

---

---

# CALLNET

---

---

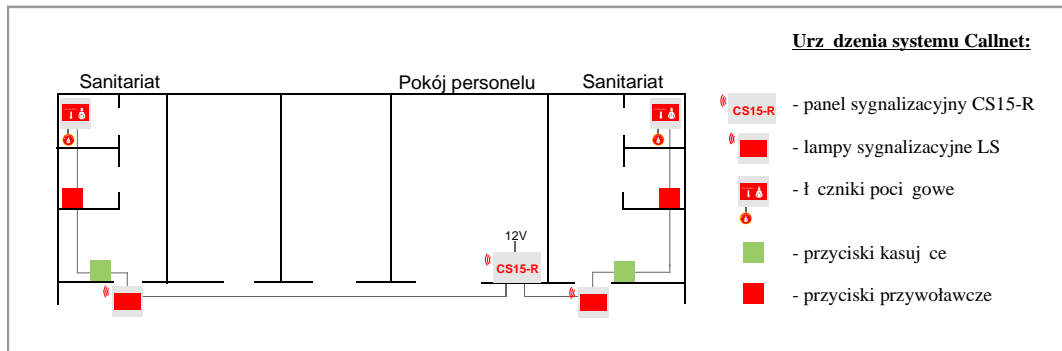
---

---

## **Instalowanie urządzeń w wariancie WC-NIEPEŁNOSPRAWNI z panelami CS15-R oraz urządzeniami serii COMPACT.**

### Spis treści instrukcji:

- Strona 1: Wariant WC-niepełnosprawni - charakterystyka ogólna.
- Strona 1: Urządzenia systemu.
- Strona 4: Montaż urządzeń i uruchomienie systemu.
- Strona 5: Instalacja przewodowa.
- Strona 6: Numeracja paneli CS15-R.
- Strona 7: Zasilanie centrali, opcja wyciszania i dołączenie lampy LS.
- Strona 8: Sygnalizatory PS4S i połączenie równoległe dwóch central CS15-R.
- Strona 9: Połączenia lamp LS z WK, WP, ŁP i lampy grupowe.
- Strona 10: [Opcja - linia magistralowa w budynkach wielokondygnacyjnych.](#)
- Strona 11: Instrukcja obsługi, informacje dla klientów.



#### CHARAKTERYSTYKA:

- mo liwo wezwania pomocy z łazienki dla osób niepełnosprawnych w instytucjach publicznych, hotelach, obiektach medycznych.

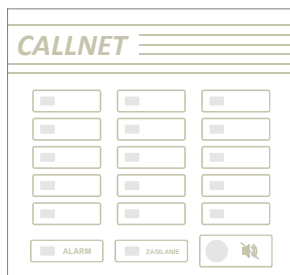
#### FUNKCJONOWANIE:

W najprostszym wariancie, lampa sygnalizacyjna umieszczona nad drzwiami sanitariatu zasilana jest z lokalnego zasilacza (do puszek instalacyjnej lub na szyn DIN). W przypadku wciśnięcia przycisku przywoławczego oznaczonego „WEZWANIE” lub pociągnięcia sznurka cznika pociągowego, wezwanie zostaje zarejestrowane w lampie sygnalizacyjnej LS i sygnalizowane jest wycieniem matrycy czerwonych diod wyciem oraz sygnałem akustycznym. Po przybyciu personelu do łazienki, wezwanie zostaje skasowane przyciskiem kasującym.

Wezwania z kilku lamp sygnalizacyjnych mog by przekazywane do dy urki personelu do panelu CS15-R (do 15 sanitariatów).

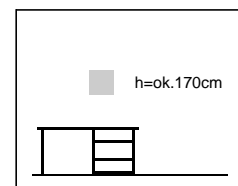
Zastosowanie w dy urce paneli CS15-R umo liwia rejestracj i dodatkow wizualizacj zdarze z 1..6 central na ekranie komputera oraz przekazywanie przez sie LAN.

### Panel sygnalizacyjny CS15-R.



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Dy urki piel gnarskie.

Urządzenie natynkowe,  
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



#### DANE TECHNICZNE:

Pojemno : do 15 pomieszcze (sale, sale z sanitariatami, sanitariaty zbiorcze), mo liwo sygnalizacji z dwóch siednich pomieszcze jedn diod (redukcja numerów).

Gabaryty: 290x215x40 mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta foli klawiaturow z diodami LED SMD.

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

Zasilanie: z zewn trznego zasilacza stabilizowanego DC 12V/1..3A, BRAK wyl cznika zasilania urz dze systemu (w celu uniemo liwienia kasowania wezwa w centrali, bez udania si na miejsce zdarzenia).

Dwa sygnalizatory akustyczne przeł czane wyl cznikiem GŁO NY/CICHY (praca nocna).

Mo liwo doł czenia czterech paneli sygnalizacji dodatkowej PS4S oraz równolegle drugiego panelu CS15-R.

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

OPCJONALNIE - zalecany zewn trzny przycisk wyciszenia sygnału w wygodnym dla personelu miejscu (dzwinkowy).

#### FUNKCJONOWANIE:

Panel CS15-R sygnalizuje WEZWANIA w oddziale:

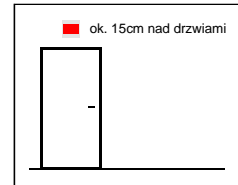
- optycznie: zapalenie diody obok wla ciwego numeru sali,
- akustycznie: ci gły sygnał akustyczny, a do skasowania wezwania lub wyciszenia.

UWAGA: ze wzgl du na aktywny poziom sygnału na wej ciach MASA, panel CS15-R NIE jest kompatybilny z wycofanymi centralami PS12, 18 i 24 i mo e współpracowa wyl cznie z now generacj lamp LS.



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Korytarz - nad drzwiami 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 cyfrowe wezwania.  
Dołączony do centrali CS15-R wył. czarna o odwrotnej polaryzacji (aktywny poziom MASA).

**FUNKCJONOWANIE:**

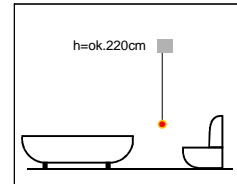
Lampa LS rejestruje wezwania z dołączonych do niej przycisków przywoławczych i czujników podłogowych, sygnalizuje je w korytarzu obiektu świeceniem matrycy czerwonych diod świecących oraz sygnałem akustycznym (opcjonalnie).  
Informacja o wezwaniu przekazywana jest do centrali CS15-R w dyspozycji personelu.  
Skasowanie wezwania następuje po wciśnięciu dołączonego do lampy przycisku skasującego.

**Łącznik podłogowy ŁP.**



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Sanitariaty. Łączniki podłogowe nie mogą być montowane w obrębie kabin natryskowych oraz bezpośrednio nad wannami ze względu na bezpieczeństwo zalania wodą urządzenia.

Urządzenie natynkowe,  
zalecana puszką 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 słowna "WEZWANIE" na glazurę.  
Dołączony do lampy sygnalizacyjnej LS.

**FUNKCJONOWANIE:**

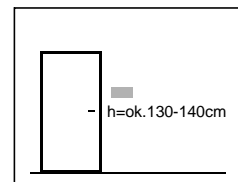
Łącznik podłogowy jest rodzajem wezwania dla osób niepełnosprawnych przebywających w sanitariatach, również w przypadkach upadku na podłogę. Podłogowy brelok z oznakowanym piktogramem WEZWANIE aktywuje funkcję wezwania, której skasowanie jest możliwe przyciskiem skasującym po przybyciu personelu do sanitariatu.

**OPCJA - panel dodatkowej sygnalizacji dla personelu PS4S.**



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Pomieszczenia socjalne pielęgniarek.

Urządzenie natynkowe,  
zalecana puszką podtynkowa fi.60mm.



**DANE TECHNICZNE:**

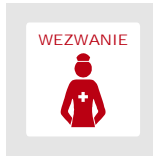
Panel sygnalizacyjny PS4S przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwań w dodatkowych pomieszczeniach personelu (bez identyfikacji numeru pomieszczenia - to jest możliwe w centrali lub poprzez lampy w korytarzu oddziału).  
Możliwe jest dołączenie 1..4 central systemu przywoławczego CS15-R do jednego PS4S (przy wspólnym zasilaczu dla wszystkich central).  
Do jednego panelu CS15-R można dołączyć do czterech sygnalizatorów dodatkowych PS4S.  
Diody świecące z polami na numery central (oddziałów), sygnalizator akustyczny, wył. czujnik sygnału.  
Gabaryty: 120x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliesterową, wył. czujnik zasilania (sygnału akustycznego).  
Połączenie przewodowe z centralą CS15-R.

**FUNKCJONOWANIE:**

Panel PS4S sygnalizuje wezwania w oddziale:

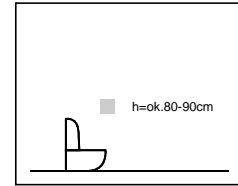
- optycznie (zawsze): zapalenie diody LED,
- akustycznie (tylko przy włączonym sygnalizatorze): ciągły sygnał akustyczny.

Wył. czujnik sygnału umożliwia wyłączenie sygnalizacji akustycznej w dzień, gdy wezwania od pacjentów realizuje personel w głównej dyspozycji oddziału, a wyciszenie tylko w godzinach nocnych, gdy personel może być okresowo nieobecny w tej dyspozycji.



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Sanitariaty - kabiny WC.

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



**DANE TECHNICZNE:**

Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego w wersji wtykowej, oznakowany naklejką WEZWANIE POMOCY.  
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtykowa). Dołączony do lampy sygnalizacyjnej LS.

**FUNKCJONOWANIE:**

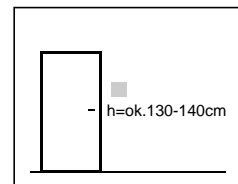
Przycisk przywoławczy umożliwia osobom niepełnosprawnym wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.

**Przycisk kasujący WK.**



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego.

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



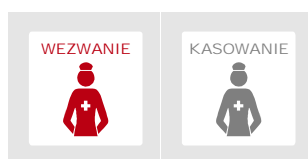
**DANE TECHNICZNE:**

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

**FUNKCJONOWANIE:**

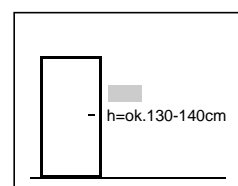
Przycisk kasujący umożliwia personelowi skasowanie wezwania od osoby niepełnosprawnej po wejściu do pomieszczenia.

**Zestaw przywoławczo-kasujący WPK.**



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Sale pobytu dziennego, sanitariaty.

Urządzenie wtykowe,  
WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm  
dla systemu ramkowego POZIOMEGO.  
Dostępna wersja NATYNKOWA.



**DANE TECHNICZNE:**

Łączniki przyciskowe niestabilne osprzętu elektrycznego, oznakowane naklejkami KASOWANIE oraz WEZWANIE w typowej ramce podwójnej POZIOMEJ (na zamówienie pionowej). Dołączony do lampy sygnalizacyjnej LS.  
Gabaryty: 160x84mm (wersja wtykowa).

**FUNKCJONOWANIE:**

Przycisk kasujący umożliwia personelowi skasowanie wezwania od osoby niepełnosprawnej po wejściu do pomieszczenia.  
Przycisk przywoławczy umożliwia osobom niepełnosprawnym wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.

**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 yty, bez zewn trznej osłony kabla
- nie wprowadza yty rezerwowych (pozostawi je w rurce lub puszcze instalacyjnej)
- pozostawi tylko niewielki zapas długo ci, umo liwiaj cy wygodne doł czenie yty 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 czenie pojedyncze yty (bez izolacji kabla), yty 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 y pokryw OD GÓRY (zaczepy górne musz znale si w otworach pokrywy), a nast pnie docisn dół 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 CS15-R:**

1. Podwa y ostro nie do góry zaczepy widoczne w szczelinach z obu boków obudowy i wysun maskownice.
2. Odkr ci cztery wkr ty mocuj ce pokryw do korpusu, unie i zdj pokryw .
3. Przykr ci korpus obudowy do podł a czterema wkr tami z kołkami rozporowymi, po przeł oeniu przewodów przez otwór.
4. Po zako czeniu poł cze przewodowych wł o y ta m folii LED do gniazda w płytce i zał y pokryw przykr caj c lekko czterema wkr tami.
5. Po przetestowaniu działania systemu przykr ci pokryw .
6. Nasun maskownice i docisn lekko dłoni przy samym brzegu, a do usłyszenia klikni cia zaczepu w szczelinie.

**Wykonanie poł cze przewodowych i uruchomienie urz dze .**

Po przymocowaniu korpusów urz dze , nale y ustali wł a ciw długo yty 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 CS15-R,
  - dołaczy do CS15-R lampy LS w sanitariatach. Przy doł czaniu przewodów **LNUM** z lamp do listwy w CS15-R, nale y zwróci uwag na numeracj listew - odpowiada ona przedstawionej numeracji diod LED na pokrywie panelu.
- UWAGA: panele CS15-R posiadaj odwrotn polaryzacj wej numerowych - aktywnym sygnałem jest MASA i dlatego ł czy si do nich wyj cia LNUM z lamp LS !!!**

- doł czy do CS15-R opcjonalne panele sygnalizacji zgłosze PS4 w dodatkowych pomieszczeniach personelu.

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

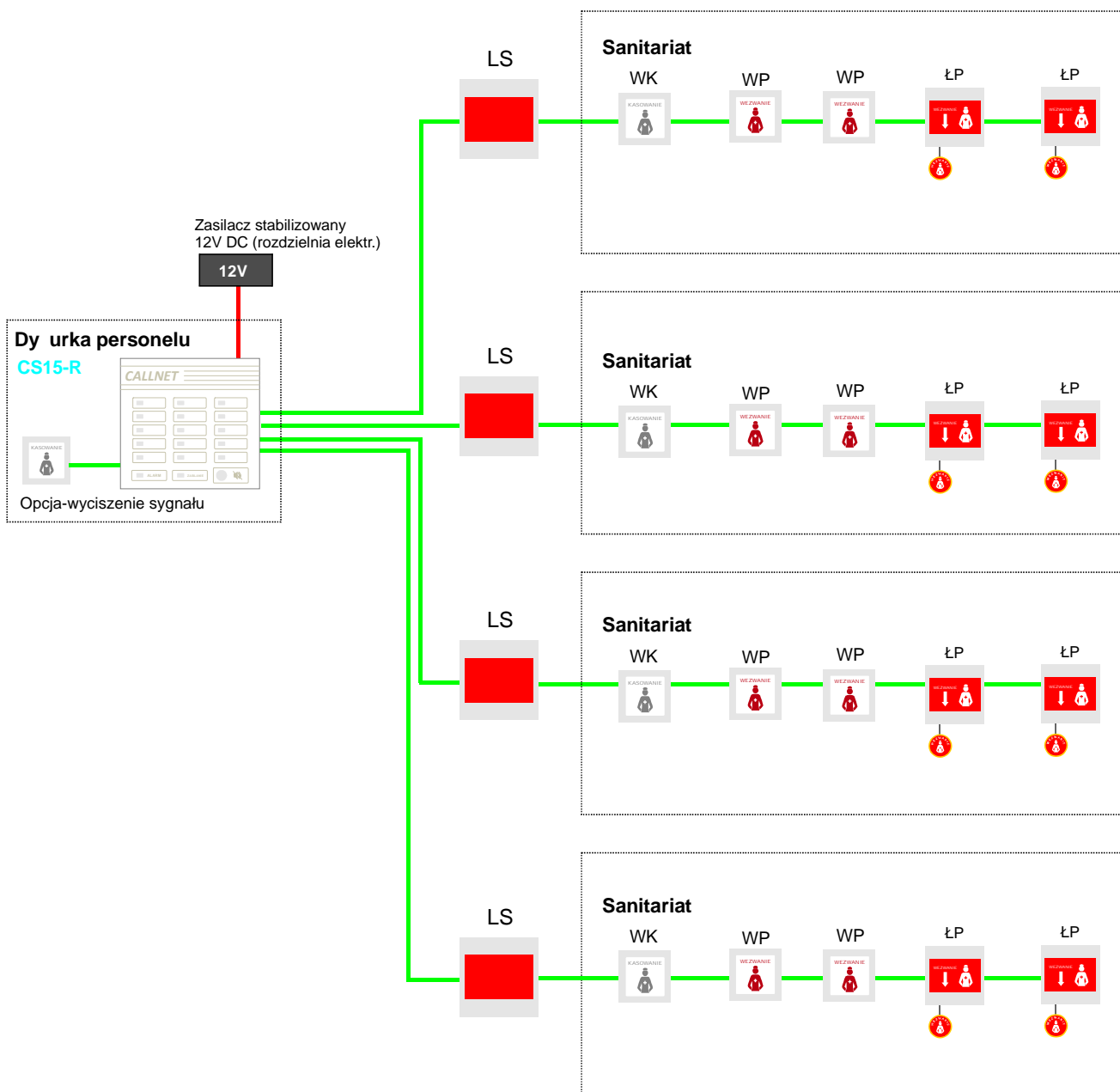
**Drugi etap poł cze** polega na doł czeniu do **KOLEJNYCH** lamp LS współpracuj cych z nimi przycisków przywoławczych WP, ł czników poci gowych ŁP oraz przycisków kasuj cych WK.

Po zako czeniu poł cze , nale y zgodnie z uwagami dotycz cymi monta u urz dze doł czy ta m folii pokrywy CS15-R do zł cza w plycie centrali i lekko uchwyci pokryw wkr tami na czas testów.

Po wł czeniu zasilania (zielona dioda w CS15-R) skontrolowa działanie urz dze dla wezwa z wszystkich pomieszcze : wiecienie lampy LS (mo na odł czy na tym etapie sygnalizatory w lampach), sygnalizacja w dy rurce piel gnarskiej.

Po zako czeniu testów dokr ci pokryw , zał y maskownice CS15-R.

Ostatni czynno ci jest naklejenie na białe pola pokrywy CS15-R numerów u ytkowych pomieszcze .

**UWAGI:**

- wariant umowa liwia standardowo obsług do 15 sanitariatów (lampa LS i przycisk kasujący).
- w dy urce można zainstalować kilka paneli CS15-R, zasilanych z jednego zasilacza o większej mocy.
- wypusty przewodów dla CS15-R, przycisków WP i WK, czynniki pociągowe ŁP w puszkach instalacyjnych fi-60mm, dla WPK 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 zostały zaznaczone na rysunku.

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

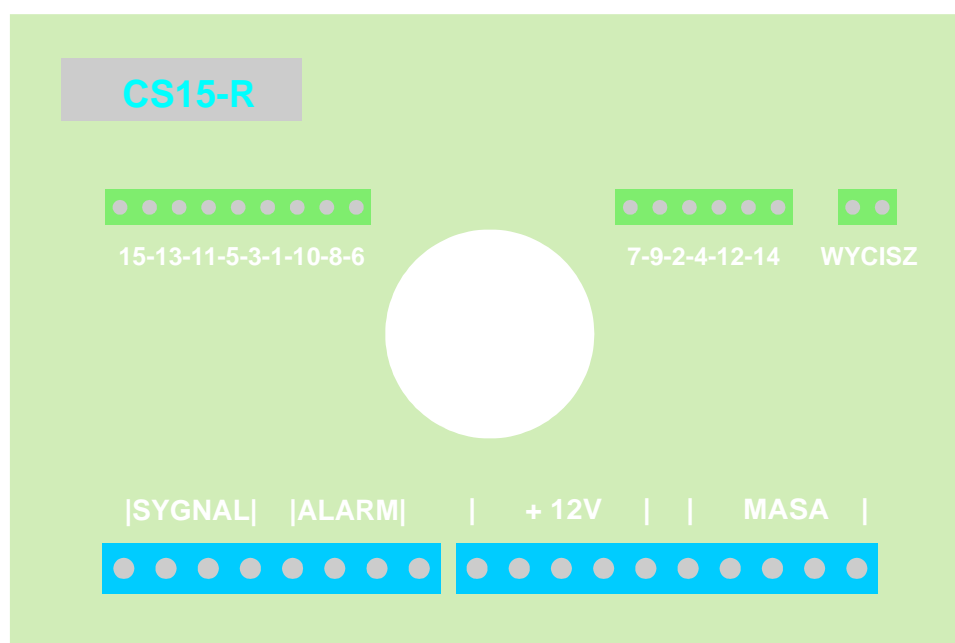
Przy odległościach lamp LS do centrali ok. 40..80 m należy zastosować przewód YTKSY 1x4x0,8.  
Dla linii o długości 80...150 m konieczny jest przewód YTKSY 1x4x1,0.

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

## NUMERACJA W PANELU CS15-R:

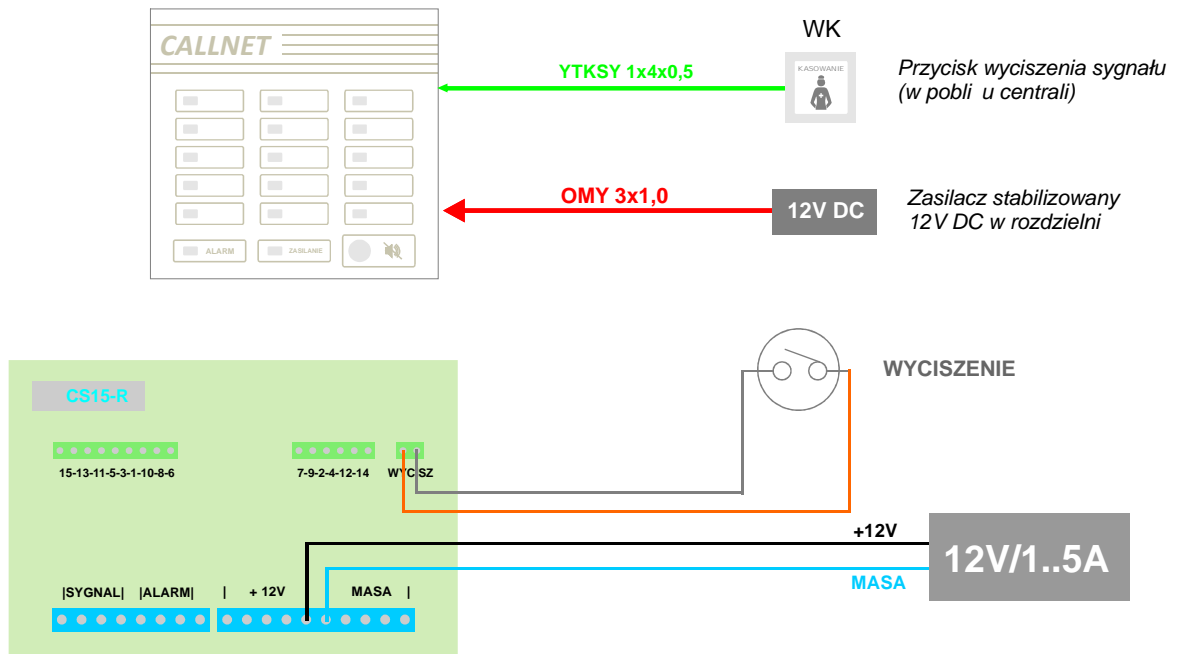


Odpowiadaj ce powy szym numerom wej cia znajduj si na dwóch listwach zaciskowych w górnej cz ci płyty panelu CS15-R, zgodnie z opisem na płytce pod zł czami. Po zako czeniu monta u na pola obok diod LED w folii pokrywy przykleja si wła ciwe, u ytkowe numery pomieszcze .

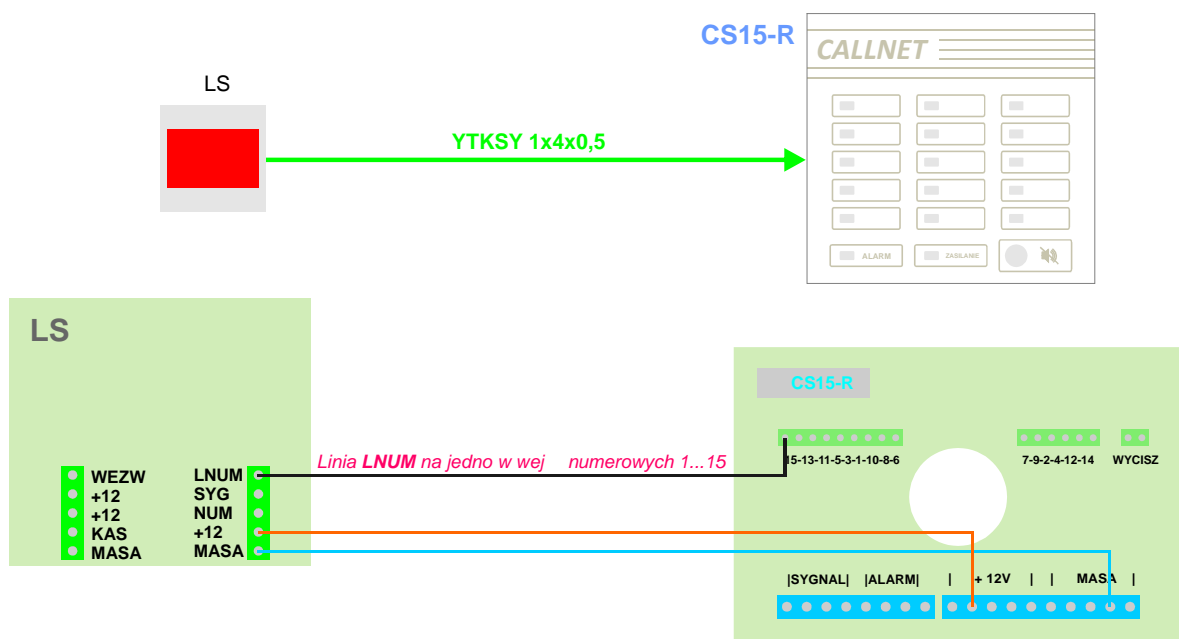


### Doł czenie zasilania i opcjonalnego przycisku wyciszania sygnału do CS15-R:

Zasilanie urz dze Callnet jest realizowane z zewn trznego zasilacza stabilizowanego 12V (+-0,5V) / 30..100W w rozdzielni elektrycznej. Panel NIE posiada wyl cznika zasilania systemu - w przypadku konieczno ci doł czenia zasilania urz dze , nale y wyl 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 CS15-R:



**UWAGA: panele CS15-R posiadaj odwrotn polaryzacja 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 CS15-R wi kszej ni 15 liczby pomieszcze (lamp LS), mo liwe jest doł czenie dwóch lamp z siednich pomieszcze na jedno wej cie numerowe centrali (redukcja numerów).

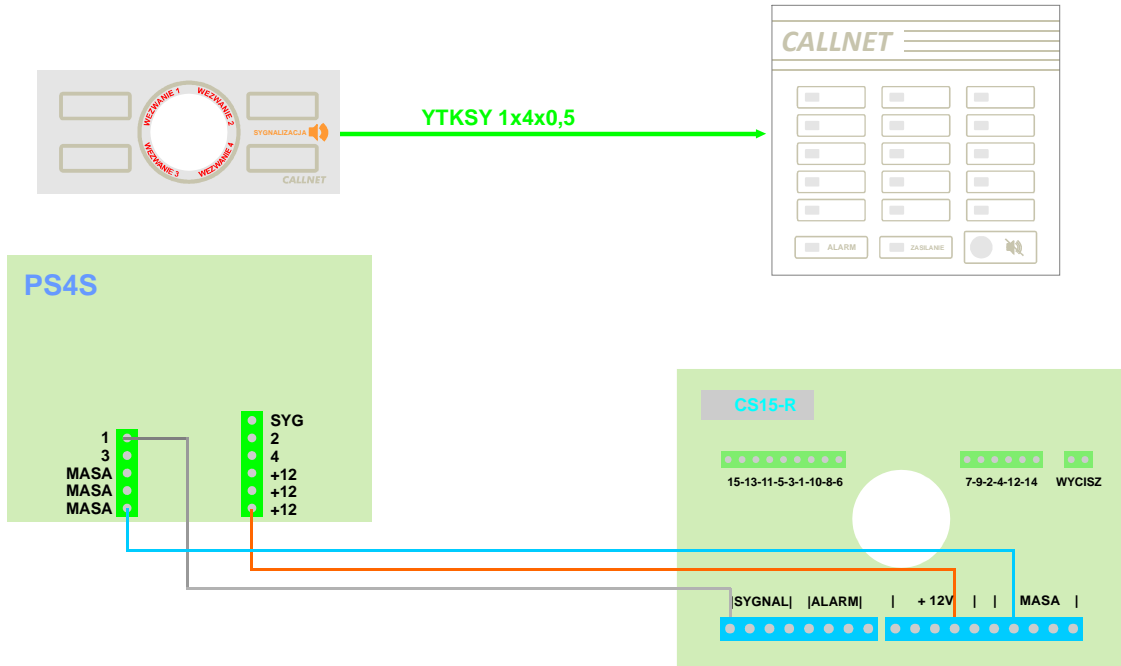


### Opcja - sygnalizacja wszystkich WEZWA w dodatkowych pomieszczeniach personelu - doł czenie paneli PS4S do central CS15-R:

Zainstalowane w dodatkowych pomieszczeniach personelu paneli gniazdkowych PS4S umożliwiają sygnalizację wszystkich WEZWA z całego oddziału (bez identyfikacji pomieszczenia) - zawsze sygnalizowane są diodami LED.

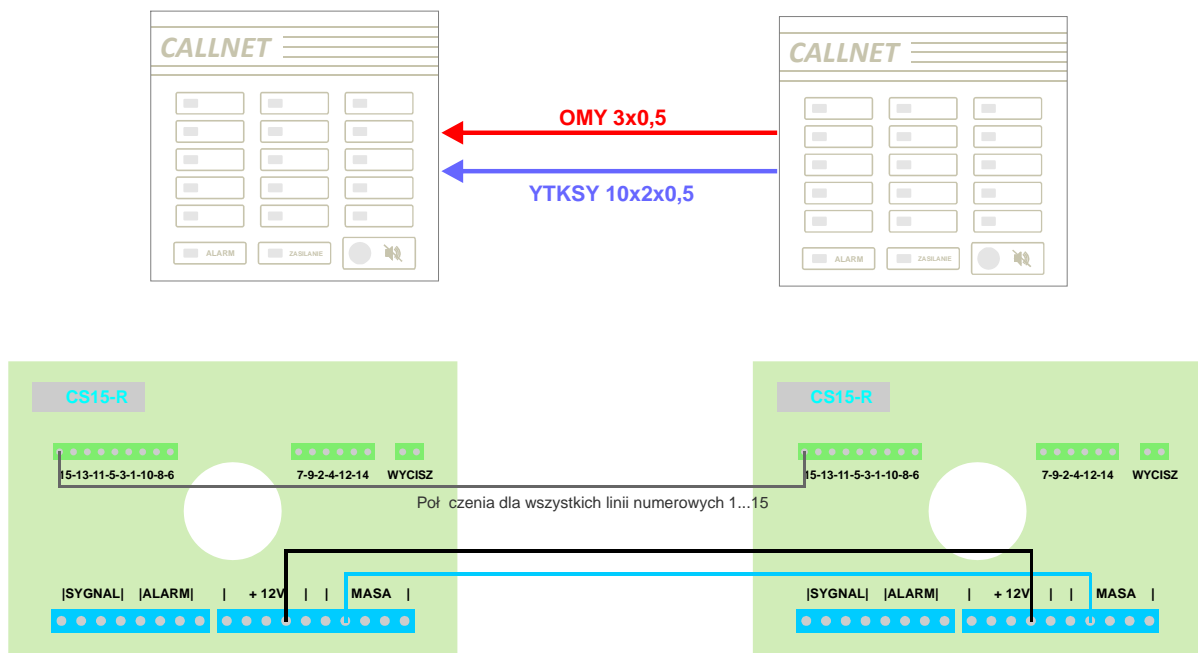
Dodatkowo, przyciskiem w bocznej części urządzenia można włączyć sygnalizację akustyczną (np. w nocy, gdy personel nie przebywa w dystrykcie głównym oddziału).

Urządzenie dołcza się do zasilania w centrali CS15-R (MASA i +12), a jedno z wejść numerowych 1...4 do listwy SYGNAŁ.

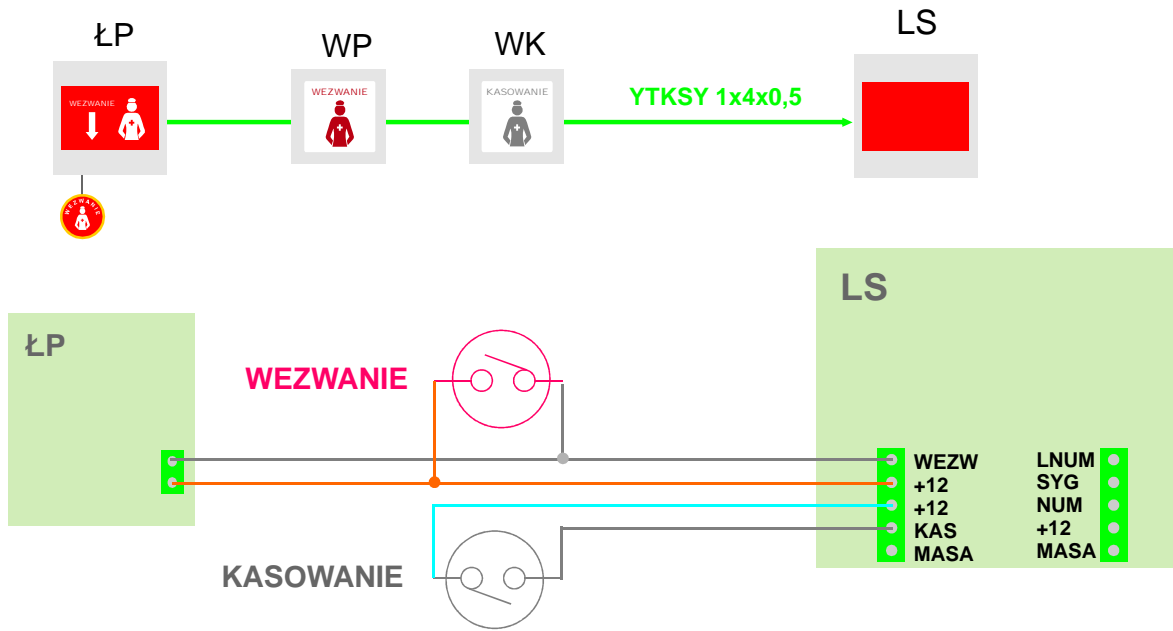


### OPCJA - połączenie równoległe dwóch paneli CS15-R:

W sytuacji gdy konieczna jest identyfikacja i sygnalizacja wezwania w dwóch dystryktach personelu, możliwe jest równoległe połączenie dwóch paneli sygnalizacyjnych CS15-R. Oprócz równoległego połączenia zasilania, przewodem wielożyłowym należy połączyć w obu centralach linie numerowe oznaczone tymi samymi numerami.



**Połączenia lamp LS z przyciskami kasującymi WK, przywoławczymi WP (zestawami WPK) oraz łącznikami pocigowymi ŁP:**



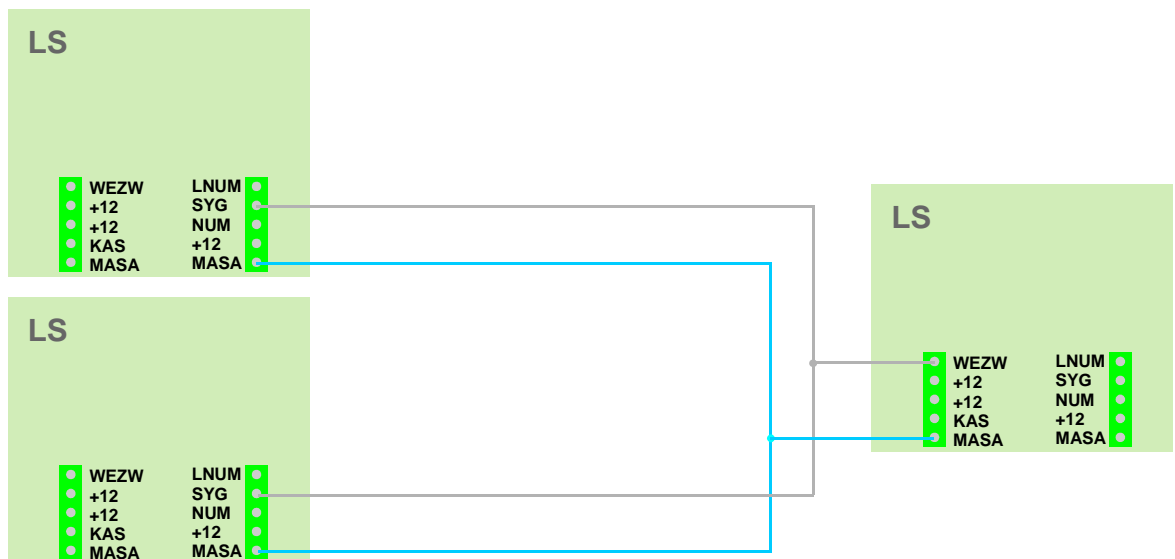
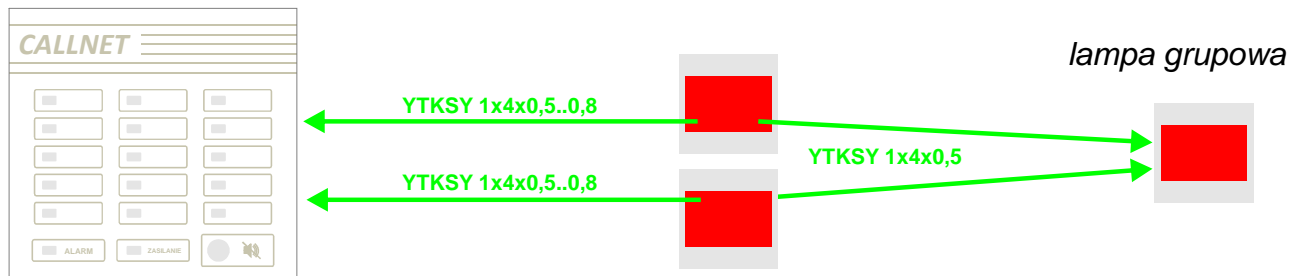
**Połączenia lamp LS z lampami grupowymi :**

W przypadku, gdy wymagana jest dodatkowa lampka sygnalizacyjna dla grupy pomieszczeń (indywidualne lampki nie są bezpośrednio widoczne w korytarzu) można dołączyć do lampy LS lub do lampy grupowej - bez linii zasilających +12V:

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

**UWAGA: NIE wolno łączyć równoległe wyjścia lampki NUM, lecz SYG - posiadają wbudowane diody separujące!**

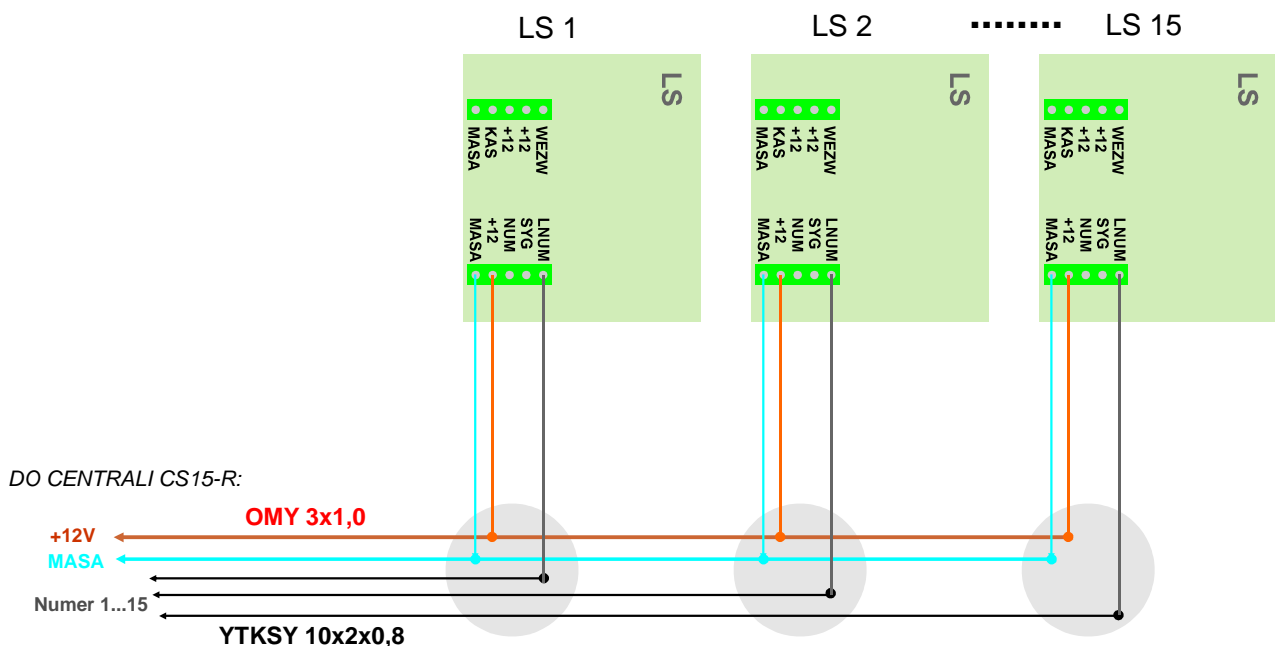
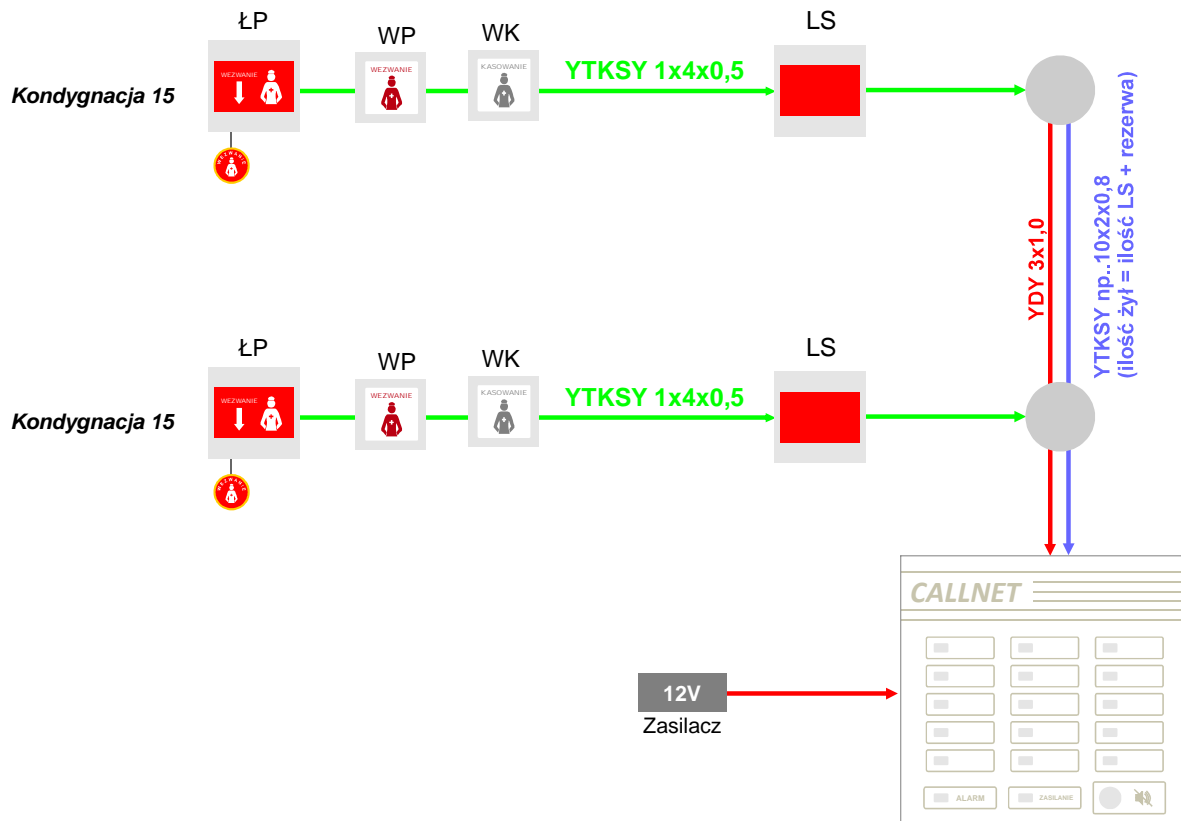
Lampki LS (niezależnie od połączenia z lampkami grupowymi) dołączają się w standardowy sposób do panelu CS15-R liniami MASA, +12 i LNUM (na wybrany numer).



Alternatywny sposób doł czenia lamp sygnalizacyjnych do centralki CS15-R mo e by zastosowany w wielokondygnacyjnych budynkach, gdzie na jednym pi trze znajduje si pojedynczy sanitariat - zamiast prowadzenie z ka dej lampy sygnalizacyjnej osobnego kabla do dy urki personelu (zwykle na najni szej kondygnacji), mo na poprowadzi przez wszystkie kondygnacje DWA kable:

- zasilanie lamp: YDY 3x1,0 (do 100 metrów)
- sygnały wezwa : kabel teletechniczny o ilo ci ył równej ilo ci lamp (plus rezerwa) np.10x2x0,8.

Rozszycia kabla zasilaj cego i sygnałowego zaleca si wykona na ka dej kondygnacji w puszkach instalacyjnych nad stropem, a stamt d kablem teletechnicznym YTKSY 1x4x0,5 doprowadzi do lampy sygnalizacyjnej zasilanie (MASA i +12V) oraz jedn ył sygnał **LNUM** do centralki. Jeden centralny zasilacz systemu mo e zosta umieszczony na dowolnej kondygnacji.



**1. WEZWANIE OD OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ Z SANITARIATU:**

- wciśnięcie przycisku przywoławczego,
- pociągnięcie sznurka cznika pociągowego.

**Sygnalizacja wezwania:**

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sanitariatu,
- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym w dyurce (lub dwucyfrowy numer pomieszczenia w panelu cyfrowym).

**Kasowanie wezwania:**

- przycisk kasujący w sanitariacie.

**2. Obsługa panelu sygnalizacyjnego CS15-R w dyurce personelu:**

ZASILANIE - zielona dioda świecąca. Panel nie posiada wyłącznika zasilania.

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 głośny lub cichy.
  - przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na pokrywie panelu lub dodatkowy przycisk osprzętu elektrycznego): 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 !

**INFORMACJE DLA KLIENTÓW.****KOMPATYBILNO ELEKTROMAGNETYCZNA.**

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

**ZGODNO Z DYREKTYW RoHS.**

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

**ZAKAZ WYRZUCANIA ZUŻYTYCH SPRZĘTÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH RAZEM Z INNYMI ODPADAMI POCHODZĄCYMI Z GOSPODARSTWA DOMOWEGO.**

Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2002/98/EC, sprzęt elektryczny 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.