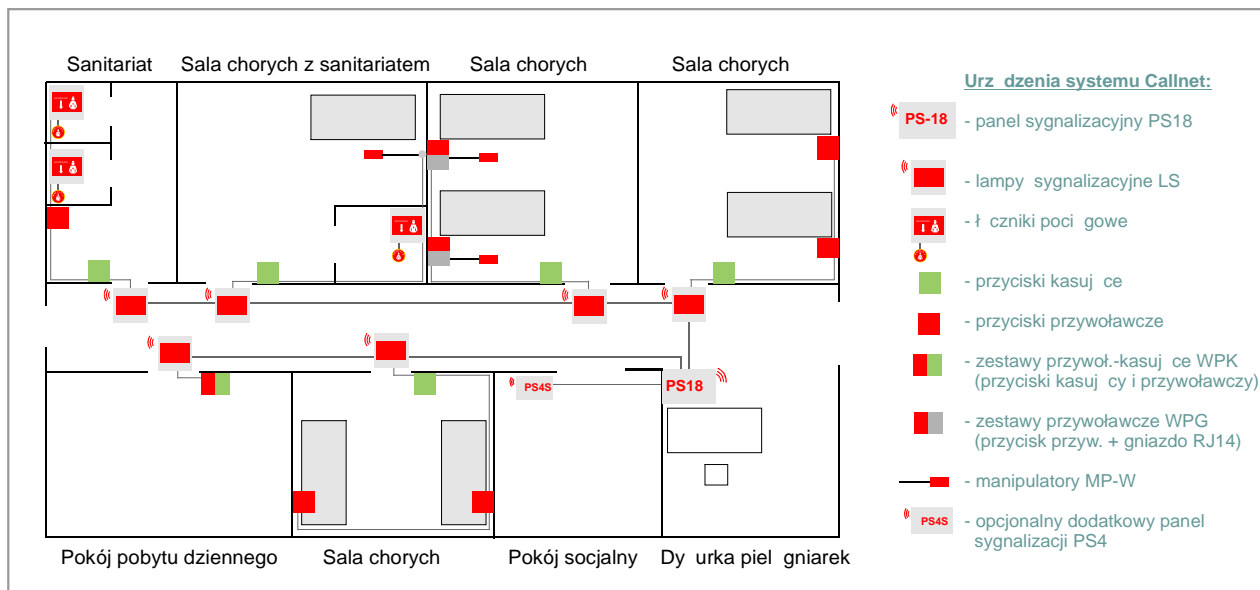


Instalowanie urządzeń w wariacie STANDARD z panelami PS18 oraz urządzeniami serii COMPACT.

Spis treści instrukcji:

- Strona 1: Charakterystyka ogólna.
- Strona 2: Urządzenia systemu.
- Strona 6: Montaż urządzeń i uruchomienie systemu.
- Strona 7: Instalacja przewodowa.
- Strona 8: Zasilanie centrali oraz dodatkowe sygnalizatory PS4S dla personelu.
- Strona 9: Połączenie równoległe dwóch centrali.
- Strona 10: Numeracja w panelu PS18.
- Strona 11: Połączenia lamp LS z centralą PS18 i opcja redukcji numerów.
- Strona 12: Połączenia lamp LS z lampami grupowymi.
- Strona 13: Połączenia lamp LS z WK, WPK, WP i ŁP.
- Strona 14: Połączenia lamp LS z manipulatorami.
- Strona 15: **ALTERNATYWNY wariant instalacji: kasowniki - centrala.**
- Strona 17: **Krosowanie przewodów w budynkach wielokondygnacyjnych.**
- Strona 19: 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),
- łączniki pociągowe (lub przyciski przywoławcze) w sanitariatach,
- 18-numerowa centralka w dyurce personelu,
- opcjonalnie panele sygnalizacyjne PS4S w dodatkowych pomieszczeniach personelu,
- minimalna instalacja przewodowa (również w wersji natynkowej).

FUNKCJONOWANIE:

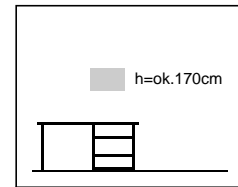
System Callnet w wariantcie STANDARD umożliwia pacjentom wezwanie pomocy z sali (przyciski przywoławcze lub manipulatory), sanitariatów (łączniki pociągowe lub przyciski przywoławcze) oraz pomieszczenie pobytu dziennego. Sygnał wezwania zostaje podtrzymany w naddrzwiowej lampie sygnalizacyjnej LS i zapalona zostaje czerwona matryca diodowa. Opcjonalnie lampa emituje sygnał akustyczny nie tylko ułatwiający personelowi lokalizację miejsca wezwania, ale również potwierdzający pacjentom w sali jego zarejestrowanie.

Informacja o wezwaniu zostaje przekazana z lampy do centralki PS18 w dyurce pielgniarek, gdzie włączona zostaje sygnalizacja akustyczna i optyczna (numer pomieszczenia). Możliwe jest również przekazywanie informacji do dodatkowych pomieszczeń personelu za pomocą paneli PS4S (bez identyfikacji numeru pomieszczenia). Po przybyciu pielgniarki do pomieszczenia, wezwanie zostaje skasowane przyciskiem kasującym.



PRZEZNACZENIE I MONTA :
Dy urki piel gniarskie.

Urz dzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Panel sygnalizacyjny przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwa od pacjentów w dy urkach piel gniarskich. Pojemno : **do 18 pomieszcze** (sale, sale z sanitariatami, sanitariaty zbiorcze), mo liwo sygnalizacji z dwóch siednich pomieszcze jedn diod (redukcja numerów).

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

Dwa sygnalizatory akustyczne przeł czane wył cznikiem PRACA NOCNA (cichy).

Wył cznik WYCISZENIA SYGNAŁU - do czasu skasowania wszystkich wezwa , centrala nie sygnalizuje ich akustycznie (równie nowych wezwa , które nadeszły w trakcie).

Mo liwo doł czenia max. 4 dodatkowych sygnalizatorów personelu PS4.

Mo liwo równoległego doł czenia drugiego panelu PS18.

Gabaryty: 270x200x48mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta foli klawiaturow .

Zasilanie: z zewn trznego zasilacza stabilizowanego 12V, BRAK wył cznika zasilania urz dze systemu (w celu uniemo liwienia kasowania wezwa w centrali, bez udania si na miejsce zdarzenia).

FUNKCJONOWANIE:

Panel PS18 sygnalizuje zdarzenia w oddziale:

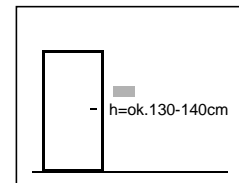
- optycznie: zapalenie diody obok wła ciwego numeru sali oraz diody WEZWANIE.
- akustycznie: dla wezwa i alarmów ci gły sygnał akustyczny, a do skasowania wezwania lub wyciszenia.

OPCJA - panel dodatkowej sygnalizacji dla personelu PS4S.



PRZEZNACZENIE I MONTA :
Pomieszczenia socjalne piel gniarek.

Urz dzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Panel sygnalizacyjny PS4S przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwa w dodatkowych pomieszczeniach personelu (bez identyfikacji numeru pomieszczenia - to jest mo liwe w centrali lub poprzez lampy w korytarzu oddziału).

Mo liwe jest doł czenie 1..4 central systemu przywoławczego PS18 do jednego PS4S (przy wspólnym zasilaczu dla wszystkich central).

Do jednego panelu PS18 mo na dołączy do czterech sygnalizatorów dodatkowych PS4S.

Diody wiec ce z polami na numery central (oddziałów), sygnalizator akustyczny, wył cznik sygnału.

Gabaryty: 120x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta foli poliestrow , wył cznik zasilania (sygnału akustycznego).

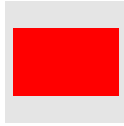
Poł czenie przewodowe z central PS18.

FUNKCJONOWANIE:

Panel PS4S sygnalizuje wezwania w oddziale:

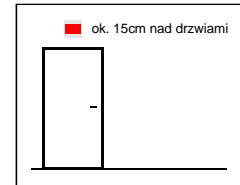
- optycznie (zawsze): zapalenie diody LED,
- akustycznie (tylko przy wł czonym sygnalizatorze): ci gły sygnał akustyczny.

Wył cznik sygnału umo liwia wył czenie sygnalizacji akustycznej w dzie , gdy wezwania od pacjentów realizuje personel w głównej dy urce oddziału, a wł czenie tylko w godzinach nocnych gdy personel mo e by okresowo nieobecny w tej dy urce.



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

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszką 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.
Dołączona do centrali PS18.

FUNKCJONOWANIE:

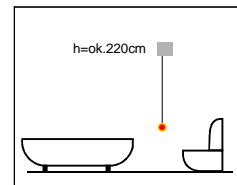
Lampa LS rejestruje wezwania z dołączonych do niej przycisków przywoławczych, paneli pociągowych, manipulatorów, sygnalizujących w korytarzu obiektu świeceniem matrycy czerwonych diod świecących oraz sygnałem akustycznym (opcjonalnie).
Informacja o wezwaniu przekazywana jest do centrali PS18 w dyspuzycję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



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 puszką podtynkowa fi.60mm.

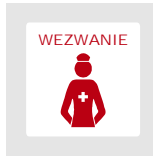


DANE TECHNICZNE:

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliesterową.
Brelk z piktogramem oraz sznur ok.180cm. Opcjonalnie dodatkowa naklejka "WEZWANIE" na szklany panel.
Dołączony do lampy sygnalizacyjnej LS.

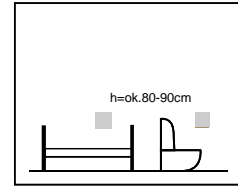
FUNKCJONOWANIE:

Łącznik pociągowy jest rodzajem 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 skasującym po przybyciu pielęgniarki do sanitariatu.

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty - kabiny WC, sale - przy łó kach.

Urz dzenie wtykowe,
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Ł cznik przyciskowy niestabilny typowego osprz tu elektrycznego w wersji wtykowej, oznakowany naklejk WEZWANIE POMOCY.
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtykowa). Doł czany do lampy sygnalizacyjnej LS.

FUNKCJONOWANIE:

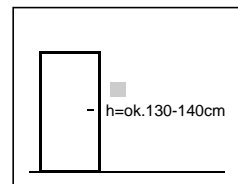
Przycisk przywoławczy umo liwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wci ni cie.

Przycisk kasuj cy WK.

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego.

Urz dzenie wtykowe,
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.

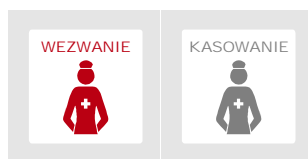
**DANE TECHNICZNE:**

Ł cznik przyciskowy niestabilny typowego osprz tu elektrycznego, oznakowany naklejk KASOWANIE.
Gabaryty: 82x84mm (wesja wtykowa). Doł czany do lampy sygnalizacyjnej LS-PA.

FUNKCJONOWANIE:

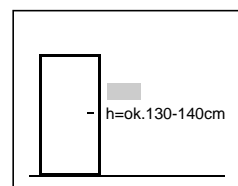
Przycisk kasuj cy umo liwia piel gniarce skasowanie wezwania od pacjenta po wej ciu do pomieszczenia.

Zestaw przywoławczo-kasuj cy WPK.

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale pobytu dziennego (sanitariaty, sale chorych).

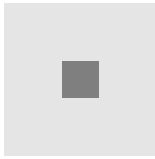
Urz dzenie wtykowe,
WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm
dla systemu ramkowego POZIOMEGO.

**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 wtykowa).

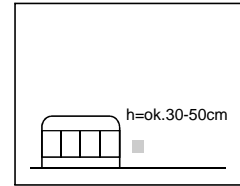
FUNKCJONOWANIE:

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.

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale chorych - przy łó kach.

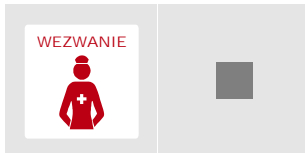
Urz dzenie wtykowe,
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Gniazdo modułarne RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego.
Doł czane do lampy sygnalizacyjnej LS.

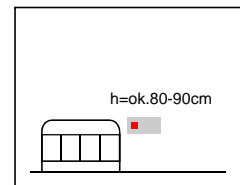
FUNKCJONOWANIE:

Gniazdo manipulatora umo liwia jego podł czenie dla pacjentów, gdy wymagane jest aby ródło przywołania znajdowało si w zasi gu r ki.

Zestaw WPG: gniazdo RJ i przycisk przywoławczy.**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale chorych - przy łó kach.

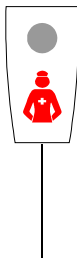
Urz dzenie wtykowe,
WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm dla
systemu ramkowego POZIOMEJ.

**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.

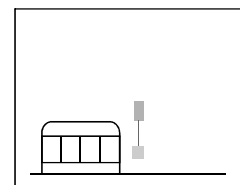
FUNKCJONOWANIE:

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 ł kowych i tylko na niezbd ny okres czasu.

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

Sale chorych.

Wymagane gniazdo gniazdo RJ14(6p4c).

**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 98x50/28x16 mm, **opcjonalnie wieszak cienny**. Obudowa i wieszak z tworzywa ABS w kolorze jasnym szarym.
Folia klawiaturowa poliestrowa biała, mechaniczny przycisk wandaloodporny niklowany WEZWANIE.
Przewód gi tki ok.2 m zako czony wtykiem RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c).
Doł czany do lampy LS poprzez gniazdo RJ.

FUNKCJONOWANIE:

Manipulator przywoławczy MP-W umo liwia wezwanie pomocy pacjentom z sal chorych. Gi tki przewód pozwala na umieszczenie urz dzenia w zasi gu r ki chorego. Chwilowe wci ni cie przycisku WEZWANIE zostaje zarejestrowane w lampie LS i przekazane do centralki w dy urce personelu. Kasowanie wezwania mo liwe jest przyciskiem kasuj cym po przybyciu piel gniarki do pomieszczenia.

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 - PS4S, LS, ŁP:

1. Obudowy urz dze serii COMPACT posiadaj w dolnej cz ci obudowy zaczepy umo liwiaj ce podniesienie pokrywy (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 podł a kołkami rozporowymi.
3. Po sprawdzeniu prawidłowego działania urz dzenia, nale y na spód obudowy zał oć pokryw OD GÓRY (zaczepy górne musz znale si w otworach pokrywy), a nast pnie docisn doł pokrywy.
4. W przypadku konieczno ci zdj cia pokrywy z zamontowanego urz dzenia, nale y uchwyci pokryw w dolnej cz ci i poci gn j oddzielaj c od pokrywy, a dopiero potem zdj pokryw z górnych zaczepów.

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

Monta panelu PS18:

Po naci ni ciu elementu w dolnej cz ci obudowy przy ciance bocznej, zdj boczne maskownice.

Nast pnie nale y odkr ci cztery wkr ty mocuj ce pokryw do korpusu, unie pokryw i wyj wtyki ta m wiele yłowych z gniazd w dolnej płytce. Korpus panelu przykr ca si do podł a dwoma wkr tami z kołkami rozporowymi, po przeł oeniu przewodów przez otwór.

Po wykonaniu poł cze , nale y wł oć wtyki ta m do gniazd i wykona testy instalacji przywoławczej.

Po zał oeniu pokrywy centrali, mo na zabezpieczy boczne maskownice przed zdejmowaniem, wkładaj c od spodu doł czony do obudowy element blokuj cy - zdj cie maskownic wymaga wtedy najpierw wysuni cia elementu blokuj cego.

Wykonanie poł cze przewodowych i uruchomienie urz dze .

Po przymocowaniu korpusów paneli i lamp, nale y ustali wła ciw długo ył do listew zaciskowych (z niewielkim zapasem) 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, zgodnie z dokumentacj nale y wykona **pierwszy etap poł cze** , wykorzystuj c listwy zaciskowe w płytkach:

- doł czy zasilanie 12V do listwy w PS18
- doł czy do PS18 opcjonalne panele sygnalizacji.

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

Drugi etap poł cze polega na doł czeniu **KOLEJNYCH** lamp LS do centrali PS18 oraz doł czeniu do nich współpracuj cych przycisków kasuj cych, manipulatorów, przycisków przywoławczych, ł czników poci gowych.

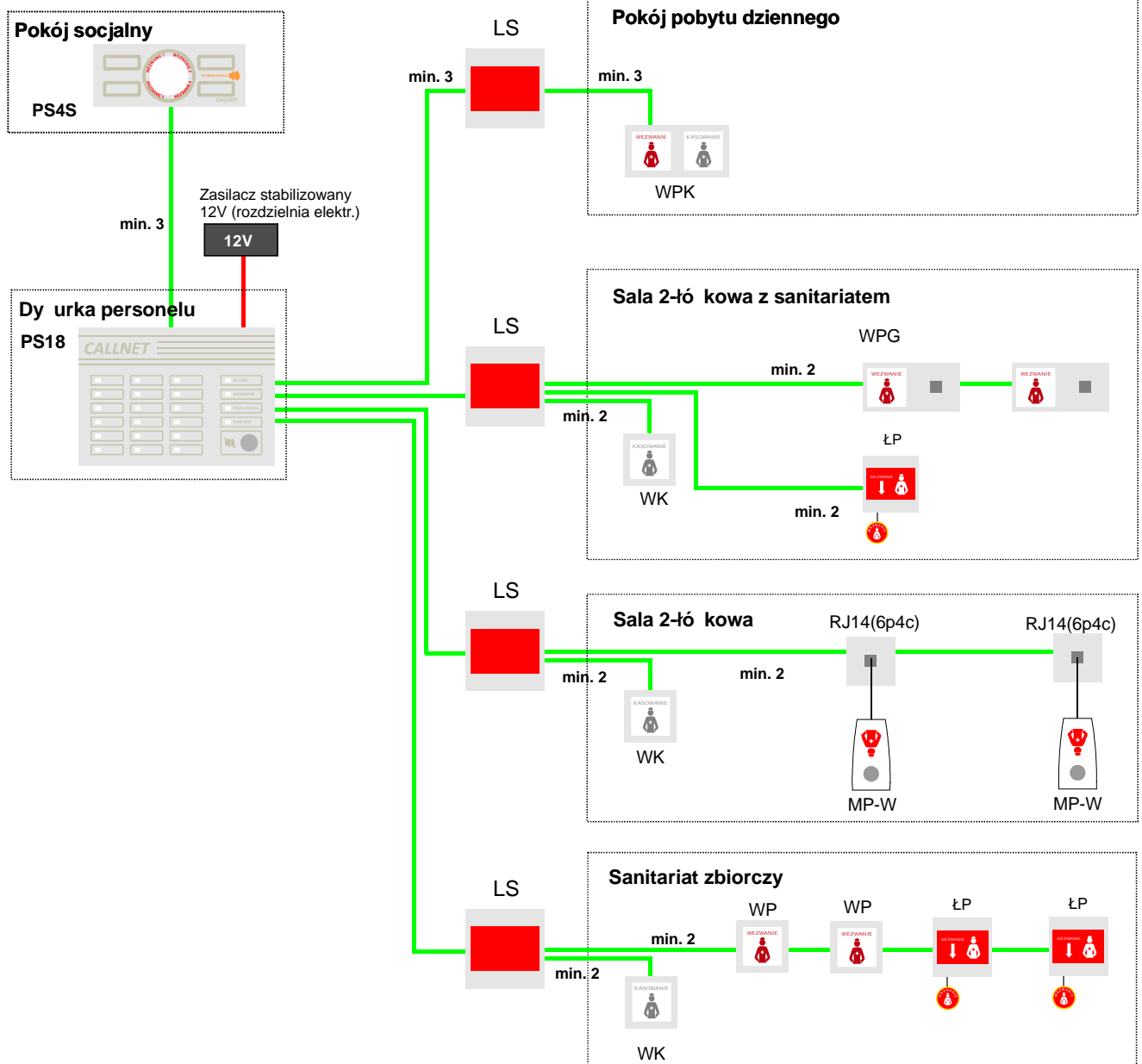
Zaleca si dla ka dej lampy nast puj c kolejno :

- wył czy zasilanie w PS18,
 - doł czy do lampy LS urz dzenia pacjenta: WK, WP, MP-W, ŁP. Przy doł czaniu przewodów do gniazd RJ14 manipulatorów nale y zwróci uwag , aby wła ciwe yły przewodu do LS pasowały (zgodnie z dokumentacj) do odpowiednich kolorów ył we WTYKU manipulatora (w niektórych gniazdach kolory NIE s zgodne ze standardem !)
 - doł czy lamp LS do PS18. Przy doł czaniu przewodów NUM do listwy w PS18, nale y zwróci uwag na numeracj listew - odpowiada ona przedstawionej numeracji diod LED na pokrywie panelu.
- W przypadku panelu cyfrowego PS18-PC kolejno jest dowolna - nale y jednak zwróci uwag na fakt, e wej cia posiadaj priorytet, istotny w przypadku jednoczesnego istnienia wielu wezwa .
- wł czy zasilanie,
 - skontrolowa działanie urz dze : wezwania od pacjentów (lampa sygnalizacyjna, sygnalizacja w dy urce piel gniarskiej, kasowanie przyciskiem kasuj cym).

Zachowanie tych zasad dla **KOLEJNYCH** lamp LS pozwoli unikn mudnej lokalizacji ewentualnego uszkodzenia w systemie na wskutek zwarcia przewodów lub bł du w poł czeniach.

Po zako czeniu wszystkich poł cze , nale y dokona ostatecznego sprawdzenia funkcjonowania wszystkich elementów systemu Callnet, zgodnie z instrukcj obsługi urz dze .

Ostatni czynno ci jest naklejenie na białe pola pokrywy PS18 numerów u ytkowych pomieszcze .

**UWAGI:**

- wariant umowa standardowo obsług do 18 pomieszczeń (lampa LS i przycisk kasujący).
- w dyurce można zainstalować kilka paneli PS18, zasilanych z jednego zasilacza o większej mocy.
- wypusty przewodów dla PS18, przycisków WP i WK, łączników podświetlonych w puszkach instalacyjnych fi-60mm, dla WPK i WPG w podwójnych puszkach dla ramki podwójnej poziomej.
- w wypustkach 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.

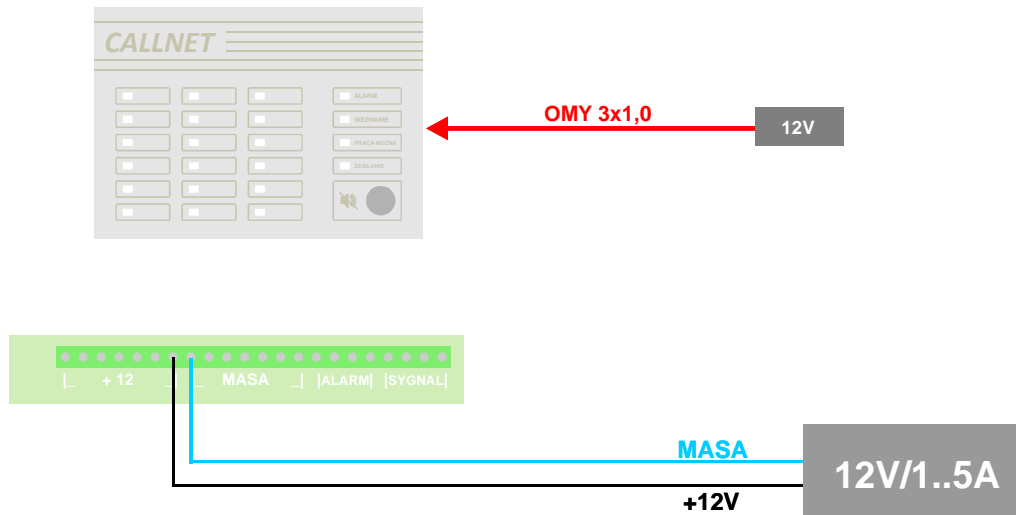
Przy odległościach lamp LS do centrali ok. 40..80 m należy zastosować przewód YTKSY 1x4x0,8.

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

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

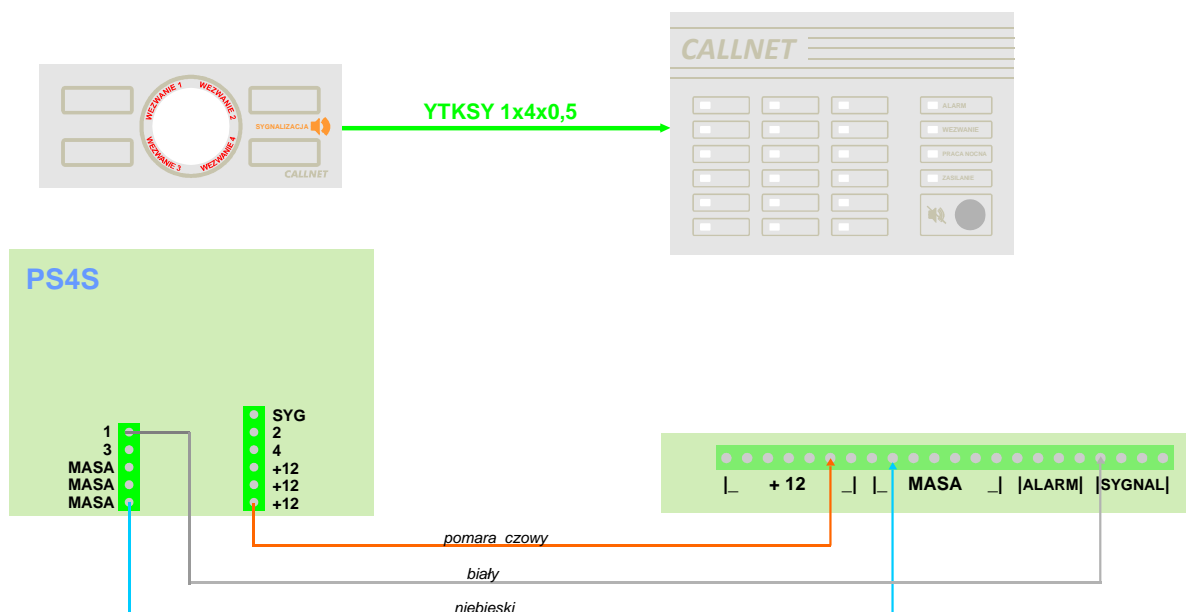
Doł czenie zasilania do PS18:

Zasilanie urz dze Callnet jest realizowane przez pól czenie panelu PS18 z zewn trznym zasilaczem stabilizowanym 12V/1..5A zamontowanym w rozdzielni elektrycznej. W przypadku zasilania dwóch paneli PS18, zasilacz musi posiada odpowiednio wi ksz moc. Panel NIE posiada wył cznika zasilania systemu - w przypadku konieczno ci doł czenia zasilania urz dze , nale y wył czy odpowiedni obwód bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej.



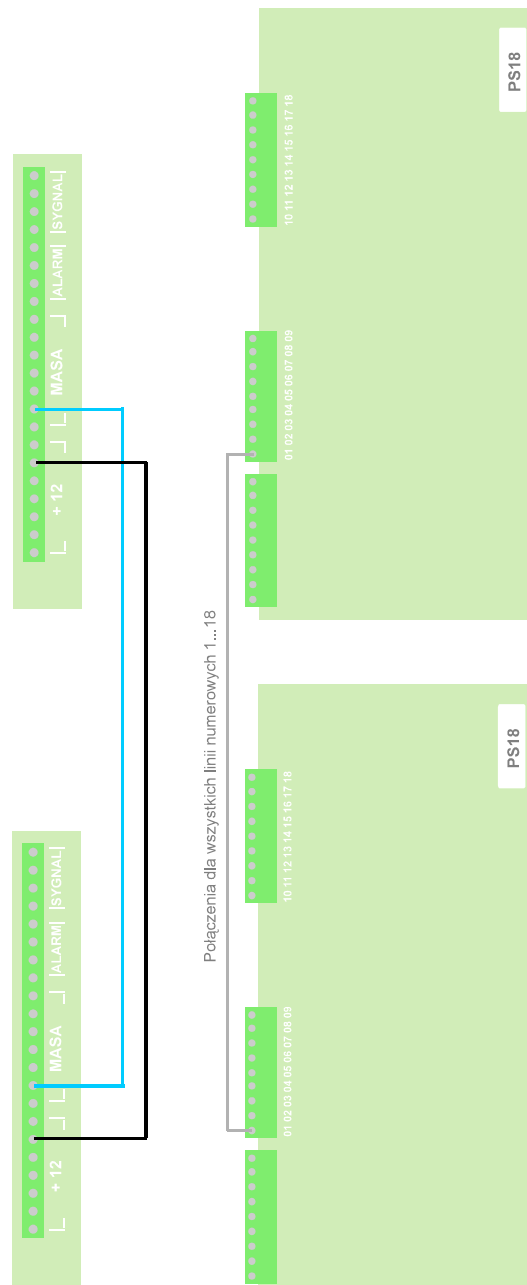
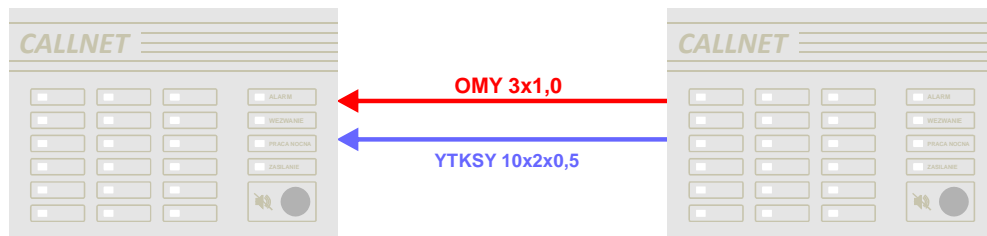
Sygnalizacja wszystkich WEZWA w dodatkowych pomieszczeniach personelu - doł czenie paneli PS4S do central:

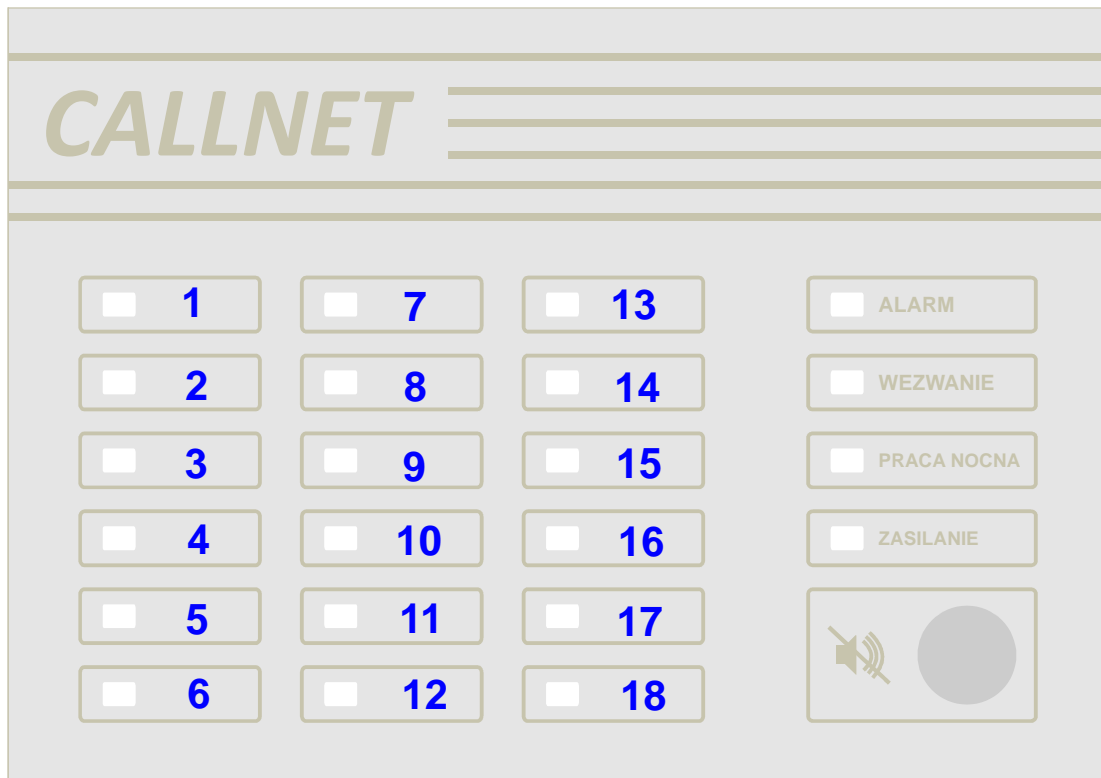
Zainstalowane w dodatkowych pomieszczeniach personelu paneli gniarskiego paneli PS4S umo liwiaj sygnalizacj wszystkich WEZWA z całego oddziału (bez identyfikacji pomieszczenia) - zawsze sygnalizowane s diod LED. Dodatkowo, przyciskiem w bocznej ciance urz dzenia mo na wł czy sygnalizacj akustyczn (np. w nocy, gdy personel nie przebywa w dy urce głównej oddziału). Urz dzenia doł cza si do zasilania w centrali PS18 (MASA i +12), a jedno z wej numerowych 1...4 do listwy SYGNAŁ.



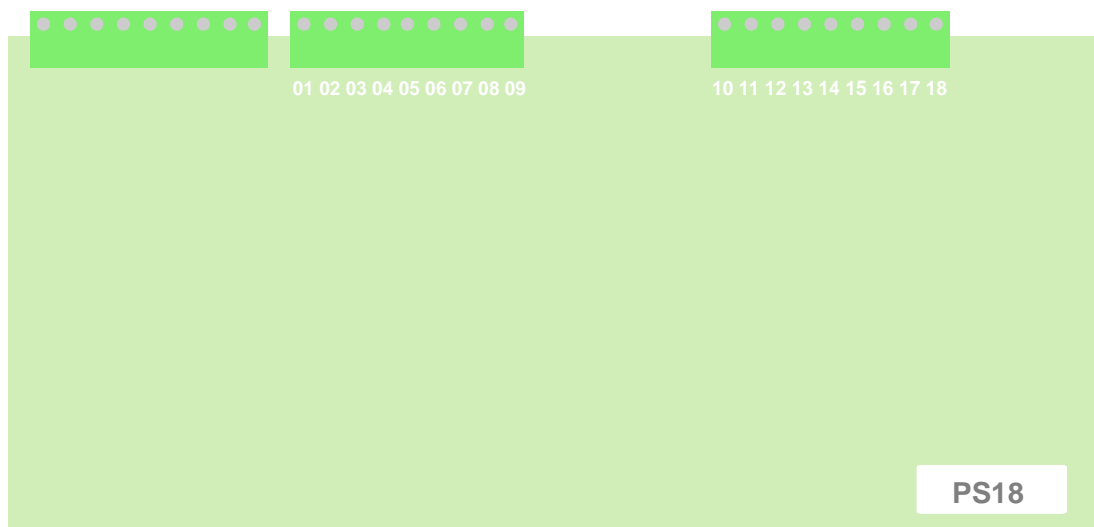
OPCJA - poł czenie równoległe dwóch PS18:

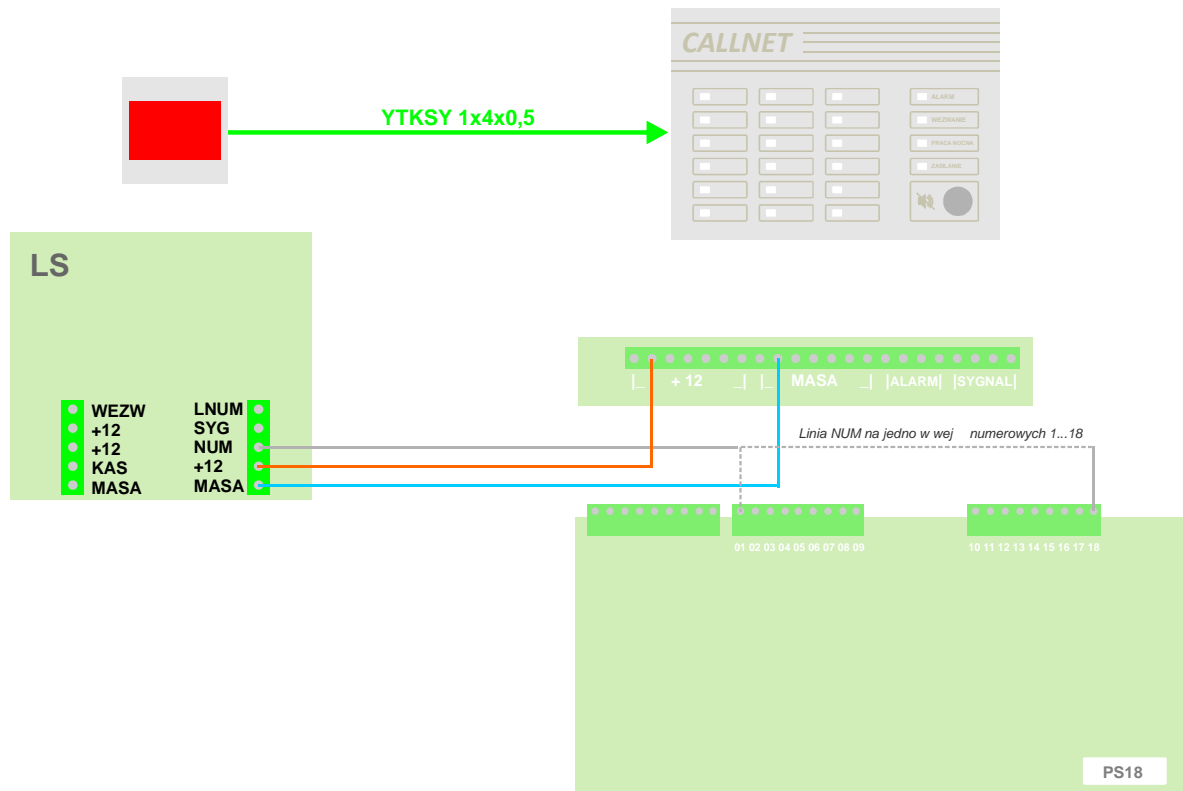
W sytuacji gdy konieczna jest identyfikacja i sygnalizacja wezwa w dwóch dy urkach personelu, mo liwe jest równoległe poł czenie dwóch paneli sygnalizacyjnych PS18. Oprócz równoległego poł czenia zasilania, przewodem wielo żywym nale y poł czy w obu centralach linie numerowe oznaczone tymi samymi numerami.



NUMERACJA W PANELU PS18:

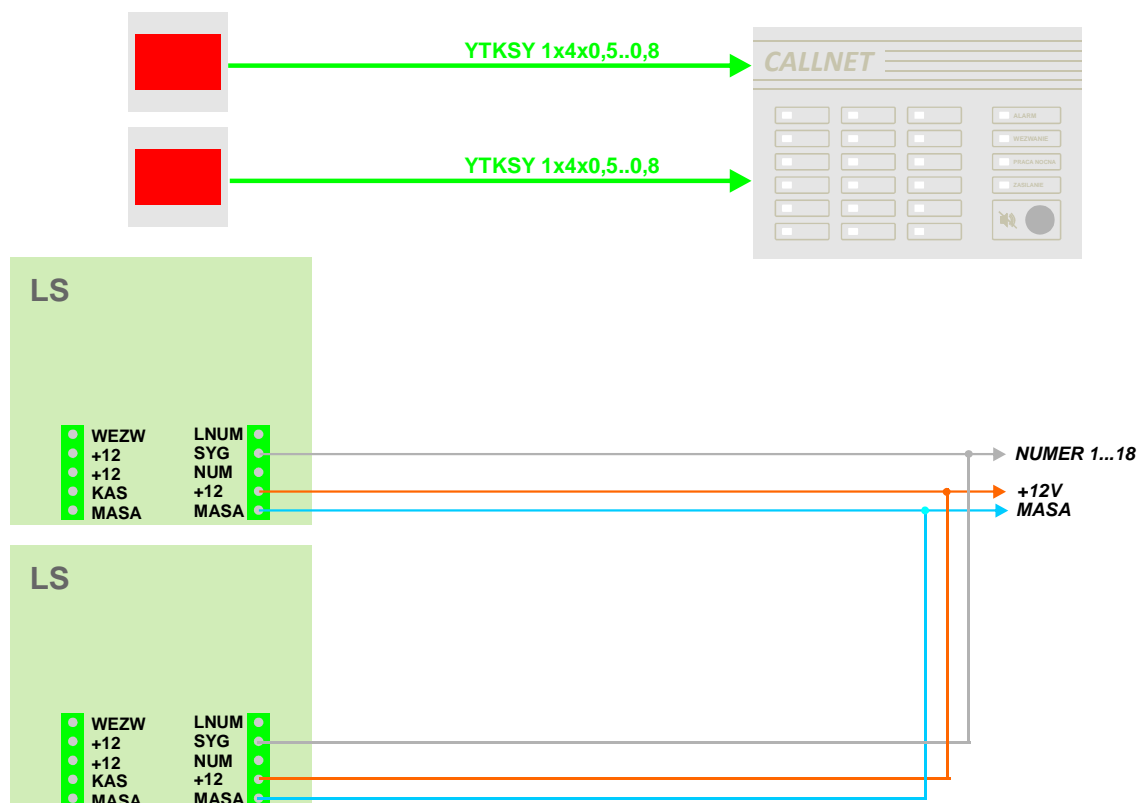
Odpowiadaj ce powy szym numerom wej cia znajduj si na dwóch listwach zaciskowych dolnej płyty panelu PS18, zgodnie z opisem na płytce pod złączkami. Po zakończeniu montażu na pola obok diod LED przykleja się właciwe, u tytkowe numery pomieszcze .



Poł czenia lamp LS z central PS18:**REDUKCJA NUMERÓW w centrali - doł czenie DWÓCH pomieszcze (lamp LS) do jednego numeru w centrali PS18:**

Dwa pomieszczenia posiadaj ce niezale ne lampy sygnalizacyjne mo na doł czy do centrali w dy urce jako jeden numer w sytuacjach, gdy pojemno centrali jest niewystarczaj ca - oprócz MASA i +12V, doł cza si linie SYG z obu lamp do jednego z wej numerowych NUM 1..18 w centrali.

UWAGA: NIE wolno ł czy równolegle wyj NUM, lecz SYG - posiada wbudowan diod separuj c !



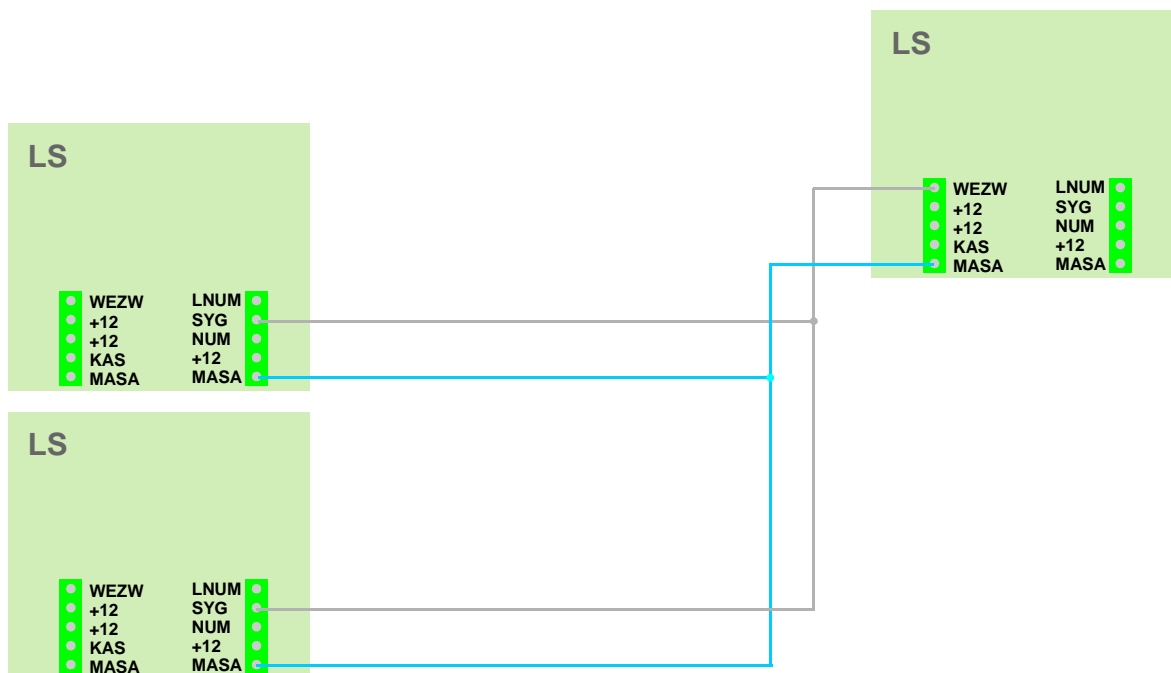
Poł czenia lamp LS z lamp grupow :

W przypadku je li wymagana jest dodatkowa lamp a sygnalizacyjna dla grupy pomieszcze (indywidualne lampy pomieszcze nie s bezpo rednio widoczne w korytarzu) mo na lampy LS doł czy do lampy grupowej indywidualnymi liniami - bez linii zasilaj cej +12V:

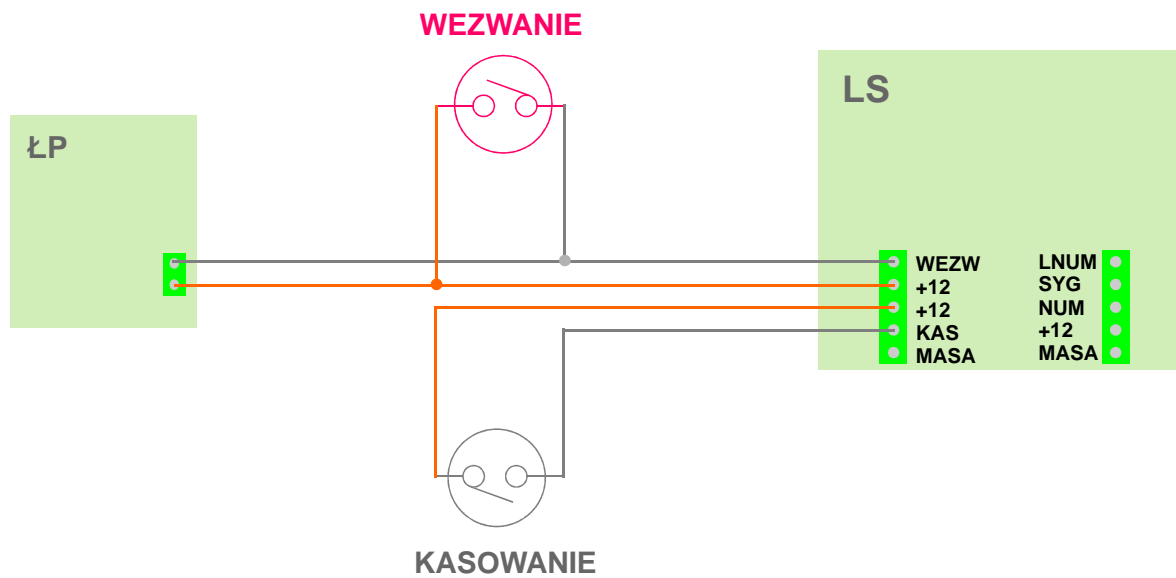
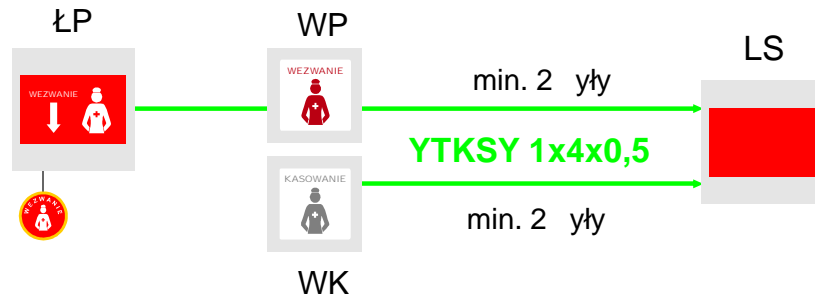
- wyj cie MASA z lamp na wej cie MASA lampy zbiorczej,
- wyj cie SYG z lamp na wej cie WEZ lampy zbiorczej.

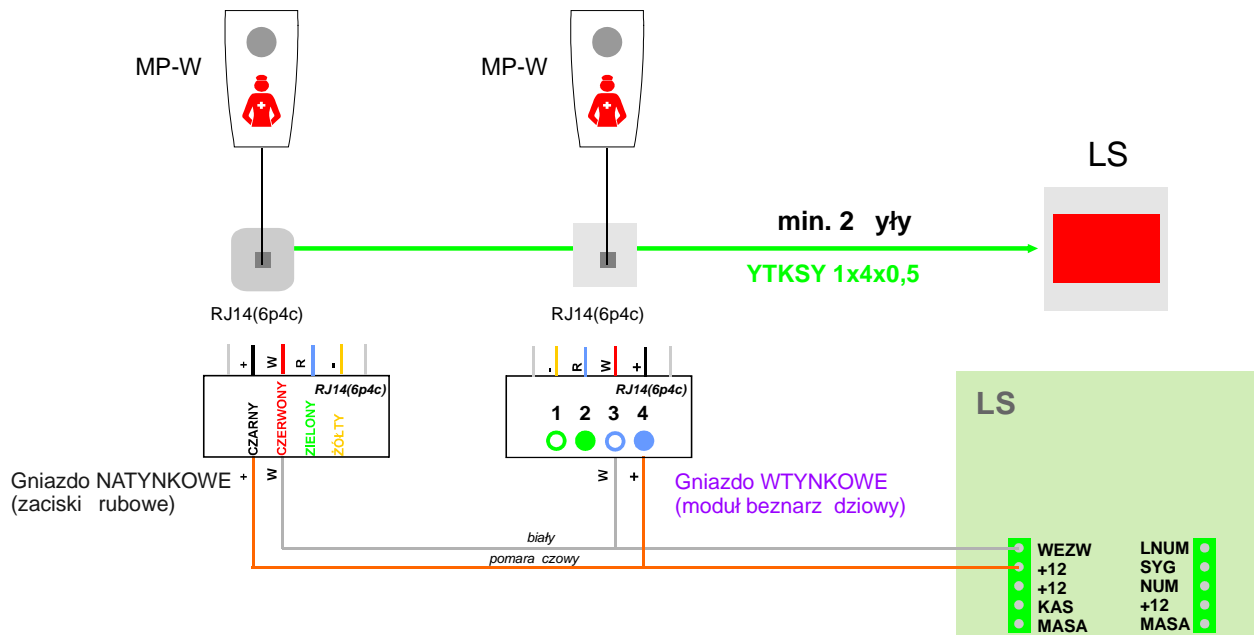
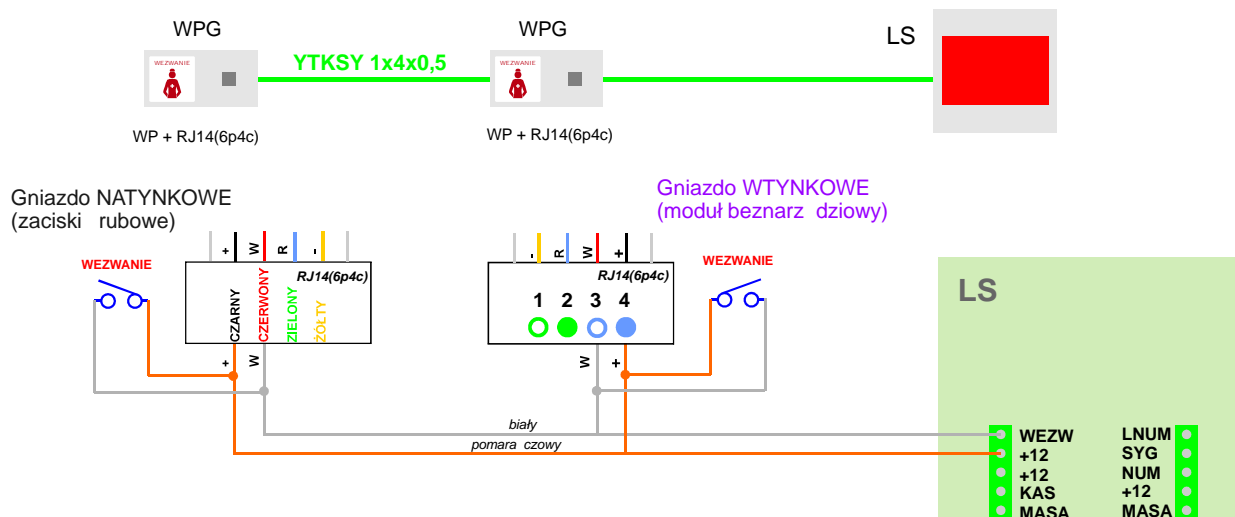
UWAGA: NIE wolno ł czy równolegle wyj NUM, lecz SYG - posiada wbudowan diod separuj c !

Lampy LS (niezale nie od poł czenia z lamp grupow) dołacza si w standardowy sposób do panelu PS18 liniami MASA, +12 i NUM (na wybrany numer).



Poł czenia lamp LS z przyciskami kasującymi WK, przywoławczymi WP (analogicznie zestawami WPK) oraz ł cznikami poci gowymi ŁP:

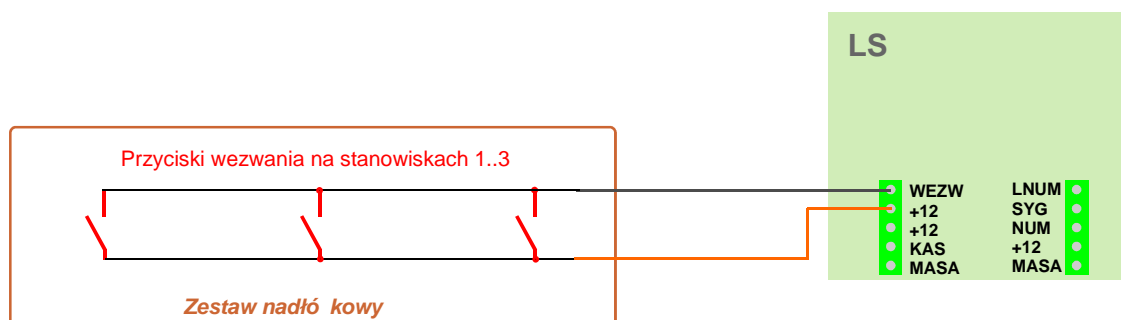


Połączenia lamp LS z gniazdami RJ manipulatorów przywoławczych MP-W:**Połączenia lamp LS z przyciskami przywoławczymi i gniazdami WPG:**

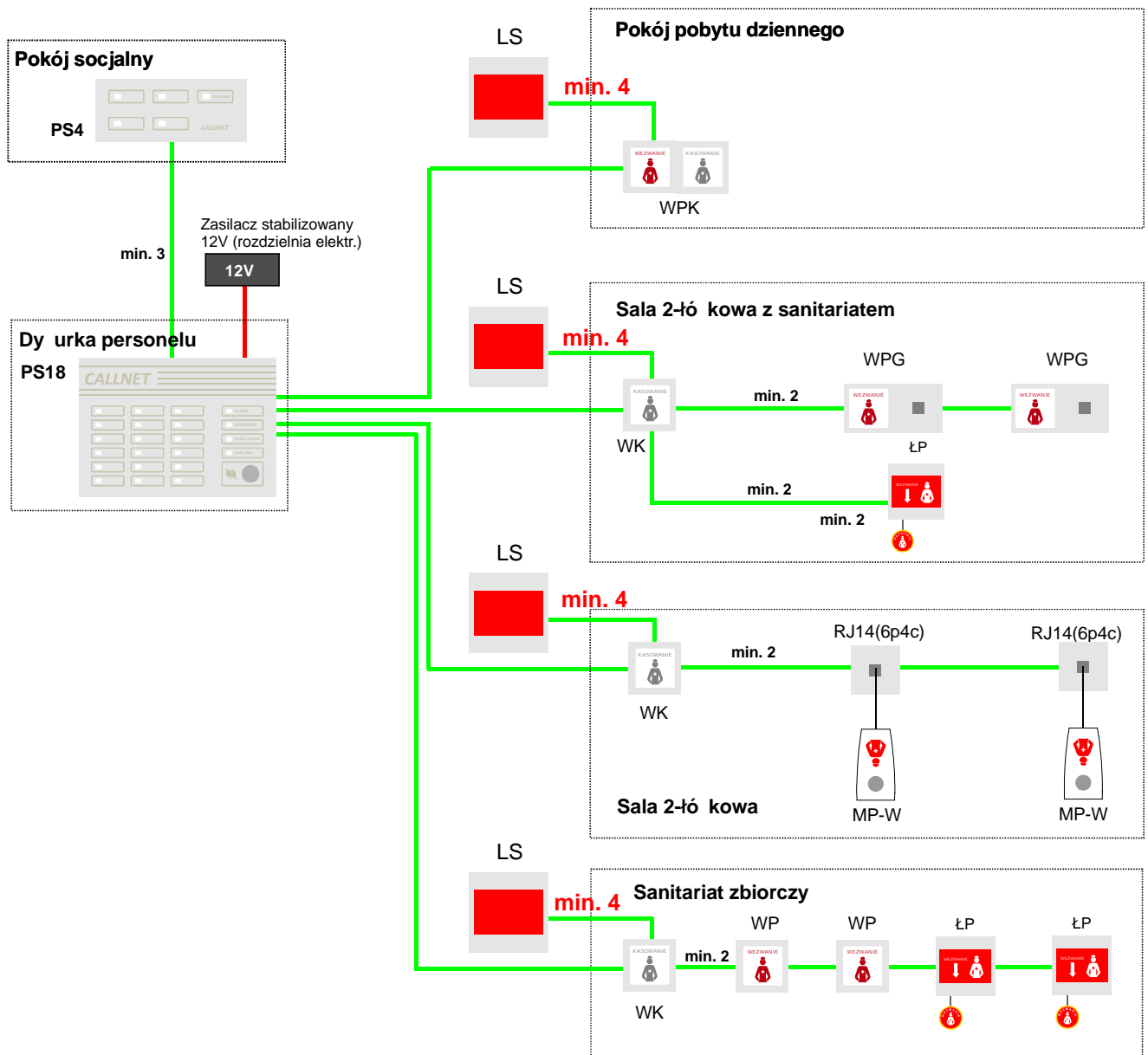
UWAGA: nie należy stosować dla manipulatorów gniazd RJ poza oferowanymi z serii NATYNKOWEJ i WTYNKOWEJ - w innych gniazdach kolejno wyprowadze (kolorów) może być całkowicie odwrotna do kolejności żył we wtykach manipulatorów, jak również może wystąpić problem z kontaktowaniem gniazd dla zewnętrznych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

Współpraca lamp LS z nadłókowymi zestawami oświetleniowymi - doświetlenie zwiernych styków przywoławczych manipulatorów zestawu:

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



Alternatywny wariant instalacji - poł czenia kasowniki - centrala.



UWAGI:

- wariant dotyczy wyłącznie obiektów gdzie istnieje już wykonane okablowanie w układzie kasowniki-centrala, z podanymi minimalnymi ilościami żył.
- **Bezwzględnie konieczne jest zapewnienie min. 4 żył pomiędzy kasownikiem a lampą LS !!!**
- wariant umożliwia standardowo obsługę do 18 pomieszczeń (lampa LS i przycisk kasujący).
- w dystrybucyjnej szafce można zainstalować kilka paneli PS18, zasilanych z jednego zasilacza o większej mocy.
- wypusty przewodów dla panelu PS18, przycisków WP i WK oraz łączników pociągowych WŁP w puszkach instalacyjnych fi-60mm, dla WPK i WPG w podwójnych puszkach dla ramki podwójnej poziomej.
- w wypustkach 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 żył zaznaczone zostały na rysunku.

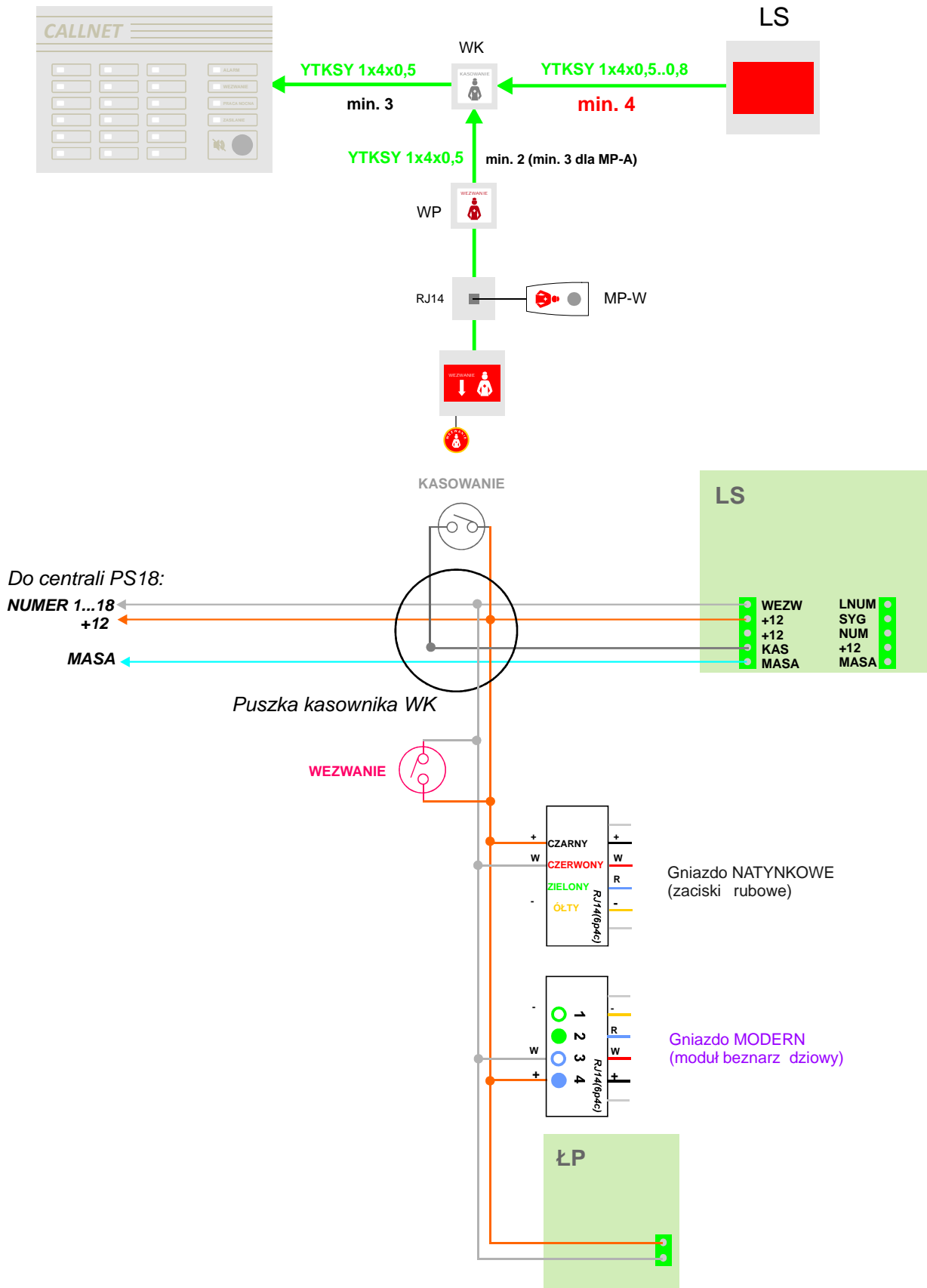
***UWAGA:** przewód YTKSY 1x4x0,5 stosuje się standardowo dla odległości do ok. 30...40 m.

Przy odległościach WK 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 połączeń z manipulatorami, WP, WŁP i WK nie przekraczających 30...40 m, należy stosować przekrój 0,5 mm ze względu na zaciski w gniazdach RJ14 i lampach LS.

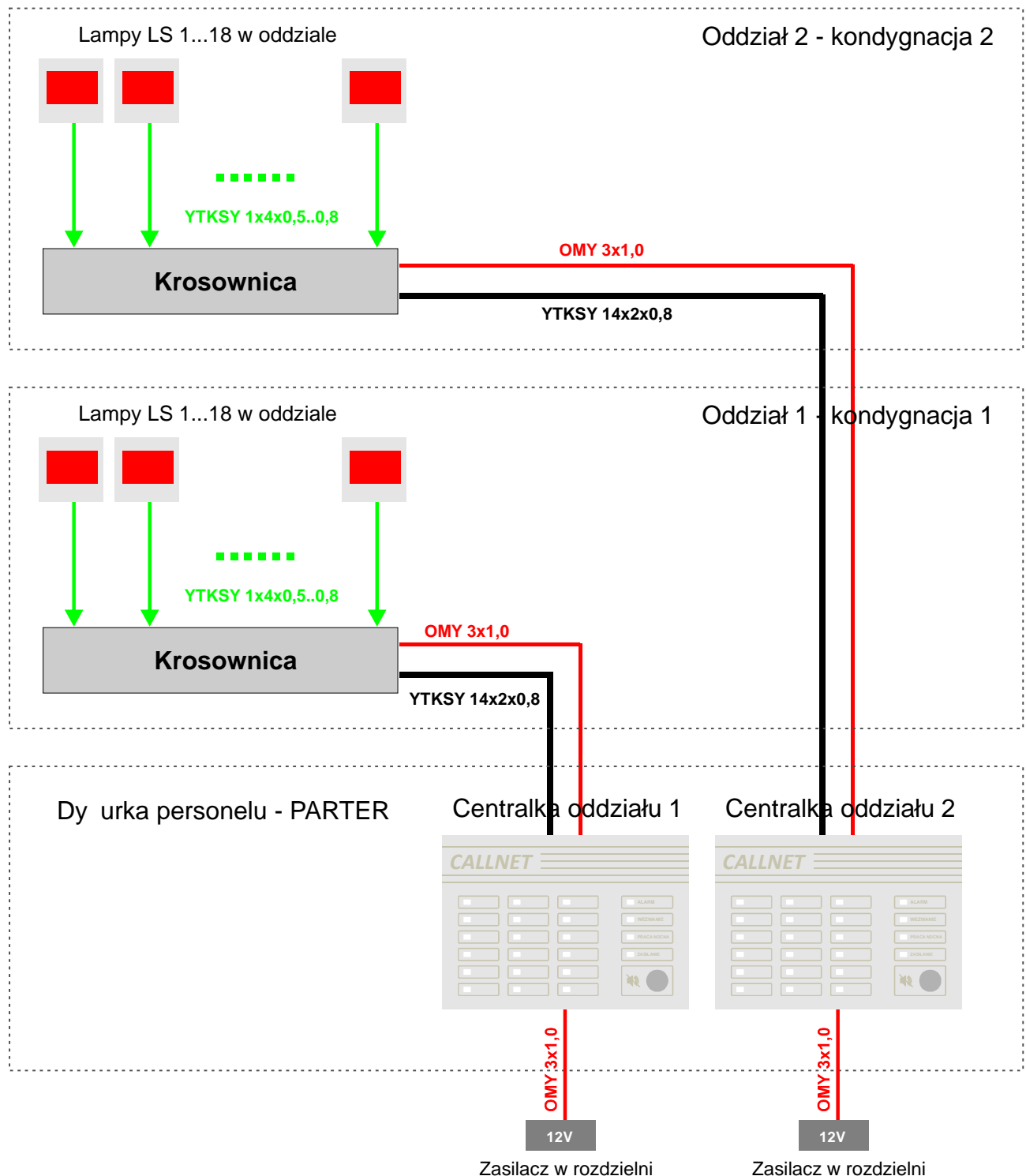
Alternatywny wariant instalacji - połączenia kasowników.



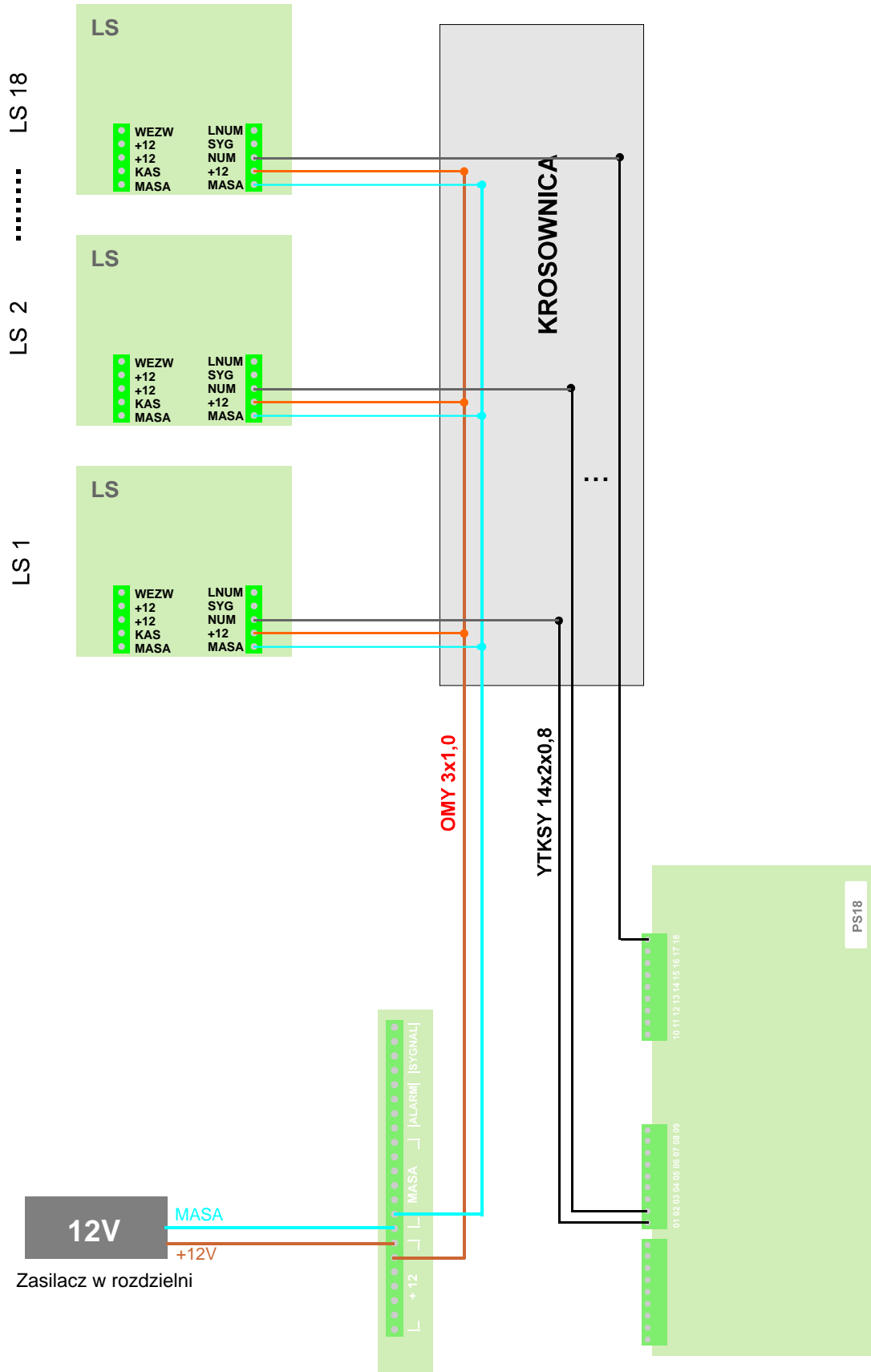
UWAGA - w przypadku zastosowania manipulatorów MP-OS, należy je łączyć do lamp sygnalizacyjnych zgodnie ze schematem dla standardowej instalacji przewodowej (poprzez puszkę instalacyjną kasownika).

Krosowanie przewodów w budynkach wielokondygnacyjnych.

W niektórych przypadkach budynków wielokondygnacyjnych (np. sanatoria, domy opieki), jedyna w obiekcie dy urka 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 każdej kondygnacji 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 różnymi wezwodami od pacjentów (przyciski, łączniki pociągowe, manipulatory) realizowane są w standardowy sposób wg. dokumentacji systemu CALLNET-STANDARD.



Doł czenie krosownicy do centralki PS18:



1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI:

- wci ni cie przycisku przywoławczego,
- wci ni cie przycisku w manipulatorze przywoławczym,

Sygnalizacja:

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda wiec ca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym piel gniarki (lub dwucyfrowy numer pomieszczenia w panelu cyfrowym).

Kasowanie:

- przycisk kasuj cy w pomieszczeniu.

2. WEZWANIE OD PACJENTA Z SANITARIATU:

- wci ni cie przycisku przywoławczego,
- poci gni cie sznura ł cznika poci gowego.

Sygnalizacja:

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda wiec ca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym piel gniarki (lub dwucyfrowy numer pomieszczenia w panelu cyfrowym).

Kasowanie:

- przycisk kasuj cy w pomieszczeniu.

3. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI POBYTU DZIENNEGO:

- wci ni cie przycisku przywoławczego.

Sygnalizacja:

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia,
- sygnał akustyczny oraz dioda wiec ca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym piel gniarki (lub dwucyfrowy numer pomieszczenia w panelu cyfrowym).

Kasowanie:

- przycisk kasuj cy w pomieszczeniu.

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

Wezwania w oddziale sygnalizowane s zawsze czerwony diod w panelu.
Przyciskiem w bocznej ciance panelu mo na wł czy dodatkowo sygnalizacj akustyczn .

5. Obsługa panelu sygnalizacyjnego PS18 w dy urce personelu:

- przycisk PRACA NOCNA (biały w górnej ciance centralki): powoduje cz ciowe wyciszenie sygnału akustycznego (wł czenie sygnalizowane jest diod PRACA NOCNA).
 - przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na czołowej folii centralki): chwilowe wci ni cie przycisku przy sygnalizacji wezwania powoduje całkowite wyciszenie sygnalizacji akustycznej a do jego skasowania w pomieszczeniu.
- UWAGA: wszystkie ewentualne kolejne wezwania w trakcie wyciszenia s sygnalizowane jedynie optycznie !

**KOMPATYBILNO ELEKTROMAGNETYCZNA.**

Symbol ten umieszczony na naszych urz dzeniach po wiadcza, e zostały wykonane zgodnie z obowi zuj cymi w zakresie tej grupy urz dze dyrektywami kompatybilno ci elektromagnetycznej.

**ZGODNO Z DYREKTYW RoHS.**

Symbol ten oznacza, e wszystkie nasze urz dzenia spełniaj dyrektyw RoHS, co oznacza, e do ich produkcji nie s u ywane adne podzespoły zawieraj ce szkodliwe substancje wymienione w dyrektywie (na podstawie o wiadcze naszych dostawców).

**ZAKAZ WYRZUCANIA ZU YTEGO SPRZ TU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO RAZEM Z INNYMI ODPADAMI POCHODZ CYMI Z GOSPODARSTWA DOMOWEGO.**

Zgodnie z Dyrektyw Unii Europejskiej 2002/98/EC, sprz t elektroniczny po zu yciu, nie mo e by wyrzucany wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodz cymi z gospodarstwa domowego. W celu wła ciwej utylizacji szkodliwych substancji oraz recyklingu, u ytkownik jest zobowi zany do oddania zu ytego produktu w punkcie zbierania zu ytego sprz tu elektrycznego i elektronicznego. W celu uzyskania informacji nale y zwróci si do władz lokalnych, jednostek oczyszczania miasta lub sprzedawcy detalicznego.
WŁA CIWE POST POWANIE ZE ZU YTYM SPRZ TEM ELEKTRONICZNYM PRZYCZYNI SI DO OCHRONY RODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.