

**UCHWAŁA Nr XXXIX/552/2001  
Rady Miasta Tarnobrzega  
z dnia ..29..października..2001 r.**

**w sprawie wyrażenia zgody na zakup specjalistycznej aparatury medycznej przez  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Tarnobrzegu.**

Na podstawie art. 18 ust. 2, pkt. 15 Ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 1996r. Nr 13, poz. 74 z późn. zm.) oraz pkt. 6 załącznika Nr 1 do uchwały Nr XXXV/489/2001 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 30 maja 2001 r. w sprawie określenia standardów aparatury i sprzętu medycznego oraz zasad wymaganych przy dokonaniu zakupu lub przyjęciu darowizny aparatury i sprzętu medycznego, a także zasad zbycia, wydzierżawienia lub wynajęcia majątku trwałego samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej - Rada Miasta Tarnobrzega postanawia co, następuje:

§ 1

1. Wyraża się zgodę na zakup przez Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Tarnobrzegu analizatora hematologicznego dla potrzeb Pracowni Hematologicznej w Laboratorium SP ZOZ Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 50.
2. Środki na zakup analizatora hematologicznego pochodzą z: Programu Restrukturyzacji w Ochronie Zdrowia w 2001 r.
3. Przedmiotowa aparatura powinna odpowiadać normom i standardom określonym stosownymi przepisami w zakresie dopuszczenia i korzystania z tego typu urządzeń.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Kierownikowi Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tarnobrzegu.

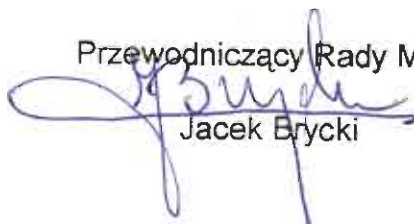
§ 3

Nadzór nad wykonaniem uchwały powierza się Zarządowi Miasta Tarnobrzega.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta

  
Jacek Brycki

Tarnobrzeg, dnia 01.10.2001 r.

.....  
pieczęć sp zo z

Zarząd Miasta  
w Tarnobrzegu

## WNIOSEK

O wyrażenie zgody na zakup lub przyjęcie darowizny i sprzętu medycznego o wartości początkowej przekraczającej kwotę 3.500,00 zł.

1. Nazwa aparatu (sprzętu) , ilość sztuk i miejsce eksploatacji ( podać komórkę organizacyjną Zakładu ) oraz uzasadnienie zakupu ( przyjęcia darowizny ):

*Analizator hematologiczny – sztuk 1 – Pracownia Hematologiczna  
w Laboratorium SP ZOZ Tarnobrzeg ul. Zakładowa 50 .*

*Spełnienie podstawowego standardu w zakresie badań laboratoryjnych,  
prowadzenie kontroli jakości, udział w sprawdzianach  
międzylaboratoryjnych, możliwość kontraktowania usług laboratoryjnych  
oraz zmniejszenia liczby zatrudnionych pracowników.*

2. Charakterystyka jakościowa i techniczna, skład wyposażenia, przewidywany roczny koszt eksploatacji oraz czas uruchomienia aparatu( sprzętu )po jego otrzymaniu:

*Analizator hematologiczny łączy w sobie prostotę, jakość, elastyczność,  
ekonomikę, niezawodność i inwencję. Posiada w pełni zautomatyzowany cykl  
pracy. Przygotowanie aparatu do pracy trwa od 60 do 90 sekund, kalibracja  
aparatu i płukanie igły dokonywane są automatycznie. Wynik morfologii  
otrzymuje się z 10 µl lub 20 µl pełnej krwi ( bez predilucji ), identyfikuje  
pacjenta alfanumerycznie , posiada pełny system selektywnego flagowania  
patologii. Przy oznaczanych parametrach podaje prawidłowy zakres norm.  
Jest bezpieczny w użyciu. Do pracy używa tylko trzech odczynników( diluent,  
lizat i odczynnik czyszczący ), które mogą występować w zintegrowanym  
pakiecie, podnoszącym jeszcze bardziej komfort pracy. Pomiar w analizatorze  
odbywa się metodą impedancyjną. Praca jest wyciszona ( brak kompresora ).  
Można przeprowadzać ciągłą autokontrolę i samodiagnostykę. Większość  
analizatorów posiada kartę SMARD card, którą używa do kalibracji i  
wielozakresowej kontroli jakości. Posiada pamięć wyników z możliwością  
późniejszego skasowania, jak również możliwość rozszerzenia zakresu  
oznaczonych parametrów z ośmiu podstawowych do osiemnastu (ze wstępnym  
różnicowaniem leukocytów).*

*Specyfikacja techniczna:*

*8 lub 18 parametrów \* RBC, WBC, PTL, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC i  
histogramy dla RBC i PTL*

RBC, WBC, PTL, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PCT, MPV, PDW, RDW, Limfocyty(# i %), Monocyty(# i %), Granulocyty(# i %) oraz histogramy dla WBC, RBC i PLT.

Wydajność: minimum 60 oznaczeń na godzinę. Pełna automatyzacja cyklu pracy i płukania. Możliwość przesyłania danych do komputera zewnętrznego. Przewidywany roczny koszt eksploatacji ok. 5.600,00 zł.

3. Imię i nazwisko pracownika mającego obsługiwać sprzęt ( wyposażenie ), posiadane przeszkolenie do obsługi urządzenia:  
*Małgorzata Sławińska.*
4. Dotychczasowe wyposażenie Zakładu w tego typu aparaturę ( sprzęt ) – lub podobne (podać rok produkcji, producenta, stopień zużycia, kompletność (lub nie) wyposażenia, roczny koszt eksploatacji, - jeśli zostało wydane, dołączyć orzeczenie techniczne:  
*CONTRAVES DC 800 – półanalizator hematologiczny rok produkcji 1990 – Producent : firma CONTRAVES stopień zużycia 100 %, roczny koszt eksploatacji – 4.500,00 zł w 1998 r.*
5. Stopień wykorzystania aparatury lub sprzętu wymienionego w pkt. 4 – liczba badań , zabiegów średnio dziennie\* lub tygodniowo\*:
  - *dziennie – 50 i więcej;*
  - *tygodniowo – 250 i więcej.*
6. Przy zakupie sprzętu lub aparatu podać źródło pochodzenia środków oraz potwierdzenie o ich posiadaniu, podać szacunkową wartość aparatu lub sprzętu – w przypadku zakupu używanego sprzętu lub urządzenia należy podać cenę, stopień jego zużycia oraz nazwę sprzedającego:
  - *źródło dotacji budżetowej wynikającej z programu restrukturyzacji zatrudnienia na 2001 r. – koszt ok. 40.000 PLN.*
7. Informacja, czy zakup jest ujęty w planie finansowo – inwestycyjny Zakładu:  
*- tak.*
8. Proponowany tryb zakupu wynikający z ustawy o zamówieniach publicznych:  
*- przetarg ograniczony.*
9. Przy przyjęciu darowizny podać pełną nazwę ofiarodawcy ( w przypadku używanego urządzenia – sprzętu należy podać stopień jego zużycia) oraz dołączyć projekt umowy darowizny:  
.....  
.....
10. Czy zachodzi konieczność adaptacji pomieszczenia, jeżeli tak, to opisać to pomieszczenie i krótko scharakteryzować niezbędne do wykonania prace z podaniem ich kosztu i źródła pochodzenia środków na ten cel, należy również podać przewidywany czas trwania robót:  
*- nie.*
11. W przypadku zakupu\* - przyjęcia darowizny\* aparatu i sprzętu medycznego załączyć uchwałę Rady Społecznej Zakładu opiniującą nabycie wyposażenia.
12. Załączyć opinię dotyczącą przydatności zakupu, przyjęcia darowizny wydaną przez kierownika komórki organizacyjnej ( wewnętrznej ) lub pracownika poradni, w której ma pracować aparatura ( sprzęt ).

13. Załączyć opinię konsultanta wojewódzkiego w odpowiedniej dziedzinie medycyny dotyczącej zasadności zakupu aparatury lub wyposażenia przekraczającego wartość początkową 10.000,00 zł.
14. Jednocześnie oświadczam, że zobowiązuje się do:
- dokonania zakupu nowej aparatury i sprzętu u producenta lub autoryzowanego przez niego dostawcy z zapewnioną obsługą techniczną;
  - niezwłocznego włączenia do eksploatacji nabytej aparatury i sprzętu oraz zabezpieczenia do obsługi personelu posiadającego odpowiednie przeszkolenie;
  - nabycie aparatury i sprzętu medycznego spełniającego wymagania bezpiecznej i higienicznej pracy.

**KIEROWNIK**  
SP ZOZ w Tarnobrzegu

..... *lek. med. Ewa Krzewska* .....  
podpis i pieczęć kierownika Zakładu

Załączniki:

- a ) Ocena stanu technicznego - AVL
- b ) Uzasadnienie zakupu analizatora
- c ) Opinia Rady Społecznej Zakładu
- d ) Opinia Wydziału Zdrowia i Ochrony Środowiska

\* – odpowiednie podkreślić



AVL Medical Instruments Poland  
ul. Kraheńskiej 7  
40-285 Katowice

Rzeszów 25.10.99

MEDICAL INSTRUMENTS

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ul. Zakładowa 50  
39-405 Tarnobrzeg

#### Ocena stanu technicznego

Ocena dotyczy analizatora hematologicznego Contraves DC 800 o numerze ser. 29017157 użytkowanego przez Laboratorium Analityczne. Aparat w chwili obecnej nie nadaje się do dalszej eksploatacji. Naprawa analizatora wymagałaby wymiany szeregu kosztownych podzespołów. Biorąc pod uwagę znaczny stopień zużycia aparatu (rok prod. 1990) uważamy, że byłaby to naprawa nieopłacalna.

Z poważaniem

L. Kopytko

Specjalista ds. serwisu  
AVL O/Rzeszów

Tarnobrzeg 2001-10-01

Uzasadnienie zakupu analizatora hematologicznego  
dla potrzeb Pracowni Hematologicznej w Laboratorium  
SP ZOZ w Tarnobrzegu ul. Zakładowa

W ostatnich latach nastąpił wyraźny i szybki postęp techniczno - metodyczny w laboratoriach diagnostycznych Służby Zdrowia w Polsce. Dlatego posiadanie aparatu typu analizator hematologiczny to podstawowy standard dla placówki świadczącej usługi w zakresie badań laboratoryjnych. Jego posiadanie poprawi:

- wiarygodność wyników uzyskiwanych w laboratorium
- podniesie poziom świadczonych usług
- umożliwi prowadzenie i udokumentowanie kontroli jakości analitycznej morfologii w oparciu o materiały kontrolne
- pozwoli na uczestniczenie w sprawdzianach międzylaboratoryjnych naszej pracowni w dziedzinie hematologii ( Sprawdziany takie organizowane są już od 25 lat przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej przy Akademii Medycznej w Łodzi. Udział w takich sprawdzianach ma duży wpływ na poprawność uzyskiwanych wyników i mobilizuje załogę. )

Wyniki otrzymane z analizatora posiadają na wydruku zakres wartości norm prawidłowych, jest to dzisiaj jeden z wymogów aby usługi laboratoryjne mogłyby być kontraktowane. Analizator hematologiczny zastępuje wiele innych urządzeń używanych w obecnej chwili między innymi: mikroskop, czytnik hematologiczny, spektrofotometr eppendorf, wirówkę hematokrytową. Skracza czas oczekiwania na wynik i zastępuje pracę dwóch osób ( dziś pracujących na wynik morfologii krwi). Koszt morfologii otrzymanej z analizatora jest mniejszy od metody manualnej.

Istotną rzeczą jest również zminimalizowanie ryzyka zakażenia materiałem zakaźnym personelu obsługującego aparat poprzez brak bezpośredniego kontaktu z krwią. Ilość parametrów krwi otrzymanej z analizatora [ 8 lub 18 ] pozwoli na głębszą diagnozę pacjenta i przyczyni się do skrócenia procesu diagnostycznego i lepszej kontroli efektywnej terapii.

Reasumując uważam, że w dobie XXI wieku przy tak szybkim rozwoju medycyny, posiadanie analizatora hematologicznego w laboratorium jest dla analityków podstawowym narzędziem.

Magister analityki medycznej  
Małgorzata Stawńska

Tarnobrzeg, dn. 25.09.2001 r.

## OPINIA

Rady Społecznej SP ZOZ w Tarnobrzegu ul. Zakładowa 50

W odpowiedzi na wniosek Kierownika SP ZOZ lek. med. Ewy Krzewskiej z dnia 21.09.2001 r. dotyczący zakupu sprzętu specjalistycznego tj. – Analizator Hematologiczny 18 funkcyjny Rada Społeczna pozytywnie opiniuje celowość zakupu w/w sprzętu zgodnie z przedstawionym wnioskiem.

Za Radę Społeczną

.....  
Zb. p... Galca



Tarnobrzeg, dn. 25.09.2001 r. 1100

E 7-1

27.09.2001  
- braki w pracach u SP ZOZ - koszt zakupu  
- Analizator  
- brak opinii Rady Miasta?  
- zgodę oświadczył przez przytoczenie  
- komplet udrężył

UWAGA  
WPI 26 WRZ. 2001  
ZAKŁAD  
10030  
Zakład

## WNIOSEK

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Tarnobrzegu ul. Zakładowa 50 zwraca się do Komisji Zdrowia i Ochrony Środowiska Rady Miasta Tarnobrzega z wnioskiem o wyrażenie zgody na zakup sprzętu specjalistycznego w postaci Analizator Hematologiczny 18 funkcyjny.

Nasz wniosek motywujemy pilną potrzebą jego posiadania zgodnie z planem zakupów na 2001 r. oraz możliwością pozyskania dotacji budżetowej na zakup sprzętu specjalistycznego.

Posiadanie w/w sprzętu pozwoli na :

- Skracanie czasu oczekiwania na wyniki badań laboratoryjnych;
- Racjonalizację zatrudnienia ;
- Zmniejszy ryzyko zakażenia materiałem zakażonym;
- Ograniczenie bezpośredniego kontaktu personelu ze szkodliwymi odczynnikami;
- Jakości wykonywanych analiz hematologicznych.

Uchwała Nr XXXV /489/2001 Rady Miasta Tarnobrzega wymaga opinii Komisji na zakup sprzętu medycznego przez SP ZOZ.

Kierownik SP ZOZ

KIEROWNIK  
SP ZOZ w Tarnobrzegu

lek. med. Ewa Krzewska



Tarnobrzeg, dn. 25.09.2001 r.

**Opinia**  
Komisji Zdrowia i Ochrony Środowiska Rady Miasta Tarnobrzega

Ustosunkowując się do otrzymanego Wniosku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tarnobrzegu ul. Zakładowa 50 z dnia 21.09.2001 r. dotyczącego zakupu sprzętu specjalistycznego tj. – Analizator Hematologiczny 18 funkcyjny Komisja Zdrowia i Ochrony Środowiska Rady Miasta Tarnobrzega pozytywnie opiniuje potrzebę i celowość zakupu w/w sprzętu zgodnie z przedstawionym wnioskiem.

Za Komisję Zdrowia i  
Ochrony Środowiska



TADEUSZ ZYCH  
PRZEWODNICZĄCY