




kaler
beprzewodowy system przywoławczy

Wszędzie tam, gdzie liczy się czas

Wszędzie tam, gdzie liczy się czas

Na świecie nie ma nic bardziej cennego niż ludzkie życie i zdrowie. Nieprzerwana myśl człowieka, o coraz skuteczniejszej ochronie tych wartości, spowodowała powstanie ośrodków zdrowia i opieki oraz wynalezienie wielu medycznych i technicznych rozwiązań pozwalających na osiągnięcie lepszych efektów w tej dziedzinie.

Jednym z technicznych rozwiązań poprawiających bezpieczeństwo pacjentów ośrodków zdrowia oraz pensjonariuszy ośrodków opieki jest Kaler - Bezprzewodowy System Przywoławczy. Kaler stosowany jest wszędzie tam, gdzie liczy się czas, tam, gdzie każda sekunda może decydować o życiu lub zdrowiu. Z tego względu jednym z głównych aspektów branych pod uwagę podczas projektowania systemu Kaler, była właśnie wysoka wartość czasu.

System Kaler cechuje się dużą elastycznością. Jego bezprzewodowy charakter pozwala dowolnie zaplanować lokalizację każdego tworzącego go elementu oraz szybko i bezinwazyjnie wdrożyć wszystkie urządzenia w już użytkowanym budynku. Skutkiem tego stało się ograniczenie do minimum czasu potrzebnego do wdrożenia, obsługi i utrzymania systemu.

Szybkie wezwanie personelu
jednym naciśnięciem



GEN-900

Bezprzewodowy, wyświetlacz LED

Kaler GEN-900, to bezprzewodowe urządzenie przeznaczone do dużych ośrodków zdrowia. Umożliwia współpracę z 400 nadajnikami oraz tworzenie grup przycisków. Dzięki grupowaniu możliwe jest ustawienie jednego komunikatu dla wielu przycisków oraz odwołanie alarmu jednym przyciskiem. Możliwe jest definiowanie komunikatów tekstowych oraz liczbowych (sala 201). Sygnalizacja sygnałem dźwiękowym. Zdalna konfiguracja za pomocą pilota. Kaler GEN-900 można podłączyć do komputera. Dzięki oprogramowaniu możliwe staje się zarządzanie wszystkimi informacjami pochodzącymi z wyświetlacza.



GEN-48

Bezprzewodowy, numeryczny wyświetlacz LED

Kaler GEN-48, to bezprzewodowy i łatwy w użyciu wyświetlacz komunikatów przywołania. Współpracuje ze wszystkimi przyciskami przywoławczymi. Naciśnięcie przycisku powoduje wywołanie wyraźnego sygnału alarmowego. Każdy komunikat, oznaczający wezwanie pomocy, reprezentowany jest w postaci liczby z zakresu od 01 do 999. Liczba ta może oznaczać numer sali lub numer konkretnego łóżka. Naciśnięcie przycisku odwołania anuluje wywołany alarm. Urządzenie posiada również funkcję zapisu jednego lub więcej przycisków przywołania do jednego przycisku odwołania. Urządzenie najczęściej stosowane jest w domach pomocy, domach opieki oraz hospicjach.



GEN-700 TOUCH

Bezprzewodowy zegarek z pagerem

Urządzenie posiada dotykowy ekran, na którym wyświetla wezwanie lub aktualną godzinę. Jest w stanie obsłużyć do 999 nadajników. Zegarek informuje o przywołaniu migającą diodą LED, brzęczykiem i wibracjami. Zasięg do 200 metrów pozwala na pokrycie znacznego obszaru działania. Wbudowana bateria umożliwia działanie nawet do 3 dni, a po wyczerpaniu urządzenie ładowane jest za pomocą portu micro USB. Pager stanowi idealne rozwiązanie dla pielęgniarów, kelnerów, opiekunów, którzy muszą być mobilni. Informacja o zgłoszeniu dostępna jest na wyciągnięcie ręki.

GEN-CA

Bezprzewodowy przycisk przywołania

Bezprzewodowy przycisk przywoławczy GEN-CA można stosować w dowolnym miejscu wewnątrz budynku. Urządzenie montowane głównie w salach, przy łóżkach pacjentów oraz w łazienkach i toaletach. Przycisk jest hermetyczny i wodoodporny. Jest niewielkich wymiarów - średnica 6 cm. Posiada możliwość trwałego przymocowania do ściany lub mebla w celu uniknięcia przenoszenia go przez pacjenta.

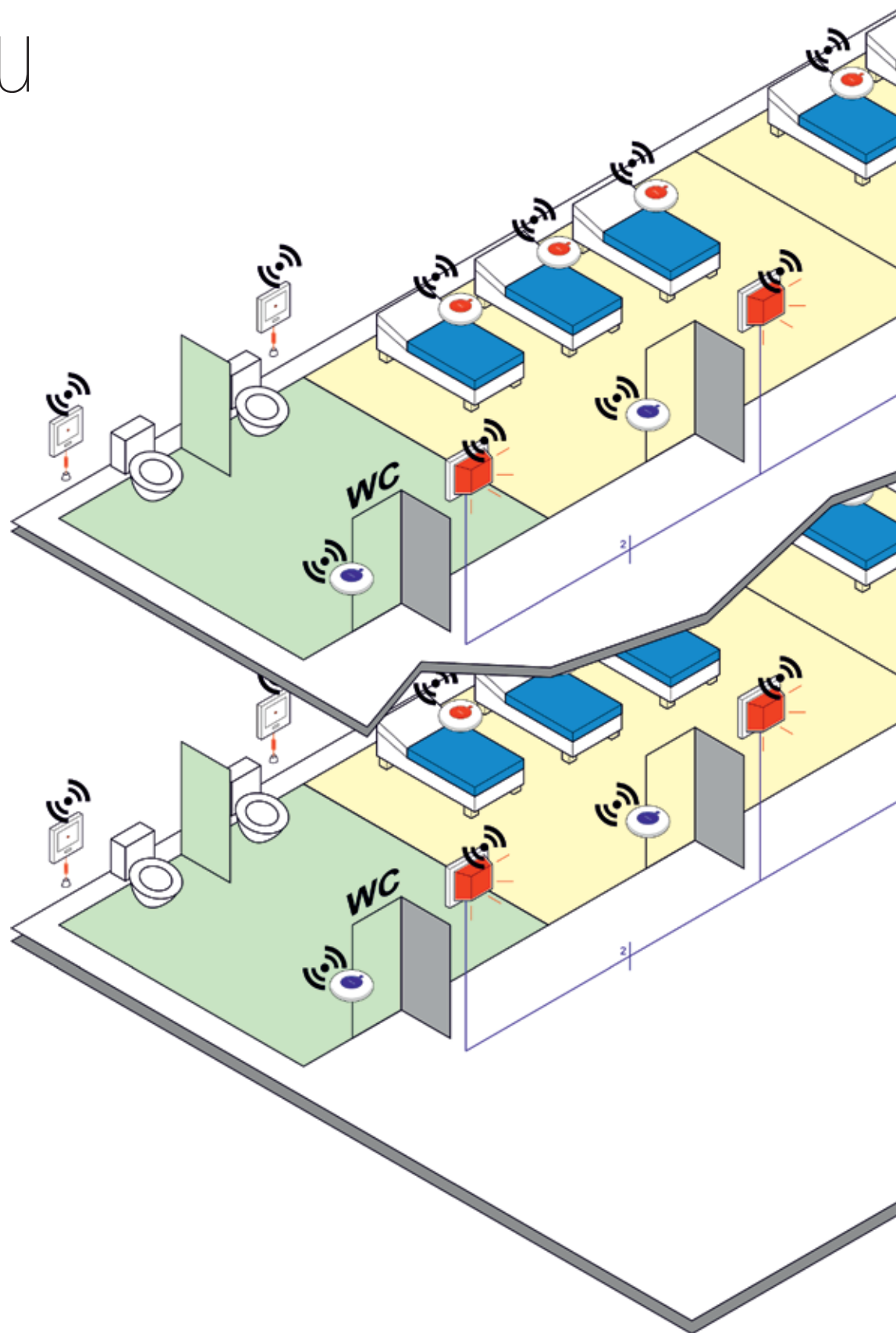


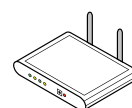
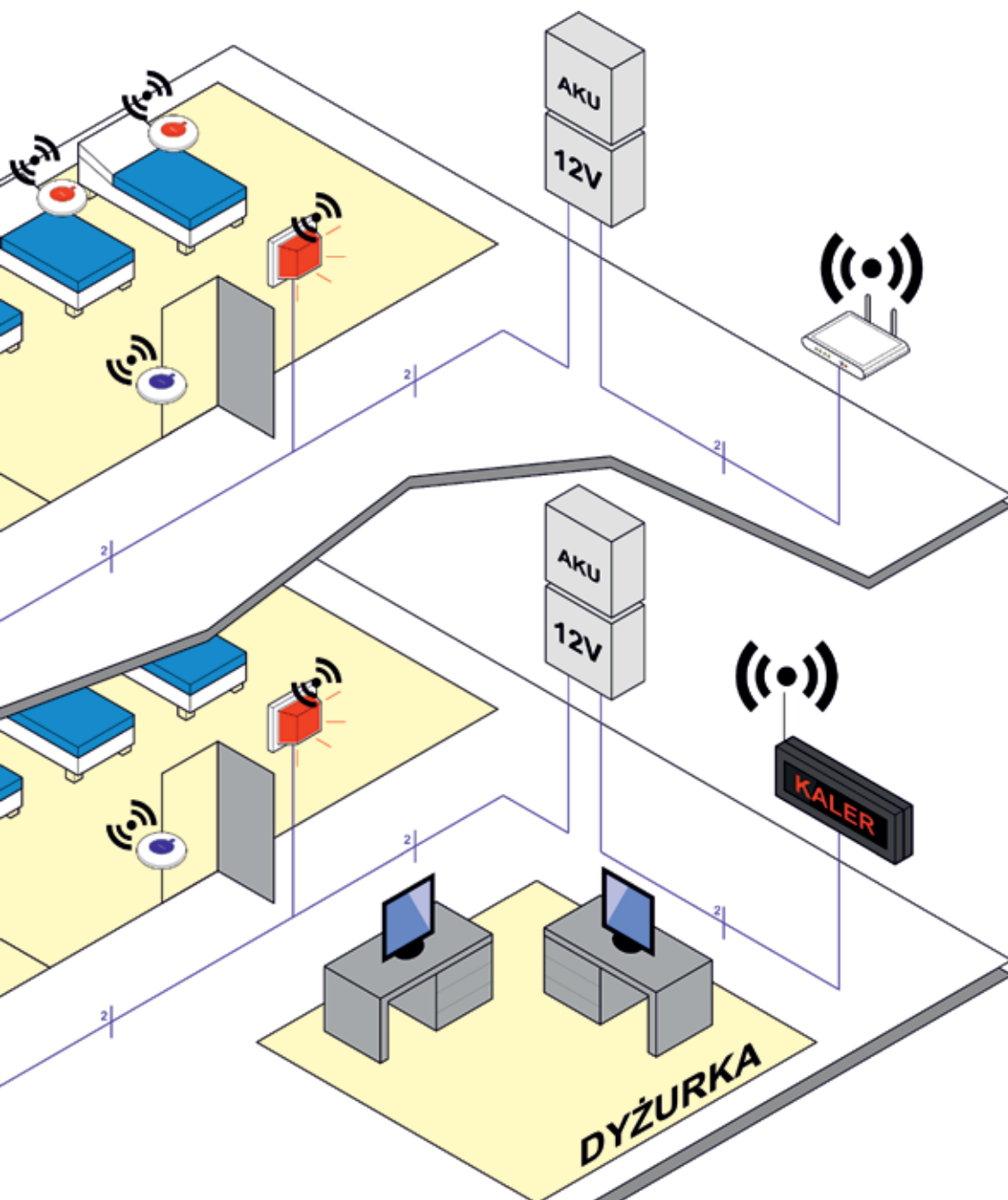
GEN-Q3/Q4

Wzmacniacz sygnału przywołania

GEN-Q4 służy do wzmocnienia sygnału wysyłanego przez nadajniki wchodzące w skład systemu bezprzewodowego powiadamiania. W bezprzewodowym systemie przywoławczym może pracować kilka wzmacniaczy. Dzięki temu możliwe jest pokrycie zasięgiem nawet bardzo rozległych i wielopiętrowych budynków.

Schemat bezprzewodowego systemu przywoławczego w szpitalu





Kaler pomaga niepełnosprawnym wezwać pomoc

Rozwiązania dla osób niepełnosprawnych

System Przywoławczy Kaler dzięki swojemu bezprzewodowemu charakterowi, pozwala na szybką instalację w każdym pomieszczeniu.

Pociągnięcie linki bezprzewodowego przycisku uruchamia lampkę sygnalizacyjną zainstalowaną nad drzwiami na korytarzu. Lampka świeci się kolorem ostrzegawczym oraz wydaje alarmujący dźwięk. Przyciski wzywające posiadają wbudowaną diodę LED, która świeci się informując o wystąpieniu wezwania. Alarm wyłącza się przyciskiem anulującym, który powinien być umieszczony przy drzwiach toalety. W razie potrzeby, liczbę przycisków można dowolnie zwiększać.

Czy wiesz, że...

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r. (Dz.U. 2012 r nr 0 poz. 1289 z dnia 22.11.2012 r.), które zmienia Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r., poz. 690), w jednym z paragrafów mówi, że: „Mieszkania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym i odrębne mieszkania w budynku zamieszkania zbiorowego należy wyposażać w instalację wejściowej sygnalizacji dzwonekowej oraz w odpowiednią sygnalizację alarmowo-przyzywową dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych.” (rozdział 8a Instalacja telekomunikacyjna, § 192a). Zapis ten z pewnością ma znaczenie dla projektantów, deweloperów oraz firm modernizujących mieszkania.



GEN-CT

Pociągany przycisk przywołania

Wodoodporny, bezprzewodowy przycisk pociągany GEN-CT. Stosowany jest najczęściej w łazienkach i w toaletach. Służy do wezwania pomocy w nagłym wypadku takim jak zasłabnięcie lub atak serca. Jaskrawy, czerwony kolor uchwyty pociągowego oraz jego długość i elastyczność pozwalają na szybkie dostrzeżenie go oraz odruchowe i nieutrudnione użycie w nagłej sytuacji.

GEN-CC

Bezprzewodowy przycisk anulowania przywołania

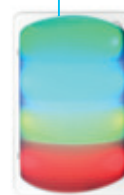
Przycisk przeznaczony jest do odwoływania komunikatów przywoławczych. Znajduje zastosowanie w szpitalach, w domach pomocy oraz opieki, hospicjach, a także w publicznych toaletach dla osób niepełnosprawnych. Umieszcza się go najczęściej przy drzwiach. Pielęgniarka lub inna osoba niosąca pomoc, wchodząc do pomieszczenia w którym znajduje się osoba wzywająca pomocy, naciska przycisk GEN-CC, który powoduje wyłączenie alarmu.



GEN-L2

Sygnalizator optyczno-akustyczny

Sygnalizator montowany jest najczęściej przed wejściem do pomieszczenia (np. łazienki), gdzie może być wzywana pomoc. Urządzenie sygnalizuje kolorowym światłem i sygnałem dźwiękowym o przywołaniu dokonany przez jeden z bezprzewodowych nadajników. Sygnalizacja optyczna odbywa się za pomocą kolorów – Czerwony / Zielony / Ciemnoniebieski / Żółty / Fioletowy / Jasnoniebieski / Białe. Dla każdego nadajnika można przypisać indywidualnie: kolor powiadomienia, dźwięk i obszar powiadomienia na sygnalizatorze.



Co kaler wnosi do życia szpitala?

Przede wszystkim – bezpieczeństwo poprzez skrócenie czasu reakcji. Jedynym urządzeniem, którego potrzeba do wezwania pomocy, jest czekający w pobliżu pacjenta, niewielki, odporny na kurz i wodę, na wskroś czytelny przycisk o zasięgu montażu ~200m od odbiornika, który to zasięg można powiększyć. Co za tym idzie, nawet pacjent w trudnej sytuacji i sali oddalonej od dyżurki, będzie mógł wezwać pomoc. Jedyną czynnością, którą musi być w stanie wykonać, jest wciśnięcie przycisku. Reszta zadzieje się sama.

To niewielkie urządzenie można zamontować i zdemontować dowolną ilość razy, w zależności od rotacji pacjentów. Czasem dobrym pomysłem będzie przytwierdzenie go do łóżka chorego, innym razem do jego szafki, a jeszcze innym, na ścianie. Może on wędrować za rozmieszczeniem łóżek, bez myślenia o jakiegokolwiek instalacji kablowej.



Bramka IP

Personel musi być informowany niezwłocznie o każdej sytuacji zagrożenia. Zadaniem bramki IP jest odbieranie bezprzewodowych zgłoszeń alarmowych i przekazywanie ich za pomocą sieci Internet do smartfonów lub tabletów. Bramka łączona jest z infrastrukturą komunikacyjną za pomocą portu RJ45 lub łączności Wifi. Jest w stanie przekazywać wszystkie wywołania z danego obszaru lub tylko te wybrane – najbardziej krytyczne. Bramka umożliwia opuszczenie dyżurki bez obawy, iż wezwanie pomocy pozostanie bez odpowiedzi.



Aplikacja mobilna

Trend BYOD (Bring Your Own Device – Przynieś Swoje Własne Urządzenie) jest idealnym do zastosowania w przypadku systemu przywoławczego. Korzystamy wtedy z prywatnego smartfona w celach służbowych – żadne więc wezwanie pomocy nie jest w stanie nam umknąć. Po godzinach pracy wystarczy wyłączyć aplikację. Nie trzeba obawiać się również sytuacji, że zapomnimy naładować lub zostawimy gdzieś pager, gdyż nasz telefon mamy zawsze przy sobie w stanie gotowości. Personel medyczny, który z definicji jest mobilny i zajmuje się różnorodnymi zadaniami, przestaje być ograniczony lokalizacją tablicy, która wyświetla przywołania.

GEN-CP

Bezprzewodowy przycisk przywołania

Bezprzewodowy nadajnik przywołania GEN-CP montowany jest najczęściej w pobliżu łóżka. Jego manipulator może znajdować się w dłoni osoby leżącej. Połączony jest z częścią bazową za pomocą elastycznego, spiralnego przewodu. GEN-CP służy do wysłania sygnału przywoławczego, jak również do jego anulowania – po obsłużeniu przez personel. Przycisk przywołania jest zdublowany, znajduje się na manipulatorze i elemencie montowanym na stałe.

Wygodna obsługa kolejek - bez kabli!

Obsługuj pacjentów z zachowaniem ochrony ich danych

Zestaw składa się z wyświetlacza oraz klawiatury. Komunikacja między urządzeniami odbywa się bezprzewodowo, nawet na odległość do 120 metrów. Dzięki temu montaż jest maksymalnie ułatwiony, gdyż nie jest wymagane żadne okablowanie. Jednocześnie zmiana lokalizacji urządzeń jest równie prosta – wystarczy je przenieść i podłączyć do zasilania. Tablica odbiorcza może być zlokalizowana na przykład za ścianą lub piętro wyżej/niżej. Jedna klawiatura może współpracować z wieloma wyświetlaczami – informacja zostanie wtedy powtórzona w kilku miejscach jednocześnie. Z kolei jedna tablica może również obsługiwać kilka klawiatur – wyświetlony wtedy zostanie, oprócz numeru osoby z kolejki, również numer gabinetu, do którego ma zgłosić się pacjent. W razie potrzeby, liczbę przycisków można dowolnie zwiększać.



GEN-500

Kolejkowy wyświetlacz LED

Bezprzewodowa tablica wyświetla czterocyfrowy numer osoby z kolejki, po którym może nastąpić numer gabinetu. Zmianie numeru towarzyszy dźwięk powiadomienia lub zapowiedź głosowa w języku polskim. W obydwu przypadkach możliwa jest regulacja głośności. Wywołania do różnych gabinetów są płynnie przewijane, aby wszystkie zainteresowane osoby wiedziały, gdzie się zgłosić. Wyświetlacz o wysokim kontraście jest widoczny z daleka. W trybie czuwania tablica wyświetla aktualną godzinę i datę.



GEN-500P

Programator kolejkowy

Klawiatura posiada szereg przycisków i wyświetlacz, na którym widoczny jest aktualnie wywoływany numer. Osobę z kolejki wybiera się za pomocą cyfr lub używając klawiszy „+” i „-”. Możliwe jest wielokrotne powtarzanie wywoływanego numeru. Jeden programator może wyświetlić tę samą informację nawet na dziewięciu tablicach. Przykręcana antena może być zdemonstrowana, aby jeszcze bardziej zmniejszyć gabaryty urządzenia. Klawiatura przystosowana jest do montażu na ścianie lub do postawienia na biurku.

Nasi Klienci wiedzą, jak bardzo liczy się czas

Referencje

Szpitala i ośrodki zdrowia

Szpital Biziela
www.biziel.pl

Szpital Miejski w Tychach Sp. z o.o.
www.szpitalmiejskitychy.pl

23 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny
w Łądku Zdroju

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 4 w Lublinie

Polskie Domy Seniora Sp. z o. o. w Dąbrówce

Świętokrzyskie Centrum Onkologii
www.onkol.kielce.pl

Szpital Specjalistyczny w Jasle
www.szpital.jaslo.pl

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Łęborku
www.szpital-lebork.com.pl

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka – Szpital Specjalistyczny
w Kielcach
www.szpgin.kielce.pl

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP
w Częstochowie
www.szpitalparkitka.com.pl

ARION Szpitale Sp. z o.o.
www.arion-szpitala.pl

Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o.
www.szpitalzabrze.pl

Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego w Poznaniu

Samodzielny Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika
www.szpital-piotrkow.pl

Caritas Archidiecezji Warszawskiej w Warszawie

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. Janusza Korczaka w Słupsku

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1
we Wrocławiu

Nadmorskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.
www.ncm.com.pl

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny
im. Prof. Adama Grucy CMKP
www.spskgruca.pl

Nadmorskie Centrum Medyczne Sp. z o.o. w Gdańsku
www.ncm.com.pl

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Brzesku
www.spzoz-brzesko.pl

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej – Curie
w Zgierzu

21 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny SP ZOZ
w Busku-Zdroju
www.21wszur.pl

Samodzielny 107 Szpital Wojskowy z przychodnią
w Wałczu

Śląski Instytut Matki i Noworodka Sp. z o. o.
Katowice

Centrum Medyczne Ujastek Sp. z o. o.
Kraków

Nadmorskie Centrum Medyczne Sp. z o. o.
Gdańsk

Śląski Instytut Matki i Noworodka Sp. z o. o.
Katowice

Centrum Medyczne UJASTEK Sp. z o. o.
Kraków

Klinika AMBROZIAK ESTEDERM Sp. z o. o.
Warszawa

Nadmorskie Centrum Medyczne Sp. z o. o.
Gdańsk

NOVAMED
Drwina

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
Nowa Dęba

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
Włodawa

Powiatowy Zespół Opieki Zdrowotnej
Piotrków Trybunalski

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki
Łębork

Zespół Opieki Zdrowotnej w Busku Zdroju
Busko-Zdrój

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Tarnowskie Góry

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
Brzesko

Domy Pomocy

Dom Pomocy Społecznej „Na Przedwiośniu”
www.napředwiosniu.waw.pl

Dom Pomocy Społecznej Batowice
www.dpsbatowice.pl

Dom Pomocy Społecznej św. Józefa
dpsjosef.domypomocy.pl

Całodobowy Dom Opieki Dla Osób Starszych
i Niepełnosprawnych Fizycznie Wiązów

Dom Pomocy Społecznej
Jankowo

Elmed
Trzebnica

Domy Pomocy Społecznej
Wielkie Oczy

Dom Opieki „Leśny czar”
Rusiec

Gmina Paczków- Ośrodek Pomocy Społecznej w Paczkowie
Paczków

Domy Pomocy Społecznej Magnolia
Głogów

Rodzinny Dom Opieki Osób Starszych
Chorzele

Dom Seniora „Wśród Swoich” Elżbieta Karkusińska
Konstantynów Łódzki

Polskie Domy Seniora Sp. z o. o.
Dąbrówka

Sanatoria

Uzdrowisko Krynica-Żegiestów S.A.
Krynica Zdrój

Holmed Zdrój Sp. z o. o.
Supraśl

Elvita NZOZ S.U. „Elektron”
Ustroń

Uzdrowisko Kamień Pomorski Spółka akcyjna
Kamień Pomorski

NZOZ Sanatorium uzdrowiskowe ZNG-ZG
Nałęczów

Klinika Uzdrowiska pod Tężniami
Ciechocinek

Uzdrowisko Horyniec Sp. z o. o.
Horyniec-Zdrój

Inne

Hotel Jan III Sobieskie Sp. z o. o.
Warszawa

SIMPLEMED Sp. z o. o.
Kielce

Ostoya Real ESTATE Sp. z o. o.
Warszawa

P.H.U ProMedical
Jeleśnia

Decathlon Sp. z o. o.
Warszawa

Fundacja Nowe Horyzonty
Warszawa

CKB Centrum Kreowania Biznesu Sp. z o. o.
Kraków

Agencja rozwoju osobistego Sp. z o. o.
Kraków

Hawryła Investment Sp. z o. o.
Warszawa

ICG International Consulting Group Sp. z o. o.
Kraków

Multimedia i Reklama Sp. z o. o.
Rzeszów

Factory Managment Sp. z o. o.
Warszawa

BMC Business Management & Consulting Sp. z o. o.
Kraków

Genfer Hotel Gdańsk Sp. z o. o.
Warszawa

PROGMED IKS Jarosław Sienkiewicz
Giżycko

Miasto Łomża MOSIR w Łomży
Łomża

Hrubieszowska Telewizja Kablowa
Hrubieszów

HJORT KNUDSEN POLEN Sp. z o. o.
Wysoka





tel.: (24) 264 77 33
fax: (24) 268 12 29
e-mail: kontakt@kaler.pl
www.kaler.pl



Oficjalny dystrybutor marki Kaler
www.genway.pl

