

# lálá-Przedszkole

## System ewidencji czasu pobytu

## DZIECI W PRZEDSZKOLU



Instrukcja Instalacji 3.0.6



Copyright  $\ensuremath{\mathbb{C}}$  2019 by  $\ensuremath{\text{MicroMade}}$ 

All rights reserved Wszelkie prawa zastrzeżone



64-920 PIŁA, ul. Wieniawskiego 16 Tel./fax: 67 213.24.14 E-mail: mm@micromade.pl Internet: www.micromade.pl

Wszystkie nazwy i znaki towarowe użyte w niniejszej publikacji są własnością odpowiednich firm.



## Spis treści

1. Informacje ogólne	4
1.1 Wymagania sprzętowe	4
2. Urządzenia systemu bibiPrzedszkole	5
3. Identyfikatory	7
4. Oprogramowanie biPrzedszkole	8
4.1 Licencja	8
4.2 Programy użytkowe pakietu	8
4.3 Kodowanie transmisji – klucze sprzetowe	8
4.4 Programy narzędziowe	9
5. Reinstalacja oprogramowania biPrzedszkole	10
5.1 Reinstalacja z wersji 2.x oprogramowania biPrzedszkole	10
5.2 Reinstalacja z wersji 1.0 oprogramowania biPrzedszkole	10
6. Instalacja oprogramowania biPrzedszkole	12
6.1 Instalacja programów	12
6.1.1 Wytworzenie bazy danych	13
6.1.2 Konfiguracja kluczy sprzętowych bibiHAK	17
6.2 Instalacja wersji DEMO	20
7. Konfiguracja urządzeń systemu bibinet	21
7.1 Deklaracje wstępne w programie bibi	21
7.1.1 Deklaracja grup przedszkolaków i grup pracowników przedszkola	21
7.1.2 Deklaracja stref dostępu i obszarów zabezpieczonych	22
7.1.3 Deklaracja uprawnień stałych kontroli dostępu	22
7.1.4 Deklaracja komputerów w systemie bibinet	23
7.2 Konfiguracja rejestratorów czasu pobytu dzieci w przedszkolu	24
7.2.1 Przypisanie rejestratora do instalacji	24
7.2.2 Ostawienie parametrow pracy rejestratora	23
7.3 1. Przynicanie kontrolerów do instalacji	27 27
7.4. Korzystanie z czytnika administratora systemu	27 20
<ul> <li>P. D. J. 4.:</li> </ul>	29
8. Doualki	30
8.1 0 program bicomp - odczyt danych komputera	50 30
8.1.2 Program biSprzet - aktualizacia sprzetu	30
8.1.3 Program biserver - konfigurowanie wezła sieci	
8.1.4 Program biclient – ustawienie sposobu logowania na węźle sieci bibinet	33
8.1.5 Archiwizacja starych okresów rozliczeniowych – program biArchiver	33
8.1.6 Usługa biguard	35
8.2 Pomoc świadczona przez instalatora systemu	35
9. Rozwiązywanie problemów	36
9.1 Uszkodzenie komputera na którym był zainstalowany program	36
9.2 Kłopot z uruchomieniem programu bibi.exe pod systemami Windows 2003 Server i Windows 2008 Server	36
9.3 Nie można dodać nowego okresu rozliczeniowego (nowego roku rozliczeniowego) w programie bibi	37
9.4 Komputer nie podłączony do sieci komputerowej	37
9.5 Jak skonfigurować dwa przedszkola na jednym komputerze	37
Umowa Licencyjna na użytkowanie oprogramowania "bibi.net"	38



## 1.Informacje ogólne

System biPrzedszkole jest odmianą systemu bibinet przygotowaną specjalnie do ewidencji czasu pobytu dzieci w przedszkolu. Oprócz tej funkcji może dodatkowo spełniać zadania kontroli dostępu do przedszkola i do pomieszczeń wewnętrznych oraz służyć do rejestracji czasu pracy pracowników przedszkola. Sprawdza się zarówno w przedszkolach państwowych jak i prywatnych.

Oprogramowanie systemu jest cały czas rozwijane tak, aby najlepiej spełniało oczekiwania administracji przedszkoli i rodziców przedszkolaków.

#### 1.1 Wymagania sprzętowe

Do pracy z systemem bibiPrzedszkole zalecany jest następujący komputer o parametrach nie gorszych niż:

- minimum 4 GB pamięci RAM
- HDD 100 MB wolnego miejsca
- Port USB 1.1
- Karta sieciowa Ethernet
- Zainstalowany protokół TCP/IP
- Udostępnione do komunikacji porty 0xb1b1 i 0xb1b2 (dziesiętnie 45489 i 45490)
- Stały numer IP lub numer otrzymywany z serwera DNS
- System Windows XP Prof., Windows Vista Business, Widows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2016

#### Uwaga!

Program NIE pracuje pod systemem Windows 98, Windows 2000, Windows 2000 Server i starszymi wersjami Windows.



## 2. Urządzenia systemu bibiPrzedszkole

Do rejestracji czasu rozpoczęcia i zakończenia pobytu dziecka w przedszkolu (żłobku) służy rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym:

- bibi-C24 ( wówczas identyfikatorami dzieci lub/i opiekunów w systemie są karty (breloczki) Unique 125 kHz ) lub
- bibi-C25 (wówczas identyfikatorami są karty (breloczki) Mifare 13,56 MHz. W tym rejestratorze identyfikatorami mogą być także elektroniczne bilety komunikacji publicznej, legitymacje studenckie i zbliżeniowe karty bankowe co znacznie obniża koszty systemu i jest wygodniejsze dla rodziców (opiekunów) ponieważ nie muszą korzystać z dodatkowych kart plastikowych.

Rejestratory czasu pracy wymienione powyżej to polskie urządzenia nagrodzone dwoma złotymi medalami na Targach Zabezpieczeń Securex 2014:

- Złotym Medalem Międzynarodowych Targów Poznańskich (ocena fachowców)
- Złotym Medalem MTP Wybór Konsumentów.



Są dostępne w dwóch kolorach:

- lava odmiana grafitu (NCS S 7502-B)
- jasnoszarym (RAL9002)





Zestaw podstawowy bibi.Przedszkole zawiera:

- rejestrator bibi-C25 (zalecany) lub bibi-C24
- zasilacz PoE 48V
- oprogramowanie biPrzedszkole do ewidencji i taryfikacji pobytu dzieci w przedszkolu
- dwa klucze sprzętowe bibiHAK do szyfrowania danych
- instrukcję instalacji systemu i oprogramowania



#### Instalacja zestawu jest bardzo prosta:



Jeżeli w obiekcie nie ma sieci komputerowej zasilacz PoE podłącza się bezpośrednio do komputera (zamiast do switch'a lub router'a). Jeżeli jest dostępny switch z gniazdem PoE to rejestrator można podłączyć bezpośrednio do tego gniazda (zbędny jest zasilacz PoE)

Podstawową instalację systemu można rozbudowywać o dodatkowe rejestratory czasu pracy (jeżeli w placówce jest kilka wejść lub rejestratory umieszczane są osobno na każdym oddziale) i o urządzenia kontroli dostępu.

Na komputerze osoby prowadzącej rozliczenia między rodzicami a przedszkolem (intendentka, kierownik placówki itp.) należy zainstalować oprogramowanie biPrzedszkole, w którym w prosty sposób konfiguruje się połączenie z rejestratorem bibi-C25 (lub C24).

Przy instalacji i konfiguracji programu biPrzedszkole może być przydatna zdalna pomoc świadczona przez pracowników firmy MicroMade.





## 3. Identyfikatory

Identyfikatorami dzieci w przedszkolu są karty lub rzadziej breloczki typu Mifare (13,56 MHz). System odczytuje ich numer identyfikacyjny (UID).

Karty mogą być personifikowane przy pomocy:

- aklejek papierowych wykonywanych we własnym zakresie
- nadruków czarnych (nazwa przedszkola, imię i nazwisko dziecka, numer karty itp.)
- anadruków wielobarwnych (jw. + logo przedszkola, zdjęcie dziecka, zdjęcie przedszkola itp.)

Dwie ostatnie metody są zdecydowanie najtrwalsze. Mogą być wykonane przez firmę MicroMade przy pomocy specjalnych drukarek retransferowych.

Karta dziecka może po przyjściu do przedszkola być przechowywana w szafce dziecka lub być zdeponowana u nauczycielki. Wówczas dziecko może być odebrane przez inną upoważnioną osobę.

Inną metodą, szczególnie gdy przedszkole jest zamykane przy pomocy zamka elektromagnetycznego, jest wydanie dodatkowych identyfikatorów rodzicom (opiekunom). Można też wprowadzić do systemu karty miejskie (bilety) jeżeli rodzice takie posiadają lub zbliżeniowe karty bankowe. Obniża to koszty systemu i jest wygodniejsze dla rodziców.

BAJKA GABRYS MALINOWS	SIA KA		
TEL. DO PR: 605 544	Przedszkole nr 34 w Koszalinie	RZEDSZKOLE MISA	
	Jaś Ko	Gminne Przedszkole w Tarnowcu Tarnowiec 42 38-204 Tarnowiec	
		Zosia No	owak



## 4.Oprogramowanie biPrzedszkole

Oprogramowanie jest oparte na specjalnej licencji i zawiera szereg programów niezbędnych do zarządzania systemem oraz do taryfikacji i obliczania opłat za pobyt dziecka w przedszkolu

### 4.1 LICENCJA

**Oprogramowanie jest licencjonowane**. Licencja określa zakres działania programu co do ilości obsługiwanych osób, określa funkcje programu i aktywne opcje dodatkowe.

Licencja podstawowa dla przedszkola to licencja:

bibi.EDP – jest to licencja sprzętowa (w cenie są 2 klucze sprzętowe do kodowania danych bibiHAK), zezwala na obsługę funkcji kontroli dostępu, ewidencji pobytu dzieci i rejestracji czasu pracy, umożliwia pracę na jed-nym komputerze, pozwala obsługiwać urządzenia sieciowe (np. bibi-F22) i maksymalnie 10 000 użytkowników.

Powyższą licencję można rozszerzać o dodatkowe stanowiska komputerowe, jednak z programu biPrzedszkole można korzystać tylko na jednym komputerze (węźle systemu bibinet). Dodatkowe stanowisko można wykorzystać do obsługi programu bibi np. do ewidencji czasu pracy pracowników przedszkola.

#### 4.2 PROGRAMY UŻYTKOWE PAKIETU

Programy podstawowe powstające w procesie instalacji:

- bibi podstawowy program do konfiguracji urządzeń oraz do wytwarzania raportów kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy
- biPrzedszkole program do obliczania opłat za pobyt dziecka w przedszkolu na podstawie rejestracji zebranych przez program bibi
- bibi fakty program do bieżącej wizualizacji zdarzeń, które występują w systemie (poza rejestracjami) zapis pracy operatorów, zdarzeń zgłaszanych przez urządzenia, przez system itp.
- Dibi szef program do raportowania on line aktualnej frekwencji dzieci na terenie przedszkola
- bibi bramka program do podglądu on line wybranego przejścia kontrolowanego (przeznaczony głównie dla służb ochrony).

#### 4.3 Kodowanie transmisji – klucze sprzętowe

Dla zapewnienia bezpieczeństwa przechowywanych danych, cała baza danych jest szyfrowana z siłą 3DES. Klucz do szyfrowania o wielkości 3 x 56 bitów jest losowany w każdej instalacji i przechowywany w kluczach sprzętowych bibi-HAK. Klucz sprzętowy uczestniczy także w szyfrowaniu transmisji pomiędzy komputerem a rejestratorami bibi-C25 i bibi-C24

Klucze sprzętowe dodatkowo przechowują hasła operatorów systemu. W każdym kluczu można zapisać 32 takie hasła.

Do konfiguracji kluczy sprzętowych w systemie służy program narzędziowy bikeys.exe.

Wyjęcie klucza sprzętowego z komputera uniemożliwia wgląd do programu, a tym samym w pełni zabezpiecza dane osobowe dzieci i opiekunów przed dostępem ze strony osób niepowołanych.



#### 4.4 Programy Narzędziowe

Razem z podstawowym oprogramowaniem dostarczany jest cały zestaw programów narzędziowych ułatwiających pracę instalatora i administratora systemu bibinet:

- biArchiver program służący do zamykania starych okresów rozliczeniowych. Dzięki niemu baza danych podlegających edycji nie rozrasta się w nieskończoność.
- biclient program ustawiający sposób logowania do programu bibi, niezbędny przy instalacji terminali.
- bicomp aplikacja odczytująca parametry identyfikacyjne komputera, przydatna przy deklaracji komputerów w sieci bibi.net
- biExport program umożliwiający export rejestracji do innych programów kadrowo płacowych
- bikeys program do zarządzania kluczami sprzętowymi bibiHAK
- 🥥 biserver program do konfiguracji serwera systemu bibinet
- 🥥 bisetup program do zakładania bazy danych
- bipnp program przeznaczony do wyszukiwania urządzeń systemu bibinet podłączonych do sieci Ethernet



## 5. Reinstalacja oprogramowania biPrzedszkole

#### Uwaga!

Reinstalacja do wersji 3.0 jest możliwa pod warunkiem posiadania pliku licencji wystawionego nie wcześniej niż rok przed datą reinstalacji. Datę wystawienia pliku licencji można zmienić wykupując usługę bibi.WTU uprawniającą do pobierania upgrade oprogramowania i zdalnego wsparcia technicznego producenta przez rok.

#### Uwaga!

Zmiana wersji 2.x.x na wersję 3.0 wymaga zmian w bazie danych programu biPrzedszkole, dlatego należy ją

wykonać pod nadzorem naszego pracownika przy pomocy usługi zdalnej pomocy dostępnej pod ikoną:

Wersja instalacyjna programu jest dostępna na:

https://micromade.pl/wsparcie/biblioteka-programow/program-dla-przedszkola/

#### 5.1 Reinstalacja z wersji 2.x oprogramowania biPrzedszkole

Aby przeprowadzić reinstalację programu biPrzedszkole z wersji 2.x należy

- Wyłączyć wszystkie aplikacje bibi
- Programem narzędziowym biserver, exe zatrzymać pracę serwera bibinet
- Sporządzić kopię bezpieczeństwa danych programu znajdujących się standardowo w katalogu: C:\Program Files\ MicroMade\bibinet\Server\Data
- przesłać na adres <u>bok@micromade.pl</u> bazę danych programu biPrzedszkole lub skorzystać ze zdalnej pomocy programu. Nasz pracownik dokona niezbędnych zmian w bazie danych programu.
- podmienić poprawioną bazę danych programu biPrzedszkole (może to zrobić pracownik Biura Obsługi Klienta MicroMade)
- Uruchomić instalator nowej wersji programu biPrzedszkole\_setup.exe
- Instalator dokona automatycznego upgrade programu biPrzedszkole,
- Po reinstalacji można otworzyć program biPrzedszkole w wersji 3.0.
- Wygenerować raporty indywidualne dzieci z możliwością edycji opłat za posiłki w dniach nieobecności dziecka w przedszkolu.

#### 5.2 Reinstalacja z wersji 1.0 oprogramowania biPrzedszkole

Aby przeprowadzić reinstalację programu biPrzedszkole z jego wcześniejszych wersji należy

- Wyłączyć wszystkie aplikacje bibi
- Programem narzędziowym biserver, exe zatrzymać pracę serwera bibinet
- Sporządzić kopię bezpieczeństwa danych programu znajdujących się standardowo w katalogu: C:\Program Files\ MicroMade\bibinet\Server\Data
- Usunąć z katalogu C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Server\Data plik bazy danych programu biPrzedszkole: bprzedszkole.bdb



0	^	Nazwa 🔺	Rozmiar	Тур	Data modyfikacji
Zadania plików i folderów 🆄		🚞 Archiwum		Folder plików	2012-08-24 10:49
		🗒 bibi10.log	1 KB	Dokument tekstowy	2012-08-24 10:49
En zmien nazwę tego pliku		🗃 bidata.bdb	87 KB	Plik danych węzła s…	2012-08-24 10:49
😰 Przenieś ten plik		🗐 bidata.log	1 KB	Dokument tekstowy	2012-08-24 10:49
🗋 Kopiuj ten plik		🖻 HAK2.dat	5 KB	Plik DAT	2011-09-21 13:11
🔕 Opublikuj ten plik w sieci		🔎 license.dat	1 KB	Plik DAT	2011-09-20 10:47
Web		przedszkole.bdb	7 KB	Plik danych węzła s	2012-05-09 12:25
Wyślij ten plik pocztą e-mail		🗐 przedszkole.log	1 KB	Dokument tekstowy	2012-08-24 10:49
🗙 Usuń ten plik					

- Uruchomić instalator nowej wersji programu biPrzedszkole\_setup.exe
- Instalator dokona automatycznego upgrade programów bibi, programów biPrzedszkole, uaktualni bazę systemu bibi i założy nowy plik bazy danych biprzedszkole.bdb
- Po reinstalacji wszystkie dane programu bibi pozostaną niezmienione ( ustawienia wydziałów, grup, obszarów, rejestracje itp.)
- W programie biPrzedszkole została założona nowa baza danych dlatego należy od nowa wprowadzić wszystkie ustawienia i konfiguracje korzystając z nowych możliwości programu.
- Jeżeli przy próbie otwarcia programu biPrzedszkole pojawi się komunikat:

Baza da	nych programu biprzedszkole	×
M	MicroMade	lili
۲	Wystąpił nieznany błąd o numerze 80030002	Zamknij

należy skasować plik bazy danych programu biPrzedszkole ( patrz wyżej ) i powtórzyć proces reinstalacji

Po wykonaniu tych operacji system biPrzedszkole może pracować już w wersji 3.0

Ta operację najlepiej wykonać krótko po zmianie nowego roku obrachunkowego w przedszkolu.



## 6.Instalacja oprogramowania biPrzedszkole

Właścicielem licencji jest przedszkole, które jest (będzie) użytkownikiem systemu bibinet. Każda taka licencja zawiera następujące elementy:

- Plik licencyjny license.dat podpisany cyfrowo zawierający zakres wykupionej licencji, nazwę i adres użytkownika oraz datę wydania licencji
- Dwa klucze USB bibiHAK służące do przechowywania haseł operatorów i szyfrowania transmisji w systemie bibinet
- Certyfikat PDF niezbędny do podpisywania dokumentów w formacie \*.pdf generowanych przez program.

Dzięki tym elementom dane w systemie przechowywane i przesyłane są w bezpiecznym sposób. Skutkuje to jednak tym, że instalację takiego oprogramowania trzeba wykonać w kilku krokach:

- Instalacja programów bibi
- Wytworzenie bazy danych systemu i zainstalowanie certyfikatu PDF
- Sonfiguracja kluczy szyfrujących bibiHAK

Instalacja oprogramowanie powinna być przeprowadzona przez osobę przeszkoloną w tym zakresie albo przez administratora sieci komputerowej przedszkola lub pod jego nadzorem.

#### 6.1 Instalacja programów

Włożyć płytę CD do komputera. Wybrać z menu instalatora systemu bibinet "Instalacja bibinet" lub uruchomić program biPrzedszkole\_setup.exe.

Roc N	oMade bibi.net - Instalacja	
V T	VĘZEŁ SIECI - standardowa instalacja jedno/wielo stanowiskowa. 'ERMINAL - instalacja terminali sieci bibinet. )EMO - instalacja jednostanowiskowa z przykładowymi danymi.	
	Instalacja WĘZŁA PRZEDSZKOLE   Instalacja WEZŁA PRZEDSZKOLE  Instalacja TERMINALA PRZEDSZKOLE  Instalacja PRZEDSZKOLE - DEMO	
MicroMa	de	

- Przeczytać i zaakceptować umowę licencyjną.
- Wybrać "Instalacja WĘZŁA PRZEDSZKOLE".
- Wskazać folder, w którym umieszczony jest plik licencji license.dat. Może on być na płycie CD w folderze Licencja lub został przesłany pocztą elektroniczną.

icencia programu bibi net	
Wskaż folder, w którym znajduje plik licencji.	Ć
Podaj ścieżkę dostępu do pliku licencji, a następnie kliknij pr Plik licencji	ycisk Dalej
d:\Data\Data\license.dat	Zmień

Zakończyć proces instalacji klikając na klawisz Dalej w kolejnych oknach instalatora

Programy użytkowe (bibi, biPrzedszkole, bramka, szef) zostaną zainstalowane w folderze:

C:\Program Files\MicroMade\bibinet\

Programy narzędziowe zostaną zainstalowane w folderze:

C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Tools\

Dokumentacje (tekst licencji i instrukcje) zostaną zainstalowane w folderze:

C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Doc\

Baza danych systemu bibinet będzie tworzona w folderze:

C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Server\Data

Do programów użytkowych, do katalogu z programami narzędziowymi, oraz do instrukcji zostaną umieszczone skróty w menu start:

 $Start \ Programy \ Micro Made \ bibinet \ \\$ 

#### 6.1.1 Wytworzenie bazy danych

Po zainstalowaniu programów systemu bibinet należy wytworzyć bazę danych, w której będą gromadzone dane rejestrowane w systemie.

Do tego celu służy program narzędziowy bisetup.exe dostępny w katalogu C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Tools\ lub w folderze bibi programy narzędziowe.

- Włożyć klucz bibiHAK do złącza USB komputera
- Uruchomić program bisetup.exe (skrót: *bibi programy narzędziowe*)



Witamy w systemie bibinet
Program utworzy nową bazę danych instalacji systemu bibinet. Aby kontynuować, naciśnij Dalej.
Instalacja : MicroMade sp.j., 64-920 Piła, ul.Wieniwskiego
(c) MicroMade Gałka i Drożdż spółka jawna (067) 213 24 14

Jeżeli program bisetup.exe zgłosi zastrzeżenie:

Witamy w systemie bibinet
Program utworzy nową bazę danych instalacji systemu bibinet. Aby kontynuować, naciśnij Dalej.
Instalacja : Plik licencji jest uszkodzony
(c) MicroMade Gałka i Drożdż spółka jawna (067) 213 24 14

To oznacza, że nie został włożony do gniazda USB klucz bibiHAK, lub został włożony klucz używany wcześniej w innej instalacji (np. testowej). Taki klucz należy wykasować programem narzędziowym bikeys.exe

Przejść Dalej do okna instalacji certyfikatu PDF



Klawiszem *Zmień* należy wskazać miejsce pliku license.pfx (certyfikatu klucza prywatnego do podpisywania dokumentów \*.pdf). Jest on dostarczany z wersją instalacyjną programu na płycie CD w katalogu Certyfikaty\Certfikat PDF. Certyfikat ten można też zainstalować później używając zakładki *Szyfrowanie* w programie narzędziowym bikeys.exe.

Otwórz plik	nowego certyfikatu		? 🔀
Szukaj w: [	) Certyfikat pdf	🔹 🗢 🖻 🖻	* 📰 <del>-</del>
Salicencse.pf	x		
Nazwa pliku:	licencse.pfx	<u> </u>	Otwórz
Pliki typu:	Pliki importu certyfikatów (*.pfx)	<u> </u>	Anuluj
Hasło PFX :	******		bábá

W oknie *Haslo PFX* wpisujemy hasło certyfikatu zapisane w pliku license.txt . Zarówno hasło jak i plik certyfikatu powinny być przechowywane w bezpiecznym miejscu.

Jeżeli po akceptacji klawiszem Otwórz na ekranie pojawi się ostrzeżenie

Sprawd	zanie certyikatu - błąd	
<u>.</u>	Plik certyfikatu lub hasło są niepo	prawne !
	ОК	

6464-Przedszkole



należy sprawdzić poprawność wprowadzonego hasła PFX.

Po zainstalowaniu certyfikatu należy przejść do następnego okna w którym wpisujemy hasło Administratora Systemu bibinet (minimum 8 znaków).

Kreator b	azy danych systemu bibinet			
<b>Tworzeni</b> Wprowa	e bazy danych nowego systemu dź parametry potrzebne do utworzenia bazy o	danych system	u bibinet	
<b>A</b> r	Nazwa zakładu :			
<b>N</b>	MicroMade			
	Wprowadż hasło administratora systemu :	Powtórz ha	asko administrato	ora systemu :
<b>L</b>			too	
	Wybierz nowy klucz systemowy instalacji :			
	MM bibi HAK2#00004905 - 000018693	)		
I Utw I Doc	i <mark>órz nowy rok rozliczeniowy</mark> Jaj automatycznie administratora do klucza		9	ikasuj klucz
		Wstecz	Dalej >	Anuluj

Jest to najważniejsze hasło w systemie bibinet i należy je przechowywać w bezpiecznym miejscu. Administrator Systemu ma władzę:

- Zarządzać kluczami sprzętowymi bibiHAK
- Zmienić hasło Administratora programu bibi
- Zarządzać biblioteką certyfikatów w systemie bibinet

Następnie należy wybrać klucz systemowy instalacji. Wybrany klucz bibiHAK będzie kluczem, z którego można pobierać hasło niezbędne do programowania innych kluczy bibiHAK w systemie. Powinien być on przechowywany w bezpiecznym miejscu razem z hasłem Administratora Systemu.

Jeżeli klucz był wcześniej używany należy go skasować wciskając klawisz Skasuj klucz, nastepnie podając hasło kasujące. Hasło to dla każdego klucza bibiHAK jest inne. Można je uzyskać pocztą elektroniczną z firmy MicroMade.

Zakończyć tworzenie bazy danych systemu bibinet

Tworzenie bazy danych zakończone
Operacja została zakończona pomyślnie. Naciśnij Koniec, aby zakończyć działanie programu.
(c) MicroMade Gałka i Drożdż spółka jawna 🔰 (067) 213 24 14

#### 6.1.2 Konfiguracja kluczy sprzętowych bibiHAK

Po wytworzeniu bazy danych należy wygenerować algorytmy służące do jej zaszyfrowania i do kodowania transmisji w sieci urządzeń i komputerów bibinet. Algorytmy te są przechowywane w kluczach sprzętowych USB bibiHAK. Do tego celu służy program narzędziowy bikeys.exe.

Otworzyć program bikeys.exe i zalogować się jako Administrator Systemu – hasło zadeklarowane przy tworzeniu bazy danych.

Menedżer kluczy	
	Witamy w systemie bibi.net
	<sup>9</sup> rogram zarządzania kluczami w danej instalacji systemu bibi. Aby się zalogować do systemu, wprowadź hasło Administratora Systemu, a następnie naciśnij przycisk Dalej.
	Instalacja : MicroMade
	Użytkownik : Administrator Systemu
	Hasło:
Banadilly 1	Liczba zarejestrowanych kluczy w systemie : 1
	c) MicroMade Gałka i Drożdż spółka jawna 🔰 (067) 213 24 14
	< Wstecz Dalej > Anuluj

Wybrać opcję Generowanie nowego hasła szyfrującego. Ustawić kursor na białym polu poniżej, wcisnąć prawy klawisz myszy i wciskając klawisz rozpocząć generowanie hasła. Generowanie polega na klikaniu lewym klawi-szem myszy na pojawiające się na ekranie kwadraciki.

Menedżer kluczy	
<b>Pobieranie hasła</b> Wygeneruj nowe l	szyfrującego ub odczytaj hasło szyfrujące z klucza systemowego
<ul> <li>○ Pobieranie h</li> <li>⊙ Generowanie</li> <li>○ Edycja klucz</li> </ul>	asła szyfrującego z klucza nowego hasła szyfrującego y bez możliwości ich konfiguracji
	Naciśnij prawy przycisk myszy

Po pojawieniu się takiego kwadratu należy najechać na niego myszką i kliknąć lewym klawiszem. Po trafieniu w 12 kwadratów (dowolne – nie muszą być kolejne) generowanie hasła jest zakończone.



Tak wylosowane hasło ma długość 192 bitów i służy jako klucz przy kodowaniu transmisji algorytmem 3DES.

enedżer kluczy		
obieranie hasła szyfrującego		E.
Wygeneruj nowe lub odczytaj hasło szyfrują	ące z klucza systemowego	
(		
🔘 Pobieranie hasła szyfrującego z klucza	a	
💿 Generowanie nowego hasła szyfrujące	ego	
🔘 Edycja kluczy bez możliwości ich konfi	iguracji	
		-
	< Wstecz Dalej	> Anuluj

W następnym oknie programu zapisać wygenerowane hasło szyfrujące do wybranego klucza. Ikona przy kluczu zmieni się na czerwony kolor.

Menedżer kluczy	×
Zapisywanie hasła szyfrującego Zapisz hasło szyfrujące do klucza systemowego	2
Uwaga ! Zapisanie nowego hasła szyfrującego transmisję pociąga za sobą konieczność przeprogramowania wszystkich kluczy w danej instalacji.	
Zapisz hasło do : 🕅 Klucz systemowy - 18693 🔽 Zapisz hasło	
Użyj osobny ciąg do szyfrowania hasła :	
< Wstecz Dalej > Anuluj	)

Następnie (wcisnąć *Dalej*) przejść do tabeli kluczy. Klucz systemowy można już wyjąć. Włożyć drugi klucz do gniazda USB komputera. Pojawi się on w tabeli kluczy. Zaznaczyć go prawym klawiszem myszy. Z menu kon-tekstowego wybrać opcję *Skonfiguruj wybrany klucz*. Należy nadać mu unikalną nazwę tak, żeby łatwo można było go zidentyfikować np.:

- 🔷 klucz p. Marka
- klucz Księgowej itp.

Numer	We	Instalacja	Klucz A	Opis
<b>R</b> 0000018692	2.03	bieżąca	aktualny	Klucz systemowy
			Skonl Dodaj Lista o Skasu	figuruj wybrany klucz operatora do wszystkich operatorów w kluczu j wybrany klucz

Jeżeli klucz był już używany (inny system, próbna instalacja) należy najpierw wydać polecenie "skasuj wybrany klucz". Do klucza zostanie przepisane hasło szyfrujące transmisję. Następnie z menu kontekstowego wybrać opcję *Dodaj operatora do wszystkich*. Wybrać z listy operatora *Administrator* i wprowadzić jego hasło do klucza (minimum 4 znaki).

	Administrator
Nowe hasło :	****
Powtórz hasło :	

W ten sposób należy skonfigurować klucze dostarczone wraz z licencją. Klucz systemowy powinno się oznaczyć i umieścić w bezpiecznym miejscu razem z hasłem Administratora Systemu (lub hasło to zapamiętać). Drugi skonfigurowany klucz z wpisanym hasłem Administratora pozostaje w komputerze – węźle (serwerze) systemu bibinet. Wyjęcie tego klucza uniemożliwi działanie serwera bibinet.

Administrator wpisany do klucza posiada największą władzę w programie podstawowym bibi. Pozwala zalogować się do programów narzędziowych biArchiver, biSprzęt, biServer, biKlient.

MN	AicroMade	lálá
Użytkownik :	Administrator	OK
Hasło :	*****	Zaniechai

Po zakończeniu konfigurowania kluczy bibiHAK można zalogować się po raz pierwszy do programu bibi jako Administrator. W programie należy skonfigurować sieć urządzeń bibi (rejestratory RCP, kontrolery, czytniki itp.), zadeklarować wydziały i grupy pracowników, strefy dostępu i obszary zabezpieczone oraz ustawić potrzebne funkcje.



#### 6.2 Instalacja wersji DEMO

Aby zainstalować wersję demonstracyjną programu bibi należy po uruchomieniu instalatora programu (bibinet\_setup.exe) wybrać z listy dostępnych instalacji, instalację DEMO.

Program zainstaluje się standardowo, dodatkowo tworząc na dysku bazę danych z przykładowymi danymi. Po zakończeniu instalacji należy przeczytać informację Readme.txt zawierającą wskazówki jak korzystać z wersji demonstracyjnej programu.

#### UWAGA

Przed zainstalowaniem użytkowej (licencjonowanej) wersji programu należy odinstalować program demonstracyjny poleceniem Windows Dodaj/Usuń programy a następnie usunąć cały katalog MicroMade z folderu Program Files.



## 7.Konfiguracja urządzeń systemu bibinet

Po wykonaniu instalacji urządzeń (rejestratorów, interfejsów, kontrolerów, czytników) i włączeniu zasilania należy je skonfigurować programem bibi.

#### UWAGA!!!

W trakcie pracy z programem bibi należy pamiętać, że wiele funkcji dostępnych jest za pomocą podręcznego menu wywoływanego prawym klawiszem myszy.

#### 7.1 Deklaracje wstępne w programie bibi

Zanim przystąpi się do konfigurowania urządzeń należy zadeklarować w programie wydziały(Grupy wiekow przedszkolaków) i grupy pracowników(grupy przedszkolaków i ich rodziców) oraz strefy dostępu, a w nich obszary zabezpieczone.

Ikonką dotworzyć panel sterujący programu bibi. Panel sterujący to obszar z prawej strony ekranu. W górnej części panelu znajduje się okno z oznaczeniem okresu, za który program generować będzie raporty. W dolnej części panelu są 3 zakładki: Grupy, Piony, Obszary.

Zakładka grupy zawiera listę dzieci. Są one podzielone na grupy wiekowe i dalej na nazwy grup dzieci. Ten podział jest obowiązkowy w programie bibi. Na tej liście mogą też być umieszczani rodzice dzieci (w odpowiednich grupach) oraz pracownicy przedszkola.

Dodatkowo nauczyciele i rodzice (jeżeli są wprowadzani do systemu) muszą być ujęci w odpowiedni podział pionowy w zakładce Piony.

Zakładka Obszary służy do podziału przedszkola na strefy dostępu i obszary zabezpieczone. Strefa dostępu to zespół obszarów zabezpieczonych do których ma dostęp ta sama grupa ludzi. Obszar zabezpieczony to nazwa pomieszczenia (szatnia lub całe przedszkole). Obiekt (przedszkole) musi mieć zadeklarowaną chociaż jedną strefę dostępu a w niej chociaż jeden obszar zabezpieczony.

#### 7.1.1 Deklaracja grup przedszkolaków i grup pracowników przedszkola.

W zakładce Grupy ustawiamy się myszą na nazwie zakładu pracy i z menu kontekstowego (prawy klawisz myszy) wybieramy Dodaj nowy wydział - np. Grupę 3-latków. Ustawiając się na nazwie wydziału dodajemy w sposób analogiczny grupę przedszkolaków - np. Grupę Krasnoludki. Do grupy przedszkolaków dodajemy podobnie poszczególne dzieci.





W podobny sposób deklarujemy w zakładce Piony podział opiekunów na rodziców i nauczycieli



#### 7.1.2 Deklaracja stref dostępu i obszarów zabezpieczonych.

W panelu sterującym wybieramy zakładkę Obszary. Ustawiamy się na napisie Wszystkie strefy dostępu i z menu kontekstowego wybieramy Dodaj nowa strefę dostępu. Analogiczne ustawiając się na zadeklarowanej strefie dodajemy do niej obszary zabezpieczone.

🗣 мм і	rzedszkole	
D O V	/szystkie stref	y dostępu
Ė- 6	Strefa-Prze	edszkole
	🗐 📕 Obsza	r-Przedszkole
- <b>S</b>	Strefa-Dzie	eci
- •	🚺 Obsza	r-Dzieci
	panal ag	

Zadeklarowane obszary posłużą do opisania przejść dostępu w kontrolerach (Opcje systemu bibi). W zadeklarowanych strefach dostępu zostaną określone uprawnienia dostępu przedszkolaków, rodziców i nauczycieli.

#### 7.1.3 Deklaracja uprawnień stałych kontroli dostępu

Aby wprowadzone do systemu karty mogły rejestrować zdarzenia ewidencji czasu pobytu dziecka w przedszkolu lub otwierać drzwi trzeba je przydzielić do choćby jednej strefy dostępu. W tym celu należy w zakładce *Obszary* panelu sterującego ustawić się na wybranej strefie dostępu i z menu kontekstowego wybrać *Uprawnienia stałe*. Następnie przejść do zakładki *Grupy* i chwytając wybraną Grupę przedszkolaków Pion lub całe przedszkole (nazwa przedszkola) przeciągnąć w otwarte okno uprawnień stałych i upuścić.

🗊 Deklaracja uprav	vnień stały	ch - Strefa-Przedszkole	
uprawnienia	typ	sch. czasowy	
👫 MM Przedszkole	5-0000	<zawsze></zawsze>	

Standardowo przeciągnięta grupa otrzymuje dostęp zawsze. Jeżeli potrzebne są inne schematy czasowe można je zadeklarować wybierając z menu Edycja schematów czasowych.

Jeżeli zadeklarujemy dostęp dla Grupy, Wydziału czy całego Zakładu Pracy, to wówczas każda karta wydana do tej grupy nabiera automatycznie uprawnienia dostępu tej grupy. Jest to najwygodniejszy sposób deklarowania uprawnień dostępu.

#### 7.1.4 Deklaracja komputerów w systemie bibinet

System bibinet wymaga dokładnego zdefiniowania komputera (komputerów), na których zainstalowane jest oprogramowanie bibi.net. Podstawowym elementem tej deklaracji, jest zadeklarowanie komputera – węzła sieci bibi.net, do którego podłączone są urządzenia systemu. Należy pamiętać, że komputer ten powinien mieć stały numer IP lub mieć zdefiniowaną nazwę w serwerze DNS.

Ikonką lub z menu Konfiguracja – Opcje systemu otworzyć okno Opcje systemu bibi. Ustawić się w prawej części okna na napisie Deklaracja komputerów w sieci bibi i z menu kontekstowego wybrać Dodaj domenę. Jeżeli komputer podłączony jest do lokalnej sieci komputerowej to nazwa domeny zostanie wstawiona automatycznie.

stawienia systemu	
TRIO MENAGMENT	Deklaracja komputerów w sieci bibi MICROMADE Dodaj komputer Usuń domenę
	Usuń domenę Zweryfikuj dane

następnie ustawić się na ikonce domeny i klikając prawym klawiszem myszy dodać komputer. Jego parametry powinny podstawić się automatycznie. Po zatwierdzeniu nazwa komputera powinna pokazać się pod nazwą domeny.

THO M				
	Edycja parametrów ko	mputera		
	Opis węzła : MMPC26		ОК	
	Adres fizyczny MAC : 00	0 30 1B 1E 61 9C	Zaniechaj	
	- Połączenia wewnątrz dom	neny		
	Statucznu adres IP	-		
	Numer IP : 010 077 07	78 160	Znajdź MAC	
			Importuj	
	Porączenia na zewnąc	rz domeny		
	Statyczny adres IP	<u>*</u>	Lestu	
	Numer IP   200.250.25	10.255		

Do tak zdefiniowanego węzła można dodawać dostawców urządzeń sieci bibi.net (interfejsy)



#### 7.2 Konfiguracja rejestratorów czasu pobytu dzieci w przedszkolu

Do rejestrowania czasu rozpoczęcia i zakończenia pobytu dziecka w przedszkolu służą rejestratory bibi-C25 (obsługujące karty Mifare 13,56 MHz) lub bibi-C-24 (obsługujące karty Unique 125 kHz). Obydwa rejestratory konfiguruje się w programie w taki sam sposób.

Dodatkowo urządzenia mają wbudowane menu instalatora obsługiwane z poziomu ekranu dotykowego, oraz wbudowany serwer www umożliwiający konfigurację rejestratora przez przeglądarkę internetową. Dokładny opis zawiera instrukcja obsługi rejestratora.

#### 7.2.1 Przypisanie rejestratora do instalacji

Powiązanie z instalacją wykonujemy poprzez przypisanie rejestratora do konkretnego węzła w instalacji. Należy wybrać taki węzeł, który będzie stosunkowo często włączony (najlepiej na stałe np. komputer w serwerowni), tak aby dane z rejestratora zawsze spływały on-line do systemu *lilinet*.

Po otwarciu okna *Opcje systemu bibi* klikamy prawym klawiszem myszy na nazwie komputera – węzła sieci **lilinet** i z menu wybieramy funkcję dodaj dostawcę.

MicroMade مراجع Weiście główne المراجع rejestrator RCP C25 - 016	Deklaracja komputerów w sieci bibi
Edycja parametró Nazwa : Wejście gł Typ : dostawca Port : Typ urządzenia : bib Numer seryjny : 000	w dostawcy sieci tówne sieci TCP/IP  → oi-C25  → O16
ili not	OK Anuluj Zastost

W otwartym okienku podajemy parametry:

- Typ dostawca sieci TCP/IP (wybieramy z listy)
- Typ urządzenia lálá-C25 (wybieramy z listy)
- Numer seryjny numer ten można znaleźć na naklejce z tyłu urządzenia
- Nazwa domyślna nazwa *lili*-C25 numer zostanie automatycznie utworzona po podaniu numeru urządzenia. Nazwę możemy zmienić na dowolną, np. wskazującą na lokalizację tego rejestratora.

Po naciśnięciu klawisza [OK] urządzenie zostanie podpięte pod węzeł w oknie *Opcje systemu bibi*. Ponownie otwieramy okienko edycji parametrów dostawcy sieci poprzez kliknięcie na nazwie rejestratora.

W otwartym okienku naciskamy klawisz *Przypisz*.... Otworzy się kolejne okienko, w którym należy wpisać numer identyfikacyjny czyli kod danego rejestratora.

MicroMade	Edycja parametrów dostawcy sieci 🛛 🗙	
reje	Nazwa : Wejście główne OK	
	Typ : dostawca sieci TCP/IP Zaniechaj	
	Port:	
	Typ urządzenia : bibi-C25 🔹 Przypisz	
	Numer seryjny : 00016	
L	Podaj numer identyfikacyjny urządzenia	
	0K	
	Zaniechaj	

Kod ten możemy znaleźć na naklejce umieszczonej wewnątrz urządzenia na tylnej ściance. Druga identyczna naklejka jest umieszczona na karcie gwarancyjnej rejestratora.



Wpisany kod należy zatwierdzić klawiszem [OK]. Jeżeli kod jest prawidłowy program zarejestruje urządzenie, co potwierdzi odpowiednim komunikatem.



Proces powiązania interfejsu do danej instalacji został zakończony.

#### 7.2.2 Ustawienie parametrów pracy rejestratora

Po przypisaniu rejestratora do instalacji należy ustawić jego sposób działania. W tym celu należy kliknąć myszką z lewej strony okna Opcje systemu bibi na wybranym rejestratorze.

Następnie wybrać wcześniej zadeklarowany w zakładce *Obszary Panela Sterującego* programu *Obszar*, przy którym chcemy rejestrować czas pracy pracowników. Wówczas pracownicy, którzy mają uprawnienia dostępu do *Strefy dostępu* obejmującej ten obszar będą mogli rejestrować się na wybranym rejestratorze.



MicroMade	Zegar urządzenia
Wejście główne	Czas : 21:42:24 🛨 Data : 10 lipca 2013 💌
rejestrator RCP C25 - 016	Wartość korekcji zegara (sekundy/tydzień) : 📑 🕂
	- Rodzaje rejestracji
	Obszar : Druga brama 💌
	Kierunek : wejście 🗸
	R1-R2: R3-R4:
	Archiwum ( max 65536 zd.) od 24.06.2013 do 10.07.2013
	Czas pokazywania informacji na wyświetlaczu : 127

Ustalamy kierunek zdarzenia, które ma być rejestrowane standardowo na rejestratorze. Do rejestracji czasu pracy małej liczby osób można ustawić opcję *zmieniany przyciskiem*. Przy dużej liczbie pracowników lepiej powiesić dwa rejestratory na przejściu i ustawić tak, aby jeden rejestrował tylko wejścia a drugi tylko wyjścia. Zwiększy to znacznie przepustowość takiego przejścia.

<b>MicroMade</b> کر- Wejście główne این rejestrator RCP C25 - 016	Zegar urządzenia       Czas :     21:32:46 ⊕ Data :       10     lipca       2013 ▼       Wartość korekcji zegara (sekundy/tydzień) :     1 ⊕       - Rodzaje rejestracji
	Obszar :       Druga brama         Kierunek :       wyjście         Zmiana :       wejście         zmieniany przyciskiem         R1-R2 :       Y R3-R4 :         Archiwum (max 65536 zd.) od 24.06.2013 do 25.06.2013
	Czas pokazywania informacji na wyświetlaczu : 127

Rejestrator ustawiony na sztywno na rejestrację jednego kierunku można na 1 kartę przełączyć w celu zarejestrowania przeciwnego kierunku zdarzenia. Jeżeli karta nie zostanie zbliżona w ciągu 10 sekund rejestrator wróci do poprzedniego ustawienia rejestracji.

Można też suwakiem *Zmiana* ustawić godzinę, w której rejestrator sam automatycznie będzie zmieniał kierunek rejestracji z wejścia na wyjście. Aby ustawienie suwaka nie miało wpływu na konfigurację rejestratora należy ustawić go w skrajne lewe położenie (godzina 0). Jest to szczególnie przydatne przy jednozmianowym charakterze pracy w biurach, szkołach, urzędach itp. Jest to także idealne rozwiązanie do rejestracji czasu pobytu dzieci w przedszkolu (żłobku).

#### 7.3 Konfiguracja kontrolerów dostępu bibi-K22 i bibi-K25

Jeżeli w system oprócz rejestracji czasu pobytu dziecka w przedszkolu ma pełnić również funkcję kontroli dostępu do przedszkola i/lub pomieszczeń wewnątrz przedszkola to należy w systemie skonfigurować kontrolery dostępu. Dokładny opis zawarty jest w instrukcji instalacji systemu bibinet (plik "bibinet\_ii.pdf" dostarczany wraz z programem oraz dostępny jest w internecie na stronie internetowej:

https://micromade.pl/wsparcie/biblioteka-dokumentow/instrukcje-programow-kd-rcp/ .

Kontrolery **UUU-K22** i **UUU-K25** powinny być wstępnie skonfigurowane przez instalatora montującego urządzenia na obiekcie przy pomocy programu **biSprzetLAN.exe**. Tak przygotowane kontrolery można dopiero przypisać do instalacji i skonfigurować programem bibi.

#### 7.3.1 Przypisanie kontrolerów do instalacji

Kontrolery powinny mieć podłączone zasilanie i być połączony z siecią Ethernet z protokołem TCP/IP.

Przypisanie kontrolera do systemu odbywa się w prosty sposób w programie bibi. Po otwarciu okna Opcje systemu bibi klikamy prawym klawiszem myszy na nazwie komputera – węzła sieci bibinet i z menu wybieramy funkcję dodaj dostawcę.

<b>Produkcj</b> RCP L RCP L	a MM iiurowiec jestrator RCP C25 - 021	Deklaracja komputerć الله MICROMADE الله MMPC31 الله RCP biu	w w sieci bibi rowiec
	Edycja parametrów Nazwa : Produkcja Pił- Typ : dostawca sie Port : Typ urządzenia : bibi-F2 Numer setyjny : bibi-F2 bibi-F2 bibi-K2	TCP/IP	OK Zaniechaj Przypisz

Wpisujemy nazwę (np. miejsce w którym jest umieszczony interfejs) i wybieramy typ dostawca sieci TCP/IP. Ustawiamy typie kontrolera i wpisujemy jego numer seryjny, a następnie wciskamy klawisz OK. Na liście Deklaracje komputerów w sieci bibi pojawi się pod wybranym węzłem zadeklarowana nazwa tego kontrolera.

Istawienia systemu		
Produkcja MM → A RCP biurowiec → B rejestrator RCP C25 - 021 → Produkcja Piłra	Deklaracja komputerów w sieci bibi	

Należy jeszcze raz kliknąć na tej nazwie i w otwartym oknie Edycja parametrów dostawcy sieci wcisnąć klawisz Przypisz.



	_ ОК
00 00 00 00 00 00	

W otwartym oknie wpisujemy numer identyfikacyjny interfejsu. Numer ten można znaleźć na tylnej ściance obudowy kontrolera lub na naklejce przyklejonej do arkusza identyfikacyjnego znajdującego się wewnątrz opakowania kontrolera.

Produkcja MM ↓ bibi-C25 00021 →  Piła	Deklaracja komputerów w sieci bibi □ ♣ MICROMADE □ ■ MMPC31 ↓ <sup>4</sup> bibi-C25 00021
Nazwa : Płła Typ : dostawca si e jestracja urządzenia Urządzenie bibi-K25 o numi	eci TCP/IP  CK Zaniechaj erze seryjnym 00017 zostało przypisane do bieżącego węz

Po potwierdzeniu operacji program nawiąże komunikację z interfejsem samoczynnie. W lewej stronie okna Opcje systemu bibi pojawi się struktura drzewiasta urządzeń (kontrolerów, rejestratorów) i podłączonych do nich czytników i terminali zgodnie z deklaracją wykonaną przy pomocy programu biSprzetLAN.

🇣 Produkcja MM 🛛 🔥	Kanał	Urządzenie	Тур	Numer	Wersj
RCP biura rejestrator RCP C25 - 021 rejestrator RCP C25 - 021 rejestrator RCP C25 - 017 rejestrator RCD C25 - 017 rejestrator RCD - 002 rejest		kontroler K25 - 017 czytnik R50 - 001 czytnik R50 - 002 czytnik R50 - 003 czytnik R50 - 004 czytnik R50 - 005 czytnik R50 - 005 czytnik R50 - 007 terminal T50 - 001 terminal T50 - 003 moduł D50 - 001 moduł D51 - 001	325 050 050 050 050 050 050 150 150 150 750 751	0017 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0001 0002 0003 0001 0001	212 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<	<				1



Wszystkie opisane będą swoimi numerami fabrycznymi. Przy ich konfiguracji bardzo przydatne mogą okazać się wypełnione karty ewidencyjne kontrolerów. Poprawnie wypełnione zawierają informacje o miejscu zamontowania czytników i terminali.

Korzystając z tych informacji i z deklaracji poczynionych wcześniej szybko można skonfigurować podłączone do systemu kontrolery.

#### 7.4 Korzystanie z czytnika administratora systemu

Czytnik administratora systemu nie jest konieczny do programowania kart w systemie (można to zrobić przez czytnik rejestratora) ale w znacznym stopniu ułatwia wykonywanie tej czynności.

Obecnie stosowane w systemie biPrzedszkole czytniki administratora bibi-A50 (bibi-A40) nie wymagają instalacji sterowników w systemach Windows 7,8, 10 ani specjalnej konfiguracji. Wystarczy czytnik połączyć przewodem z gniazdem USB komputera, na którym zainstalowany jest program biPrzedszkole. Jeżeli dioda sygnalizacyjna czytnika pali się ciągłym czerwony światłem to oznacza, że czytnik poprawnie zainstalował się w systemie Windows i można go używać.







## 8.Dodatki

#### 8.1 Opis programów narzędziowych.

#### 8.1.1 Program bicomp - odczyt danych komputera

W celu ułatwienia odczytu danych z komputera został stworzony program bicomp.exe. Po jego uruchomieniu na ekranie pojawi się okienko z wszystkimi potrzebnymi danymi.

bicomp		
Odczyt parametrów ko Odczytaj parametry potrz	o <b>mputera</b> zebne do komunikacji pomiędzy węzłami systemu bibinet	
Komputer lokalny Nazwa komputera : Domena :	BIBI-1 BIBINET	
Adres fizyczny MAC : Nazwa hosta : Numer IP :	00 11 33 66 33 66 BIBI-1.BIBI 192.168.100.001	

Odczytane dane można skopiować (górna ikonka) poprzez schowek do np. notatnika i przesłać na komputer, na którym dodawane są kolejne węzły. Przy dodawaniu do sieci bibi.net kolejnego komputera, trzeba potrzebne dane przepisać.

Jeszcze prostszą metodą jest zapisanie tych danych do specjalnego pliku \*.bix (dolna ikonka). Plik ten należy udostępnić w sieci, lub przesłać do komputera, na którym dodawane są kolejne węzły lub terminale sieci bibi.net. Przy dodawaniu kolejnego komputera lub terminala wystarczy nacisnąć klawisz *Importuj* i wskazać plik z odpowiedniego komputera.

#### 8.1.2 Program biSprzet - aktualizacja sprzętu

Program służy do aktualizacji oprogramowania w kontrolerach systemu bibinet **podłączonych przez interfejs bibi-F21** do komputera zarządzającego. Przed uruchomieniem programu należy zamknąć wszystkie programy bibi uruchomione na komputerze.

Po otwarciu programu należy wcisnąć klawisz Aktualizuj sprzęt. Oprogramowanie w kontrolerach i interfejsach podłączonych do komputera zostanie zaktualizowane do wersji zbieżnej z używaną wersją programu bibi.

Log z tego upgrade zostanie zapisany na dysku w katalogu Tools.

Jeżeli program biSprzęt nie wykryje żadnego sprzętu podłączonego do komputera należy sprawdzić połączenia urządzeń (okablowanie) i ich zasilanie. Może to też oznaczać, że sprzęt jest podłączony przez interfejs sieciowy bibi-F22.

Uaktualnianie orgoramowania urządzeń bibi         Aktualizuj sprzęt         2012-05-08 13:07:30 biSprzet.exe v. 1.10.5.0         Przeszukiwanie portów COM (0 z 256 = 0%).         Znaleziony MM-1485 Nr1270(54,h1) w porcie COM1.	×
Z012-05-08 13:07:30 biSprzet.exe v. 1.10.5.0 Przeszukiwanie portów COM (0 z 256 = 0%). Znaleziony MH-1485 Nr1270(54,h1) w porcie COM1.	
Aktualizui sprzęt 2012-05-08 13:07:30 biSprzet.exe v. 1.10.5.0 Przeszukiwanie portów COM (0 z 256 = 0%). Znaleziony MM-I485 Nr1270(54,h1) w porcie COM1.	
2012-05-08 13:07:30 biSprzet.exe v. 1.10.5.0 Przeszukiwanie portów COM (0 z 256 = 0%). Inaleziony MM-I485 Nr1270(54,h1) w porcie COM1.	
rzeszukiwanie portów COM (0 z 256 = 0%). naleziony MM-I485 Nr1270(s4,h1) w porcie COM1.	
naleziony MM-1485 Nr1270(s4,h1) w porcie COM1.	
dczyt konfiguracji interfejsu	
itrona #0 odczytana poprawnie.	
stavienie zmougrikowanej konfiguracji interfejsu Strona #0 zapisana popravnie.	
naleziony kontroler K12 Nr3569:0(s10,h1).	
laktualnianie oprogramowania (121 z 121 = 100%).	



#### 8.1.3 Program biserver - konfigurowanie węzła sieci

Program biserver służy do konfigurowania węzła sieci. Użycie jego jest niezbędne na każdym węźle sieci dla prawidłowej pracy serwera bibinet. Jedynym wyjątkiem są instalacje Test i Demo, gdzie pewne ustawienia są wprowadzane razem z dostarczoną bazą danych.

Program biserver, jeżeli wybierzemy wysoki poziom zabezpieczeń, automatycznie rejestruje usługę biguard. Usługa ta automatycznie uruchamia serwer bibinet po uruchomieniu komputera. Program biserver można uruchomić tylko wtedy, kiedy nie działa serwer bibinet. Dlatego, przy kolejnych uruchomieniach programu biserver, może pojawić się następu-jący komunikat:



Należy wybrać klawisz *Tak*, który zatrzyma usługę BibiGuard, a tym samym zostanie zatrzymany serwer bibinet.exe. Dzięki temu program biserver będzie mógł komunikować się z bazą danych.

Po uruchomieniu programu biserver pojawia się okno logowania, w którym należy zalogować się jako Administrator.

	Witamy w systemie bibi.net
<u>80</u>	Program zarządzania warstwą zabezpieczeń i konfiguracji wybranego węzła. Aby się załogować do systemu, wprowadź nazwę i hasło administratora.
	Instalacja :       MicroMade sp.j. Gdańsk         Użytkownik :       Administrator         Hasło :       Immediate         Liczba zarejestrowanych kluczy w systemie : 1
	(c) MicroMade Gałka i Drożdż spółka jawna 🛛 (067) 213 24 14

Po zalogowaniu się otwiera się właściwe okno programu. W oknie tym znajdują się trzy oddzielne ramki, odpowiedzialne za poszczególne zadania.

okalizacia danuch			
🔽 Wpisz hasło użytkownika systemow	ego do klucza	Zlokalizuj baze d	anych
ezpieczeństwo węzła			
Poziom zabezpieczeń zewn. połączeń :	Wysoki 💌	Wprowadź nowe za	asady
☑ Używaj zawsze TCP/IP na porcie :	00000	Eksportuj certifika	ət
stawienia serwera			
Godzina wykonywania kopii : 00:00	Poziom wyda	ność serwera : Średn	i 🚬
Automat, zapis danych (sek): 180	Port komunik	acyjny bibi.net : 45489	)





#### Lokalizacja danych

Jest to funkcja potrzebna przy tworzeniu kolejnego węzła sieci i przenoszeniu na niego bazy danych. Baza taka jest powiązana z komputerem, na którym jest tworzona. Aby mogła prawidłowo pracować na innym komputerze, musi nastąpić jej lokalizacja. Można to wykonać poprzez naciśnięcie klawisza "Zlokalizuj bazę danych".

#### Bezpieczeństwo węzła

Określa sposób pracy serwera bibinet oraz poziom zabezpieczeń przy połączeniu terminala z węzłem.

- Wysoki
  - rejestruje usługę biguard, która nadzoruje pracę serwera bibinet
    - uruchamia serwer bibinet przy włączeniu komputera
    - 🧧 nadzoruje na bieżąco pracę serwera w razie konieczności potrafi go na nowo uruchomić
  - włącza szyfrowanie transmisji pomiędzy serwerem a terminalami
  - konfiguruje serwer do bezpiecznego łączenia się terminali
- 🥥 Niski
  - wyłącza usługę biguard
  - serwer jest uruchamiany na czas pracy aplikacji użytkowej (bibi, bramka) uruchamianej na tym komputerze (aplikacja uruchomiona na terminalu nie potrafi uruchomić serwera)
  - wyłączone szyfrowanie transmisji pomiędzy serwerem a terminalami
  - wyłączone jest uwierzytelnianie połączeń z terminala
- 🥥 Użytkownika
  - usługa biguard i serwer bibinet jak w stanie niskim
  - ◆ administrator sieci może sam skonfigurować połączenie terminala z serwerem

#### Poziom "Niski" należy stosować w przypadku konieczności wyłączenia serwera.

Flaga "Używaj zawsze TCP/IP" powinna być zaznaczona, jeżeli w sieci posługujemy się stałymi adresami IP. Jeżeli komputery pracują w domenie, flagę "Używaj zawsze TCP/IP" możemy odznaczyć.

Numer portu poniżej 1024 oznacza, że system przydzieli automatycznie numer portu do komunikacji z terminalem. Ustawienie dowolnej wartości wyższej spowoduje, że komunikacja będzie odbywała się z wykorzystaniem tego ustawionego numeru portu. Port ten nie może być zablokowany przez filtrowanie TCP/IP.

#### Standardowo, flagę "Używaj zawsze TCP/IP" należy pozostawić zaznaczoną, a port pozostawić ustawiony na 0.

Po dokonaniu tych ustawień należy nacisnąć klawisz "Wprowadź nowe zasady". W tym momencie wyskoczy okienko:

Menadż	er zabezpieczeń i konfiguracji węzła 🛛 🛛 🕅
?	Zastosowanie nowych zasad bezpieczeństwa wymaga ponownego restartu systemu. Czy chcesz teraz ponownie uruchomić system operacyjny ?

Obecnie, już wszystkie zasady wprowadzane są prawidłowo bez restartu systemu, tak więc można odpowiedzieć Nie. Jeżeli jednak coś by nie działało prawidłowo prosimy zrestartować system później.

Wprowadzone w ten sposób zasady zapisywane są w certyfikacie. Można go obejrzeć po naciśnięciu klawisza Certyfikat.

## M

lnformac	e o certyfikacie	bábá
Wystawca :	Administrator	
Ważny od:	11.10.2004	
Węzeł sieci :	MmPc26	
Poziom zabezp	ieczeń : Wysoki	
Sygnatura kod	u dostępu : 00000001/10/10	)/2004

Jeżeli do węzła podłączone będą terminale, to należy zapisać certyfikat na dysk (klawisz "Eksportuj certyfikat"), a następnie należy go udostępnić w sieci lub skopiować do terminali.

#### <u>Ustawienia serwera</u>

Pozwala na zmianę innych ustawień w serwerze. Bez wyraźnej potrzeby nie należy tych ustawień zmieniać.

"Port komunikacyjny bibi.net" określa numer portu, który wykorzystywany jest w komunikacji pomiędzy serwerami. Standardowo jest on ustawiony na wartość 45489 (czyli w zapisie szesnastkowym 0xB1B1). Należy pamiętać, aby był on jednakowo ustawiony we wszystkich węzłach, i nie był blokowany przez filtrowanie TCP/IP.

#### Nowy węzeł

Klawisz ten pozwala na wyeksportowanie danych węzła do pliku NazwaZakładu.bnx. Plik ten jest potrzebny przy tworzeniu nowego węzła w sieci bibi.net.

#### 8.1.4 Program biclient – ustawienie sposobu logowania na węźle sieci bibinet

Na węźle sieci może zachodzić potrzeba uruchomienia programu biclient w celu ustalenia sposobu logowania się użytkowników do aplikacji użytkowych. Program biclient nie może zostać uruchomiony, jeżeli pracuje serwer bibinet (nie będzie możliwości zalogowania się). Sytuacja taka ma miejsce, jeżeli w programie biserver został ustawiony wysoki poziom bezpieczeństwa pracy serwera, a tym samym serwer bibinet pracuje cały czas.

W celu zatrzymania pracy serwera bibinet należy uruchomić program biserver i przełączyć poziom zabezpieczeń na niski. Następnie nacisnąć klawisz *Wprowadź nowe zasady* i zamknąć program.

Teraz można już uruchomić program biclient i wprowadzić potrzebne ustawienia. Po zakończeniu pracy z programem biclient należy ponownie uruchomić program biserver i włączyć poprzednie ustawienia.

#### 8.1.5 Archiwizacja starych okresów rozliczeniowych – program biArchiver

Jeżeli w edycji okresów rozliczeniowych opcja *Dodaj ciąg rozliczeniowy* jest nieaktywna to oznacza, że znaleźliśmy się poza zdefiniowanym przedziałem czasu dla naszego programu. Przedział ten może obejmować maksymalnie 3 lata danych, z których program oblicza raporty.

Załóżmy, że chcemy dodać okres rozliczeniowy, który jest rokiem kalendarzowym 2020.

W takim przypadku należy zamknąć program bibi, a następnie za pomocą programu narzędziowego biArchiver zarchiwizować rok 2017.



odaj lub wybierz datę do której zostanie utworzony wyodr	rębniony plik archiwum
Bieżący plik bazy danych	
Maksymalny dopuszczalny przedział czasu od 200	09-01-01 🔽 do 2011-12-31 👻
Zdefiniowane ciągi rozliczeniowe	
opis	okres od 🛛 okres do 🛛 📥
rok rozliczeniowy 2009 rok 2010	02.01.2009 01.01.2010 01.01.2010 31.12.2010
Data zamknięcia	
Podaj datę do której zostanie utworzony plik archiwum	n: 31 grudnia 2009 🔽
Usuń zwolnionuch pracowników z bazu danuch	

W programie tym należy wykonać 2 kroki:

Otworzyć program biArchiver (skrót na pulpicie "bibi - programy narzędziowe" lub katalog MicroMade/bibinet/Tools). Zalogować się jako Administrator, w dolnej części ekranu ustawić datę do której będzie utworzony plik archiwum na 31 grudnia 2017r., wcisnąć przycisk *Dalej*. Program dokona podziału pliku bazy danych.

Po tej operacji odblokuje się *Maksymalny dopuszczalny przedział czasu* do daty 2019-12-31. Można ją zmienić na 2020-12-31 rozwijając strzałkę z prawej strony pola i wybierając odpowiednią datę w kalendarzu. Gdy mamy więcej niż jeden węzeł w systemie bibinet to należy dodatkowo zaznaczyć pole *Plik eksportu węzła*.

wego pliku bazy d	anych
2009-01-01 🔽	do 2011-12-31 ⊻
okres od 02.01.2009 01.01.2010 01.01.2011	okres do            01.01.2010            31.12.2010            30.12.2011
ata\bidata081231.	bax Zmień
Wstecz Dal	ei> Anului
	wego pliku bazy d 2009-01-01 0kres od 02.01.2009 01.01.2010 01.01.2011 ata\bidata081231.

Następnie wcisnąć przycisk *Dalej*. Program dokona poszerzenia aktualnej bazy danych do 2020-12-31. Gdy na ekranie pojawi się napis *Zamykanie lat zakończone* można zamknąć program.

Po wykonaniu operacji zamknięcia lat, w programie bibi dostępna będzie funkcja dodawania nowych okresów rozliczeniowych.

Jeżeli w systemie mamy więcej niż jeden węzeł to należy skopiować do niego Plik eksportu węzła. Na nowym węźle należy kliknąć na nazwę tego pliku prawym klawiszem myszy i wybrać funkcję Zainstaluj. Otworzy się program narzędziowy biserver, w którym należy wcisnąć klawisz Zlokalizuj bazę danych, ustawić poziom zabezpieczeń zew. połączeń na wysoki, kliknąć Wprowadź nowe zasady i zamknąć program.

Operację należy powtórzyć na wszystkich węzłach systemu bibinet.

#### 8.1.6 Usługa biguard

Usługa biguard uruchamia serwer bibinet zawsze, jak włączony jest komputer. Powinna być bezwzględnie uruchomiona na węźle sieci, do której są dołączone terminale. Umożliwia ona uruchomienie programów bibi.net na terminalach w dowolnej chwili - zawsze będą mogły połączyć się z serwerem bibinet i uzyskać potrzebne dane.

Usługa biguard powinna być sterowana wyłącznie przez program biserver. Jeżeli został wybrany wysoki poziom zabezpieczeń usługa jest automatycznie włączana. Jeżeli wybrany został inny poziom zabezpieczeń, usługa biguard jest automatycznie wyłączana, a tym samym wyłączany jest serwer bibinet. Może to wykorzystać przy konieczności zatrzymania serwera bibinet.

Wskazane jest uruchomienie usługi biguard na wszystkich węzłach sieci. Dzięki temu, zbierane będą wszystkie rejestracje z urządzeń i wymieniane dane między węzłami, nawet jeżeli nikt nie uruchomi programu bibi.

#### 8.2 Pomoc świadczona przez instalatora systemu

Standardowo w programie wbudowana jest zdalna pomoc producenta systemu bibiPrzedszkole. Niezależnie można w programie ustawić parametry ułatwiające zdalną pomoc firmy instalującej system.

Aby przy wywołaniu menu Pomoc/Instalator systemu otworzyło się okno z danymi instalatora /dealera systemu należy:

- odszukać w kartotece Doc (standardowo: Program Files/MicroMade/bibinet/Doc) plik dealer.dsc
- otworzyć go przy pomocy edytora tekstów np. WordPad
- wpisać nazwę, adres, telefon itp.
- zapisać pod taką samą nazwą

Po wykonaniu tych czynności w oknie Instalator będą widoczne dane niezbędne do kontaktu z instalatorem systemu .

Instalator	systemu	X
	MicroMade 64-920 Piła ul. Wieniawskiego 16 tel. 67 2132414 www.bibinet.pl	
	0	к

Aby uaktywnić funkcję zdalnej pomocy wykonywanej przez instalatora należy do katalogu Doc (standardowo: Program Files/MicroMade/bibinet/Doc) wgrać plik programu zdalnej pomocy (np. TeamViewer.exe lub podobny). Zmienić nazwę tego pliku na dealer.exe .

Funkcja Zdalna pomoc instalatora w programie bibi będzie aktywna

Instalator systemu / Dealer ... Zdalna pomoc instalatora ...



## 9. Rozwiązywanie problemów

#### 9.1 Uszkodzenie komputera na którym był zainstalowany program

W takim przypadku należy:

Zainstalować na nowym komputerze węzeł systemu bibinet (bez wytwarzania nowej bazy danych)

Skopiować dane czyli zawartość całego katalogu Data (standardowo C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Serwer\ Data) ze starego komputera wgrać do katalogu Data, który powstał po instalacji programu na nowym komputerze.

uruchomić program narzędziowy biserver.exe

- zalogować się jako administrator
- wydać polecenie: zlokalizuj bazę danych (każda baza danych musi być przypisana do danego komputera)
- ustawić poziom zabezpieczeń węzła (najlepiej wysoki)
- wydać polecenie "wprowadź nowe zasady" na pytanie o reset komputera można odpowiedzieć NIE
- zamknąć program biserver

Uruchomić program bibi

- otworzyć okienko Opcje systemu bibinet
- ustawić się w prawej części okienka na nazwie komputera (będzie przekreślona)
- kliknąć podwójnie myszą otworzy się okienko Edycja parametrów komputera
- wprowadzić dane nowego komputera (adres MAC i nr IP)- zakończyć OK
- jeżeli urządzenia są podłączone do tego samego COMu (np.COM1) jak w starym komputerze, to powinny zostać znalezione.
- jeżeli są podłączone do innego COMu, to należy usunąć dostawcę, a następnie dodać nowego dostawcę z ustawionym odpowiednim COMem.

I to już koniec - wszystko powinno być jak na poprzednim komputerze

Taką samą procedurę należy wykonać przy zmianie karty sieciowej (płyty głównej) w komputerze

#### 9.2 Kłopot z uruchomieniem programu bibi.exe pod systemami Windows 2003 Server i Windows 2008 Server

Aby uruchomić program bibi.exe pod systemami Windows 2003 Server i pod Windows 2008 Server należy :

- Zalogować się do systemu Windows jako Administrator
- Uruchomić shella cmd.exe (menu Start Uruchom)
- Wydać polecenie: "bcdedit.exe /set {current} nx OptIn", lub ewentualnie: "bcdedit.exe /set {current} nx AlwaysOff"
- Zrestartować system

Operacja ta włącza funkcje DEP tylko dla aplikacji systemowych i usług (ewentualnie wyłącza funkcje DEP dla całego systemu - AlwaysOff), co pozwala na pracę programu bibi.exe.

W Windows 2003 Server funkcja ta jest standardowo wyłączona, zaś w systemie Windows 2008 Server włączona.



# 9.3 Nie można dodać nowego okresu rozliczeniowego (nowego roku rozliczeniowego) w programie bibi

Jeżeli w edycji okresów rozliczeniowych opcja Dodaj ciąg rozliczeniowy jest nieaktywna to oznacza, że znaleźliśmy się poza zdefiniowanym przedziałem czasu dla naszego programu. Przedział ten może obejmować maksymalnie 3 lata danych, z których program oblicza raporty.

Załóżmy, że chcemy dodać okres rozliczeniowy, który jest rokiem kalendarzowym 2020.

W takim przypadku należy zamknąć program bibi, a następnie za pomocą programu narzędziowego biArchiver zarchiwizować rok 2017.

W programie tym należy wykonać 2 kroki:

Otworzyć program biArchiver (skrót na pulpicie "bibi - programy narzędziowe" lub katalog MicroMade/bibinet/Tools), zalogować się jako Administrator, w dolnej części ekranu ustawić datę do której będzie utworzony plik archiwum na 31 grudnia 2009r., wcisnąć przycisk Dalej. Program dokona podziału pliku bazy danych.

Po tej operacji odblokuje się Maksymalny dopuszczalny przedział czasu do daty 2019-12-31. Można ją zmienić na 2020-12-31 rozwijając strzałkę z prawej strony pola i wybierając odpowiednią datę w kalendarzu. Gdy mamy więcej niż jeden węzeł w systemie bibinet to należy dodatkowo zaznaczyć pole "Plik eksportu węzła". Następnie wcisnąć przycisk Dalej. Program dokona poszerzenia aktualnej bazy danych do 2020-12-31. Gdy na ekranie pojawi się napis "Zamykanie lat zakończone" można zamknąć program.

Opis programu biArchiver znajduje się w instrukcji obsługi programu.

Po wykonaniu operacji zamknięcia lat, w programie bibi dostępna będzie funkcja dodawania nowych okresów rozliczeniowych.

#### 9.4 Komputer nie podłączony do sieci komputerowej

Warunkiem poprawnej pracy programu bibi.net jest dostęp programu do adresu MAC karty sieciowej. W tym celu należy w "Panelu sterowania" otworzyć okienko "Połączenia sieciowe" i sprawdzić stan "Połączenia lokalnego". Jeżeli jest wyłączony, to należy go włączyć. Ponieważ komputer jest odłączony od sieci, więc zamiast stanu "włączony" będzie napisane "Kabel sieciowy odłączony" - to nie przeszkadza w pracy systemu bibi.net.

Przy dodawaniu komputera w okienku "Opcje systemu bibi" należy wpisać właściwy Adres fizyczny MAC, natomiast jako numer IP należy podać 127.000.000.001 (jest to adres zarezerwowany i oznacza lokalny komputer).

#### 9.5 Jak skonfigurować dwa przedszkola na jednym komputerze

W niektórych przedszkolach zajęcia obowiązkowe (opłacane przez organ utrzymujący przedszkole np. gmina) są różnie zadeklarowane dla różnych grup przedszkolaków. Na przykład standardowo przedszkole prowadzi zajęcia obowiąz-kowe od godziny 8:00 do 13:00, ale ma też grupę popołudniową, dla której zajęcia obowiązkowe prowadzone są od godziny 12:00 do 17:00. W takim wypadku należy skopiować plik bazy danych Przedszkole.bdb znajdujący się standardowo w katalogu C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Server\Data pod inną nazwę np. Przedszkole2.bdb . Następnie tworzymy skrót na pulpicie wpisując w pole "Element docelowy" ścieżkę dostępu do bazy danych Przedszkole2.bdb (standardowo):

"C:\Program Files\MicroMade\bibinet\biprzedszkole.exe" -file C:\Program Files\MicroMade\bibinet\Server\Data\ przedszkole2.bdb



W ten sposób otworzy nam się nowa baza danych , w której można obsługiwać wybraną grupę przedszkolaków i można ustawić inne parametry, np. czas zajęć obowiązkowych w innych godzinach.



#### Umowa Licencyjna na użytkowanie oprogramowania "lili-net"

Niniejsza Umowa Licencyjna na użytkowanie oprogramowania **"bibi.net"** (zwana dalej "Umową Licencyjną") stanowi prawnie wiążącą umowę pomiędzy osobą fizyczną lub prawną (zwaną dalej "Licencjobiorcą") a firmą MicroMade Gałka i Drożdż sp. j. (zwaną dalej "Licencjodawcą"), której przedmiotem jest oprogramowanie **"bibi.net"** (zwane dalej "Oprogramowaniem").

Poprzez instalację Oprogramowania Licencjobiorca zgadza się przestrzegać postanowień niniejszej Umowy Licencyjnej.

#### § 1. PRZEDMIOT UMOWY- UDZIELENIE LICENCJI

- 1. Przedmiotem niniejszej umowy jest podstawowy pakiet oprogramowania systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy *"bibi.net"* zawierający:
  - A. serwer bibinet
  - B. programy *bibi, bibi szef, bibi bramka, bibi fakty.*
- Licencjodawca udziela Licencjobiorcy niewyłącznej licencji na korzystanie z oprogramowania na czas nieoznaczony. Licencjobiorca korzystać będzie z oprogramowania wyłącznie na własne potrzeby związane z prowadzoną działalnością gospodarczą.
- 3. Warunkiem przyznania licencji, o której mowa powyżej, jest wniesienie opłaty licencyjnej zgodnie z cennikiem MicroMade.
- 4. Licencja o której mowa powyżej obejmuje:
  - A. prawo do korzystania z oprogramowania na określonej liczbie komputerów
  - B. sporządzenie kopii zapasowej oprogramowania.
- 5. Licencja obejmuje również roczny abonament liczony od daty zawarcia umowy licencyjnej. W ramach abonamentu Licencjobiorca ma prawo do:
  - A. zainstalowania aktualnej wersji oprogramowania udostępnionej przez Licencjodawcę pod adresem www.micromade.pl
  - B. korzystania z opcji podglądu raportów przez przeglądarkę internetową (jeżeli ta opcja została wykupiona)
  - C. korzystania z pomocy technicznej udzielanej drogą elektroniczną lub przez telefon.
  - Potwierdzeniem przyznania licencji jest plik aktywacyjny oprogramowania, zawierający:
    - A. dane Licencjobiorcy
    - B. zakres licenčji (wykupione opcje, maksymalne parametry itp.)
    - C. datę zawarcia Umowy Licencyjnej.
- 7. Licencjobiorca może rozszerzyć posiadaną licencję na kolejne stanowiska pod warunkiem wniesienia uzupełniającej opłaty licencyjnej zgodnie z cennikiem MicroMade aktualnym w dniu rozszerzenia.
- 8. Po upływie roku Licencjobiorca może wykupić abonament na kolejny rok poprzez wniesienie opłaty abonamentowej zgodnie z cennikiem MicroMade aktualnym w dniu zakupu abonamentu. Abonament przedłuża prawo do:
  - A. aktualizacji oprogramowania i pomocy technicznej, o których mowa w pkt. 5
  - B. korzystanie z opcji podglądu raportów przez przeglądarkę internetową (przy zakupie tej opcji)
  - na kolejny rok licząc od daty wygaśnięcia poprzedniego abonamentu.

#### § 2. OGRANICZENIA

Licencjobiorca, z zastrzeżeniem przepisów o prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U.z 1994 r. nr 24 poz.83 ze zm.) nie może:

- 1. odtwarzać, dekompilować lub deasemblować Oprogramowania z wyjątkiem sytuacji, gdy niezależnie od niniejszego ograniczenia działania takie są dozwolone przez prawo właściwe i tylko w zakresie takiego zezwolenia.
  - 2. rozpowszechniać, wprowadzać do obrotu oprogramowania (lub też kopii), oddawać w najem lub dzierżawę (a także w żaden sposób obciążać prawami osób trzecich).

#### ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- 1. Licencjobiorca zobowiązany jest do korzystania z Oprogramowania w sposób zgodny z niniejszą licencją, przeznaczeniem oprogramowania i instrukcją obsługi.
- Odpowiedzialność za wszystkie skutki funkcjonowania oprogramowania (w tym także niemożności użytkowania oprogramowania) oraz decyzje podjęte na tej podstawie ponosi wyłącznie Licencjobiorca.
- 3. Licencjodawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne powstałe szkody w wyniku korzystania ( lub niemożności korzystania) z oprogramowania przez Licencjobiorcę
- 4. Licencjodawca nie ponosi odpowiedzialności za usterki innego programu komputerowego funkcjonującego jednocześnie z Oprogramowaniem.
- 5. Licencjodawca nie ponosi odpowiedzialności za wadliwe działanie Oprogramowania wynikające z wadliwego funkcjonowania sieci komputerowej Licencjobiorcy lub sieci globalnej (internet).

#### CZAS OBOWIĄZYWANIA

- 1. Umowa obowiązuje od daty zawartej w pliku aktywacyjnym.
- 2. Niniejsza umowa licencyjna zostaje zawarta na czas nieoznaczony.
- Licencjodawca może rozwiązać niniejszą umowę bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym gdy Licencjobiorca rażąco narusza postanowienia niniejszej umowy. W takiej sytuacji Licencjobiorca jest zobowiązany zniszczyć wszystkie kopie oprogramowania.

#### GWARANCJA

- 1. Licencjodawca udziela 12 miesięcznej gwarancji, że oprogramowanie będzie wykonywało funkcje kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy określone w ofercie.
- Licencjodawca (jako gwarant) zapewnia że dołożył należytej staranności przy opracowywaniu oprogramowania, jednakże nie przejmuje odpowiedzialności za niewłaściwe działanie oprogramowania, w szczególności przerwanie pracy oprogramowania lub innych błędów (o podobnym charakterze).
- 3. Niniejszym wyłącza się rękojmię wynikającą z przepisów kodeksu cywilnego.

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, winny być dokonywane w formie pisemnej.
- 2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, ustawa o prawie Autorskim i prawach pokrewnych
- 3. Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle stosowania niniejszej umowy właściwym będzie Sąd dla siedziby firmy MicroMade Gałka i Drożdz sp.j.

LICENCJODAWCA

6.

§ 3.

§4.

§ 5.

**\$6**.