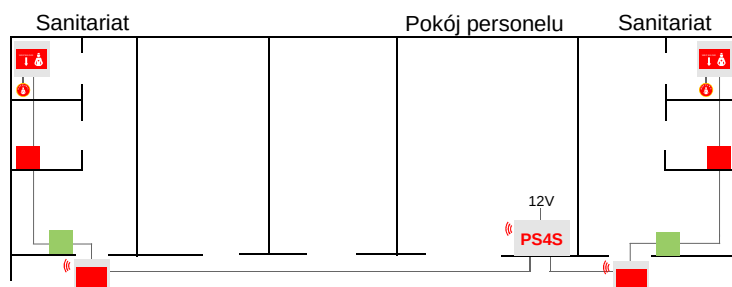


WARIANT Z PRZEKAZYWANIEM WEZWAŃ DO DYŻURKI**Urządzenia systemu Callnet:**

- panel sygnalizacyjny PS4S
- lampy sygnalizacyjne LS
- łączniki pociągowe
- przyciski kasujące
- przyciski przywoławcze

- **CHARAKTERYSTYKA:**

- możliwość wezwania pomocy z łazienki dla osób niepełnosprawnych w instytucjach publicznych, hotelach, obiektach medycznych,
- opcja integracji z systemami BMS w obiektach.

- **FUNKCJONOWANIE:**

W przypadku wciśnięcia przycisku przywoławczego oznaczonego „WEZWANIE” lub pociągnięcia sznura łącznika pociągowego, wezwanie zostaje zarejestrowane w lampie sygnalizacyjnej LS i sygnalizowane jest świeceniem matrycy czerwonych diod świecących oraz sygnałem akustycznym. Po przybyciu personelu do łazienki, wezwanie zostaje skasowane przyciskiem kasującym. Wezwania z lamp sygnalizacyjnych przekazywane są do dyżurki personelu i sygnalizowane optycznie oraz akustycznie (z możliwością wyłączenia sygnału) w panelu PS4S (do 4 sanitariatów).

Montaż urządzeń i uruchomienie systemu.

Uwaga - wprowadzanie kabli do paneli:

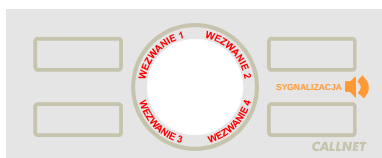
Ze względu na ograniczone miejsce oraz możliwość uszkodzenia elementów elektronicznych, przy wprowadzaniu kabli instalacji przewodowej przez wycięcia w korpusach paneli, należy przestrzegać następujących zasad:

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

Montaż urządzeń serii CALLNET-COMPACT - PS4S, LS, ŁP:

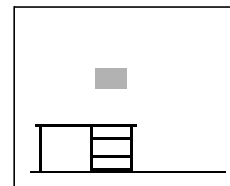
1. Obudowy urządzeń serii COMPACT posiadają w dolnej części obudowy zaczepy umożliwiające podniesienie pokrywy (w części górnej zaczepy są dłuższe). Po rozpakowaniu urządzenia należy delikatnie podważyć małym śrubokrętem spód obudowy w dolnej części urządzenia i zdjąć pokrywę.
2. Przez otwór w korpusie i płytce, należy wprowadzić kable instalacyjne - wyłącznie pojedyncze żyły (bez izolacji kabla), żyły rezerwowe należy pozostawić w puszcze 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 !

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Dyżurki personelu.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Panel sygnalizacyjny przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwań z 1..4 sanitariatów w dyżurkach personelu. Cztery diody świecące z polami na numery sanitariatów i dioda SYGNALIZACJA dla włączonego sygnału akustycznego, sygnalizator akustyczny, wyłącznik sygnału akustycznego.

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

Zasilanie: zasilacz stabilizowany 12V DC z zabezpieczeniem zwarciovym.

FUNKCJONOWANIE:

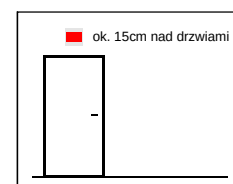
Panel PS4S sygnalizuje zdarzenia:

- optycznie (zawsze): zapalenie diody obok właściwego numeru sanitariatu,
- akustycznie (dla włączonego zasilania): ciągły sygnał akustyczny.

Lampa sygnalizacyjna LS.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Korytarz - nad drzwiami 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.

W wersji BMS lampa posiada dodatkowe styki bezpotencjałowe COM-NC lub COM-NO dla integracji z systemem BMS w budynku. Dołączana do centrali PS4S.

FUNKCJONOWANIE:

Lampa LS rejestruje wezwania z dołączonych do niej przycisków przywoławczych i łączników pociągowych, sygnalizując je w korytarzu obiektu świeceniem matrycy czerwonych diod świecących oraz sygnałem akustycznym (opcjonalnie).

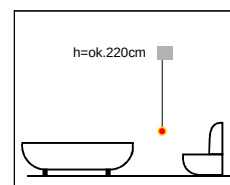
Informacja o wezwaniu przekazywana jest do centrali PS18 w dyżurce personelu.

Kasowanie wezwania następuje po wciśnięciu dołączonego do lampy przycisku kasującego.

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 lampy sygnalizacyjnej LS.

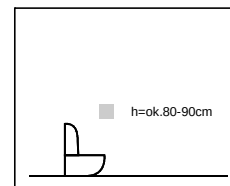
FUNKCJONOWANIE:

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

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sanitariaty - kabiny WC.

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

**DANE TECHNICZNE:**

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

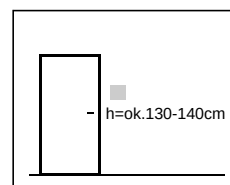
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk przywoławczy umożliwia osobom niepełnosprawnym wezwanie pomocy przez chwilowe wciśnięcie.

Przycisk kasujący WK.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego.

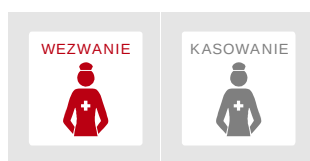
Urządzenie wtynkowe,
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.
Dostępna wersja natynkowa.

**DANE TECHNICZNE:**

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

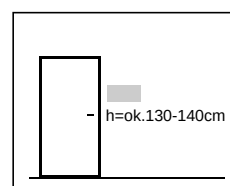
FUNKCJONOWANIE:

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

Zestaw przywoławczo-kasujący WPK.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sale pobytu dziennego, sanitariaty.

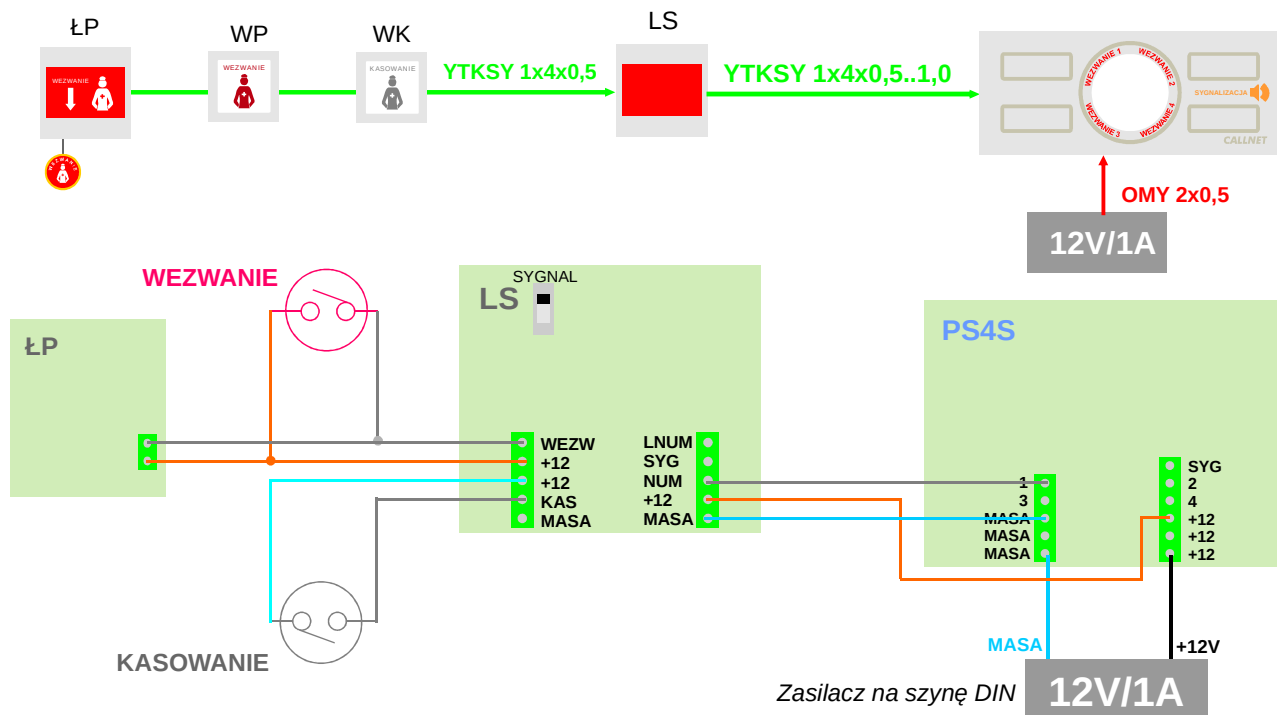
Urządzenie wtynkowe,
WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm
dla systemu ramkowego POZIOMEGO.
Dostępna wersja natynkowa.

**DANE TECHNICZNE:**

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

FUNKCJONOWANIE:

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



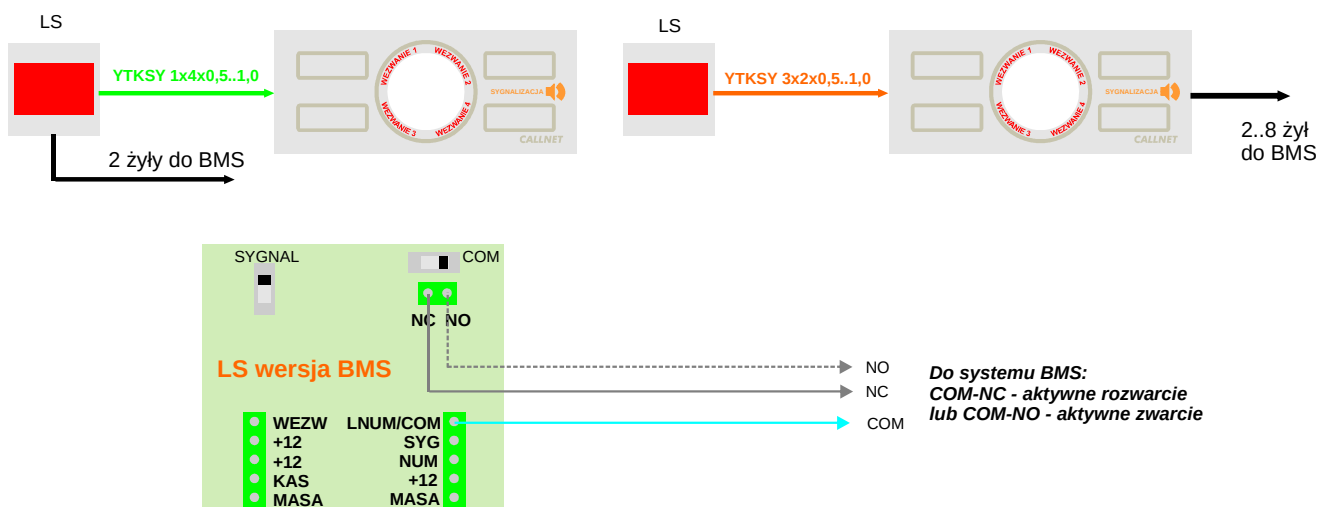
UWAGI:

1. Przełącznik sygnału na płycie lampy powinien być ustawiony w pozycji **SYGNAL**.
2. Zalecane jest prowadzenie jednej linii 4-żyłowej pomiędzy wszystkimi źródłami wezwania, poprzez kasownik do lampy sygnalizacyjnej LS, aby zredukować liczbę kabli wprowadzanych do lampy.
3. Przewód YTKSY 1x4x0,5 o średnicy żył 0,5 mm stosuje się standardowo dla odległości do ok. 30...40 m. Przy odległościach połączeń ok. 40...80 m należy zastosować przewód YTKSY 1x4x0,8, a dla linii o długości 80...200 m konieczny jest przewód YTKSY 1x4x1,0.
4. Połączenie zasilacza z PS4S należy wykonać kablem o przekroju NIE większym niż 0,5mm² lub średnicy 0,5...0,8 mm ze względu na możliwość uszkodzenia zacisków w lampie.

OPCJA - integracja z systemem BMS dla lamp w wersji BMS:

Lampy LS w wersji BMS, niezależnie od połączenia z panelem PS4S, mogą być dodatkowo dołączone do systemu BMS w obiekcie dwoma żyłami - dostępne są styki bezpotencjałowe zwierne lub rozwierne.

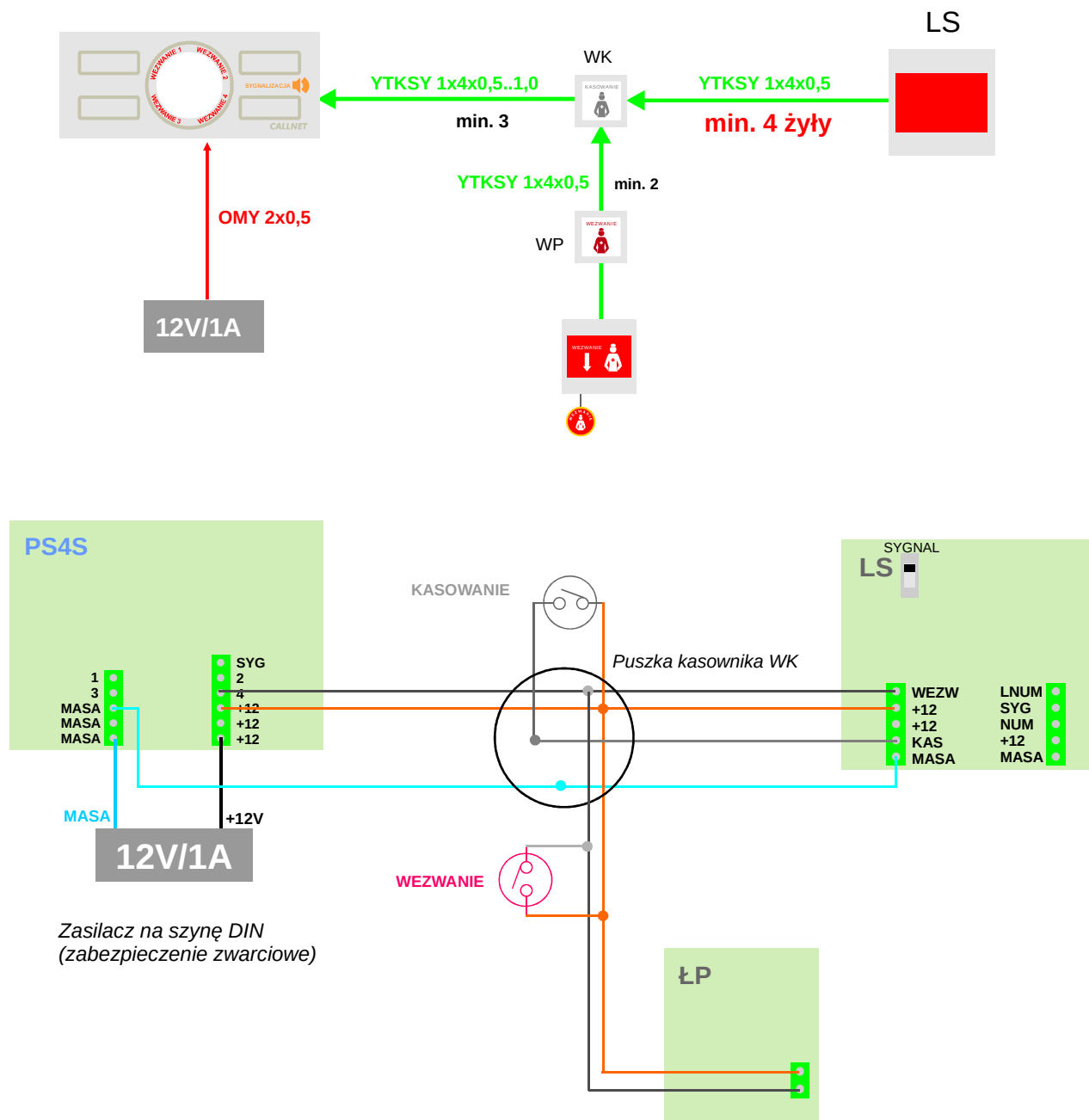
Połączenia można wykonywać odrębną linią 2 żyłową (niezależnie od kabli do PS4S) lub jednym kablem 6-żyłowym z LS do PS4S - wtedy wszystkie lampy można dołączyć do BMS już wewnątrz panelu PS4S.



UWAGI:

1. Przełączniki na płycie lampy powinny być ustawione w pozycjach: **SYGNAL, COM**.
2. Do systemu BMS prowadzi się 2 żyły: COM-NC (aktywne rozwarcie) lub COM-NO (aktywne zwarcie). Obciążalność bezpotencjałowych styków wynosi max. 100 mA.

Alternatywny sposób dołączenia lampy sygnalizacyjnej LS do panelu PS4S w przypadku istniejącej instalacji centralka-kasownik-lampa:



UWAGI:

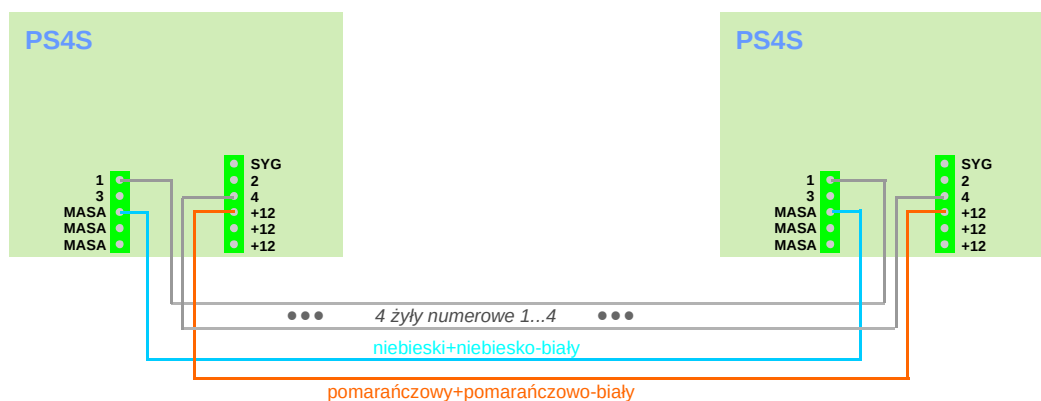
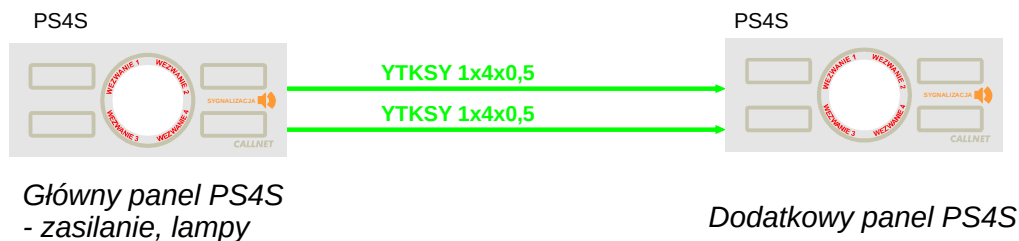
1. Przełącznik sygnału na płytce lampy powinien być ustawiony w pozycji **SYGNAL**.
2. W przypadku istniejącego okablowania centralka-kasownik-lampa, wymagana jest **minimum 4-żyłowa linia pomiędzy lampą i kasownikiem**.
3. Dodatkowo należy w kasowniku wykonać zgodnie ze schematem krosowanie żył MASA, +12V i WEZW z lampy do panelu sygnalizacyjnego oraz +12V i WEZW z lampy do ŁP i WP.
4. Przewód YTKSY 1x4x0,5 o średnicy żył 0,5 mm stosuje się standardowo dla odległości do ok. 30...40 m. Przy odległościach lamp do centrali ok. 40...80 m należy zastosować przewód YTKSY 1x4x0,8, a dla linii o długości 80...160 m konieczny jest przewód YTKSY 1x4x1,0.
5. Połączenie zasilacza z lampą LS należy wykonać kablem o przekroju **NIE** większym niż 0,5mm², lub średnicy 0,5..0,8 mm ze względu na możliwość uszkodzenia zacisków w lampie.

OPCJA - dodatkowy panel PS4S w pomieszczeniach personelu - połączenie równoległe z głównym panelem PS4S w dyżurce.

Zainstalowane w dodatkowych pomieszczeniach personelu pielęgniarskiego panele PS4S łączy się równoległe do panelu głównego PS4S w dyżurce (repcji) dwoma kablami 4-żyłowymi (do ok. 80 metrów):

- MASA i +12 - po dwie żyły równoległe z pierwszego kabla,
- wejscia numerowe 1...4 - żyły z drugiego kabla.

Możliwe jest zastosowanie 4-parowej skrętki zamiast dwóch oddzielnych kabli.



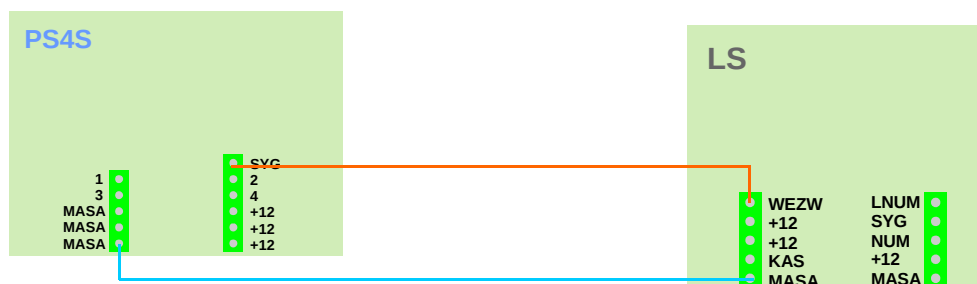
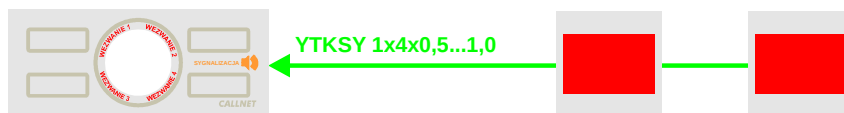
OPCJA - dodatkowa lampa sygnalizacyjna w korytarzu sygnalizująca wszystkie wezwania w systemie.

Istnieje możliwość dołączenia do panelu PS4S dodatkowej lampy sygnalizacyjnej umieszczonej poza dyżurką personelu w widocznym miejscu np. w korytarzu - informuje ona sygnałem optycznym i akustycznym o każdym wezwaniu z pomieszczenia do centrali.

Do lampy można w razie potrzeby dołączyć jeszcze jedną równoległą (łącznie max. 2 lampy dodatkowe).

Połączenie wykonuje się kablem 4-żyłowym (do ok. 80 metrów) z PS4S do lampy (oraz opcjonalnie do drugiej lampy).

UWAGA - dodatkowe lampy sygnalizują wezwania tylko przy włączonej sygnalizacji w PS4S (przełącznik w bocznej ścianie urządzenia).



1. WEZWANIE OD OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ Z SANITARIATU:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego,
- pociągnięcie sznura łącznika pociągowego.

Sygnalizacja wezwania:

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

Kasowanie wezwania:

- przycisk kasujący w sanitariacie.

2. Obsługa panelu sygnalizacyjnego PS4S w dyżurce personelu:

- przycisk **SYGNALIZACJA** (biały w bocznej ściance centrali) włącza akustyczną sygnalizację wezwań (bez włączonej sygnalizacji centrala sygnalizuje wezwania wyłącznie optycznie).

INFORMACJE 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 PRZYCZYNI SIĘ DO OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.