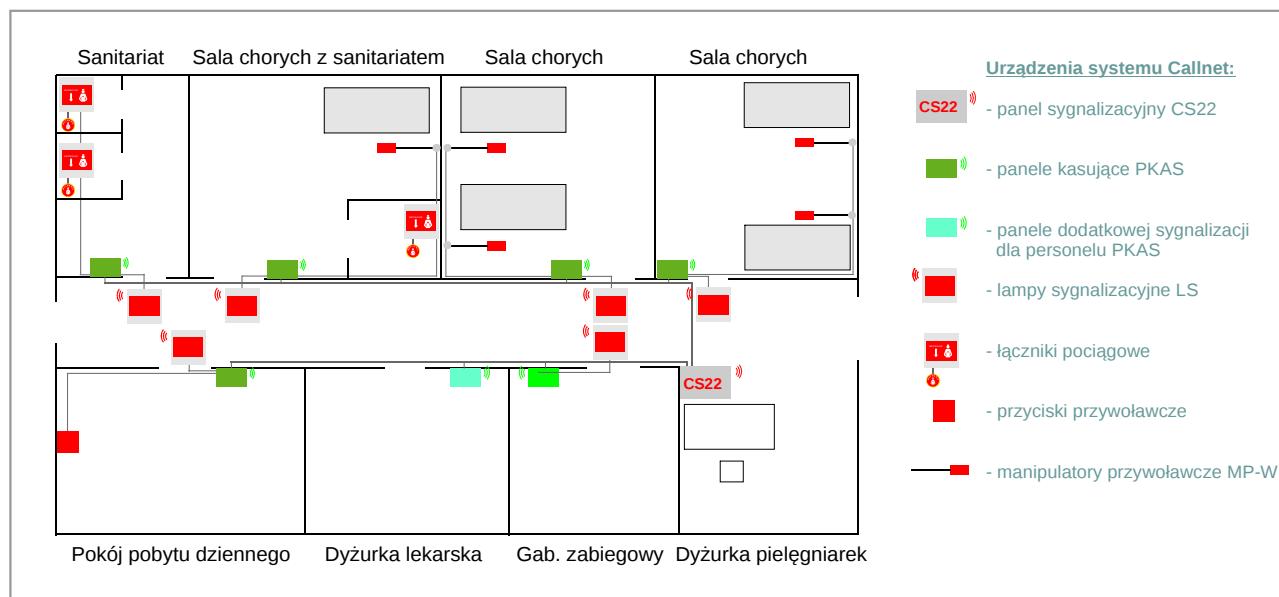


Instalowanie urządzeń w wariancie ALARMOWYM z urządzeniami serii COMPACT i panelem CS22.

Spis treści instrukcji:

Strona 1:	Charakterystyka ogólna.
Strona 2:	Urządzenia systemu.
Strona 5:	Montaż urządzeń i uruchomienie systemu..
Strona 6:	Instalacja przewodowa.
Strona 7:	Zasilanie centrali, połączenie równoległe CS22.
Strona 9:	Numeracja w panelu CS22.
Strona 10:	Połączenia PKAS z panelem CS22.
Strona 12:	Połączenia PKAS z LS, WP, ŁP.
Strona 13:	Połączenia PKAS z manipulatorami i zestawami nadłóżkowymi.
Strona 14:	OPCJA - grupowe lampy sygnalizacyjne.
Strona 15:	Instrukcja obsługi urządzeń, informacja dla klientów.



• CHARAKTERYSTYKA:

- MAKSYMALNY zestaw funkcji użytkowych: **wezwania, alarm, przekazywanie zgłoszeń**:
 - czerwony kolor i sygnał akustyczny dla wezwań od pacjentów z sal chorych i sanitariatów,
 - kasowanie wezwań w panelu PKAS po przybyciu pielęgniarki do sali,
 - **najwyższy priorytet dla ALARMÓW włączanych przez personel (z czasową blokadą wezwań od pacjentów),**
 - **akustyczne przekazywanie wszystkich zgłoszeń z oddziału do panelu PKAS w każdej sali,**
- lampy sygnalizacyjne LED w korytarzu z opcjonalnym sygnałem akustycznym,
- wielofunkcyjne panele kasujące PKAS w salach i sanitariatach,
- manipulatory przy łóżkach pacjentów w salach,
- łączniki pociągowe w sanitariatach, przyciski przywoławcze w salach pobytu dziennego,
- 22-numerowa centrala w dyżurce personelu,
- dodatkowe sygnalizatory PKAS w pomieszczeniach personelu.

• FUNKCJONOWANIE:

System Callnet w wariantcie ALARMOWYM umożliwia pacjentom wezwanie pomocy z sal (manipulatory przywoławcze), sanitariatów (łączniki pociągowe lub przyciski przywoławcze) oraz pomieszczeń pobytu dziennego - potwierdzeniem zarejestrowania wezwania jest czerwona dioda LED WEZWANIE w panelu PKAS.

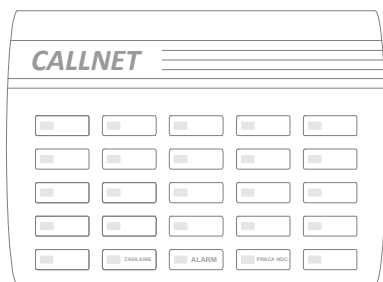
Aktywacja wezwania powoduje zapalenie w korytarzu nad drzwiami pomieszczenia lampy sygnalizacyjnej LS (kolor czerwony, opcjonalnie sygnał akustyczny) oraz włączenie sygnalizacji w dyżurce personelu w centrali CS22 (optycznie numer pomieszczenia i akustycznie).

Oprócz standardowej funkcji rejestracji i kasowania wezwań od pacjentów, panel PKAS pozwala na włączenie przez pielęgniarkę w nagłych wypadkach ALARMU z najwyższym priorytetem (czasowo blokuje wezwania od pacjentów), sygnalizowanego również w dyżurce lekarskiej.

Możliwe jest również AKUSTYCZNE przekazywanie informacji o wezwaniach w oddziale za pomocą paneli PKAS do wszystkich sal chorych, po aktywacji przycisku SYGNALIZACJA.

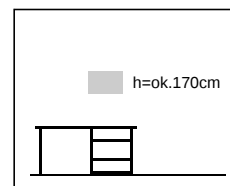
W dodatkowych dyżurkach personelu instalowane są panele PKAS, które zapewniają zawsze OPTYCZNĄ sygnalizację zgłoszeń w oddziale (WEZWANIE - kolor czerwony, ALARM - kolor niebieski) oraz opcjonalnie AKUSTYCZNĄ po włączeniu przycisku SYGNALIZACJA.

W dyżutrkach lekarskich, sygnalizowane są wyłącznie ALARMY z najwyższym priorytete.



PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:
Dyżurki pielęgniarskie.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszką podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Panel sygnalizacyjny przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwań od pacjentów w dyżurkach pielęgniarskich. Pojemność: **do 22 pomieszczeń** (sale, sale z sanitariatami, sanitariaty zbiorcze).

Diody świecące z polami na numery sal oraz diody funkcyjne ALARM, PRACA NOCNA i ZASILANIE.

Dwa sygnalizatory akustyczne przełączane wyłącznikiem PRACA NOCNA (cichy).

Wyłącznik WYCISZENIA SYGNAŁU - do czasu skasowania wszystkich wezwań, centrala nie sygnalizuje ich akustycznie (również nowych wezwań, które nadeszły w trakcie).

Możliwość dołączenia max. 4 dodatkowych sygnalizatorów personelu PKAS.

Możliwość równoległego dołączenia drugiego panelu CS22.

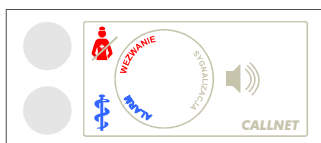
Gabaryty: **290x215x40** mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią klawiaturową.

Zasilanie: z zewnętrznego zasilacza stabilizowanego 12V, BRAK wyłącznika zasilania urządzeń systemu (w celu uniemożliwienia kasowania wezwań w centrali, bez udania się na miejsce zdarzenia).

FUNKCJONOWANIE:

Panel CS22 sygnalizuje zdarzenia w oddziale:

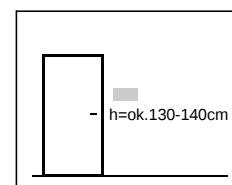
- optycznie: zapalenie diody obok właściwego numeru sali oraz dioda ALARM w przypadku alarmu.
- akustycznie: dla wezwań i alarmów ciągły sygnał akustyczny, aż do skasowania wezwania lub wyciszenia.



PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:

Sale chorych, sanitariaty, sale pobytu dziennego, gabinety zabiegowe.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszką podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Gabaryty: 120x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią klawiaturową.

Przyciski: KASOWANIE, ALARM i SYGNALIZACJA.

Diody świecące sygnalizujące WEZWANIE, ALARM oraz dioda potwierdzające włączenie funkcji SYGNALIZACJA.

Do panelu **PKAS** można dołączyć tylko jedną lampę **LS** oraz dowolną liczbę manipulatorów przywoławczych, łączników pociągowych i przycisków przywoławczych.

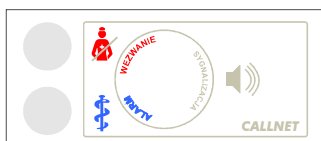
FUNKCJONOWANIE:

Panel PKAS rejestruje wezwania z urządzeń końcowych pacjentów, przekazując je do paneli sygnalizacyjnych CS22 w dyżurce personelu oraz zapalając czerwoną matrycę diod świecących w lampie LS. **Przyjęcie wezwania potwierdzone jest w PKAS czerwoną diodą LED oraz opcjonalnie dodatkowo krótkim sygnałem akustycznym (przez czas przytrzymania przez pacjenta przycisku przywoławczego).**

Po przybyciu pielęgniarki do pomieszczenia, skasowania zgłoszenia dokonuje się przyciskiem KASOWANIE.

W sytuacjach, gdy stan pacjenta jest tak ciężki, że konieczna jest dodatkowa pomoc personelu i lekarza, nie opuszczając sali pielęgniarka może włączyć alarm przyciskiem ALARM - czasowo zablokowane zostają wszystkie inne wezwania w oddziale i włączona zostaje sygnalizacja alarmu z najwyższym priorytetem.

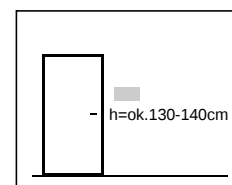
W razie konieczności dłuższego pobytu pielęgniarki w sali, przycisk SYGNALIZACJA pozwala na **akustyczne** sygnalizowanie wszystkich wezwań i alarmów z oddziału.



PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:

Pomieszczenia socjalne personelu pielęgniarskiego oraz dyżurki lekarskie.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszką podtynkowa fi.60mm.



FUNKCJONOWANIE:

Panel PKAS w dyżurkach personelu sygnalizuje zawsze optycznie:

- wezwania od pacjentów: czerwona dioda LED,
- ALARM w oddziale: niebieska dioda LED.

Po załączeniu przyciskiem SYGNALIZACJA (zielona dioda LED), dodatkowo emitowany jest sygnał akustyczny.

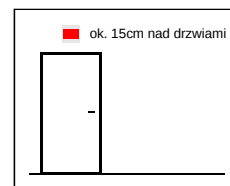
W dyżurkach lekarskich, panel PKAS sygnalizuje wyłącznie ALARM (nie sygnalizuje wezwań od pacjentów).

Do panelu PKAS nie dołącza się lampy sygnalizacyjnej ani urządzeń przywoławczych - pełni on rolę sygnalizatora zgłoszeń.



PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:
Korytarz - nad drzwiami sal/sanitariatów.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliestrową.
Matryca czerwonych diod świecących oraz sygnalizator akustyczny (z opcją wyłączenia), układ podtrzymujący wezwania.
Dołączana do panelu PKAS.

FUNKCJONOWANIE:

Lampa LS sygnalizuje wezwania zarejestrowane w panelu PKAS w korytarzu obiektu świeceniem matrycy czerwonych diod świecących oraz sygnałem akustycznym (opcjonalnie).
Kasowanie wezwania następuje w panelu kasującym PKAS.

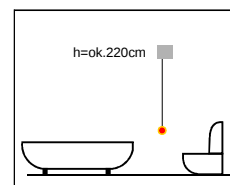
Łącznik pociągowy ŁP.



PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:

Sanitariaty. Łączniki pociągowe nie mogą być montowane w obrębie kabin natryskowych oraz bezpośrednio nad wannami ze względu na niebezpieczeństwo zalania wodą urządzenia.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



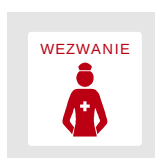
DANE TECHNICZNE:

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliestrową.
Brelok z piktogramem oraz sznur ok.180cm. Opcjonalnie dodatkowa naklejka żelowa "WEZWANIE" na glazurę.
Dołączany do panelu PKAS.

FUNKCJONOWANIE:

Łącznik pociągowy jest źródłem wezwania dla pacjentów przebywających w sanitariatach, również w przypadkach upadku na podłogę. Pociągnięcie sznura z brelokiem oznakowanym piktogramem WEZWANIE aktywuje funkcję wezwania, której skasowanie jest możliwe przyciskiem w panelu kasującym PKAS po przybyciu pielęgniarki do sanitariatu lub sali z sanitariatem.

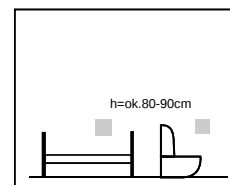
Przycisk przywoławczy WP.



PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:

Sanitariaty - kabiny WC, sale - przy łóżkach.

Urządzenie wtynkowe,
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm,
dostępna jest również wersja NATYNKOWA.

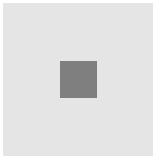


DANE TECHNICZNE:

Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego w wersji wtynkowej, oznakowany naklejką WEZWANIE POMOCY.
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtynkowa). Dołączany do panelu PKAS.

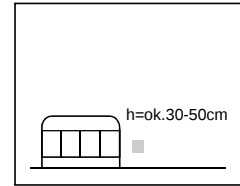
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk przywoławczy umożliwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sale chorych - przy łózkach.

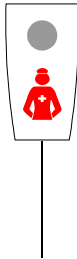
Urządzenie wtykowe,
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm,
dostępna jest również wersja NATYNKOWA.

**DANE TECHNICZNE:**

Gniazdo modułarne RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego.
Dołączany do panelu PKAS.

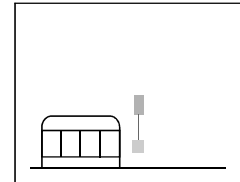
FUNKCJONOWANIE:

Gniazdo manipulatora umożliwia jego podłączenie dla pacjentów, gdy wymagane jest aby źródło przywołania znajdowało się w zasięgu ręki.

Manipulator przywoławczy z wieszakiem MP-W.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sale chorych.

Wymagane gniazdo RJ14(6p4c).

**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 98x50/28x16 mm, **opcjonalnie wieszak ścienny**. Obudowa i wieszak z tworzywa ABS w kolorze jasnym szarym.
Folia klawiaturowa poliestrowa biała, mechaniczny przycisk wandaloodporny niklowany WEZWANIE.
Przewód giętki ok.2 m zakończony wtykiem RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c).
Dołączany do panelu PKAS poprzez gniazdo RJ.

FUNKCJONOWANIE:

Manipulator przywoławczy MP-W umożliwia wezwanie pomocy pacjentom z sal chorych. Giętki przewód pozwala na umieszczenie urządzenia w zasięgu ręki chorego. Chwilowe wciśnięcie przycisku WEZWANIE zostaje zarejestrowane w panelu PKAS i przekazane do centrali w dyżurce personelu. Kasowanie wezwania możliwe jest przyciskiem kasującym w PKAS po przybyciu pielęgniarki do pomieszczenia.

Uwaga - wprowadzanie kabli do paneli:

Ze względu na ograniczone miejsce oraz możliwość uszkodzenia elementów elektronicznych, przy wprowadzaniu kabli instalacji przewodowej przez wycięcia w korpusach paneli, należy przestrzegać następujących zasad:

- do wnętrza paneli wprowadzać pojedyncze żyły, bez zewnętrznej osłony kabla
- nie wprowadzać żył rezerwowych (pozostawić je w rurce lub puszce instalacyjnej)
- pozostawić tylko niewielki zapas długości, umożliwiający wygodne dołączenie żył do listew zaciskowych.

Montaż urządzeń serii CALLNET-COMPACT - PKAS, LS, ŁP:

1. Obudowy urządzeń serii COMPACT posiadają w dolnej części obudowy zaczepy umożliwiające podniesienie pokrywy (w części górnej zaczepy są dłuższe). Po rozpakowaniu urządzenia należy delikatnie podważyć małym śrubokrętem spód obudowy w dolnej części urządzenia i zdjąć pokrywę.
2. Przez otwór w korpusie i płytce, należy wprowadzić kable instalacyjne - wyłącznie pojedyncze żyły (bez izolacji kabla), żyły rezerwowe należy pozostawić w puszce lub rurce instalacji. Spód można montować zarówno do puszki podtynkowej dwoma wkrętami, jak i bezpośrednio do podłoża kołkami rozporowymi.
3. Po sprawdzeniu prawidłowego działania urządzenia, należy na spód obudowy założyć pokrywę OD GÓRY (zaczepy górne muszą znaleźć się w otworach pokrywy), a następnie docisnąć dół pokrywy.
4. W przypadku konieczności zdjęcia pokrywy z zamontowanego urządzenia, należy uchwycić pokrywę w dolnej części i pociągnąć ją oddzielając od pokrywy, a dopiero potem zdjąć pokrywę z górnych zaczepów.

UWAGA: NIE WOLNO w celu zdjęcia pokrywy wciskać śrubokrętem zaczepów przez wycięcia w pokrywie, ponieważ spowoduje to ich wyłamanie !

Montaż panelu CS22:

1. Podważyć ostrożnie do góry zaczepy widoczne w szczelinach z obu boków obudowy i wysunąć maskownice.
2. Odkręcić cztery wkręty mocujące pokrywę do korpusu, unieść i zdjąć pokrywę.
3. Przykręcić korpus obudowy do podłoża czterema wkrętami z kołkami rozporowymi, po przełożeniu przewodów przez otwór.
4. Po zakończeniu połączeń przewodowych dołączyć kabel przycisku wyciszania do listwy w korpusie i założyć pokrywę przykręcając lekko czterema wkrętami.
5. Po przetestowaniu działania systemu przykręcić pokrywę.
6. Nasunąć maskownice i docisnąć lekko dłońmi przy samym brzegu, aż do usłyszenia kliknięcia zaczepu w szczelinie.

Wykonanie połączeń przewodowych i uruchomienie urządzeń.

Po przymocowaniu korpusów paneli, należy ustalić właściwą długość żył do listew zaciskowych (z niewielkim zapasem) i przygotować przewody do wykonania połączeń, przez zdjęcie izolacji z końcówek. Następnie zaleca się dokonania identyfikacji i opisu kabli.

Dopiero wtedy należy wykonać **pierwszy etap połączeń**,

wykorzystując listwy zaciskowe w płytkach:

- dołączyć zasilanie 12V do listwy w CS22
- dołączyć do CS22 panele sygnalizacji zgłoszeń PKAS w dodatkowych pomieszczeniach personelu.

UWAGA: nie wolno włączać zasilacza 12V przed ukończeniem połączeń przewodowych !!!

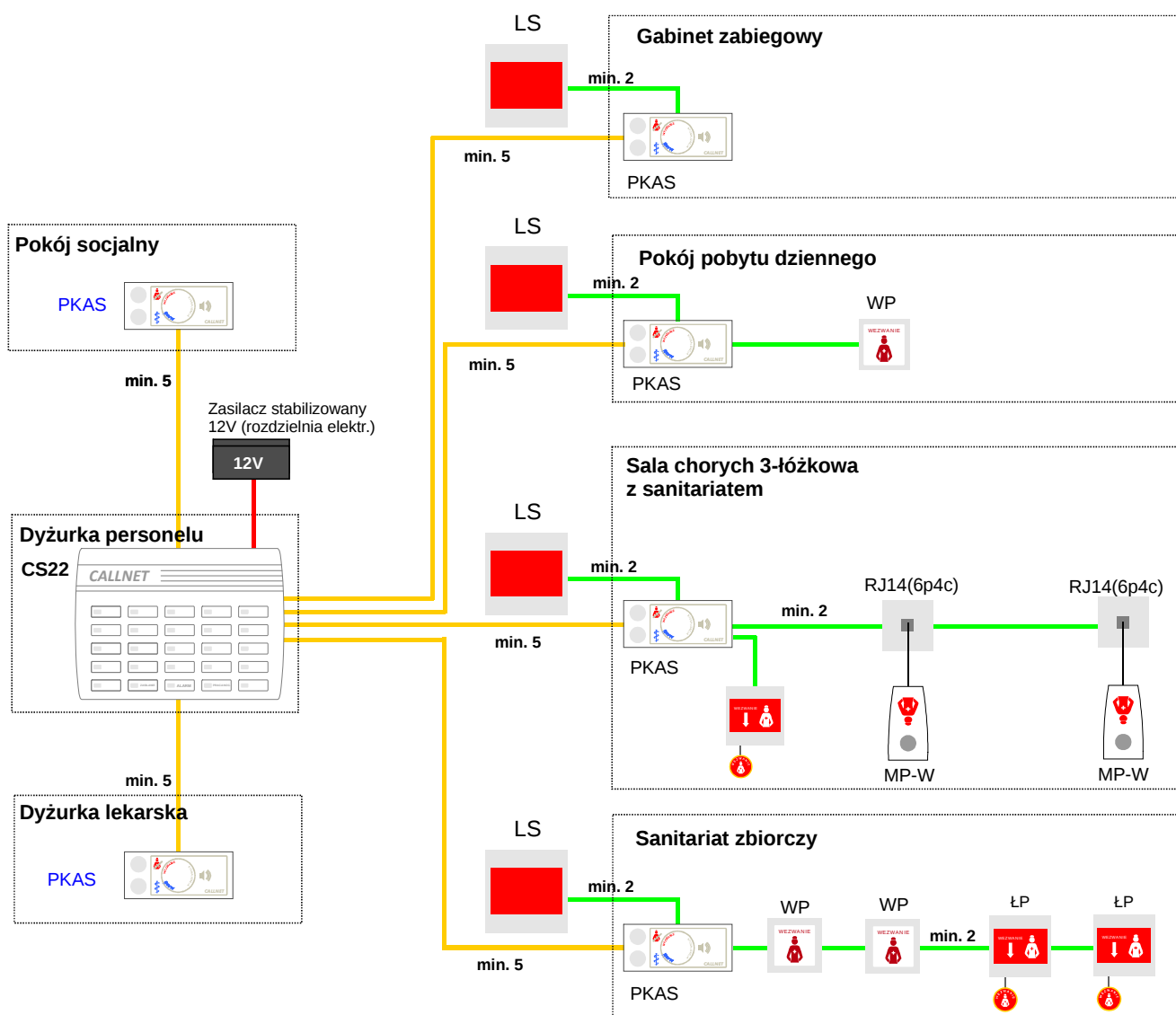
Drugi etap połączeń polega na dołączeniu do **KOLEJNYCH** paneli PKAS współpracujących z nimi manipulatorów MP, przycisków przywoławczych WP, łączników pociągowych ŁP, lamp sygnalizacyjnych LS, a następnie dołączaniu paneli kasujących do CS22. Zaleca się dla każdego panelu następującą kolejność:

- wyłączyć zasilanie CS22,
- dołączyć do panelu kasującego urządzenia pacjenta: MP-W, WP, ŁP. Przy dołączaniu przewodów do gniazd RJ14 manipulatorów należy zwrócić uwagę, aby właściwe żyły przewodu do PKAS pasowały (zgodnie z dokumentacją) do odpowiednich kolorów żył we WTYKU manipulatora. W niektórych gniazdach kolory NIE są zgodne ze standardem!
- dołączyć do panelu kasującego lampę LS,
- dołączyć panel kasujący PKAS do CS22. Przy dołączaniu przewodów NUMER do listwy w CS22, należy zwrócić uwagę na numerację listew - odpowiada ona przedstawionej numeracji diod LED na pokrywie panelu.
- włączyć zasilanie,
- skontrolować działanie urządzeń: wezwania (lampa czerwona, sygnalizacja w dyżurce pielęgniarskiej), alarm (lampa czerwona, sygnalizacja w dyżurce pielęgniarskiej z jednoczesną blokadą innych wezwań), SYGNALIZACJA (akustyczne przekazywanie zgłoszeń z innych paneli).

Zachowanie tych zasad dla **KOLEJNYCH** paneli kasujących pozwoli uniknąć żmudnej lokalizacji ewentualnego uszkodzenia w systemie na skutek zwarcia przewodów lub błędu w połączeniach.

Po zakończeniu wszystkich połączeń, należy dokonać ostatecznego sprawdzenia funkcjonowania wszystkich elementów systemu Callnet, zgodnie z instrukcją obsługi urządzeń.

Ostatnią czynnością jest naklejenie na białe pola pokrywy CS22 numerów użytkowych pomieszczeń.

**UWAGI:**

- wariant umożliwia standardowo obsługę do 18 pomieszczeń (lampa LS + panel PKAS)
- dodatkowo, do CS22 można dołączyć max. 4 PKAS w dyżurkach personelu (poza pojemnością, bez lamp sygnalizacyjnych),
- w dyżurce można zainstalować kilka paneli CS22 zasilanych z jednego zasilacza większej mocy.
- wypusty przewodów dla panelu CS22, przycisków WP, gniazd RJ14 manipulatorów MP-W, w puszkach instalacyjnych fi-60mm,
- zalecane puszki wtynkowe fi.60mm dla urządzeń serii COMPACT: LS i ŁP,
- w wypustach należy pozostawić zapasy przewodów ok.10...15 cm dla wszystkich urządzeń.

Oznaczenia przewodów:

- OMY 3x0,75
- YTKSY 3x2x0,5(0,8)*
- YTKSY 1x4x0,5

UWAGI:

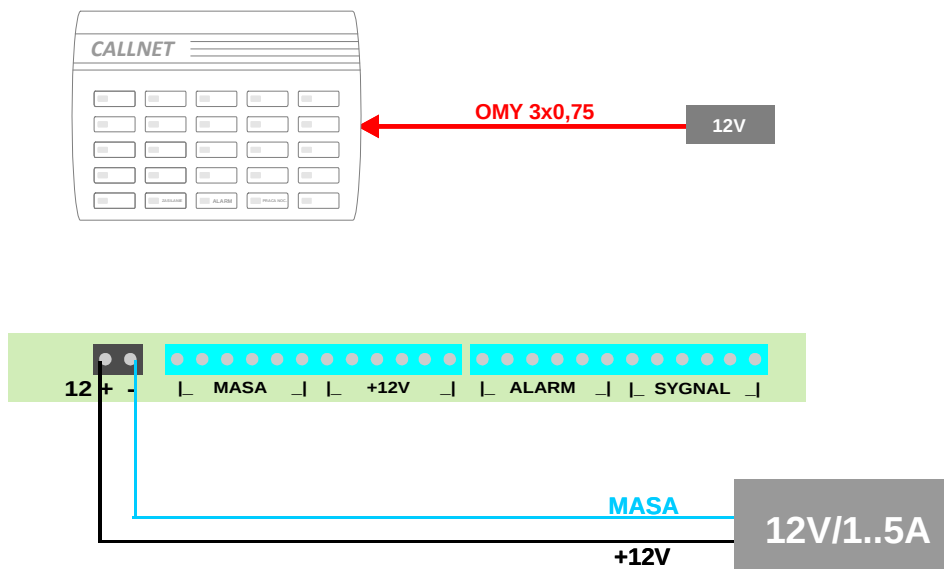
Podane przewody zawierają niezbędne rezerwy. Minimalne ilości żył wynoszą:

- 2 żyły dla połączeń przedstawionych na rysunku kablem OMY 3x0,75
- 5 żył dla połączeń PKAS z CS22,
- 3 żyły dla połączeń PKAS z MP-AF,
- 2 żyły dla połączeń PKAS z LS, ŁP, WP i MP-F.

***UWAGA:** przewód YTKSY 3x2x0,5 stosuje się standardowo dla odległości ok. 30m.
Przy odległościach ok. 30...60 m należy zastosować przewód YTKSY 3x2x0,8.

Dołączenie zasilania do CS22:

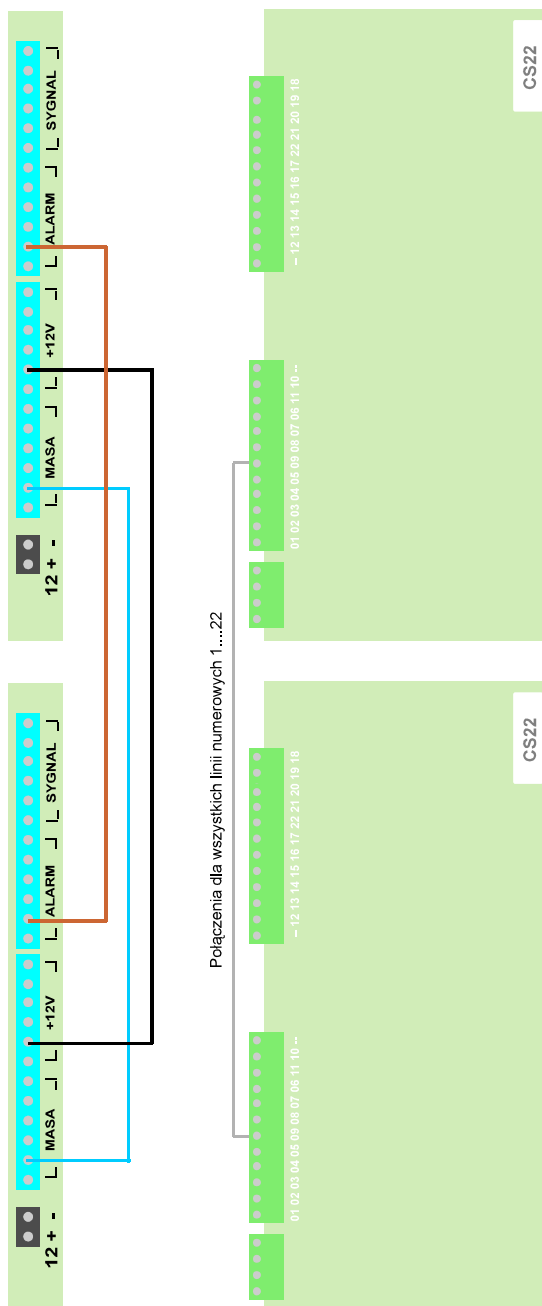
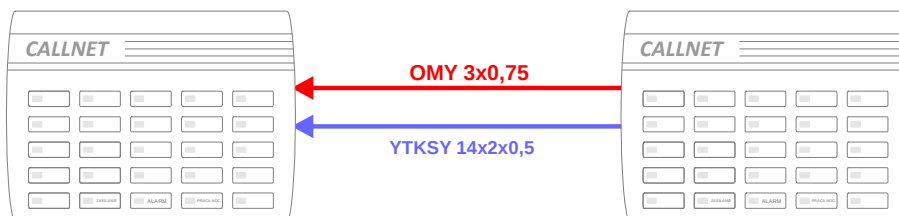
Zasilanie urządzeń Callnet jest realizowane przez połączenie panelu CS22 z zewnętrznym zasilaczem stabilizowanym 12V/1...5A zamontowanym w rozdzielni elektrycznej. W przypadku zasilania dwóch paneli CS22, zasilacz musi posiadać odpowiednio większą moc. Panel NIE posiada wyłącznika zasilania systemu - w przypadku konieczności odłączenia zasilania urządzeń, należy wyłączyć odpowiedni obwód bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej.



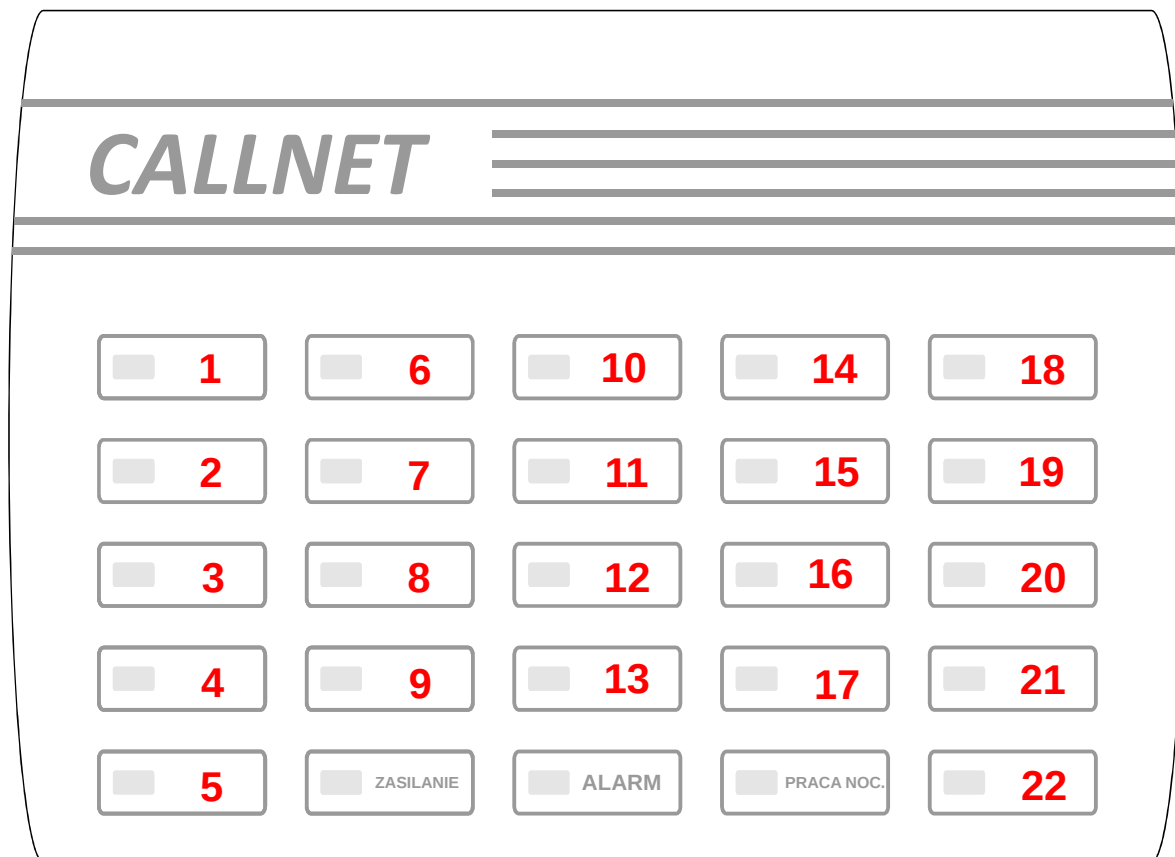
OPCJA - połączenie równoległe dwóch CS22:

W sytuacji gdy konieczna jest identyfikacja i sygnalizacja wezwań w dwóch dyżurkach personelu, możliwe jest równoległe połączenie dwóch paneli sygnalizacyjnych CS22. Oprócz równoległego połączenia zasilania i ALARM, przewodem wielożyłowym należy połączyć w obu centralach linie numerowe oznaczone tymi samymi numerami.

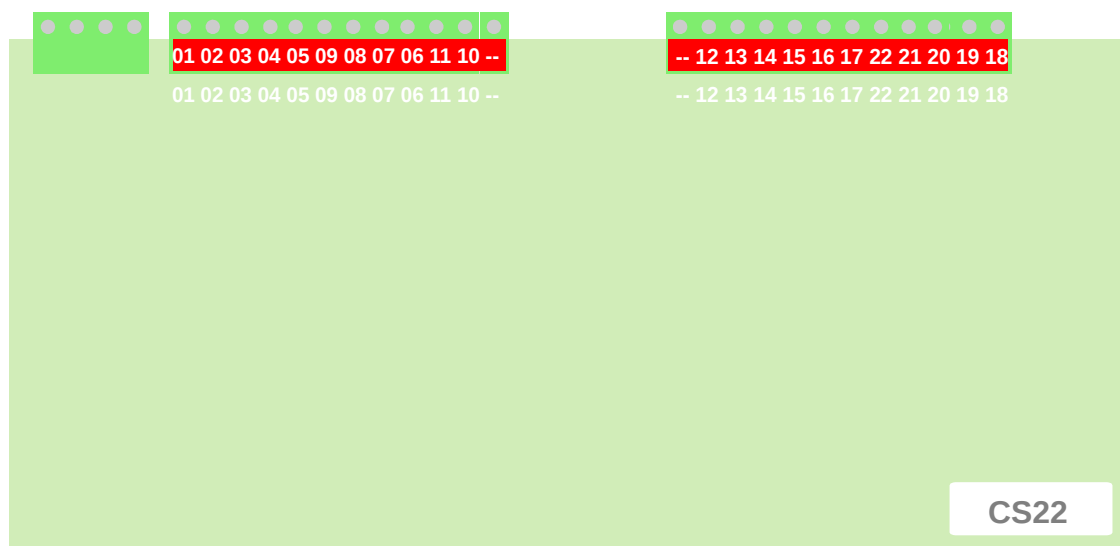
Z zasilacza zasilana jest TYLKO JEDNA centrala, do której dołączone są linie z PKAS.

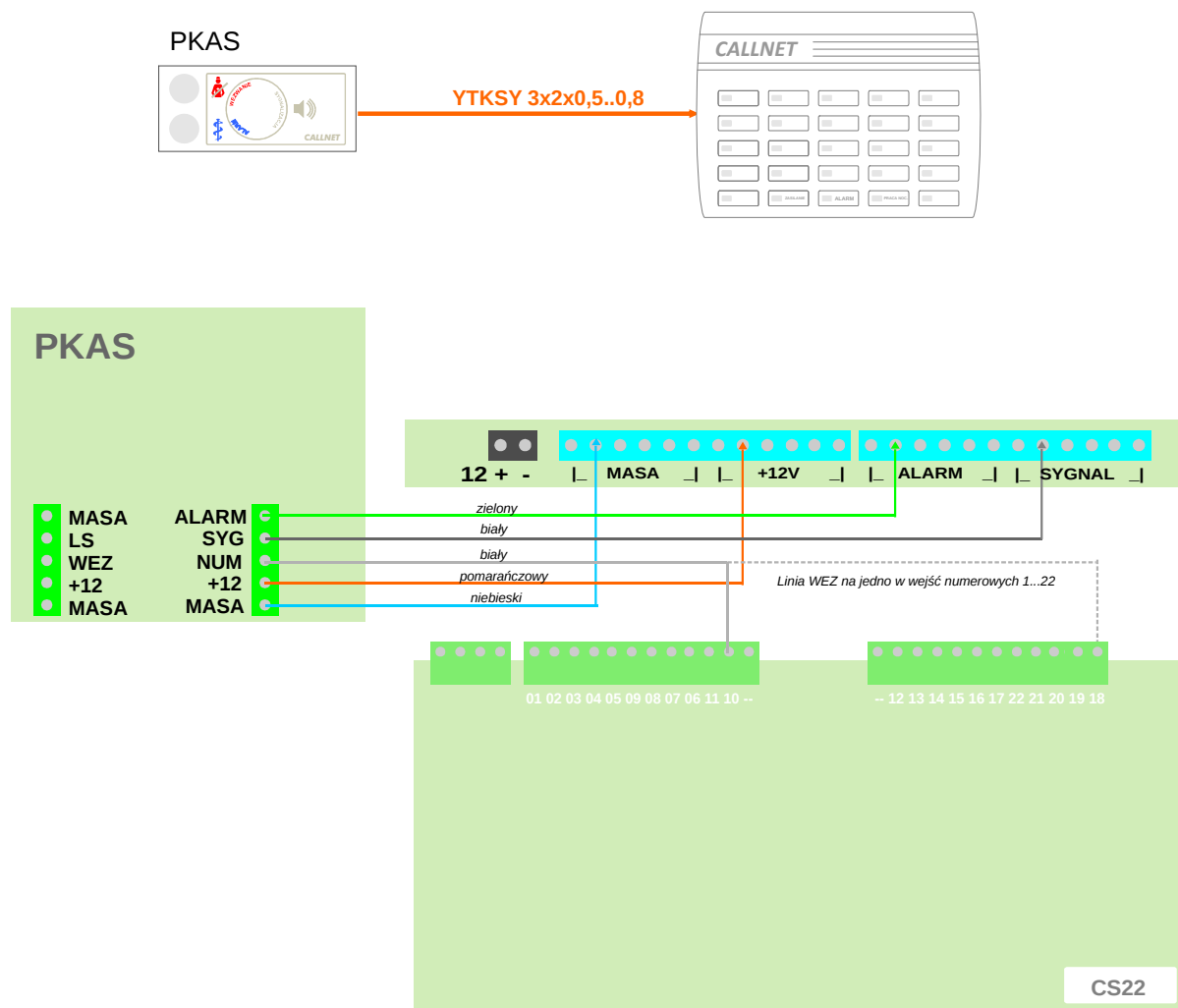


NUMERACJA W PANELU CS22:

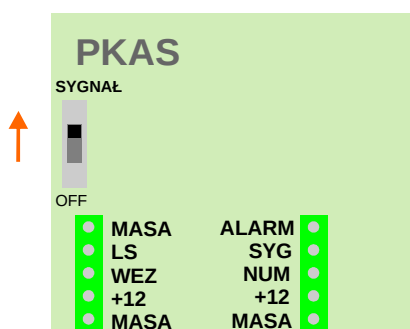


Odpowiadające powyższym numerom wejścia znajdują się na dwóch listwach zaciskowych dolnej płyty panelu CS22, zgodnie z opisem na płytce pod złączami. Po zakończeniu montażu na pola obok diod LED przykleja się właściwe, użytkowe numery pomieszczeń.



Połączenia paneli PKAS w salach chorych i sanitariatach zbiorczych z CS22:**OPCJA - włączenie krótkiego sygnału akustycznego potwierdzenia wezwania:**

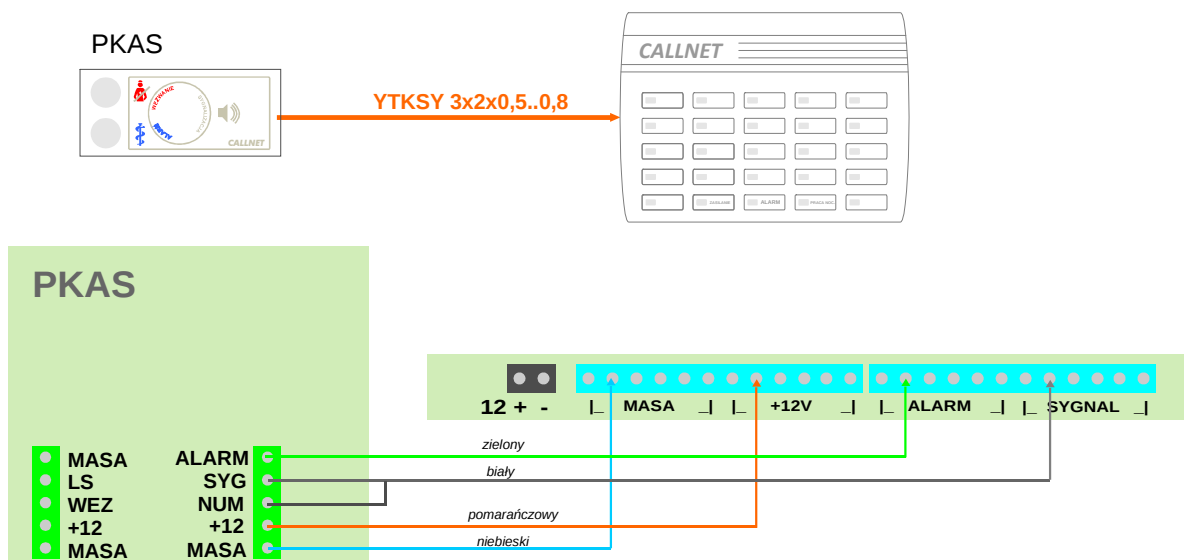
Panel PKAS potwierdza pacjentom zarejestrowanie wezwania z przycisku lub manipulatora przyłóżkowego świeceniem czerwonej diody. Dodatkowo, ustawiając przełącznik na płycie panelu w pozycję SYGNAŁ można włączyć krótkie akustyczne potwierdzenie wezwania - wyłącznie przez czas przytrzymania przez pacjenta wciśniętego przycisku w manipulatorze (lub pociągnięcia sznura ŁP).



Sygnalizacja wszystkich WEZWAŃ w dodatkowych pomieszczeniach personelu - dołączenie paneli PKAS do CS22:

Zainstalowane w dodatkowych pomieszczeniach personelu panele PKAS umożliwiają sygnalizację wszystkich WEZWAŃ i ALARMÓW z całego oddziału, po włączeniu sygnalizacji przyciskiem SYGNALIZACJA (potwierdzenie zieloną diodą)

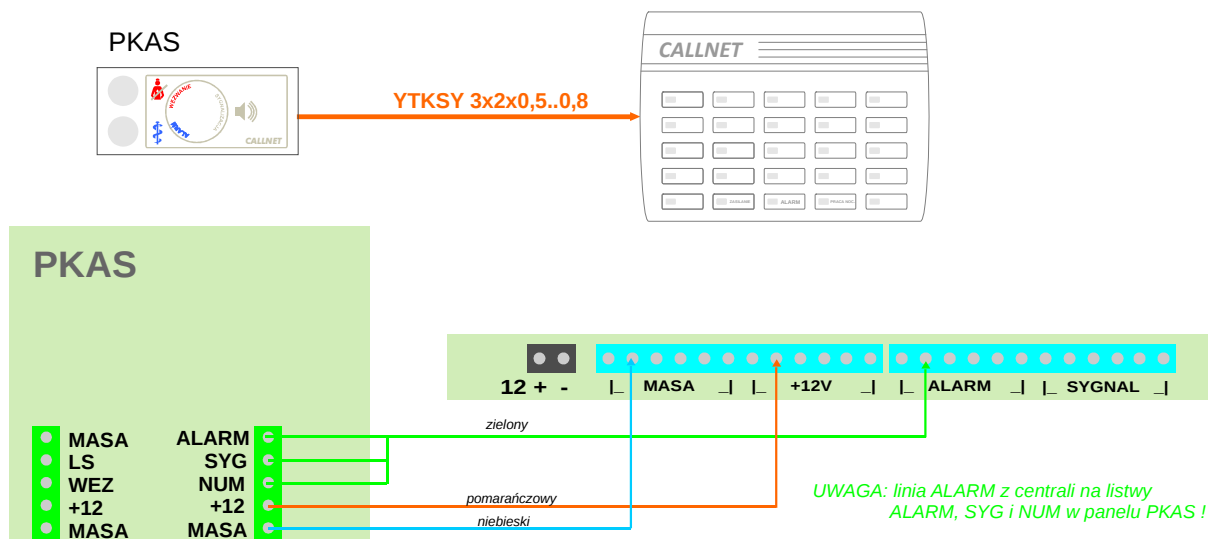
Panele PKAS dołącza się do centrali CS22 w sposób przedstawiony poniżej - maksymalnie 4 sztuki (poza pojemnością centrali).

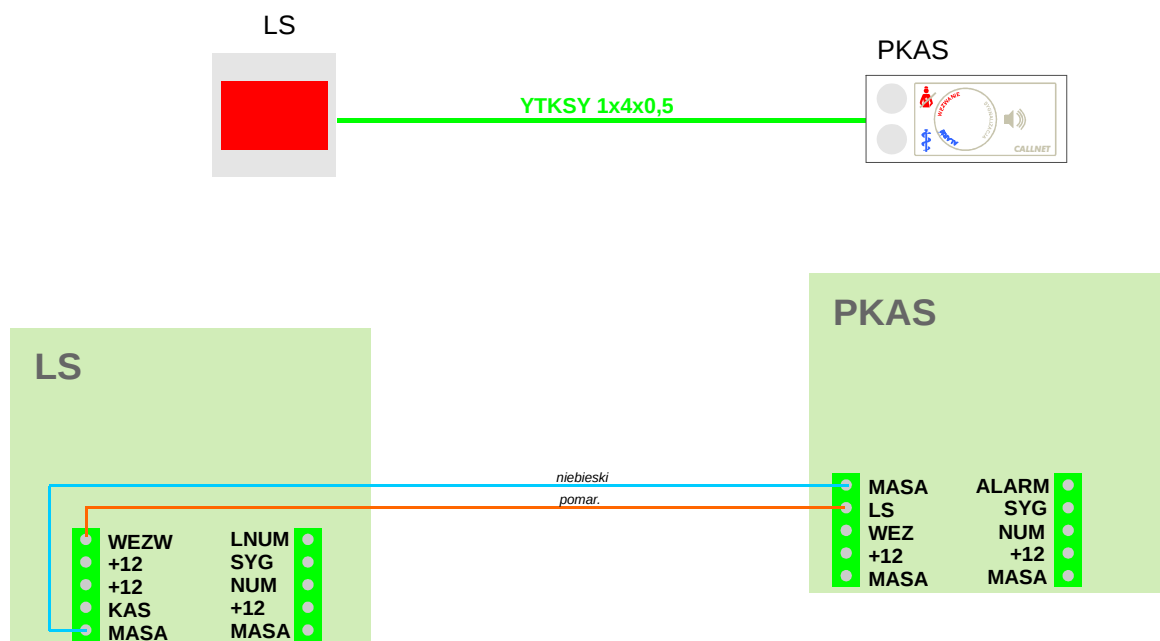
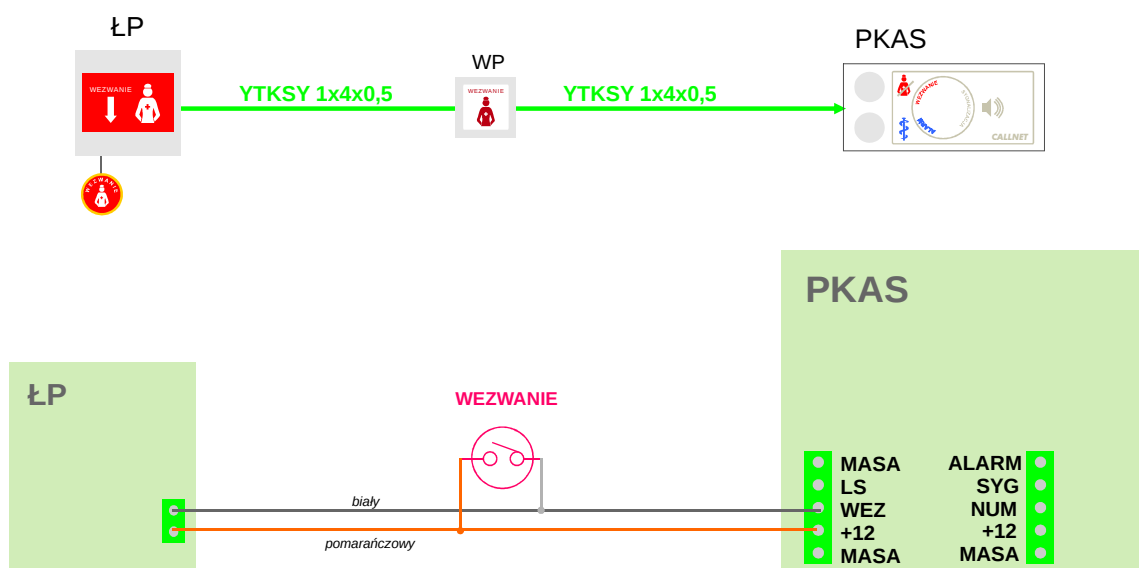


Sygnalizacja wyłącznie ALARMÓW w dyżurkach LEKARSKICH - dołączenie paneli PKAS do CS22:

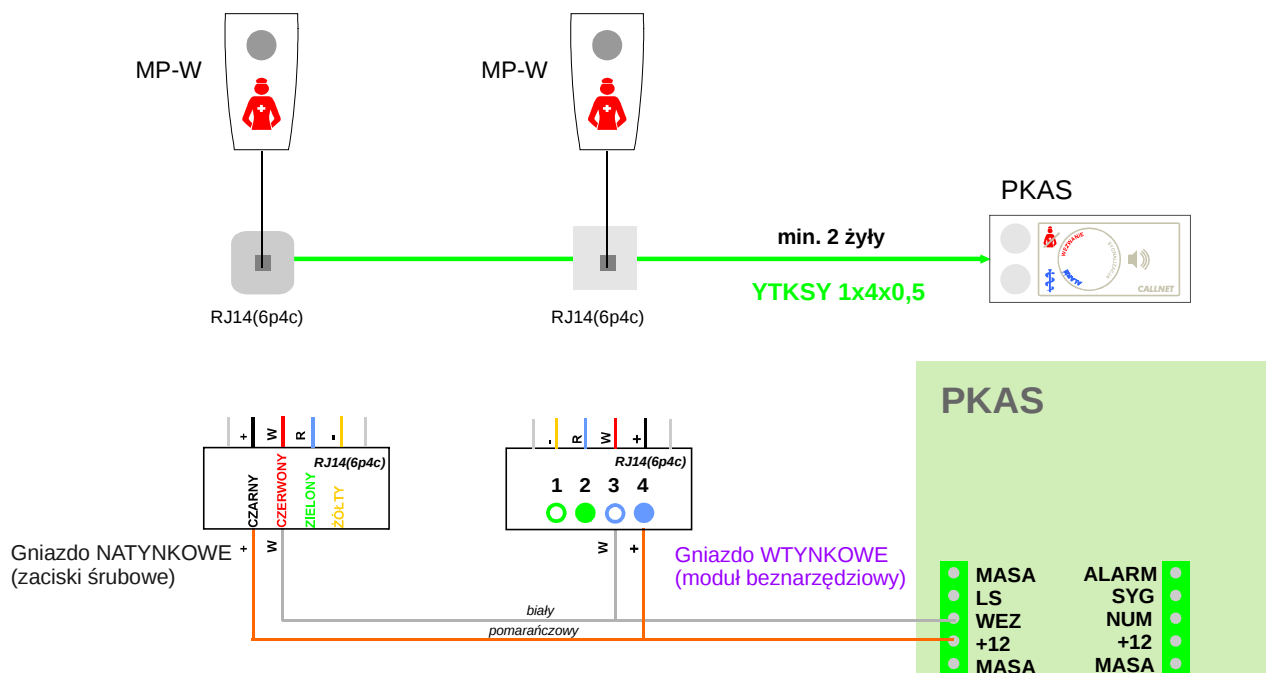
Zainstalowane w dyżurkach lekarskich panele PKAS umożliwiają sygnalizację akustyczną ALARMÓW z całego oddziału, po włączeniu sygnalizacji przełącznikiem SYGNALIZACJA (potwierdzenie zieloną diodą) - wezwania od pacjentów NIE są sygnalizowane.

Panele PKAS dołącza się do centrali CS22 w sposób przedstawiony poniżej - maksymalnie 4 sztuki (poza pojemnością centrali).



Połączenia paneli PKAS z lampami sygnalizacyjnymi LS:**Połączenia paneli PKAS z przyciskami przywoławczymi i łącznikami pociągowymi ŁP:**

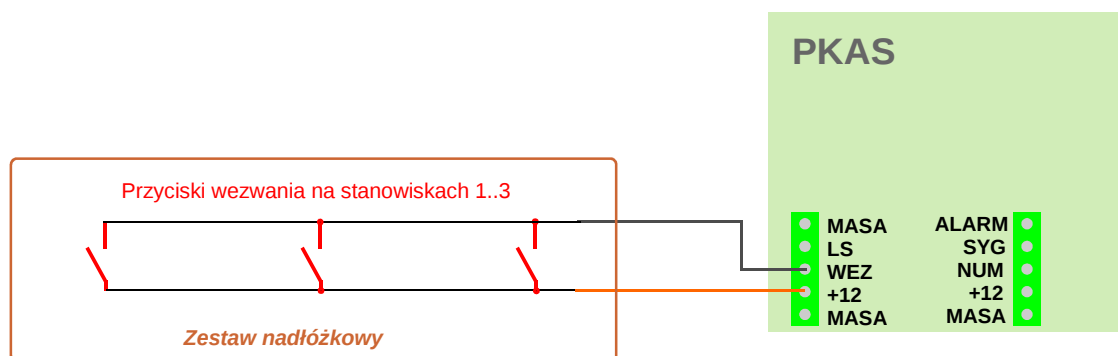
Połączenia paneli PKAS z manipulatorami przywoławczymi MP-W



UWAGA: nie należy stosować dla manipulatorów gniazd RJ poza oferowanymi z serii NATYNKOWEJ i WTYNKOWEJ - w innych gniazdach kolejność wyprowadzeń (kolorów) może być całkowicie w odwrotną do kolejności żył we wtykach manipulatorów, jak również może występować problem z kontaktowaniem gniazd dla zewnętrznych pinów wtyków !

Współpraca paneli PKAS z nadłóżkowymi zestawami oświetleniowymi - dołączenie zwiernych styków przywoławczych manipulatorów zestawu:

Wykorzystanie istniejących manipulatorów zestawów nadłóżkowych do wzywania pomocy przez pacjentów możliwe jest w przypadku, gdy manipulatory te wyposażone są w zwiernie, chwilowe przyciski oznakowane „WEZWANIE PIELEŃNIARKI”.



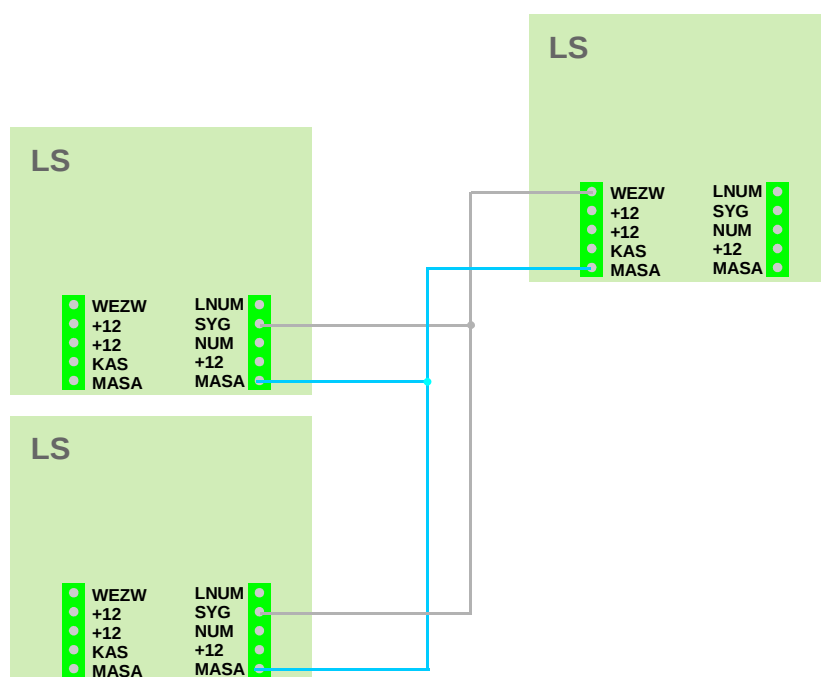
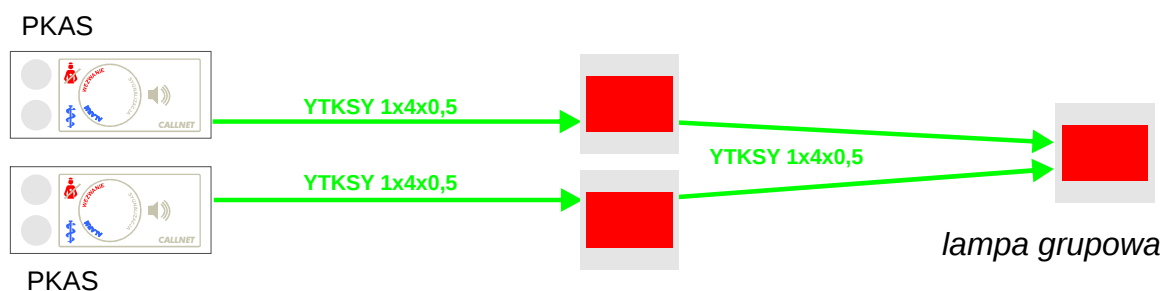
Połączenia lamp LS z lampą grupową:

W przypadku jeśli wymagana jest dodatkowa lampka sygnalizacyjna dla grupy pomieszczeń (indywidualne lampki pomieszczeń nie są bezpośrednio widoczne w korytarzu) można lampki LS dołączyć do lampki grupowej indywidualnymi liniami - bez linii zasilającej +12V:

- wyjście MASA z lampki na wejście MASA lampki zbiorczej,
- wyjście SYG z lampki na wejście WEZ lampki zbiorczej.

UWAGA: NIE wolno łączyć równolegle wyjść NUM, lecz SYG - posiada wbudowaną diodę separującą !

Lampki LS (niezależnie od połączenia z lampką grupową) dołącza się w standardowy sposób do paneli PKAS. liniami MASA, +12 i NUM (na wybrany numer).



1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI CHORYCH:

- przycisk WEZWANIE w manipulatorze przywoławczym - potwierdzenie czerwoną diodą.

Sygnalizacja:

- dioda WEZWANIE w panelu kasującym, czerwona lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki dyżurnej.

Kasowanie: przycisk KASOWANIE w panelu kasującym w pomieszczeniu.

2. WEZWANIE OD PACJENTA Z SANITARIATU:

- pociągnięcie sznura łącznika pociągowego lub wciśnięcie przycisku przywoławczego,

Sygnalizacja:

- dioda WEZWANIE w panelu kasującym, czerwona lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca przy numerze właściwej sali w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki dyżurnej.

Kasowanie:

- przycisk KASOWANIE w panelu kasującym w pomieszczeniu.

3. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI POBYTU DZIENNEGO:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego.

Sygnalizacja:

- dioda WEZWANIE w panelu kasującym, czerwona lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca przy numerze właściwej sali w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki dyżurnej.

Kasowanie: przycisk KASOWANIE w panelu kasującym w pomieszczeniu.

4. WŁĄCZENIE PRZEZ PERSONEL SYGNALIZACJI ZGŁOSZEŃ W SALACH:

W przypadku dłuższego pobytu pielęgniarki w sali chorych możliwe jest włączenie **akustycznego** przekazywania wezwań i alarmów z całego oddziału do tej sali:

- włączenie przełącznika SYGNALIZACJA w panelu kasującym - potwierdzenie zieloną diodą.

Sygnalizacja:

- akustyczna sygnalizacja wezwań i alarmów z całego oddziału w panelu kasującym.

Kasowanie: przycisk KASOWANIE w panelu kasującym w pomieszczeniu.

5. WŁĄCZENIE ALARMU PRZEZ PERSONEL:

W nagłych wypadkach, gdy konieczna jest dodatkowa pomoc i niemożliwe jest pozostawienie pacjenta bez opieki, pielęgniarka może włączyć funkcję alarmu:

- przycisk ALARM w panelu kasującym - potwierdzenie niebieską diodą.

Sygnalizacja:

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny, dioda świecąca obok numeru pomieszczenia oraz dioda ALARM w panelu CS22 w dyżurce,
- **akustyczna sygnalizacja w dyżurce lekarskiej w panelu PKAS.**

Alarmy sygnalizowane są z najwyższym priorytetem, blokując czasowo sygnalizację wezwań od pacjentów.

Kasowanie: przycisk KASOWANIE w panelu kasującym w pomieszczeniu.

6. Obsługa paneli sygnalizacji dodatkowej PKAS w pomieszczeniach personelu:

Panele w dyżurkach personelu ZAWSZE sygnalizują OPTYCZNIE wezwania w oddziale (czerwona dioda LED) oraz ALARM (niebieska dioda LED).

Przełącznikiem SYGNALIZACJA (potwierdzenie zieloną diodą) można włączyć dodatkowo sygnalizację akustyczną.

UWAGA: panele w dyżurkach lekarskich sygnalizują WYŁĄCZNIE alarmy !

7. Obsługa panelu sygnalizacyjnego CS22 w dyżurce personelu:

- przycisk PRACA NOCNA (biały w dolnej ścianie centrali): powoduje częściowe wyciszenie sygnału akustycznego (włączenie sygnalizowane jest diodą PRACA NOCNA).
 - przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na czołowej płycie centrali): chwilowe wciśnięcie przycisku przy sygnalizacji wezwania powoduje całkowite wyciszenie sygnalizacji akustycznej aż do jego skasowania w pomieszczeniu.
- UWAGA:** wszystkie ewentualne kolejne wezwania w trakcie wyciszenia są sygnalizowane jedynie optycznie !

INFORMACJA DLA KLIENTÓW.**KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA.**

Symbol ten umieszczony na naszych urządzeniach poświadcza, że zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi w zakresie tej grupy urządzeń dyrektywami kompatybilności elektromagnetycznej.

**ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ RoHS.**

Symbol ten oznacza, że wszystkie nasze urządzenia spełniają dyrektywę RoHS, co oznacza, że do ich produkcji nie są używane żadne podzespoły zawierające szkodliwe substancje wymienione w dyrektywie (na podstawie oświadczeń naszych dostawców).

**ZAKAZ WYRZUCANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO RAZEM Z INNYMI ODPADAMI POCHODZĄCYMI Z GOSPODARSTWA DOMOWEGO.**

Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2002/98/EC, sprzęt elektroniczny po zużyciu, nie może być wyrzucany wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. W celu właściwej utylizacji szkodliwych substancji oraz recyklingu, użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego produktu w punkcie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W celu uzyskania informacji należy zwrócić się do władz lokalnych, jednostek oczyszczania miasta lub sprzedawcy detalicznego.

WŁAŚCIWE POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRONICZNYM PRZYSPIERA DO OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.