

**Umowa nr ...../2023/NZ**  
**Dostawa płynów eksploatacyjnych – dodatku katalitycznego**

zawarta w dniu ..... roku w Jeleniej Górze pomiędzy:

**Miejskim Zakładem Komunikacyjnym sp. z o.o. w Jeleniej Górze** z siedzibą w Jeleniej Górze przy ulicy Wolności 145, 58-500 Jelenia Góra, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000338156, NIP 611-267-94-31, BDO 000150905, kapitał zakładowy 15.013.500,00 zł, którą reprezentuje:

Pani Agata Buśko – Prezes Zarządu  
zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”  
a

.....

którą reprezentuje:

.....

zwaną w dalszej części umowy „**Dostawcą**”

Do zawarcia umowy między jej stronami dochodzi w wyniku wyboru oferty Dostawcy złożonej w ramach zapytania cenowego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień sektorowych w Miejskim Zakładzie Komunikacyjnym sp. z o.o. w Jeleniej Górze - nr ZO/16/2023

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa do magazynu Zamawiającego płynu - dodatku katalitycznego, którego rodzaj, ilość i cenę jednostkową określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy, stanowiący jej integralną część. Przedmiot umowy realizowany będzie w częściach w zależności od potrzeb Zamawiającego.
2. Producentem dodatku katalitycznego pod nazwą ..... jest .....
3. Strony dopuszczają zmiany w zakresie ilościowym przedmiotu zamówienia. Niezrealizowanie części zamówienia podstawowego nie będzie podstawą dochodzenia przez Dostawcę roszczeń odszkodowawczych z tytułu niewykonania całości umowy. Zmiana, o której mowa w zdaniu poprzednim nie może przekroczyć 25% zamówienia podstawowego. Zmiana w tym zakresie nie będzie stanowiła zmiany umowy i nie wymaga zawarcia odrębnego aneksu.
4. Dostawca zapewni transport płynu we własnym zakresie jeden raz w miesiącu w ilości i terminach ustalonych szczegółowo w § 4 niniejszej umowy.

§ 2

1. Strony uzgodniły, iż wartość umowy wynosi .....zł netto (słownie: .....), plus podatek VAT według obowiązujących stawek, co stanowi razem brutto: ..... **zł (słownie: .....)** i jest wartością maksymalną.
2. Strony dopuszczają w trakcie obowiązywania umowy tzw. waloryzację ceny jednostkowej produktu (ceny bazowej) podanej w Formularzu Ofertowym Dostawcy do postępowania nr ZO/16/2023 w sposób następujący:
  - 1) zmiana jest możliwa wyłącznie w przypadku zmiany ceny producenta dodatku katalitycznego, o którym mowa w § 1 ust. 2 i poinformowania o tym fakcie bezpośrednio przez swoją stronę internetową lub poprzez przesłanie komunikatu do Dostawcy produktu, z którego wynikać będzie dokonana zmiana (+/-),

- 2) waloryzacja dokonywana jest maksymalnie jeden raz w miesiącu i obowiązuje od każdego 1-go dnia kolejnego miesiąca, a swym zakresem obejmuje wszelkie zmiany ceny producenta dokonane w miesiącu bezpośrednio poprzedzającym obowiązywanie nowej ceny bazowej,
- 3) wysokość waloryzacji będzie sumą wszystkich zmian ceny bazowej produktu, ujętych we wcześniejszych komunikatach,
- 4) wysokość waloryzacji może przyjmować wartości dodatnie lub ujemne,
- 5) informacja w zakresie zmiany ceny bazowej będzie przesyłana Zamawiającemu, drogą elektroniczną najpóźniej pierwszego dnia miesiąca tj. dnia obowiązywania nowej ceny, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy.

### § 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty należności za dostarczone produkty w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
2. Zapłata każdorazowo będzie następować w formie przelewu na konto Dostawcy wskazane w prawidłowo wystawionej fakturze VAT.
3. Dane do faktury:  
*Miejski Zakład Komunikacyjny sp. z o.o. w Jeleniej Górze*  
*ul. Wolności 145*  
*58-500 Jelenia Góra*
4. Dostawca ma prawo obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi w transakcjach handlowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należnego wynagrodzenia.

### § 4

1. Dostawca zobowiązuje się dostarczać zamówione produkty w ciągu 2 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego.
2. Dostawa realizowana będzie każdorazowo na podstawie zamówienia złożonego przez Zamawiającego pisemnie lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: ....., w którym określone będą ilości i rodzaj produktu.
5. Zamawiający upoważnia swojego przedstawiciela Pana Sławomira Jarzabka tel. 75 76 48 736 wew. 145, e-mail: sjarzabek@mzk.jgora.pl do składania zamówień oraz dokonywania wszelkich uzgodnień w zakresie przedmiotu niniejszej umowy, w tym odbioru komunikatów w zakresie waloryzacji ceny bazowej, o której mowa w § 2 ust. 2.
6. Ze strony Dostawcy osobą do dokonywania wszelkich uzgodnień w zakresie umowy jest Pan ....., tel. ...., e-mail: .....
7. Zmiana osób wskazanych w ust. 5 i 6 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony. Nie stanowi to zmiany treści umowy i nie wymaga zawarcia pisemnego aneksu do umowy.
8. Dostawca zobowiązuje się dostarczać zamówione produkty do siedziby Zamawiającego transportem, na własny koszt i ryzyko w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje.
9. Zamawiający dopuszcza dostawę płynu w następujący sposób:
  - 1) w oryginalnych, wytrawionych i plombowanych przez producenta opakowaniach typu mauzer o pojemności 1.000 l lub,
  - 2) autocysternami Dostawcy do zbiornika Zamawiającego znajdującej się w Jeleniej Górze przy ul. Wolności 145. Dostawy odbywać będą się w dniach poniedziałek - piątek (z wyjątkiem świąt) w godzinach 07:00-14:00. Minimum logistyczne zamówienia będzie wynosić 4.000 l, z wyraźnym i czytelnym oznaczeniem produktu, rodzaju, normy, wagi brutto i tary wraz z załączonym świadectwem jakości. Dostawa nieodpowiadająca powyższemu unormowaniu traktowana będzie jako dostawa wadliwa, do której zastosowanie będzie mieć § 7 ust. 4 umowy.
10. Wymagania dla dostaw płynu w autocysternach:
  - 1) kierujący autocysterną powinien przekazać do magazynu Zamawiającego dokumenty potwierdzające dane dostarczanego płynu (m.in. pełna nazwa wyrobu, nazwa producenta, data produkcji itp.),

- 2) autocysterna musi być wyposażona w urządzenie przepompowujące płyn do pojemników ok. 1.000 litrowych,
  - 3) komory oraz instalacja napełniająca, przepompowująca i pomiarowa autocystern dostarczających płyn do Zamawiającego nie mogą zawierać żadnych zanieczyszczeń i żadnych innych substancji,
  - 4) komory autocysterny do przewozu/transportu płynu muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej, przystosowanej do przewozu płynu. Komory autocystern z włączami i uszczelnieniami oraz osprzęt autocystern do kontaktu z płynem muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do kontaktu z płynem, tzn. muszą spełniać wymagania aktualnie datowanej normy ISO 22241-3,
  - 5) autocysterny, którymi Dostawca będzie dostarczał płyn do Zamawiającego muszą być wykorzystywane wyłącznie do transportu tego płynu,
  - 6) Dostawca musi zapewnić przepompowanie płynu z autocysterny do pojemników Zamawiającego,
  - 7) Autocysterna dostarczająca płyn musi być wyposażona w instalację pomiarową: przepływomierz, system rejestracji danych i drukarkę, a instalacja pomiarowa musi być co najmniej klasy dokładności 0,5 l i musi posiadać Certyfikat Zgodności Okręgowego Urzędu Miar oraz Deklarację zgodności WE.
11. W przypadku dostarczenia produktu w opakowaniu zwrotnym, Dostawca jest zobowiązany oznaczyć dokument dostawy zwrotem: „Opakowanie zwrotne”. Odbiór opakowania przez Dostawcę nastąpi przy kolejnej dostawie lub po jego całkowitym opróżnieniu.
  12. Odbiór produktów odbywać się będzie w magazynie Zamawiającego na podstawie faktury VAT lub dokumentu WZ, na których Zamawiający potwierdzi przyjęcie dostawy.
  13. W dowodach sprzedaży (faktury VAT lub dokumentu WZ) należy podać dokładną nazwę produktu, ilość oraz cenę jednostkową netto produktu.
  14. Dostawca gwarantuje wysoką jakość dostarczanego produktu tj. płyn musi spełniać aktualnie datowane normy DIN 70070 oraz ISO 22241-1 oraz wzorcowe wymagania określone szczegółowo w załączniku nr 3 do niniejszej umowy. Nie może zawierać żadnych zanieczyszczeń i musi pochodzić z bieżącej produkcji (nie starszy niż 3 miesiące od daty produkcji). Ponadto musi charakteryzować się gwarantowaną jakością i trwałością co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji. Dostawca z każdą dostawą zobowiązuje się przedłożyć stosowny dokument, m.in. certyfikat jakości, atest itp. spełniający wyżej wymienione wymagania.
  15. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli jakościowej oraz ilościowej dostarczanego produktu.
  16. Dostawca zapewnia, że jest uprawniony, w tym posiada wymagane zezwolenia oraz kwalifikacje do kompleksowej realizacji przedmiotu umowy oraz, że sprzedawany płyn będzie odpowiadał wymaganiom jakościowym określonym w obowiązujących przepisach prawnych.

## § 5

Zamawiający zastrzega prawo odmowy przyjęcia dostawy produktów w przypadku:

- 1) dostawy innego produktu niż zamówiony lub w ilościach przekraczających złożone zamówienie;
- 2) dostarczenia produktów które nie zostały przez Zamawiającego oficjalnie zamówione-
- 3) stwierdzenia w trakcie odbioru wyraźnych wad fizycznych, naruszenia plomb na opakowaniach producenta, uszkodzenia opakowań lub niespełnienie wymagań przewidzianych dla dostawy płynu w autocysternach.

## § 6

W przypadku niezgodności dostawy z zamówieniem lub odmową przyjęcia dostawy na podstawie § 5, Dostawca dokona korekty dostawy na własny koszt w ciągu 1 dnia roboczego od dnia dostawy niezgodnej z zamówieniem lub dostawy nieprzyjętej.

## § 7

1. Dostawca udziela Zamawiającemu 12 miesięcznej gwarancji na dostarczony produkt.
2. Okres gwarancji liczony jest od dnia potwierdzenia odbioru danej partii towaru na dowodzie WZ

lub na fakturze VAT przez Zamawiającego.

3. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi za wady jakościowe.
4. Zamawiający zgłasza reklamacje dotyczące braku ilościowego towaru, wadliwości jakościowej produktu, dostarczenia produktu innego niż objęty zamówieniem, a także bez dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 14 umowy w terminie 3 dni od daty dostawy, a w przypadku wystąpienia wad ukrytych (w tym jakościowych) – w terminie 3 dni od daty ich ujawnienia.
5. W przypadku, określonym w ust. 4 Zamawiający sporządzi na piśmie zgłoszenie reklamacyjne, w którym opíše okoliczności ujawnienia wad, a także ich zakres i prześle je pocztą elektroniczną do Dostawcy.
6. W przypadku, określonym w ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo żądania wymiany produktu na wolny od wad i/lub dostarczenia brakującej ilości produktu. Pod pojęciem braku ilościowego Strony rozumieją również dostarczenie produktu bez dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 14 umowy.
7. Dostawca zobowiązany jest do załatwienia reklamacji Zamawiającego nie później niż w ciągu 2 dni od daty jej zgłoszenia. W przypadku uchybienia powyższemu terminowi reklamacje uznaje się za uwzględnioną w całości. Postanowienia § 4 ust. 8-9 stosuje się odpowiednio.
8. Jeśli w wykonaniu swoich obowiązków Dostawca dostarczy Zamawiającemu zamiast produktu wadliwego taki sam produkt nowy wolny od wad, termin gwarancji/rękojmi biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia. Dostawca dokona wymiany produktu bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na takie produkty uległy zmianie.
9. W przypadku naruszenia przez Dostawcę postanowień ust. 7 Zamawiającemu przysługuje prawo zamówienia produktu u innego Dostawcy lub odstąpienia od umowy, przy czym prawo to Zamawiający może wykonać nie później niż w ciągu 14 dni liczonych od dnia przekroczenia 10 dni zwłoki.
10. W przypadku zamówienia produktu u innego dostawcy, Dostawca zapłaci za ten produkt na podstawie faktury VAT Zamawiającego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia należności wynikającej z przedmiotowej faktury z wynagrodzenia Dostawcy, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy.

## § 8

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiającemu przysługują kary umowne z następujących tytułów:
  - 1) w przypadku zwłoki w dostawie przedmiotu umowy poza termin określony w § 4 ust. 1 z przyczyn leżących po stronie Dostawcy, jest on zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 50,00 zł za każdy dzień zwłoki,
  - 2) w przypadku, gdy zwłoka, o której mowa w pkt. 1, z przyczyn leżących po stronie Dostawcy przekroczy 10 dni, Zamawiającemu oprócz kary umownej przysługuje prawo odstąpienia od umowy z winy Dostawcy, przy czym prawo to Zamawiający może wykonać nie później niż w ciągu 14 dni liczonych od dnia przekroczenia 10 dni zwłoki,
  - 3) za zwłokę w uzupełnieniu braków ilościowych lub zwłokę w dostawie towaru wolnego od wad w miejsce wadliwego, a także w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji jakości - w wysokości 50,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od pierwszego dnia po terminach określonych w § 7 ust. 7,
  - 4) za zwłokę w wykonaniu obowiązków wynikających z rękojmi za wady w wysokości 50,00 zł za każdy rozpoczęty dzień, liczony od pierwszego dnia po terminach określonych w § 7 ust. 7,
  - 5) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w okolicznościach, za które odpowiedzialność ponosi Dostawca, uiszczy on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5.000 zł.
2. Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym, gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody.

3. Dostawca wyraża zgodę na potrącenie z należnego mu wynagrodzenia kar umownych naliczonych przez Zamawiającego.
4. Zamawiający zapłaci Dostawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Dostawcę z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 5.000 zł.

#### § 9

1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania do dnia wyczerpania wartości brutto zamówienia, o której mowa w § 2 ust. 1 lub zrealizowania dostawy w ilości określonej w załączniku do umowy jednak nie dłużej niż do 31.12.2024 r.
2. Wolą Stron niniejszej umowy w razie wystąpienia istotnych okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku zaistnienia okoliczności określonych w ust. 2, Dostawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
4. Niewłaściwa realizacja przedmiot umowy przez Dostawcę tj. w sposób niezgodny z przepisami prawa lub postanowieniami niniejszej umowy, w tym przede wszystkim dostarczanie produktu o niewłaściwej jakości i/lub ilości (pomimo pisemnej reklamacji złożonej przez Zamawiającego u Dostawcy w tym zakresie), upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od tej umowy w ciągu 7 dni od daty stwierdzenia wyżej wymienionych okoliczności, przy czym skutek odstąpienia wystąpi w dniu doręczenia Dostawcy oświadczenia w tym względzie na piśmie.
5. Każda ze Stron może w uzasadnionych wypadkach wypowiedzieć umowę z trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia, przy czym uzasadnienie musi być przedstawione na piśmie.
6. Dostawca oświadcza, że nie wyczerpanie przez Zamawiającego przedmiotu umowy, w zbiegu z przesłanką upływu terminu ważności umowy określonego w ust. 1, nie będzie stanowiło podstawy wysuwania wobec Zamawiającego roszczeń z tytułu utraconych korzyści.

#### § 10

Zamawiający wypełniając obowiązek prawny uregulowany zapisami art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych, w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informuje, że:

- 1) Administratorem danych osobowych Dostawcy jest Miejski Zakład Komunikacyjny sp. z o.o. w Jeleniej Górze z siedzibą w Jeleniej Górze przy ul. Wolności 145,
- 2) Inspektorem Ochrony Danych u Administratora jest Pani Bernadeta Juszcak, e-mail: [iod@mzk.jgora.pl](mailto:iod@mzk.jgora.pl), tel. 75 76 48 736 wew. 156,
- 3) dane osobowe Dostawcy przetwarzane będą w celu realizacji niniejszej umowy i nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów kontrolujących Zamawiającego,
- 4) podanie danych Dostawcy jest dobrowolne a także niezbędne do zawarcia umowy, w przypadku niepodania danych niemożliwe jest zawarcie umowy,
- 5) Dostawcy przysługuje prawo do:
  - a) żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania,
  - b) wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO) ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, tel. 22 531 03 00, fax 22 531 03 01, e-mail: [kancelaria@uodo.gov.pl](mailto:kancelaria@uodo.gov.pl).
- 6) Dostawcy nie przysługuje:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych osoby fizycznej składającej ofertę jest art. 6 ust. 1 lit. „c” RODO.
- 7) Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest wyżej wskazane rozporządzenie RODO i ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2019, poz. 1781).

- 8) Dane osobowe Dostawcy nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, będą przechowywane przez okres trwania umowy, a następnie archiwizowane przez czas wynikający z przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. 2020, poz. 164).

#### § 11

1. Zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie sprawy sporne wynikające z realizacji umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę wraz z załącznikiem sporządzono w:  
jednym egzemplarzu (w przypadku podpisania umowy przez Dostawcę i Zamawiającego kwalifikowanym podpisem elektronicznym)  
lub dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Dostawcy (w przypadku, gdy umowa ma postać papierową).

*Załączniki do umowy:*

1. *Rodzaj, ilość i cena jednostkowa produktu w oparciu o Formularz ofertowy,*
2. *Wzór informacji dotyczącej waloryzacji ceny bazowej dodatku katalitycznego,*
3. *Wzorcowe wymagania dla produktu.*

**ZAMAWIAJĄCY**

**DOSTAWCA**

Załącznik nr 1 do umowy .....

Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 do umowy nr .....

....., dnia .....  
(Miejscowość i data)

**Informacja w zakresie zmiany ceny gazu – dodatku katalitycznego**

Na podstawie komunikatu/komunikatów\* z dnia/dni\* :

- .....,
- .....,

producenta dodatku katalitycznego - .....

.....  
(nazwa i adres producenta produktu)

informuję, że wskaźnik zmiany ceny od dnia 01 ..... r. wyniesie ....., co przełoży się na wzrost / spadek\* ceny dodatku katalitycznego o ..... zł/litr netto. Tym samym od tego dnia obowiązuje nowa cena w wysokości ..... zł/litr.

Do informacji załączam potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię komunikatu/komunikatów\* z dnia/dni\* : .....

**DOSTAWCA**

.....

**Wzorcowe wymagania dla płynu – dodatku katalitycznego**

Obowiązujące dla każdej partii – dodatku katalitycznego produkowanego przez: .....

.....  
.....

l.p.	Właściwości (parametry)	Jedn. miary	Wymagania		Metoda badawcza
			min	max	
1	Zawartość mocznika (udział masowy)	% (m/m)	31,8	33,2	ISO 22241-2 załącznik B* ISO 22241-2 załącznik C*
2	Gęstość w temperaturze 20 st. C	g/cm	1,0870	1,0930	ISO 3675 lub ISO 12185
3	Współczynnik załamania światła w temp. 20 st. C	-	1,3814	1,3843	ISO 22241-2 załącznik C
4	Zasadowość jako NH <sub>3</sub> (udział masowy)	% (m/m)	-	0,2	ISO 22241-2 załącznik D
5	Zawartość biuretu (udział masowy)	% (m/m)	-	0,3	ISO 22241-2 załącznik E
6	Aldehydy	mg/kg	-	5	ISO 22241-2 załącznik F
7	Pozostałości nierozpuszczalne	mg/kg	-	20	ISO 22241-2 załącznik G
8	Fosforany	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2 załącznik H
9	Wapń	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2 załącznik I
10	Żelazo	mg/kg	-	0,5	
11	Miedź	mg/kg	-	0,2	
12	Cynk	mg/kg	-	0,2	
13	Chrom	mg/kg	-	0,2	
14	Nikiel	mg/kg	-	0,2	
15	Aluminium	mg/kg	-	0,5	
16	Magnez	mg/kg	-	0,5	
17	Sód	mg/kg	-	0,5	
18	Potas	mg/kg	-	0,5	
19	Wygląd		zgodny		ISO 22241-2 załącznik J

\*- obl. bez odejmowania azotu z amoniakiem

Płyn spełnia wymagania aktualnie datowanych norm:

- DIN 70070,
- ISO 22241-1.

Płyn nie zawiera żadnych zanieczyszczeń, w tym żadnych węglowodorów (np. oleju napędowego, benzyny). Dystrybucja, transport i przechowywanie płynu zgodne z aktualnie datowaną normą ISO 22241-3 .

**ZAMAWIAJĄCY****DOSTAWCA**