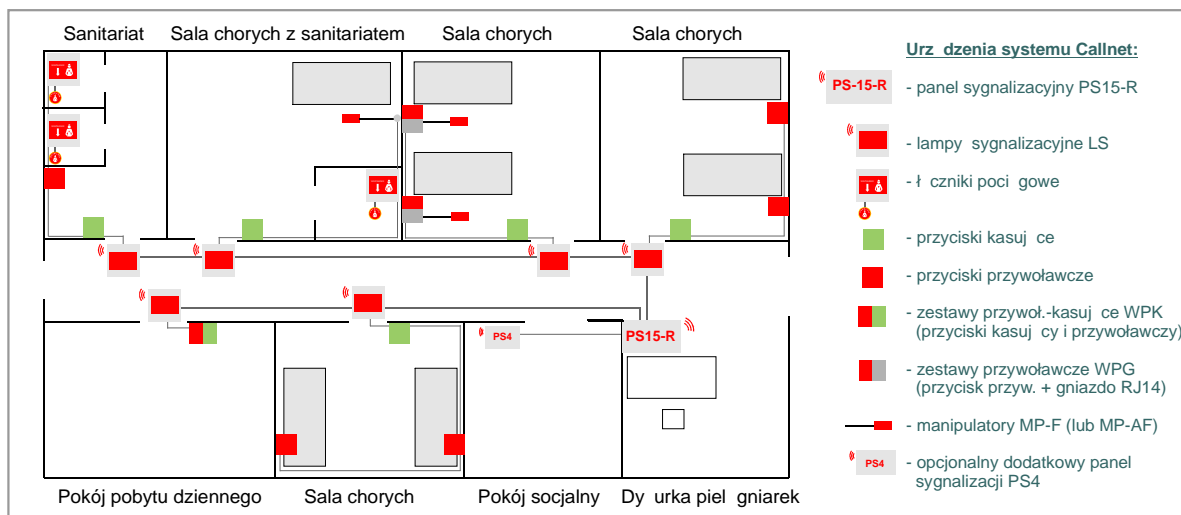


Instalowanie urządzeń w wariancie STANDARD z panelami PS15-R oraz urządzeniami serii COMPACT.

Spis treści instrukcji:

Strona 1:	Charakterystyka ogólna.
Strona 1:	Urządzenia systemu.
Strona 5:	Monta urządzeń i uruchomienie systemu.
Strona 6:	Instalacja przewodowa.
Strona 8:	Numeracja w panelu PS15-R.
Strona 9:	Zasilanie centrali, opcja wyciszania i dołączenie lampy LS.
Strona 10:	Sygnalizatory PS4 i połączenie równoległe dwóch central PS15-R.
Strona 11:	Połączenia lamp LS z WK, WP, ŁP i lampy grupowe.
Strona 12:	Połączenia lamp LS z manipulatorami.
Strona 13:	Połączenia lamp LS z zestawami WPG i zestawami nadłokowymi.
Strona 14:	Krosowanie przewodów w budynkach wielokondygnacyjnych.
Strona 16:	Instrukcja obsługi urządzeń, informacje dla klientów.



CHARAKTERYSTYKA:

- lamp sygnalizacyjne LED z opcjonalnym sygnałem akustycznym (układ rejestracji i kasowania wezwania),
- przyciski kasujące w salach i sanitariatach na bazie typowego osprzętu elektrycznego,
- przyciski przywoławcze przy łóżkach pacjentów w salach (lub manipulatory),
- czniki pociągowe (lub przyciski przywoławcze) w sanitariatach,
- 15-numerowa centrala w dyurce personelu (lub więcej w zależności od liczby pomieszczeń),
- opcjonalnie panele sygnalizacyjne w dodatkowych pomieszczeniach personelu.

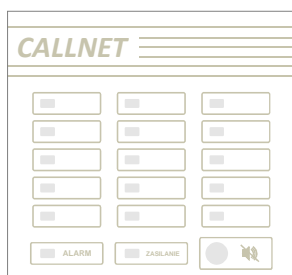
FUNKCJONOWANIE:

System Callnet w wariantcie STANDARD umożliwia pacjentom wezwanie pomocy z sali (przyciski przywoławcze lub manipulatory), sanitariatów (czniki pociągowe lub przyciski przywoławcze) oraz pomieszczenia pobytu dziennego. Sygnał wezwania zostaje podtrzymany w naddźwiękowej lampie sygnalizacyjnej LS i zapalona zostaje czerwona matryca diod świecących. Opcjonalnie lampka emituje sygnał akustyczny ułatwiający personelowi lokalizację wezwania i również potwierdzający pacjentom w sali jego zarejestrowanie. Informacja o wezwaniu zostaje przekazana z lampy do centrali PS15-R w dyurce pielgniarskiej, gdzie włączona zostaje sygnalizacja akustyczna i optyczna (numer pomieszczenia). Możliwe jest również przekazywanie informacji do dodatkowych pomieszczeń personelu za pomocą paneli PS4 (bez identyfikacji numeru pomieszczenia).

Po przybyciu pielgniarki do pomieszczenia, wezwanie zostaje skasowane przyciskiem kasującym.

Panele PS15-R mogą na bezpiecznie rednić czy za pośrednictwem koncentratorów magistralowych do komputera PC z BEZPŁATNYM oprogramowaniem Callnet-Service do szyfrowanej REJESTRACJI zdarzeń w oddziałach (1...6 central).

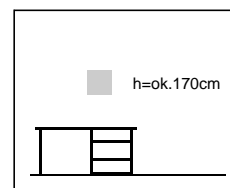
Panel sygnalizacyjny PS15-R.



PRZEZNACZENIE I MONTAŻ :

Dyurka pielgniarska.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Pojemność : **do 15 pomieszczeń** (sale, sale z sanitariatami, sanitariaty zbiorcze), możliwość sygnalizacji z dwóch siedmiu pomieszczeń jednolitym diod (redukcja numerów).

Gabaryty: 210x200x48mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią klawiatury z diodami LED SMD.

Aktywny poziom wejścia : MASA (zwarcie do minusa zasilania).

Zasilanie: z zewnętrznego zasilacza stabilizowanego DC 12V/1..3A, BRAK wyłącznika zasilania urządzenia systemu (w celu uniemożliwienia kasowania wezwania w centrali, bez udania się na miejsce zdarzenia).

Dwa sygnalizatory akustyczne przełączane wyłącznikiem GŁOŚNY/CICHY (praca nocna).

Możliwość dołączenia czterech paneli sygnalizacji dodatkowej PS4 oraz równoległe drugiego panelu PS15.

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

OPCJONALNIE - zalecany zewnętrzny przycisk wyciszenia sygnału w wygodnym dla personelu miejscu (dzwonek).

FUNKCJONOWANIE:

Panel PS15 sygnalizuje WEZWANIA w oddziale:

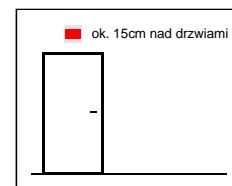
- optycznie: zapalenie diody obok właściwego numeru sali,
- akustycznie: ciągły sygnał akustyczny, a do skasowania wezwania lub wyciszenia.

UWAGA: ze względu na aktywny poziom sygnału na wejściu MASA, **panel PS15-R NIE jest kompatybilny z wycofanymi centralami PS12, 18 i 24 i może współpracować wyłącznie z nową generacją lamp LS.**



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

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliesterową.
Matryca czerwonych diod świecących oraz sygnalizator akustyczny (z opcją wyłączenia), układ podtrzymujący wezwania.
Dołączony do centrali PS18.

FUNKCJONOWANIE:

Lampa LS rejestruje wezwania z dołączonych do niej przycisków przywoławczych, paneli pociągowych, manipulatorów, sygnalizujących je w korytarzu obiektu świeceniem matrycy czerwonych diod świecących oraz sygnałem akustycznym (opcjonalnie).
Informacja o wezwaniu przekazywana jest do centrali PS18 w dyspozycji personelu.
Kasowanie wezwania następuje po wciśnięciu dołączonego do lampy przycisku kasującego.

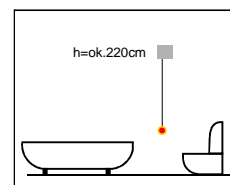
Łącznik pociągowy ŁP.



PRZEZNACZENIE I MONTA :

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 poliesterową.
Brelok z piktogramem oraz sznur ok.180cm. Opcjonalnie dodatkowa naklejka biała "WEZWANIE" na glazurę.
Dołączony do lampy sygnalizacyjnej LS.

FUNKCJONOWANIE:

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

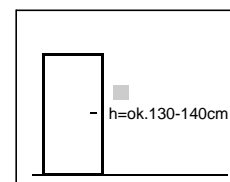
Przycisk kasujący WK.



PRZEZNACZENIE I MONTA :

Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego.

Urządzenie wtykowe,
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.
Dostępna wersja natynkowa.


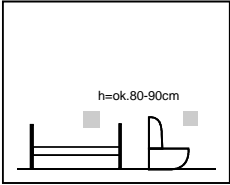




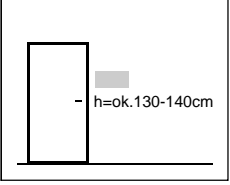
DANE TECHNICZNE:


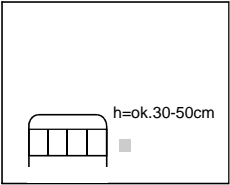
Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego, oznakowany naklejką KASOWANIE.
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtykowa). Dołączony do lampy sygnalizacyjnej LS-PA.


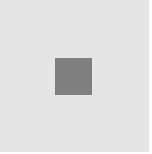
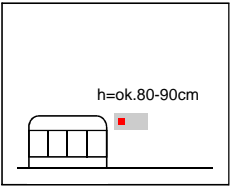
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk kasujący umożliwia pielęgniarskie skasowanie wezwania od pacjenta po wejściu do pomieszczenia.

CALLNET	Przycisk przywoławczy WP.	<i>Strona - 3</i>
<div>  <div> <p>PRZEZNACZENIE I MONTA : Sanitariaty - kabiny WC, sale - przy łó kach.</p> <p>Urz dzenie wtynkowe, WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm. Dost pna wersja natynkowa.</p> </div>  </div> <p>DANE TECHNICZNE: Ł cznik przyciskowy niestabilny typowego osprz tu elektrycznego w wersji wtynkowej, oznakowany naklejk WEZWANIE POMOCY. Gabaryty: 82x84mm (wersja wtynkowa). Doł czany do lampy sygnalizacyjnej LS.</p> <p>FUNKCJONOWANIE: Przycisk przywoławczy umo liwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wci ni cie.</p>		

	Zestaw przywoławczo-kasuj cy WPK.	
<div> <div>   </div> <div> <p>PRZEZNACZENIE I MONTA : Sale pobytu dziennego (sanitariaty, sale chorych).</p> <p>Urz dzenie wtynkowe, WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm dla systemu ramkowego POZIOMEGO. Dost pna wersja natynkowa.</p> </div>  </div> <p>DANE TECHNICZNE: Ł czniki przyciskowe niestabilne osprz tu elektrycznego, oznakowane naklejkami KASOWANIE oraz WEZWANIE w typowej ramce podwójnej POZIOMEJ (na zamówienie pionowej). Doł czane do lampy sygnalizacyjnej LS. Gabaryty: 160x84mm (wersja wtynkowa).</p> <p>FUNKCJONOWANIE: Przycisk kasuj cy umo liwia piel gniarce skasowanie wezwania od pacjenta po wej ciu do pomieszczenia. Przycisk przywoławczy umo liwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wci ni cie.</p>		

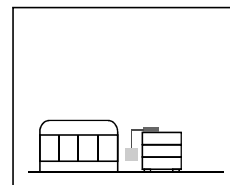
	Gniazdo manipulatora RJ.	
<div>  <div> <p>PRZEZNACZENIE I MONTA : Sale chorych - przy łó kach.</p> <p>Urz dzenie wtynkowe, WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm. Dost pna wersja natynkowa.</p> </div>  </div> <p>DANE TECHNICZNE: Gniazdo modułarne RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego. Doł czane do lampy sygnalizacyjnej LS.</p> <p>FUNKCJONOWANIE: Gniazdo manipulatora umo liwia jego podł czenie dla pacjentów, gdy wymagane jest aby ródło przywołania znajdowało si w zasi gu r ki.</p>		

	Zestaw WPG: gniazdo RJ i przycisk przywoławczy.	
<div> <div>   </div> <div> <p>PRZEZNACZENIE I MONTA : Sale chorych - przy łó kach.</p> <p>Urz dzenie wtynkowe, WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm dla systemu ramkowego POZIOMEGO. Dost pna wersja natynkowa.</p> </div>  </div> <p>DANE TECHNICZNE: Ł cznik przyciskowy niestabilny typowego osprz tu elektrycznego oznakowany naklejk WEZWANIE oraz gniazdo modułarne RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego w typowej ramce podwójnej POZIOMEJ. Doł czany do lampy sygnalizacyjnej LS.</p> <p>FUNKCJONOWANIE: Przycisk przywoławczy jest podstawowym ródłem przywołania i umo liwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wci ni cie. Gniazdo manipulatora umo liwia okresowe jego podł czenie dla pacjentów w ci szym stanie, gdy wymagane jest aby ródło przywołania znajdowało si w zasi gu r ki pacjenta. Zestaw przywoławczy umo liwia inwestorom oszcz dn realizacj systemu przywoławczego i wyposa enie w manipulatory tylko wybranych stanowisk łó kowych i tylko na niezb dny okres czasu.</p>		

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale chorych.

Wymagane gniazdo RJ14(6p4c).

**DANE TECHNICZNE:**

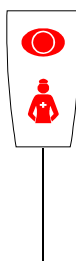
Gabaryty: MP - 84x53x19mm, obudowa z tworzywa ABS.

Przycisk WEZWANIE, przewód gi ętki ok.1,9m zako ńczony wtykiem modularnym RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c). Doł ączany do lampy LS poprzez gniazdo RJ.

FUNKCJONOWANIE:

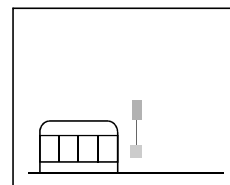
Manipulator przywoławczy MP-F umo liwia wezwanie pomocy pacjentom z sal chorych. Gi ętki przewód pozwala na umieszczenie urz ędzenia w zasi ęgu r ęki chorego. Chwilowe wci ęnięcie przycisku WEZWANIE zostaje zarejestrowane w lampie LS - sygnalizowane jest w centralce w dy ń urce personelu.

Kasowanie wezwania mo liwe jest przyciskiem kasuj ącym po przybyciu piel ęgniarki do pomieszczenia.

Manipulator przywoławczy z wieszakiem MP-AF.**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale chorych.

Wymagane gniazdo RJ14(6p4c).

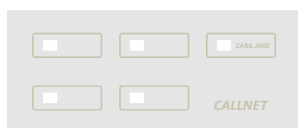
**DANE TECHNICZNE:**Gabaryty: 95x45/30x24mm, **w komplecie wieszak ścienny**. Obudowa i wieszak z tworzywa ABS.Folia klawiaturowa z wbudowanym przyciskiem WEZWANIE, **wbudowany akustyczny sygnalizator wezwania**.

Przewód gi ętki ok.1,9m zako ńczony wtykiem RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c).

Doł ączany do lampy LS poprzez gniazdo RJ.

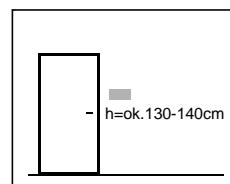
FUNKCJONOWANIE:

Manipulator przywoławczy MP-AF umo liwia wezwanie pomocy pacjentom z sal chorych. Gi ętki przewód pozwala na umieszczenie urz ędzenia w zasi ęgu r ęki chorego. Chwilowe wci ęnięcie przycisku WEZWANIE potwierdzone krótkim sygnałem akustycznym zostaje zarejestrowane w lampie LS i przekazane do centrali w dy ń urce personelu. Kasowanie wezwania mo liwe jest przyciskiem kasuj ącym po przybyciu piel ęgniarki do pomieszczenia.

OPCJA - panel dodatkowej sygnalizacji dla personelu PS4.**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Pomieszczenia socjalne piel ęgniarek.

Urz ędzenie natynkowe,

zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.**DANE TECHNICZNE:**

Panel sygnalizacyjny PS4 przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwa ń w dodatkowych pomieszczeniach personelu (bez identyfikacji numeru pomieszczenia - to jest mo liwe w centrali lub poprzez lampy w korytarzu oddziału).

Mo liwe jest doł ączenie 1..4 central systemu przywoławczego PS15-R do jednego PS4 (przy wspólnym zasilaczu dla wszystkich central).

Diody świecące z polami na numery central (oddziałów), sygnalizator akustyczny, wył ącznik sygnału.

Gabaryty: 120x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliesterową, wył ącznik zasilania (sygnału akustycznego).

Poł ączenie przewodowe z central ą PS15-R.

FUNKCJONOWANIE:

Panel PS4 sygnalizuje wezwania w oddziale:

- optycznie (zawsze): zapalenie diody LED,
- akustycznie (tylko przy wł ączonym sygnalizatorze): ci ęgły sygnał akustyczny.

Wył ącznik sygnału umo liwia wył ączenie sygnalizacji akustycznej w dzie ń, gdy wezwania od pacjentów realizuje personel w głównej dy ń urce oddziału, a wł ączenie tylko w godzinach nocnych gdy personel mo że być okresowo nieobecny w tej dy ń urce.

Uwaga - wprowadzanie kabli do paneli:

Ze wzgl du na ograniczone miejsce oraz mo liwo uszkodzenia elementów elektronicznych, przy wprowadzaniu kabli instalacji przewodowej przez wyci cia w korpusach paneli, nale y przestrzega nast puj cych zasad:

- do wn trza paneli wprowadza pojedyncze yły, bez zewn trznej osłony kabla
- nie wprowadza ył rezerwowych (pozostawi je w rurce lub puszcze instalacyjnej)
- pozostawi tylko niewielki zapas długo ci, umo liwiaj cy wygodne doł czenie ył do listew zaciskowych.

Monta urz dze serii CALLNET-COMPACT - PS4, LS, ŁP:

1. Obudowy urz dze serii COMPACT posiadaj w dolnej cz ci obudowy zaczepy umo liwiaj ce podniesienie pokryw (w cz ci górnej zaczepy s dłu sze). Po rozpakowaniu urz dzenia nale y delikatnie podwa y małym rubokr tem spód obudowy w dolnej cz ci urz dzenia i zdj pokryw .
2. Przez otwór w korpusie i płytce, nale y wprowadzi kable instalacyjne - wył cznie pojedyncze yły (bez izolacji kabla), yły rezerwowe nale y pozostawi w puszcze lub rurce instalacji. Spód mo na montowa zarówno do puszki podtynkowej dwoma wkr tami, jak i bezpo rednio do podło a kołkami rozporowymi.
3. Po sprawdzeniu prawidłowego działania urz dzenia, nale y na spód obudowy zało y pokryw OD GÓRY (zaczepy górne musz znale si w otworach pokryw), a nast pnie docisn dół pokryw.
4. W przypadku konieczno ci zdj cia pokryw z zamontowanego urz dzenia, nale y uchwyci pokryw w dolnej cz ci i poci gn j oddzielaj c od pokryw, a dopiero potem zdj pokryw z górnych zaczepów.

UWAGA: NIE WOLNO w celu zdj cia pokryw wciska rubokr tem zaczepów przez wyci cia w pokrywie, poniewa spowoduje to ich wyłamanie !

Monta panelu PS15-R:

Po naci ni ciu elementu przy ciance bocznej w lewej cz ci obudowy, zdj doln i górn maskownic - nale y zapami ta ich uło enie, poniewa przy zakładaniu jest to bardzo istotne (nie da si zało y odwrotnie). Nast pnie nale y odkr ci cztery wkr ty mocuj ce pokryw do korpusu, unie i zdj pokryw . Korpus panelu przykr ca si do podło a czterema wkr tami z kołkami rozporowymi, po przeło eniu przewodów przez otwór. Po zako czeniu poł cze , nale y chwyci ta m klawiatury pokryw przy samym jej ko cu i delikatnie wło y do gniazda w płytce centrali - po zało eniu i lekkim uchwyceniu pokryw wkr tami, wykona testy całej instalacji przywoławczej. Nast pnie dokr ci wkr ty pokryw i zało y we wła ciwej kolejno ci maskownice - dociskaj c i zaczepiaj c po prawej stronie panelu, nale y docisn po lewej strony, a do zaskoczenia blokady (mo na dodatkowo zabezpieczy maskownice przed zdejmowaniem, wkładaj c doł czone do obudowy elementy blokuj ce - zdj cie maskownic wymaga wtedy najpierw ich wysuni cia).

Wykonanie poł cze przewodowych i uruchomienie urz dze .

Po przymocowaniu korpusów urz dze , nale y ustali wła ciw długo ył do listew zaciskowych i przygotowa przewody do wykonania poł cze , przez zdj cie izolacji z ko cówek. Nast pnie zaleca si dokonania identyfikacji i opisu kabli. Dopiero wtedy nale y wykona **pierwszy etap poł cze** , wykorzystuj c listwy zaciskowe w płytkach:

- doł czy zasilanie 12V do listwy w PS15-R,
- dołaczy do PS15-R lampy LS w salach (sanitariatach). Przy doł czaniu przewodów LNUM z lamp do listwy w PS15-R, nale y zwróci uwag na numeracj listew - odpowiada ona przedstawionej numeracji diod LED na pokrywie panelu.
- doł czy do PS15-R opcjonalne panele sygnalizacji zgłosze PS4 w dodatkowych pomieszczeniach personelu.

UWAGA: nie wolno wł cza zasilacza 12V przed uko czeniem poł cze przewodowych !!!

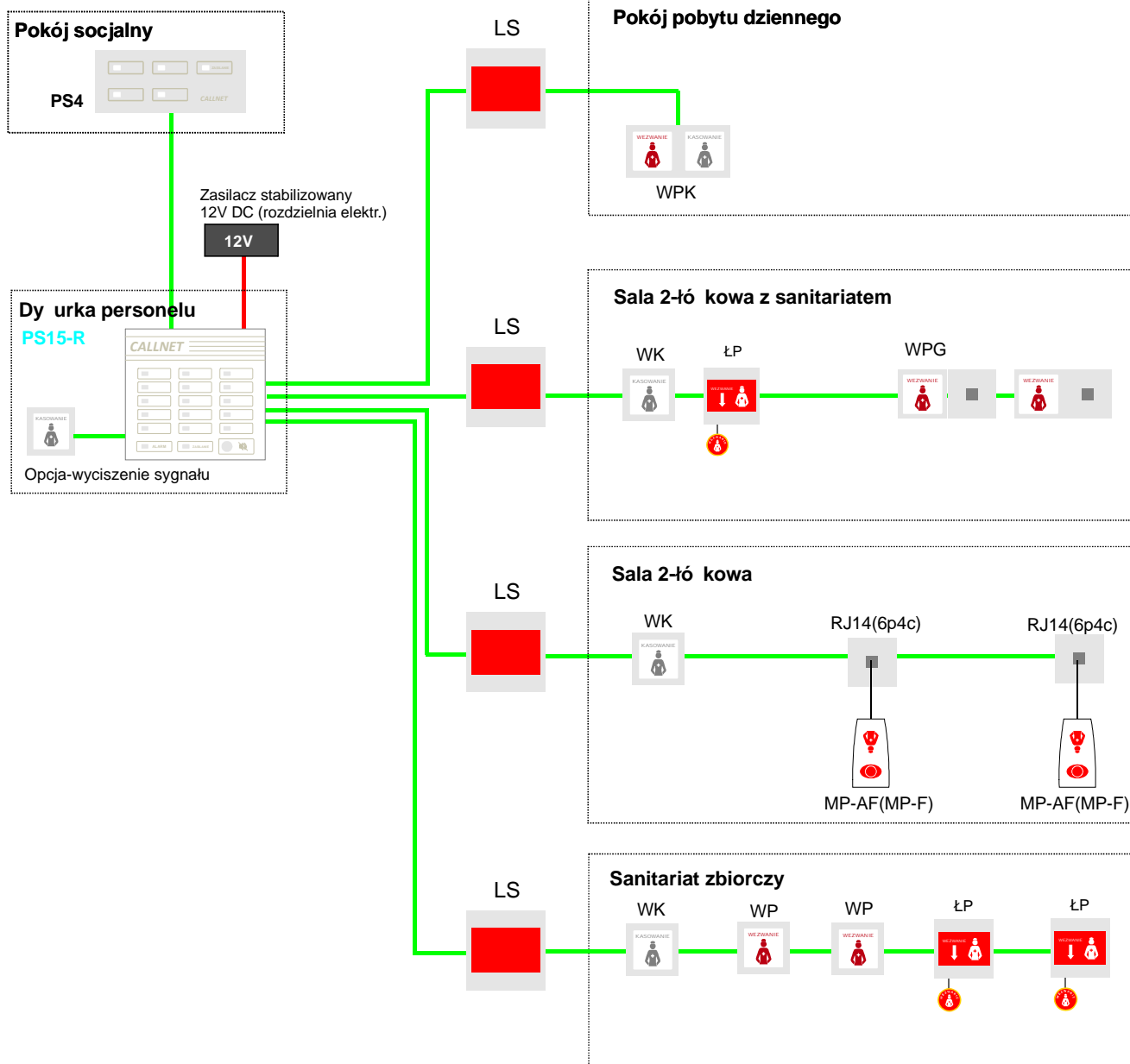
Drugi etap poł cze polega na doł czeniu do **KOLEJNYCH** lamp LS współpracuj cych z nimi manipulatorów MP-F (MP-AF), przycisków przywoławczych WP, ł czników poci gowych ŁP oraz przycisków kasuj cych WK.

Po zako czeniu poł cze , nale y zgodnie z uwagami dotycz cymi monta u urz dze doł czy ta m folii pokryw PS15-R do zł cza w płycie centrali i lekko uchwyci pokryw wkr tami na czas testów.

Po wł czeniu zasilania (zielona dioda w PS15-R) skontrolowa działanie urz dze dla wezwa z wszystkich pomieszcze : wiecenie lampy LS (mo na odł czy na tym etapie sygnalizatory w lampach), sygnalizacja w dy urce piel gnarskiej.

Po zako czeniu testów dokr ci pokryw , zało y maskownice PS15-R.

Ostatni czynno ci jest naklejenie na białe pola pokryw PS15-R numerów u ytkowych pomieszcze .

**UWAGI:**

- wariant umoliwia standardowo obsługę do 15 pomieszczeń (lampa LS i przycisk kasujący).
- w dyurce można zainstalować kilka paneli PS15-R, zasilanych z jednego zasilacza o większej mocy.
- wypusty przewodów dla PS15-R, przycisków WP i WK, łączników podświetlonych ŁP w puszkach instalacyjnych fi-60mm, dla WPK i WPG w podwójnych puszkach dla ramki podwójnej poziomej.
- w wypustach należy pozostawić zapasy przewodów ok.10...15 cm dla wszystkich urządzeń.

Oznaczenia przewodów:

— OMY 3x1,0

— YTKSY 1x4x0,5*

UWAGI:

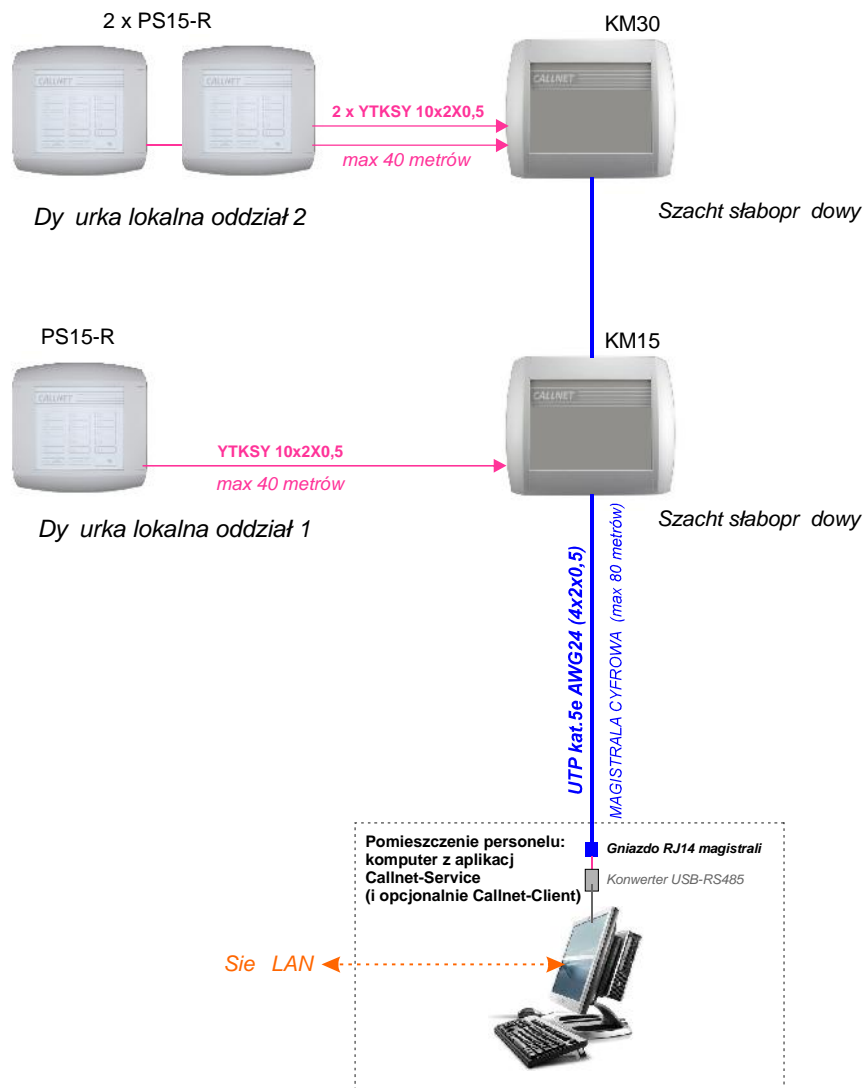
Podane przewody zawierają niezbędne rezerwy.
Minimalne wymagane ilości są zaznaczone zostały na rysunku.

***UWAGA:** przewód YTKSY 1x4x0,5 stosuje się standardowo dla odległości do ok. 30...40 m.

Przy odległościach lamp LS do centrali ok. 40...80 m należy zastosować przewód YTKSY 1x4x0,8.

Dla linii o długości 80...150 m konieczny jest przewód YTKSY 1x4x1,0.

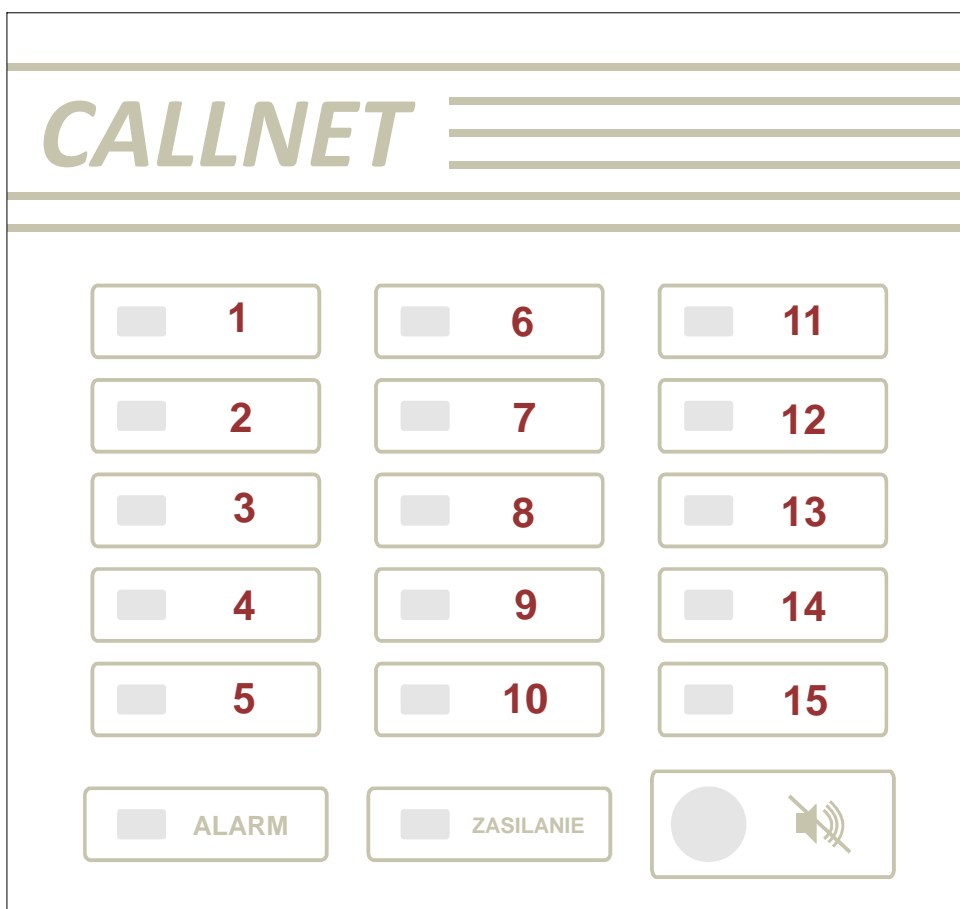
Dla pozostałych lamp z manipulatorami, WP, ŁP i WK nie przekraczających 30...40 m, należy stosować przekrój 0,5 mm ze względu na zaciski w gniazdach RJ14 i lampach LS.



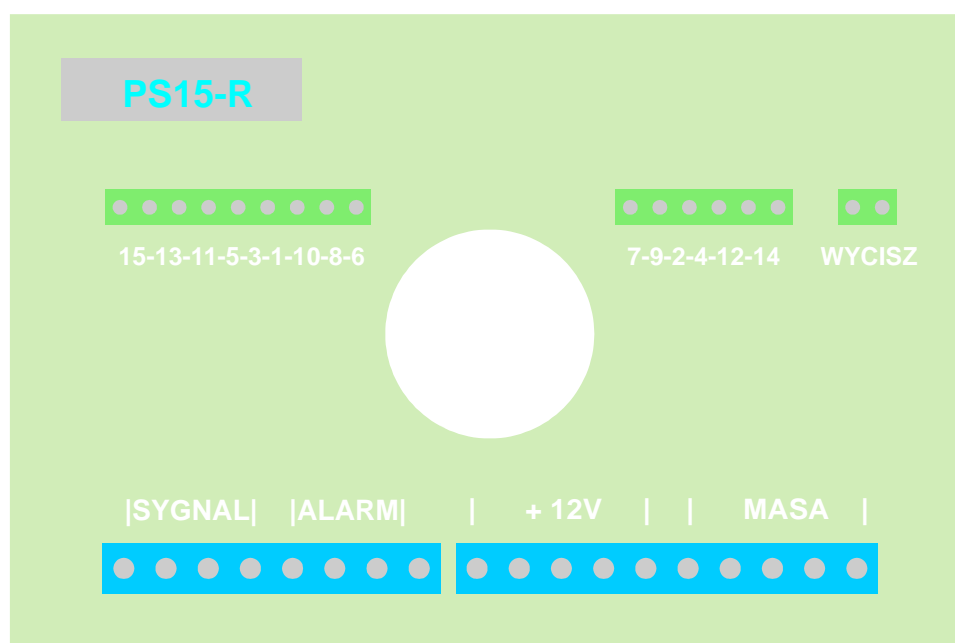
UWAGI:

- zalecane jest przygotowanie instalacji przewodowej dla opcjonalnej REJESTRACJI komputerowej, nawet w przypadkach gdy będzie realizowana dopiero w kolejnych etapach w przyszłości (np. po wprowadzeniu nowych przepisów w tym zakresie):
 - połączenia paneli PS15-R kablem YTKSY 10x2x0,5 (max. 40 metrów) do koncentratorów magistralowych,
 - połączenia pomiędzy koncentratorami KM do pomieszczenia personelu skrętką UTP 4x2x0,5 (maksymalna długość całej magistrali cyfrowej 80 metrów, instalacja zakończona w puszcze wtynkowej fi. 60 - gniazdo RJ14),
- oprogramowanie Callnet-Service umożliwia dołączenie 1...6 paneli PS15-R do koncentratorów magistralowych w wersji 15- lub 30-numerowej (łącznie do 90 sal z sanitariatami).
- na komputerze w pomieszczeniu personelu zainstalowane jest oprogramowanie Callnet-Service działające w tle i realizujące rejestrację wezwań i ich skasowanie w zaszyfrowanej postaci (nie wymaga ich edycji).
Aplikacja Callnet-Service jest BEZPŁATNA dla użytkowników systemów przywoławczych CALLNET.
 Opcjonalnie można na tym samym komputerze pracować aplikacją Callnet-Client, zapewniającą wizualizację zdarzeń na wszystkich oddziałach w czasie rzeczywistym (na przykład wspólna dyżurka nocna).
- poprzez lokalną sieć LAN do komputera można dołączyć wiele aplikacji Callnet-Client z wizualizacją w czasie rzeczywistym oraz umożliwić zdalne pobieranie raportów o zdarzeniach.

NUMERACJA W PANELU PS15-R:



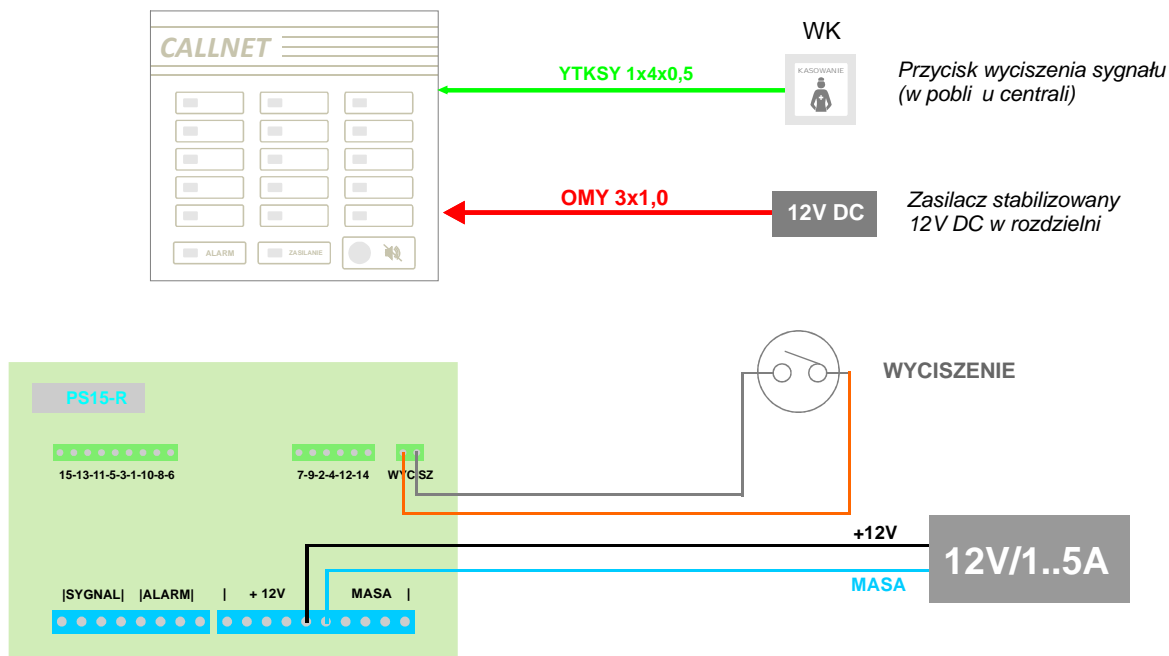
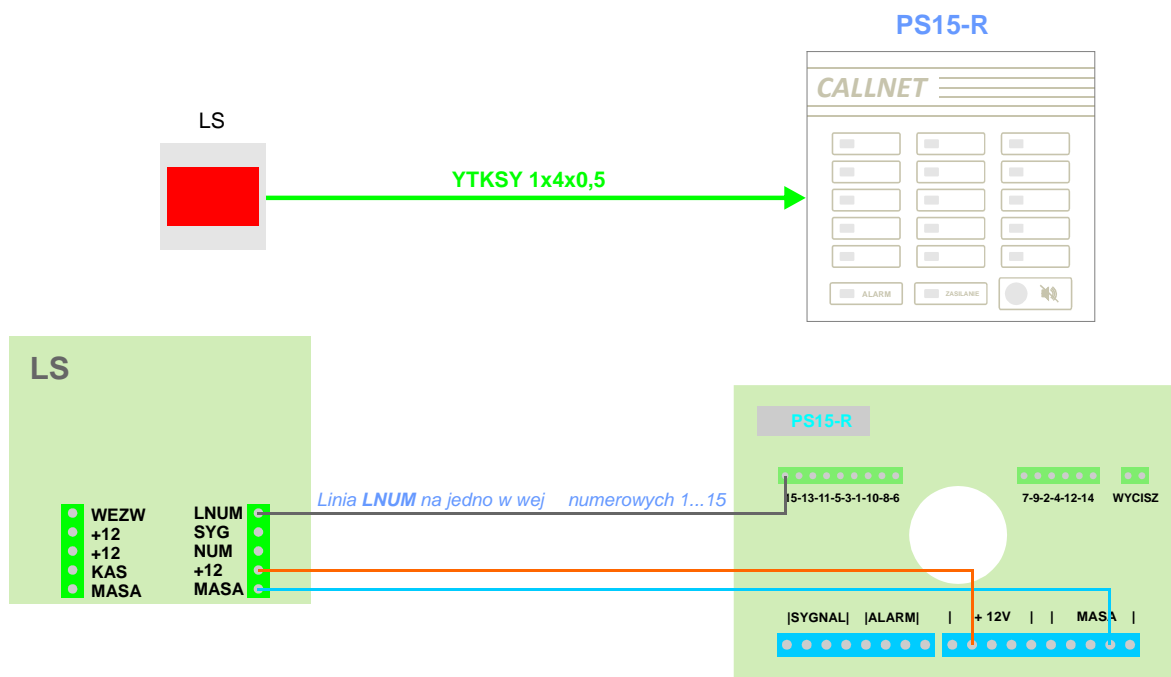
Odpowiadaj ce powy szym numerom wej cia znajduj si na dwóch listwach zaciskowych w górnej cz ci płyty panelu PS15-R, zgodnie z opisem na płytce pod zł czami. Po zako czeniu monta u na pola obok diod LED w folii pokrywuy przykleja si wla ciwe, u ytkowe numery pomieszcze .



Doł czenie zasilania i opcjonalnego przycisku wyciszania sygnału do PS15-R:

Zasilanie urz dze Callnet jest realizowane z zewn trznego zasilacza stabilizowanego 12V (+-0,5V) / 30..100W w rozdzielni elektrycznej. Panel NIE posiada wł cznika zasilania systemu - w przypadku konieczno ci doł czenia zasilania urz dze , nale y wł czy odpowiedni obwód bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej (zapobiega to kasowaniu wezwa przez personel bez udzielenia pomocy pacjentowi).

Niezale nie od przycisku wyciszenia sygnału akustycznego w pokrywie panelu, zalecane jest umieszczenie w dogodnym dla personelu miejscu zewn trznego przycisku WK i doł czenie go do listwy WYCISZ.

**Poł czenia lamp LS serii CALLNET-COMPACT z central PS15-R:**

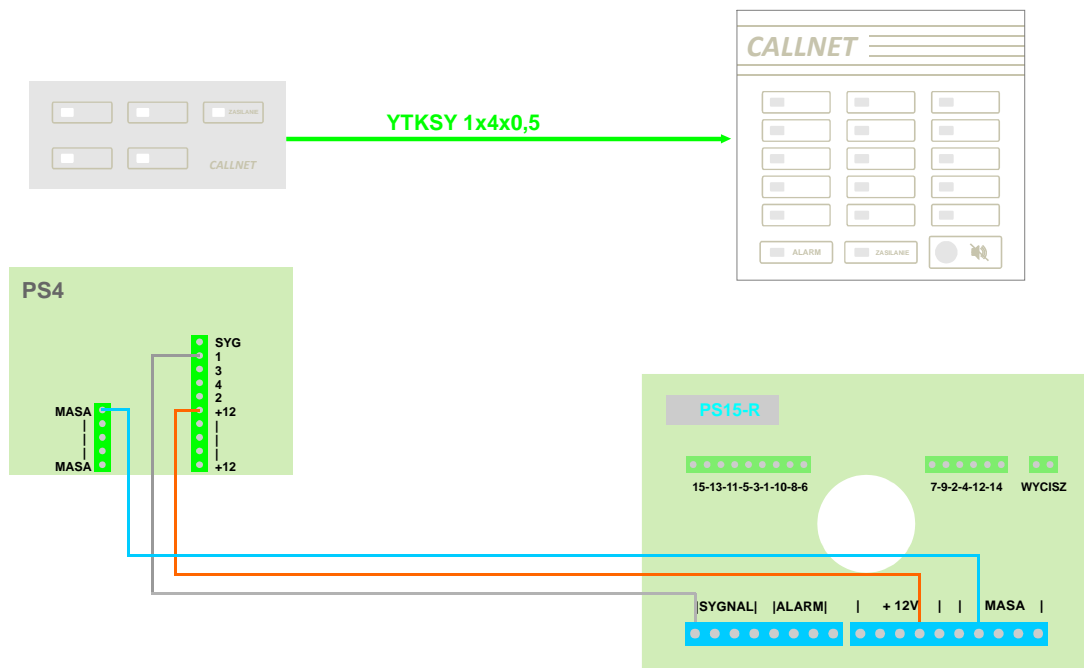
UWAGA: panele PS15-R posiadaj odwrotn polaryzacj aktywnego sygnału wej ciowego MASA (zwarcie do minusa zasilania) i dlatego ł czy si do nich linie numerowe LNUM z lamp LS !!!

W przypadku konieczno ci doł czenia do panelu PS15-R wi kszej ni 15 liczby pomieszcze (lamp LS), mo liwe jest doł czenie dwóch lamp z s siednich pomieszcze na jedno wej cie numerowe centrali (redukcja numerów).

Opcja - sygnalizacja wszystkich WEZWA w dodatkowych pomieszczeniach personelu - dołączenie paneli PS4 do central PS15-R:

Zainstalowane w dodatkowych pomieszczeniach personelu paneli gniazdkowych PS4 umożliwiają sygnalizację wszystkich WEZWA z całego oddziału (bez identyfikacji pomieszczenia) - zawsze sygnalizowane są diodą LED. Dodatkowo, przyciskiem w bocznej części urządzenia można na włączyć sygnalizację akustyczną (np. w nocy, gdy personel nie przebywa w dyżurce głównej oddziału).

Urządzenia dołączają się do zasilania w centrali PS15-R (MASA i +12V), a jedno z wejść numerowych 1...4 do listwy SYGNAŁ.



OPCJA - połączenie równoległe dwóch paneli PS15-R:

W sytuacji gdy konieczna jest identyfikacja i sygnalizacja wezwania w dwóch dyżurkach personelu, możliwe jest równoległe połączenie dwóch paneli sygnalizacyjnych PS15-R. Oprócz równoległego połączenia zasilania, przewodem wielowymowym należy połączyć w obu centralach linie numerowe oznaczone tymi samymi numerami.

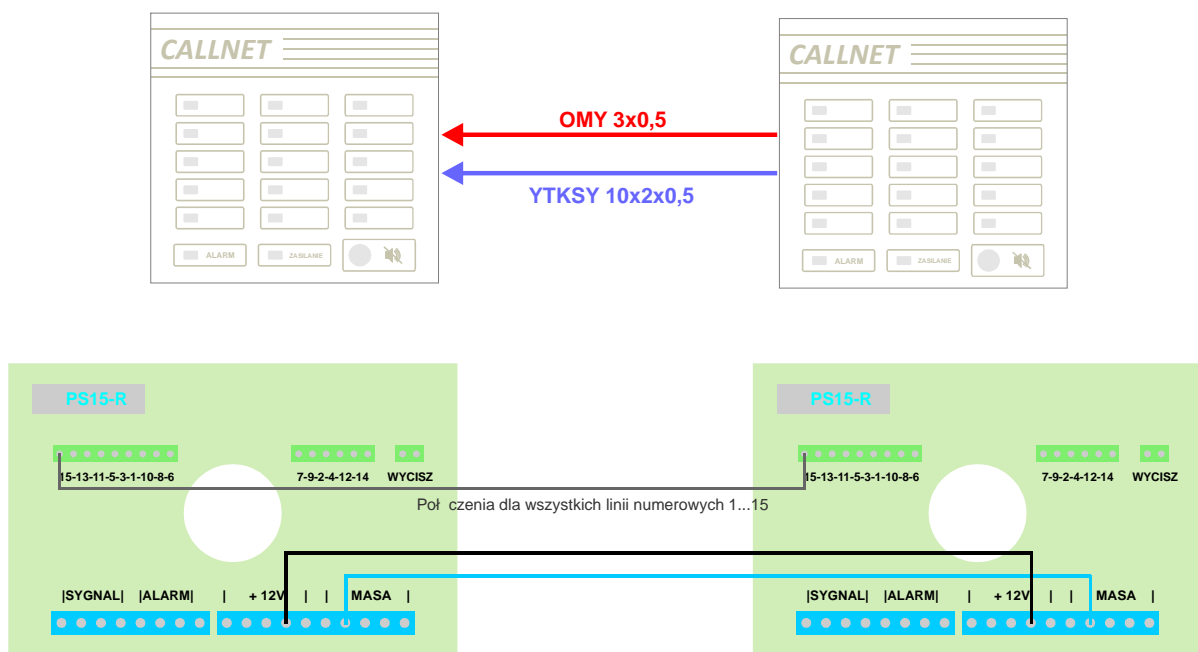


Diagram illustrating the control system for a ticket machine, showing the sequence of operations and the corresponding wiring connections.

Sequence of Operations:

- ŁP (Wezwanie):** Initial call for service.
- WP (Wezwanie):** Second call for service.
- WK (Kasowanie):** Ticket collection.
- LS (Wezwanie):** Final call for service.

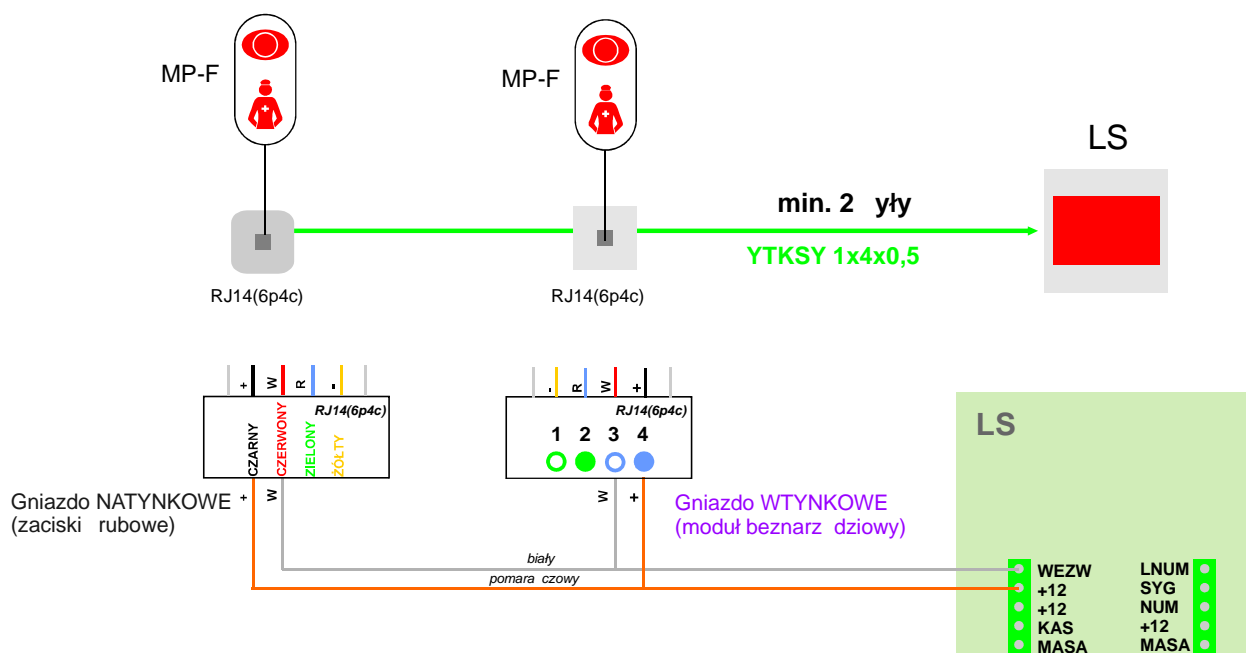
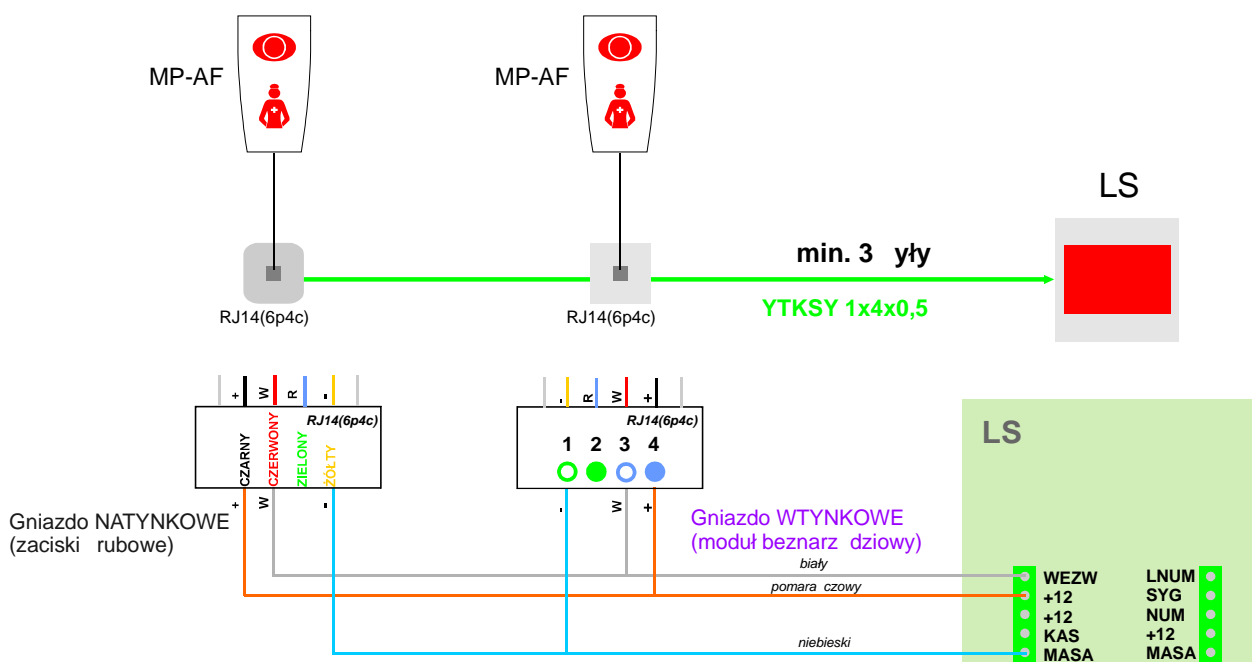
Wiring Connections:

- The **WEZWANIE** (Call for service) signal is connected to the **WEZW +12** terminal.
- The **KASOWANIE** (Ticket collection) signal is connected to the **KAS +12** terminal.
- The **MASA** (Ground) connection is connected to the **MASA** terminal.

Terminal Block Details:

Signal	Terminal Label
WEZWANIE	WEZW +12
KASOWANIE	KAS +12
MASA	MASA

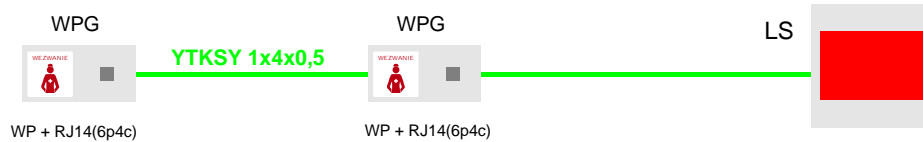
The diagram illustrates a fire alarm system configuration. On the left is a **CALLNET** control panel with a grid of indicator lights and buttons for **ALARM** and **ZASLANIE**. In the center are two **YTKSY 1x4x0,5..0,8** (1x4x0.5..0.8) detectors. On the right is a **lampa grupowa** (group lamp) labeled **YTKSY 1x4x0,5** (1x4x0.5). Green arrows show the signal path from the detectors to the control panel and the group lamp. Below this, three **LS** (light sirens) are shown, each with a terminal block containing **WEZW**, **+12**, **KAS**, **NUM**, **SYG**, **NUM**, **SYG**, and **MASA**. Blue lines represent the wiring connecting the detectors to the sirens, and a grey line shows the connection to the control panel.

Poł czenia lamp LS z manipulatorami przywoławczymi MP-F:**Poł czenia lamp LS z manipulatorami przywoławczymi MP-AF:**

UWAGA: nie nale y stosowa dla manipulatorów gniazd RJ poza oferowanymi z serii NATYNKOWEJ i WTYNKOWEJ - w innych gniazdach kolejno wyprowadze (kolorów) mo e by całkowicie w odwrotna do kolejno ci ył we wtykach manipulatorów, jak równie mo e wyst powa problem z kontaktowaniem gniazd dla zewn trznych pinów wtyków !

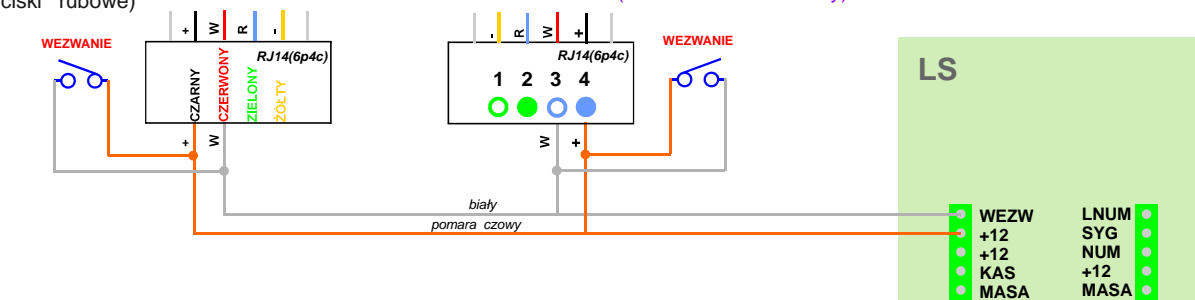
Poł czenia lamp LS z przyciskami przywoławczymi i gniazdami manipulatorów WPG:

Zestawy przywoławcze umo liwiają standardowo realizację wezwa poprzez chwilowe wciśnięcie przycisku przywoławczego oznakowanego naklejką WEZWANIE POMOCY. W sytuacji gdy stan pacjenta jest ciężki, zapewniają możliwość okresowego doł czenia do gniazda RJ14(6p4c) manipulatora przywoławczego i umieszczenia ródła wezwania w zasięgu ręki pacjenta.

**Poł czenia dla manipulatorów MP-F:**

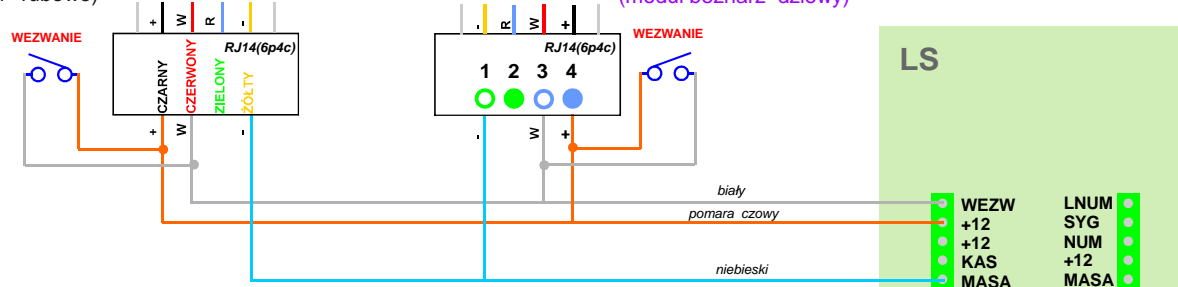
Gniazdo NATYKOWE
(zaciski rubowe)

Gniazdo WTYKOWE
(moduł beznarzędziowy)

**Poł czenia dla manipulatorów MP-AF:**

Gniazdo NATYKOWE
(zaciski rubowe)

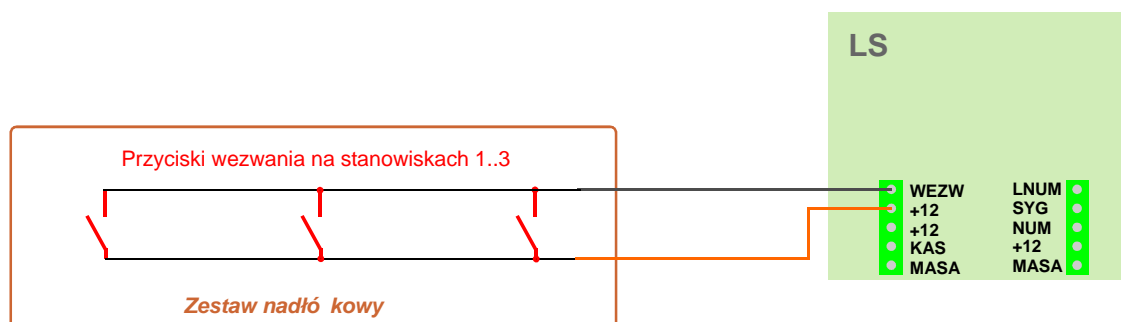
Gniazdo WTYKOWE
(moduł beznarzędziowy)



UWAGA: nie należy stosować dla manipulatorów gniazd RJ poza oferowanymi z serii NATYKOWEJ i WTYKOWEJ - w innych gniazdach kolejno wyprowadzone (kolorów) mogą być całkowicie odwrotne do kolejności wtyków manipulatorów, jak również może wystąpić problem z kontaktowaniem gniazd dla zewnętrznych pinów wtyków!

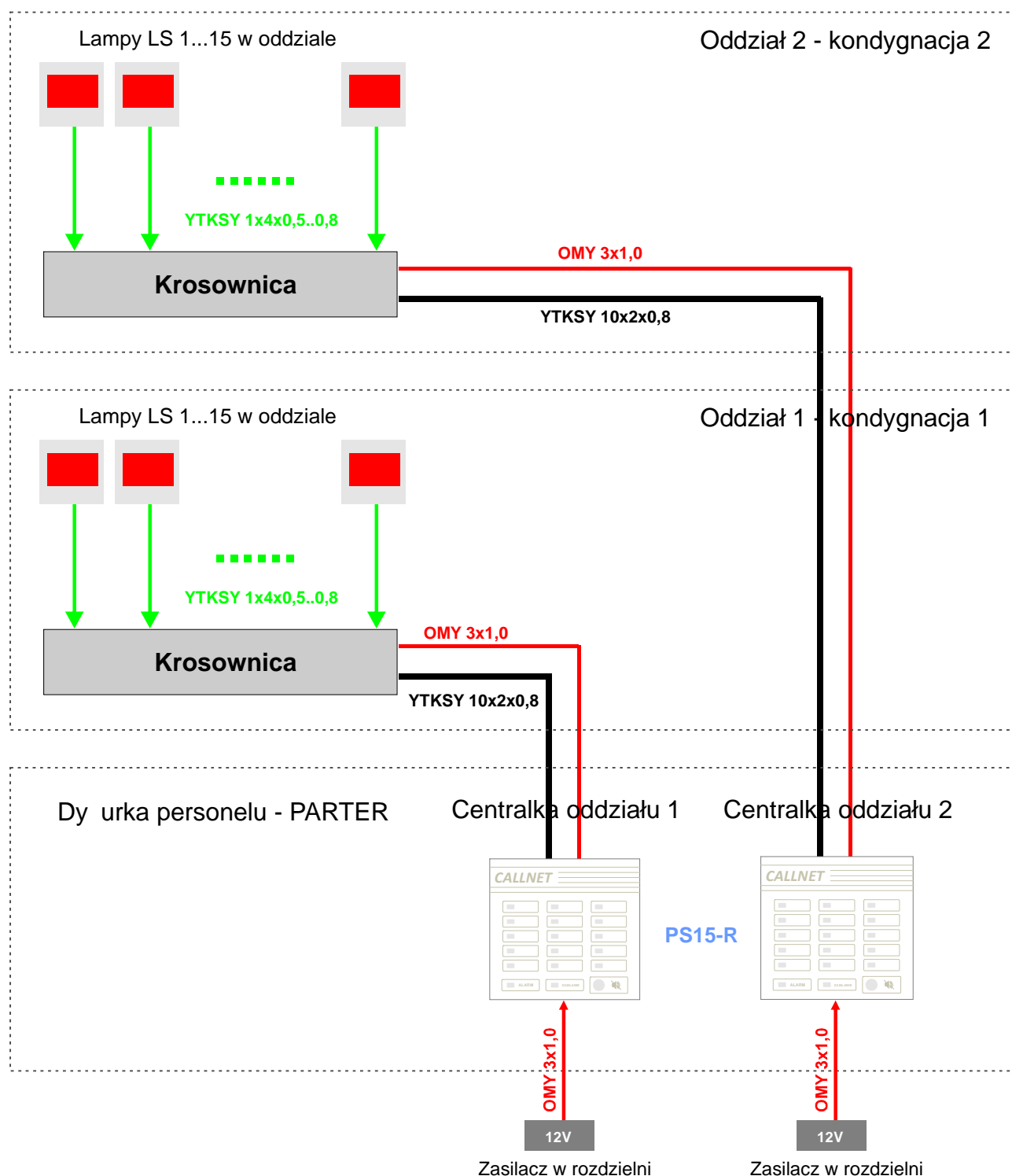
Współpraca lamp LS z nadłó kowymi zestawami o wietleniowych - doł czenie zwiernych styków przywoławczych manipulatorów zestawu:

Wykorzystanie istniejących manipulatorów zestawów nadłó kowych do wzywania pomocy przez pacjentów możliwe jest w przypadku, gdy manipulatory są wyposażone w zwierny, chwilowy przycisk oznakowany „WEZWANIE PIEL GNIARKI”.

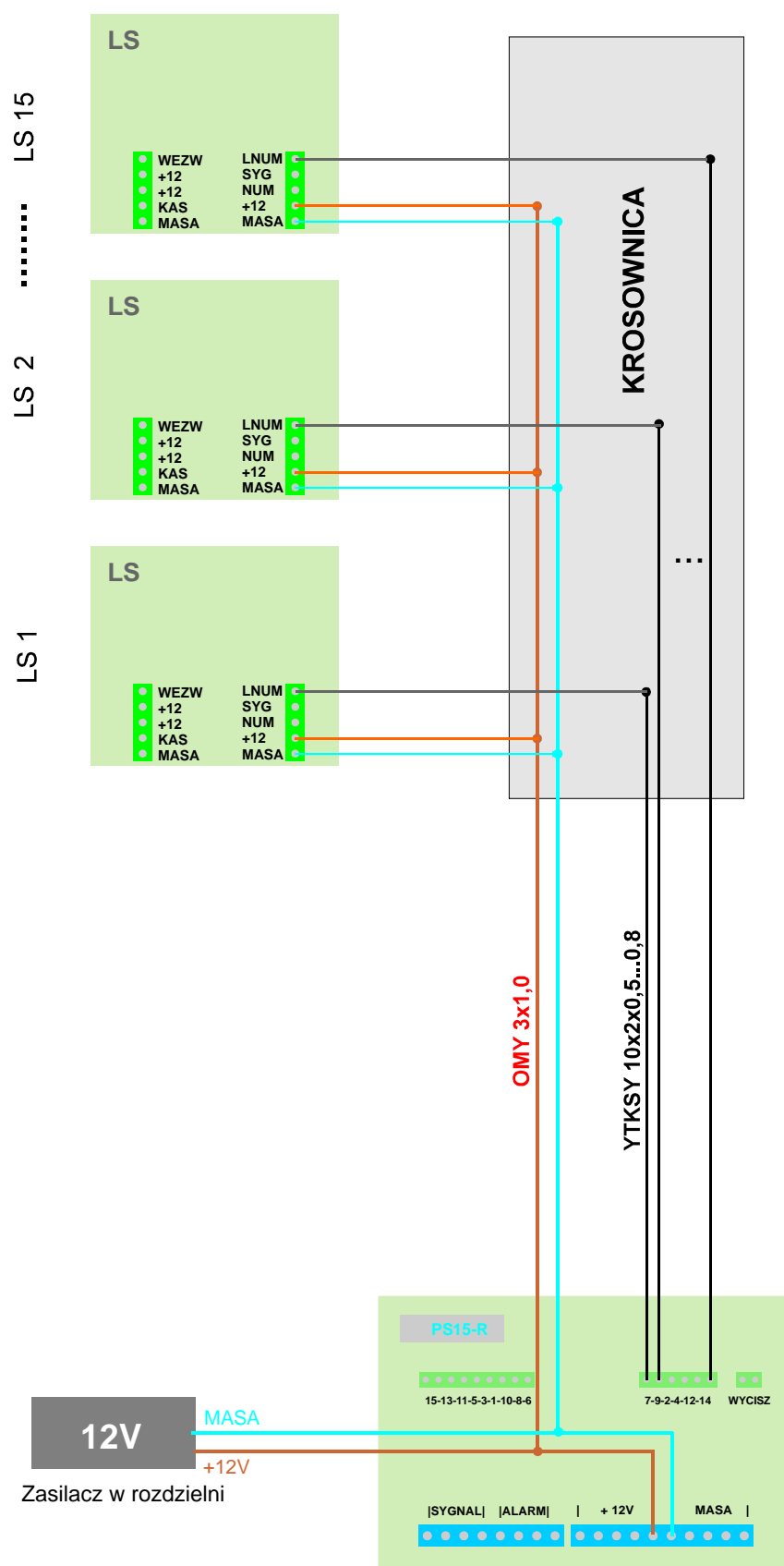


Krosowanie przewodów w budynkach wielokondygnacyjnych.

W niektórych przypadkach budynków wielokondygnacyjnych (np. sanatoria, domy opieki), jedyna w obiekcie dyżurka personelu (recepcja) zlokalizowana jest na najniższym poziomie i znajduje się tam kilka centralek dla oddziałów na wyższych kondygnacjach. W takich sytuacjach zamiast indywidualnych połączeń lamp LS z każdej kondygnacji do centralki, można znacznie ograniczyć liczbę kabli wprowadzając na każdą kondygnację standardowe krosownice - dołączając do niej indywidualnymi kablami lampy LS, a z krosownicy do centralki prowadzi się wyłącznie 2 kable: zasilający np. **OMY 3x1,0** oraz sygnałowy o liczbie żył równej liczbie lamp np. **YTKSY 10x2x0,5...0,8** (przekrój 0,5 wystarczający jest dla odległości do 50 metrów, 0,8 do 100 metrów). Połączenia lamp LS z krosownikami oraz źródłami wezwód od pacjentów (przyciski, łączniki pociągowe, manipulatory) realizowane są w standardowy sposób wg. dokumentacji systemu CALLNET-STANDARD.



Doł czenie krosownicy do centrali PS15-R:



Do każdej lampy LS należy podłączyć MASA oraz +12V z linii okablowanej OMY 3x1,0 z zacisków MASA i +12V w centrali PS15-R, oraz jedną z indywidualnych linii sygnałowych kabla YTKSY 10x2x0,5...0,8 z listwy LNUM do wyprowadzenia 1..15 w centrali właściwego dla wymaganego numeru (diody LED).

1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego,
- wciśnięcie przycisku w manipulatorze przywoławczym,

Sygnalizacja:

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki.

Kasowanie:

- przycisk kasujący w pomieszczeniu.

2. WEZWANIE OD PACJENTA Z SANITARIATU:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego,
- pociągnięcie sznurka cznika pociągowego.

Sygnalizacja:

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki.

Kasowanie:

- przycisk kasujący w pomieszczeniu.

3. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI POBYTU DZIENNEGO:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego.

Sygnalizacja:

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki.

Kasowanie:

- przycisk kasujący w pomieszczeniu.

4. OPCJA - obsługa dodatkowych paneli sygnalizacji PS4 w pomieszczeniach personelu:

Wezwania w oddziale sygnalizowane są zawsze czerwonym diodą w panelu.

Przyciskiem w bocznej części panelu można włączyć dodatkowo sygnalizację akustyczną.

5. Obsługa panelu sygnalizacyjnego PS15-R w dyżurce personelu:

ZASILANIE - zielona dioda świecąca. Panel nie posiada wyłącznika zasilania, przystosowany jest do pracy ciągłej.

SYGNALIZACJA WEZWANIA: czerwona dioda świecąca obok numeru pomieszczenia i sygnał akustyczny.

FUNKCJE DODATKOWE:

- biały przycisk w bocznej części panelu umożliwia przełączenie sygnalizacji akustycznej na sygnał głosny lub cichy.
- przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na pokrywie panelu lub dodatkowy przycisk osprzętu elektrycznego): chwilowe wciśnięcie przycisku przy sygnalizacji wezwania powoduje całkowite wyciszenie sygnalizacji akustycznej a także do jego skasowania w pomieszczeniu.

UWAGA: wszystkie ewentualne kolejne wezwania w trakcie wyciszenia są sygnalizowane jedynie optycznie!

INFORMACJE DLA KLIENTÓW.**KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA.**

Symbol ten umieszczony na naszych urządzeniach poświadczają, 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 oświadczenia 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 PRZYCZYNI SIĘ DO OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.