 73032 Materiał Referencyjny<br>-As 0,39 mg/kg<br>-Cd 0,092 mg/kg<br>-Cu 8,2 mg/kg<br>-Fe 597 mg/kg Hg<br>-Hg 14,6 µg/kg<br>- Zn 26 mg/kg<br>- Pb 2,7 mg/kg                           | op.  | 4     |                  |               |         |                |                         |
| 93 | TEA NCS ZC NIM-GBW 10016 Materiał Referencyjny<br>-As 0,09 mg/kg<br>-Cd 62 µg/kg<br>-Cu 24 mg/kg<br>-Fe 322 mg/kg<br>-Hg 3,8 µg/kg<br>- Zn 35 mg/kg<br>- Pb 0,1.5 mg/kg                            | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 94 | Materiał referencyjny patulina . Certyfikat - Sok jabłkowy zawartość ok.10-50 µg/kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 95 | Sudan Red I op. 1g C.I. No. 12150 masa cząsteczkowa 278,1,0 Certyfikat analityczal standard, podana zawartość z niepewnością λmax UV-VIS-492 nm w acetonie.Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 96 | Materiał referencyjny DON w żywności dla dzieci op. 55g T22105QC   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 97 | Materiał referencyjny OTA Instant Coffee op. 55g, Certyfikat, zawartość ~ 5-10 µg /kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 98 | Materiał referencyjny OTA –op.min 60g Certyfikat - Suszone owoce, zawartość OTA ~ 6-10 µg /kg.   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 99  | Materiał referencyjny OTA –op min 50g<br>Certyfikat - Przyprawy, zawartość OTA ~15<br>µg /kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 100 | p,p-Methoxychlor op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,6%<br>z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema<br>metodami (jedna z metod to GC )                | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 101 | Para Red C.I.12070 Masa cząsteczkowa<br>293,28 Certyfikat analytical standard<br>,zawartość podana z niepewnością, dl. fali<br>maxUV-VIS 486nm w toluenie Identyfikacja<br>przeprowadzona met.GC/MS | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 102 | Materiał referencyjny – Soft Drink op.150ml<br>kwas sorbowy ok. 140 mg/l, sacharyna ok.<br>15mg/l   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 103 | Coffein op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie<br>mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej jedną<br>metodą (wymagana metoda HPLC)                               | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 104 | Mieszanka lotnych związków organicznych<br>DW-VOC MIX#2 2000µg/ml 1op. - 1ml, nr<br>kat. Restek 30220   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 105 | Mieszanka Trihalometanów 2000 µg/ml op. -<br>1ml, nr kat. Restek 30211  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 106 | Mieszanka lotnych związków organicznych<br>DW-VOC MIX#1A 2000 µg/ml 1op. - 1ml, nr<br>kat. Restek 30219   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 107 | Wzorzec sprawdzający pestycydów<br>chloroorganicznych. 508.1 Calibration Mix#1<br>mixture 500 µg/ml in ethyl acetate, nr kat.<br>Restek 32094   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 108 | Mieszanka pestycydów chloroorganicznych: Appendix IX Organochlorine Pesticide Mix 2000 µg/ml in toluene:hexane (50:50), nr kat. Supelco 46960-U                   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 109 | Wzorzec sprawdzający: 2,4' - DDD 1000 µg/ml in methanol 1ml, nr. kat. Restek 32098  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 110 | Wzorzec sprawdzający: HCB 1000 µg/ml in acetone 1ml, nr kat. Restek 32231   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 111 | Wzorzec sprawdzający: Phtalate esters calibration mix 2000 µg/ml, nr kat. Restek 31031  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 112 | Wzorzec kalibracyjny pestycydów fosforoorganicznych. R8140/8141 OP Pesticide Calibration Mix A. 200 µg/mL of each analyte in Hexane/Acetone, nr kat. Restek 32277 | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 113 | Wzorzec kalibracyjny pestycydów fosforoorganicznych. 8141 OP Pesticide Calibration Mix B. 200 µg/mL of each analyte in Hexane/Acetone, nr kat. Restek 32278       | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 114 | CIL-UJM-7403-1.2 Epichlorhydrin (unlabelled) 100 µg/mL in Acetonitrile nr kat. LGC CIL-UJM-7403-1.2   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 115 | Wzorzec kalibracyjny fenoli. Restek 31029, 604 Phenols Calibration, 2000 ug/ml każdy, op.1 ml   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 116 | Wzorzec certyfikowany do oznaczania WWA op. 5x1.2 ml NIST-1647d,  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 117 | 2,6-dichlorofenol 10ug/ml w metanolu op. 1ml  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 118 | 1,2,3-Trimetylbenezene op. 250mg  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 119 | 1,2,5-Trimetylbenezene op. 1ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)                     | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 120 | Alachlor solution: 41089; 1000ug/ml in metanol, op. 1ml        | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 121 | Chlorenwifos solution: 45828 200ug/ml in cyclohexane, op. 2ml  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 122 | Diuron solution: 45851 100ug/ml in acetonitrile op. 2ml        | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 123 | Chloropirifos: 31553 100ug/ml in acetonitrile op. 2ml          | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 124 | Isoproturon: 36137 op. 100mg                                   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 125 | Simazyn solution: 36588 100ng/ul in methanol op. 2ml           | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 126 | Trifluralin solution: 45913 100ng/ul in acetonitrile op. 2ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 127 | Dicofol solution: 45848 100ng/ul in methanol op. 2ml           | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 128 | Aclonifen 36792 op. 50mg                                       | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 129 | Bifenox 31477 op. 50mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 130 | Dichlorfos 45441 op. 250mg                                     | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 131 | Terbutryn 45677 op. 250mg                                      | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 132 | Atrazine solution : 31212 100ng/ul in methanol op. 2ml         | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 133 | Diflufenican 45751 op. 100mg                                   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 134 | Dimethoate solution: 48371 200mg/ml in methylene chloride 1 ml | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 135 | Dimethomorph 46027 op. 100mg                                   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 136 | Dimoxystrobin 33499 op. 100mg                                  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 137 | Epoxiconazole 36848 op. 100mg                                  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 138 | Ethofumesate 45479 op. 250mg                                   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 139 | Fenhexamid 31713 op. 100mg                                     | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 140 | Linuron solution: 45868 100ng/ul in methanol op. 2ml           | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 141 | Metamitron 36154 op. 100mg                                     | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 142 | Metconazole 37909 op. 100mg                                    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 143 | Metalochlor solution: 45883 100ng/ul in acetonitrile op. 10ml  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 144 | Metaxyl M 32808 op. 100mg                                      | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 145 | Monolinuron 45590 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 146 | Napropamid 36175 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 147 | Omethoate 36181 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 148 | Picoxystrobin 33658 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 149 | Propazine 45640 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 150 | Spiroxamine 46443 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 151 | Sulfometuron methyl 34224 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 152 | Simazine solution: 36588 100ng/ul in methanol op 2ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 153 | Tiabendazole 45684 op. 250mg   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 154 | Thiacloprid 37905 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 155 | Tolyfluanid 32060 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 156 | Trifloxystrobin 46447 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 157 | Boscalid 33875 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 158 | metazachlor 36155 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 159 | nicosulfuron 34210 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 160 | pethoxamid 32528 op. 50mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 161 | propiconazole N13576 op. 250mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 162 | sulcotrion 46318 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 163 | tebuconazol 32013 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 164 | thiamethoxam 37924 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 165 | mirex solution : 100ng/ul in acetone 10ml  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 166 | EPA 508.1 Herbicides Mix; 1 ml 1000ug/ml each in acetone: Alachlor, atrazine, butachlor, hexachlorocyclopentadiene,  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 167 | Organophosphorus Pesticides Mix A; 48391; 1 ml 2000 ug/ml each component in hexane: acetone (9:1) Azinphos-methyl, chlorpyrifos, dichlofos, disulfoton, ethoprophos, fenchlorphos, parathion-methyl, prothifos | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 168 | Octan Butylu op. 1ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 169 | Octan Etylu op. 5ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 170 | Kumen op. 2ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 171 | Wzorzec cyny 1000ug/ml op. 125ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 172 | Resorcinol 0,25g  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 173 | m-fenylenodiamina 5g  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 174 | p-fenylenodiamina 5g  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 175 | 1- naftol   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 176 | Fish protein materiał ref. NRCDDORM - 4 AS-6,80 mg/kg Cd 0,306 mg/kg Hg 0,410mg/kg Pb 0,416 mg/kg op. 20g   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 177 | Brown Rice Flour Mat. Ref. NMIJ CRM 7532a As 0,320 mg/kg arsenite +arsenate 0,298 mg/kg Dimethylarsinic acid 0,0186 mg/kg op.20g  | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 178 | Control Material CS-M-3 Mushroom Powder As 0,651mg/kg Cd 1,229 mg/kg Hg 2,849 mg/kg Pb 2,37 mg/kg op.20g  | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 179 | Milk Powder ERM - BD 151 op.20g Cd 0,106 mg/kg Hg 0,52 mg/kg Pb 0,207 mg/kg   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 180 | Material Referencyjny T14138QC Fish Oil op.30ml<br>ALA 1,29 %<br>EPA 8,10%<br>DPA 1,04%<br>DHA 9,44%<br>LA 2,08%<br>eicosadienoic acid 0,368%<br>ARA 0,426%<br>Oleic acid 15,53%<br>Erucic Acid 0,735%<br>Nervonic Acid 0,632 | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 181 | Hot Pepper Sauce op. 50ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 182 | Eter metylowo tert-butyłowy op. 5ml   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 183 | 1,3-fenylenodiamina op. 100mg   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 184 | Phthalates Mixture 1000 ug/ml In isociane op. 1x1ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 185 | benzene-d6 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30025   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |



| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 186 | 1,4-difluorobenzene 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30032  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 187 | chlorobenzene-d5 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30223   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 188 | 1,2-dichlorobenzene-d4 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30049   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 189 | hexachlorobenzene 13C6 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 14160100AC  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 190 | Alachlor D13 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 10060100AC  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 191 | alpha-endosulfan D4 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 13121100AC   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 192 | 2,4' - DDT 13C12 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 12081200AC  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 193 | 4,4' - DDT 13C12 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 12082200AC  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 194 | Materiał referencyjny OTA Roasted Coffee op. 55 g ~ 5 µg /kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 195 | Materiał referencyjny OTA w mące op. 55 g   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 196 | Materiał referencyjny Aflatoksyna M1 op. min. 55 g Certyfikat - Mleko w proszku, zawartość Afla M1 ~ 0,1 µg /kg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 197 | Materiał referencyjny Aflatoksyny op. min. 55 g Suszone owoce Afla B1 ~ 6 µg /kg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 198 | Benzoic Acid op. 0,25g czystość 99,9% z podaną niepewnością Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to HPLC)                                     | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 199 | Acesulfame potassium op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,5% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej jedną metodą (wymagana metoda HPLC) | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 200 | Chloroform op. 2ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 201 | Heksan op. 2ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 202 | 2-Metylopentan op. 1ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 203 | 3-Metylopentan op. 1ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 204 | 2,2-Dimetylobutan op. 0,1g   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 205 | 2,3-Dimetylobutan op. 0,1g   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 206 | Kwas octowy op. 5ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 207 | Metylocykloheksan op. 1ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 208 | 1-Metoksy-2-propanol op. 0,5g  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 209 | Octan-2-metoksy-1-metyloetylu op. 0,25g  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 210 | 1,3-Butadien op. 1ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 211 | Sacharin Calcium Saitop. 1g czystość 99,2% z podana niepewnością Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to HPLC )                                  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 212 | Muwa - MP- 0210 Dried Whole MILK Powder - Fat 26,12 g/100g, Dry matter 96,00 g/100g, Protein 26,70g/100g, Lactose 37,31g/100g, Ash 5,68g/100g, Nitrate 4,1 mg/kg. LGC op.80g | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 213 | FAPAS - RM Powdered Rice TET 041RM Inorganic As 212 ug/kg, Total As 282 ug/kg, Cd 255ug/kg, Pb 195ug/kg, Hg 170ug/kg op. 50g   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 214 | FAPAS QC Material Offal LIVER TO 7243 QC - Total As 939 ug/kg, Cd 800 ug/kg, Pb 616 ug/kg, Hg 707 ug/kg op.50g   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 215 | FAPAS QC Material Chili PowderTO 7262 QC - Total As 1599 ug/kg, Cd 290 ug/kg, Pb 1347ug/kg, op.50g   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 216 | FAPAS QC Material Vegetable Puree TO 72651 QC - Cd 242 ug/kg, Pb 245 ug/kg, Tin 387 mg/kg op.50g   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 217 | LGC QC CS- M- 2 Pieczarka szlachetna As 0,151 mg/kg, Cd 0,092 mg/kg, Hg 0,164 mg/kg, Pb 0,111 mg/kg op. 25g  | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |
| 218 | 2-Butanone op. 5ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 219 | n-Heptane op. 5ml   | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 220 | n-Octane op. 5ml  | op.  | 3     |                  |               |         |                |                         |
| 221 | Certyfikat -<br>Zawartość nie mniejsza niż 99,4% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                         | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 222 | Bromopropylat op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC ) | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 223 | Cyprodinil op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,7% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 224 | p,p-DDD op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,8% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )       | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 225 | Dichlorvos op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,6% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 226 | Dieldrin op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,9% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )      | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 227 | Fenpropathrin op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 228 | Fenvalerate op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 98,6% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 229 | Folpet op. 0,25g                      Certyfikat -<br>Zawartość nie mniejsza niż 99,8% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 230 | Heptachlor op. 0,1g                      Certyfikat -<br>Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC ) | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 231 | Kresoxim Metylowy op. 0,1g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,9% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )               | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 232 | Malthion op. 0,25g                      Certyfikat -<br>Zawartość nie mniejsza niż 99,3% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 233 | Methamidofos op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,5% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 234 | Methiocarb op. 0,25g<br>- Zawartość nie mniejsza niż 99,7% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                     | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 235 | o,p-Metoksychlor op. 0,1g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,7% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )     | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 236 | Propyzamide op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,7% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )         | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 237 | Triadimefon op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,8% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )         | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 238 | Triadimenol op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,6% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )         | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 239 | Vinklozolin op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,1% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )         | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 240 | Azinofofos Metylowy op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC ) | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 241 | Azinofoś Etylowy op. 0,25g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC ) | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 242 | Disulfoton op. 0,25g<br>Zawartość nie mniejsza niż 97,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 243 | Ethoprofos op. 0,1g<br>Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                     | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 244 | Fensulfoton op. 0,1g<br>Zawartość nie mniejsza niż 98,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 245 | Fonofos op. 0,25g<br>Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                       | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 246 | Pirimifos Etylowy op. 0,1g<br>Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 98,5% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC ) | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 247 | Terbufos op. 0,1g<br>Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością.<br>Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC )                       | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 248 | Sudan II C.I.No 12140 op. 1g<br>Masa cząsteczkowa 276,1 Certyfikat - analytical standard , zawartość podana z niepewnością,<br>$\lambda_{max}$ UV-VIS-484 nm w acetonie. Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 249 | Sudan IV C.I.No.26105 op. 1g Masa cząsteczkowa 380.2<br>Certyfikat analytical standard , podana zawartość z niepewnością,<br>$\lambda_{max}$ UV-VIS-520 nm w acetonie<br>Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 250 | Orange II C.I.No.15510 op. 1g Masa cząsteczkowa 350.33<br>Certyfikat analytical standard , podana zawartość z niepewnością,<br>$\lambda_{max}$ UV-VIS -492nm w wodzie<br>Podane warunki identyfikacji            | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 251 | Sudan Orange G C.I.No.11920 op. 1g<br>Certyfikat - analytical standard , podana zawartość, $\lambda_{max}$ UV-VIS -384 nm w metanolu<br>Identyfikacja przeprowadzona met. TLC, UV-VIS spectrophotometric         | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 252 | Para Red C.I.12070 Masa cząsteczkowa 293,28 Certyfikat analytical standard ,zawartość podana z niepewnością dl. fali maxUV-VIS 486nm w toluenie Identyfikacja przeprowadzona met.GC/MS                           | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 253 | Sudan III C.I.26100  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 254 | Sudan I op. 1 g C.I.12055  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)   | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|--|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 255 | Sudan Red 7B op. 1g C.I.No.26050 Masa cząsteczkowa 379,0<br>Certyfikat analytical standard , podana zawartość z niepewnością,<br>λmax UV-VIS-536 nm w acetonie<br>Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 256 | Błękit brylantowy FCF cz.d.a op. 1g<br>C.I.No.42090 E 133 Masa cząsteczkowa 792,9 Certyfikat – analytical standard ,<br>zawartość podana z niepewnością ±0,5% ,<br>λmax UV-VIS -630 nm w wodnym roztworze<br>Identyfikacja przeprowadzona met.<br>spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i<br>zanieczyszczeń | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 257 | Błękit patenowy cz.d.a op. 1g<br>C.I.No.42051 E 131<br>Masa cząsteczkowa 582,7<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością ±0,5% , λmax UV-VIS -638 nm w wodnym roztworze<br>Identyfikacja przeprowadzona met.   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 258 | Czerń brylantowa cz.d.a. op. 1g C.I.No.28440<br>E 151 Masa cząsteczkowa 867,7<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością ±0,5% , λmax UV-VIS -570 nm w roztworze wodnym,<br>Identyfikacja przeprowadzona met.<br>spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i<br>zanieczyszczeń       | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |



| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 259 | Czerwień Allura AC C.I.No.16035 E 129<br>cz.d.a. op. 1g<br>Masa cząsteczkowa 496,4<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$ , $\lambda_{max}$ UV-VIS -504 nm w wodnym roztworze<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 260 | Czerwień koszenilowa C.I.No.16255 E 124<br>cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 604,5<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$ , $\lambda_{max}$ UV-VIS -505 nm w wodnym roztworze<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 261 | Indygotyna C.I.No.73015 E 132<br>cz.d.a. op. 1g Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$ , $\lambda_{max}$ UV-VIS -610 nm w wodnym roztworze<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń                                       | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 262 | Tartazyna C.I.No.19140 E 102 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 534,4<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$ , $\lambda_{max}$ UV-VIS -520 nm w roztworze wodnym,<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana, zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń                 | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 263 | Zieleń Brylantowa C.I.No.44090 E 142 cz.d.a<br>25g Masa cząsteczkowa 576,6<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością, ±0,5% , λmax UV-VIS -632 nm w roztworze wodnym,<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń    | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 264 | Zółcień chinolinowa E 104 C.I.No.47005 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 477,4<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością, ±0,5% , λmax UV-VIS -411 nm w roztworze wodnym,<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 265 | Zółcień pomarańczowa C.I.No.15985 E 110 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 452,4<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością, ±0,5% , λmax UV-VIS -485 nm w roztworze wodnym,<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody                          | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 266 | Azorubin E 122 C.I.No. 14720<br>Op. 1g Masa cząsteczkowa 502,4<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością, ±0,5% , λmax UV-VIS -516 nm w wodnym roztworze<br>Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną,<br>podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń                 | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP    | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | j.m. | ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-------|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 267   | Amaranth E 123 C.I.No.16185<br>Op. 1g Masa cząsteczkowa 604,5<br>Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$ , $\lambda_{max}$ UV-VIS -520 nm w roztworze wodnym, Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną.<br>UV-VIS w roztworze wodnym, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 268   | Wzorzec barwnika Brilliant Green BS C.I. No. 44090 op. 1g   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 269   | Combined Quality Control Standard op. 125ml   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 270   | Aminomethylphosphonic acid (AMPA)<br>(Parent pesticide: glyphosate) 1066-51-9 op. 50mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 271   | Atrazin 1912-24-9 op. 50mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 272   | Atrazin-desethyl (metabolite of Atrazin) 6190-65-4 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 273   | Bentazon 25057-89-0 op. 250mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 274   | Chloradizon 1698-60-8 op. 250mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 275   | Desethylterbutylazine [Desisopropyl-atrazine]<br>(Parent pesticide: e.g. Atrazine or Terbutylazine) 30125-63-4 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 276   | Diuron 330-54-1 op. 250mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 277   | Glyphosate 1071-83-6; 1071-83-67 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 278   | Hexazinone 51235-04-2 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 279   | Isoproturon 34123-59-6 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 280   | MCPA 94-74-6 op. 250mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 281.1 | Mechlorprop 7085-19-0 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 281.2 | Mecoprop (MCP) 93-65-2 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 282.1 | Metalaxyl 57837-19-1 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 282.1 | Metalaxyl-M 70630-17-0 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 283   | Metamitron 41394-05-2 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 284   | Metazachlor 67129-08-2 op. 100mg  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |

| LP  | Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)  | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto | VAT [%] | Wartość brutto | Producent Nr katalogowy |
|-----|---|------|-------|------------------|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| 285 | Metazachlor ESA Metazachlor-SA (BH 479-8) (classified as non-relevant metabolite) Metazachlor-sulfone acid, Metazachlor-sulfonic acid 172960-62-2 | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 286 | Metyl/-desphenyl/-chloridazon (Metabolite B1) (metabolite of chloridazon) 17254-80-7  | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 287 | Metribuzin 21087-64-9 op. 100mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 288 | Simazine 122-34-9 op. 250mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 289 | Terbutylazine 5915-41-3 op. 250mg   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 290 | Wzorzec stężenia DNA Standard Reference Material 2372   | op.  | 1     |                  |               |         |                |                         |
| 291 | Chrom (VI), certyfikowany materiał referencyjny, stężenie ok. 182 µg/l w wodzie, op. 500 ml   | op.  | 2     |                  |               |         |                |                         |

.....  
/podpisy osób upoważnionych/