

MEDINET Systemy Informatyczne Sp. z o.o.
ul. Oleska 121
45-231 Opole
tel. (77) 455 10 50
fax (77) 440 64 45
e-mail: biuro@medinet.opole.pl
[HTTP://www.medinet.opole.pl](http://www.medinet.opole.pl)



MEDICOM

MEDIUM

MEDINET Systemy Informatyczne Sp. z o.o.
45-231 Opole ul. Oleska 121
tel. (77) 455 10 50 fax (77) 440 64 45

[HTTP://www.medinet.opole.pl](http://www.medinet.opole.pl)

e-mail: biuro@medinet.opole.pl

Firma MEDINET pragnie przedstawić system zarządzania i nadzoru MediUM przystosowany do działalności Urzędów Marszałkowskich, w których ważne miejsce zajmuje jakość i szybkość przetwarzania danych. Jest to zintegrowane środowisko, które w wydajny i przyjazny dla użytkownika sposób wspomaga proces decyzyjny w zakresie planowania zabezpieczenia medycznego obywateli oraz alokacji środków. System pozwala na bieżący nadzór nad procesami gospodarczymi w jednostkach oraz monitorowanie wykorzystania zasobów sprzętowych i kadrowych

Informacje ogólne o systemie:

- Zapewnienie możliwości porównywania danych z różnych jednostek.
- Usprawnienie nadzoru nad działalnością jednostek poprzez bieżące raportowanie do organu założycielskiego.
- Ułatwienie nadzoru nad kosztami działalności jednostek – analizowanie odchyleń.
- Budowa spójnej informacji o rzeczywistych kosztach realizacji zadań jednostek.

Informacje szczegółowe:

- System umożliwia zbieranie i przetwarzanie danych niezbędnych do realizacji ww. funkcji z jednostek, które zobligowane są do raportowania do Urzędu Marszałkowskiego.
- System ma możliwość rozbudowy zarówno funkcjonalnej jak i podłączenia nowych jednostek.

Dane wejściowe do programu zestawienia przychodów i kosztów SPZOZ-ów

- nazwa poszczególnych ośrodków kosztów (całość jednostki, oddziały, przychodnie, pracownie, laboratoria, itp);
- przychody ogółem;
- koszty ogółem;
- koszty osobowe;
- koszty leków, materiałów opatrunkowych, sprzętu jednorazowego;
- różnica przychody ogółem – koszty ogółem;
- ilość łóżek (w przypadku oddziałów);
- ilość hospitalizacji (w przypadku oddziałów);
- średni czas hospitalizacji;
- ilość osobodni (w przypadku oddziałów);
- ilość porad (w przypadku przychodni);
- ilość badań (w przypadku pracowni diagnostycznych, laboratoriów);

- zatrudnienie ogółem;
- zatrudnieni lekarze – osoby, etaty;
- zatrudnione pielęgniarki – osoby, etaty;
- zatrudnieni technicy – osoby, etaty (pracownie diagnostyczne);
- zatrudnieni analitycy, technicy – osoby, etaty (laboratoria);
- aktywa bieżące;
- zapasy;
- rozliczenia międzyokresowe czynne;
- środki pieniężne;
- zobowiązania bieżące;
- zysk netto;
- przychody ze sprzedaży;
- majątek ogółem;
- kapitał własny;
- średni stan należności;
- średni stan zobowiązań;
- sprzedaż netto;
- zobowiązania ogółem;
- aktywa ogółem;
- zobowiązania długoterminowe;
- kapitał własny.

Wskaźniki:

1. zatrudnienie ogółem/łóżko ogółem, łóżko w oddziale, porada, badanie;
2. obłożenie łóżka;
3. koszty/hospitalizacja, osobodzień, porada, badanie;
4. koszty/etat lekarski;
5. hospitalizacje/etat lekarski, etat pielęgniarski;
6. osobodni/etat lekarski, etat pielęgniarski;
7. porada/etat lekarski, etat pielęgniarski;
8. badanie w zakresie diagnostyki obrazowej/etat lekarski;
9. badanie laboratoryjne/etat;

Lp.	Wskaźniki cd.	Interpretacja
10.	<p>Wskaźnik płynności bieżącej = aktywa bieżące / zobowiązania bieżące</p>	<p>Standardowy poziom wskaźnika bieżącej płynności winien kształtować się w przedziale 1,2–2,0. Oznacza to, że 2 złote majątku jednostki przypada na każdą złotówkę jaką dana jednostka musie spłacić w ciągu najbliższego roku. Wyższy poziom tego wskaźnika świadczy o nadmiernym, niepotrzebnym utrzymywaniu aktywów bieżących: zapasów, gotówki, etc. Niski poziom wskaźnika świadczy o trudnościach płatniczych zakładu, ponieważ nie posiada on wystarczających środków na pokrycie bieżących zobowiązań.</p>
11.	<p>Wskaźnik płynności szybkiej = aktywa bieżące – zapasy – rozliczenia międzyokresowe czynne / zobowiązania bieżące</p>	<p>Wskaźnik płynności szybkiej określa stopień pokrycia zobowiązań krótkoterminowych aktywami o dużym stopniu płynności z wyłączeniem najmniej płynnej ich części czyli zapasów i rozliczeń międzyokresowych. Optymalna wielkość tego wskaźnika wynosi 1. Wartość wskaźnika poniżej 1 oznacza, że jednostka ma trudności płatnicze. Natomiast wysoki wskaźnik świadczy o nieproduktywnym gromadzeniu środków pieniężnych na rachunkach bankowych oraz o wysokim stanie należności.</p>
12.	<p>Wskaźnik gotówkowy = środki pieniężne / zobowiązania bieżące</p>	<p>Wskaźnik gotówkowy informuje o sprawności płatniczej jednostki tzn. jaka część zobowiązań bieżących może być spłacona przez zakład od razu, korzystając ze środków pieniężnych w banku i kasie zakładu. Bezpieczny poziom tego wskaźnika to 0,2. Wyższa jego wartość świadczy o nieumiejętności gromadzenia i wykorzystywania środków pieniężnych przez zakład.</p>
13.	<p>Rentowność sprzedaży = zysk netto / przychody ze sprzedaży</p>	<p>Wskaźnik sprzedaży pozwala ocenić jaką część zrealizowanej sprzedaży stanowi zysk czyli jak efektywna (rentowna) jest sprzedaż wszystkich</p>

		świadczeń zdrowotnych.
14.	Rentowność majątku = zysk netto / majątek ogółem	Wskaźnik rentowności majątku informuje o efektywności wykorzystania majątku zaangażowanego w działalności jednostki, czyli jak duży zysk został dzięki niemu osiągnięty.
15.	Rentowność kapitału własnego = zysk netto / kapitał własny	Określa zdolność zakładu opieki zdrowotnej do przynoszenia zysku z zaangażowanego kapitału własnego właścicieli jednostki.
16.	Wskaźnik cyklu należności = średni stan należności x 360 dni / sprzedaż netto	Określa ilość dni, w których następuje regulacja należności. Im krótszy okres regulowania należności tym lepszy – optymalnie ok. 20–30 dni. Za niebezpieczny poziom wskaźnika uznaje się pow. 90 dni. Długi okres ściągania należności świadczy o nieskuteczności jednostki w windykacji należności. Zwiększa to ryzyko, iż odbiorcy nie wywiążą się ze swoich zobowiązań.
17.	Wskaźnik cyklu (regulacji) zobowiązań = średni stan zobowiązań x 360 dni / sprzedaż netto	Wskaźnik regulacji zobowiązań pozwala ocenić czy zakład posiada zdolność do uzyskania krótkoterminowego kredytu. Określa średni czas regulowania zobowiązań przez jednostkę.
18.	Wskaźnik ogólnego zadłużenia = zobowiązania ogółem x 100 / aktywa ogółem	Wskaźnik ogólnego zadłużenia określa jaka część majątku zakładu została sfinansowana przez kapitał obcy – zobowiązania. Pozwala ocenić do jakiego stopnia jednostka musi się zadłużyć by sfinansować majątek. Im wskaźnik jest mniejszy tym w bezpieczniejszej sytuacji finansowej znajduje się zakład.
19.	Wskaźnik zadłużenia długoterminowego = zobowiązania długoterminowe / kapitał własny	Określa relację kapitału obcego długoterminowego do kapitału własnego zakładu. Wyższy poziom wskaźnika świadczy o silnym zasilaniu jednostki przez kapitał obcy. Jednostka jest silnie zadłużona. Należy uwzględnić czy zadłużenie to jest sformalizowane (np. kredyty) czy też jest skutkiem przeterminowanych zobowiązań.

20.	Wskaźnik zadłużenia kapitału własnego = zobowiązania ogółem / kapitał własny	Wskaźnik zadłużenia kapitału własnego informuje do jakiego stopnia jednostka finansuje swoją działalność korzystając z kapitału obcego. Im wyższy wskaźnik tym większa jest wysokość funduszy obcych użytych do wsparcia kapitału własnego jednostki.
-----	--	---

System MediCom jest oparty na bardzo stabilnej i nowoczesnej platformie bazodanowej, która zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa danych. Rozbudowany model praw dostępu ogranicza możliwości wglądu do danych tylko dla osób uprawnionych, a zatwierdzanie operacji krytycznych dodatkowym kodem minimalizuje możliwość popełnienia błędu podczas planowania leczenia. Przyjazny i intuicyjny interfejs użytkownika sprawia, że praca w systemie MediCom nie stanowi problemu nawet osobom, które nie mają doświadczenia w pracy z komputerem.

Wymagania sprzętowe potrzebne dla serwera do prawidłowego funkcjonowania systemu MediCom określone są na bieżąco dla każdego Klienta w zależności od wielkości instalacji. Bezwzględny wymogiem jest platforma systemowa – MS Windows 2008 Server oraz bazodanowa – MS SQL Server 2005/2008.

1) Wymagania sprzętowe stawiane stacji roboczej dla prawidłowego funkcjonowania Systemu MediCom:

- a) minimalne (komputer z zainstalowanym systemem MS Windows XP lub nowszym):**
- procesor Intel Pentium 1000MHz;
 - 512 MB pamięci RAM;
 - 400 MB wolnego miejsca na HDD;
 - rozdzielczość ekranu 800x600;
 - karta sieciowa 100Mb.
- b) zalecane (komputer z zainstalowanym systemem MS Windows XP lub nowszym):**
- procesor 1800MHz;
 - 1024 MB pamięci RAM;
 - 400 MB wolnego miejsca na HDD;
 - rozdzielczość ekranu 1024x768;
 - karta sieciowa 100/1000Mb.