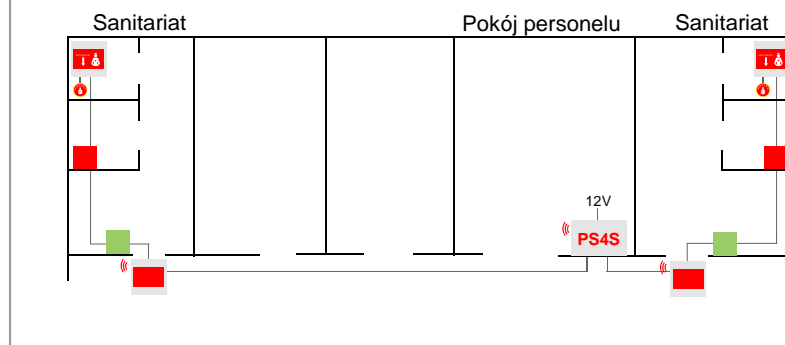







**WARIANT Z PRZEKAZYWANIEM WEZWA DO DY URKI****Urządzenia systemu Callnet:**

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

- **CHARAKTERYSTYKA:**

- możliwość wezwania pomocy z łazienki dla osób niepełnosprawnych w instytucjach publicznych, hotelach, obiektach medycznych,
- minimalna instalacja przewodowa.

- **FUNKCJONOWANIE:**

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

## Monta urządzeń i uruchomienie systemu.

### Uwaga - wprowadzanie kabli do paneli:

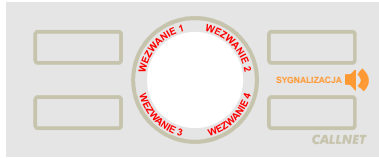
Ze względu na ograniczone miejsce oraz możliwość uszkodzenia elementów elektronicznych, przy wprowadzaniu kabli instalacji przewodowej przez wycięcia w korpusach paneli, należy przestrzegać następujących zasad:

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

### Monta urządzeń serii CALLNET-COMPACT - PS4S, LS, ŁP:

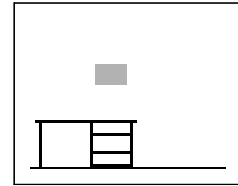
1. Obudowy urządzeń serii COMPACT posiadają w dolnej części obudowy zaczepy umożliwiające podniesienie pokrywy (w części górnej zaczepy są dłuższe). Po rozpakowaniu urządzenia należy delikatnie podważyć małym rubokrtem spód obudowy w dolnej części urządzenia i zdjąć pokrywę.
2. Przez otwór w korpusie 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 oddzielając od pokrywy, a dopiero potem zdjąć pokrywę z górnych zaczepów.

**UWAGA: NIE WOLNO w celu zdjęcia pokrywy wciskać rubokrtem zaczepów przez wycięcia w pokrywie, ponieważ spowoduje to ich wyłamania !**



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Dy urki personelu.

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



**DANE TECHNICZNE:**

Panel sygnalizacyjny przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwa z 1..4 sanitariatów w dy urkach personelu. Cztery diody wiec ce z polami na numery sanitariatów i dioda SYGNALIZACJA dla wł czonego sygnału akustycznego, sygnalizator akustyczny, wył cznik sygnału akustycznego.

Gabaryty: 120x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta foli poliesterow .

Zasilanie: z zewn trznego zasilacza stabilizowanego 12V DC z zabezpieczeniem zwarciovym.

**FUNKCJONOWANIE:**

Panel PS4S sygnalizuje zdarzenia:

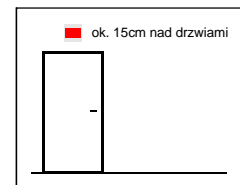
- optycznie (zawsze): zapalenie diody obok wł ciwego numeru sanitariatu,
- akustycznie (dla wł czonego zasilania): ci gły sygnał akustyczny.

**Lampa sygnalizacyjna LS.**



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**  
Korytarz - nad drzwiami sanitariatów.

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



**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta foli poliesterow .

Matryca czerwonych diod wiec ych oraz sygnalizator akustyczny (z opcj wył czenia), układ podtrzymuj cy wezwania.

Doł czana do centrali PS4S.

**FUNKCJONOWANIE:**

Lampa LS rejestruje wezwania z doł czonych do niej przycisków przywoławczych i ł czników poci gowych, sygnalizuj c je w korytarzu obiektu wiecieniem matrycy czerwonych diod wiec ych oraz sygnałem akustycznym (opcjonalnie).

Informacja o wezwaniu przekazywana jest do centralki PS18 w dy urce personelu.

Kasowanie wezwania nast puje po wci ni ciu doł czonego do lampy przycisku kasuj cego.

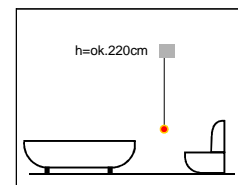
**Ł cznik poci gowy ŁP.**



**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty. Ł czniki poci gowe nie mog by montowane w obr bie kabin natryskowych oraz bezpo rednio nad wannami ze wzgl du na niebezpiecze stwo zalania wod urz dzenia.

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



**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta foli poliesterow .

Brelok z piktogramem oraz sznur ok.180cm. Opcjonalnie dodatkowa naklejka elowa "WEZWANIE" na glazur .

Doł czany do lampy sygnalizacyjnej LS.

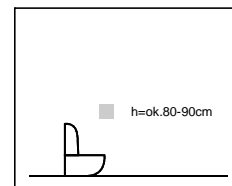
**FUNKCJONOWANIE:**

Ł cznik poci gowy jest ródłem wezwania dla osób niepełnosprawnych przebywaj cych w sanitariatach, równie w przypadkach upadku na podłog . Poci gni cie sznura z brelokiem oznakowanym piktogramem WEZWANIE aktywuje funkcj wezwania, której skasowanie jest mo liwe przyciskiem kasuj cym po przybyciu personelu do sanitariatu.

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty - kabiny WC.

Urz dzenie wtykowe,  
**WYMAGANA** puszka podtynkowa fi.60mm.  
 Dost pna wersja natynkowa.

**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.

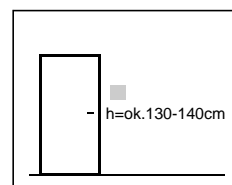
**FUNKCJONOWANIE:**

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

**Przycisk kasuj cy WK.****PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego.

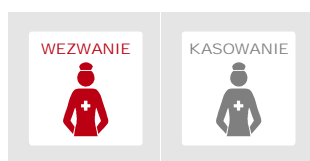
Urz dzenie wtykowe,  
**WYMAGANA** puszka podtynkowa fi.60mm.  
 Dost pna wersja natynkowa.

**DANE TECHNICZNE:**

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

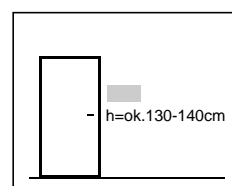
**FUNKCJONOWANIE:**

Przycisk kasuj cy umo liwia personelowi skasowanie wezwania od osoby niepełnosprawnej po wej ciu do pomieszczenia.

**Zestaw przywoławczo-kasuj cy WPK.****PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale pobytu dziennego, sanitariaty.

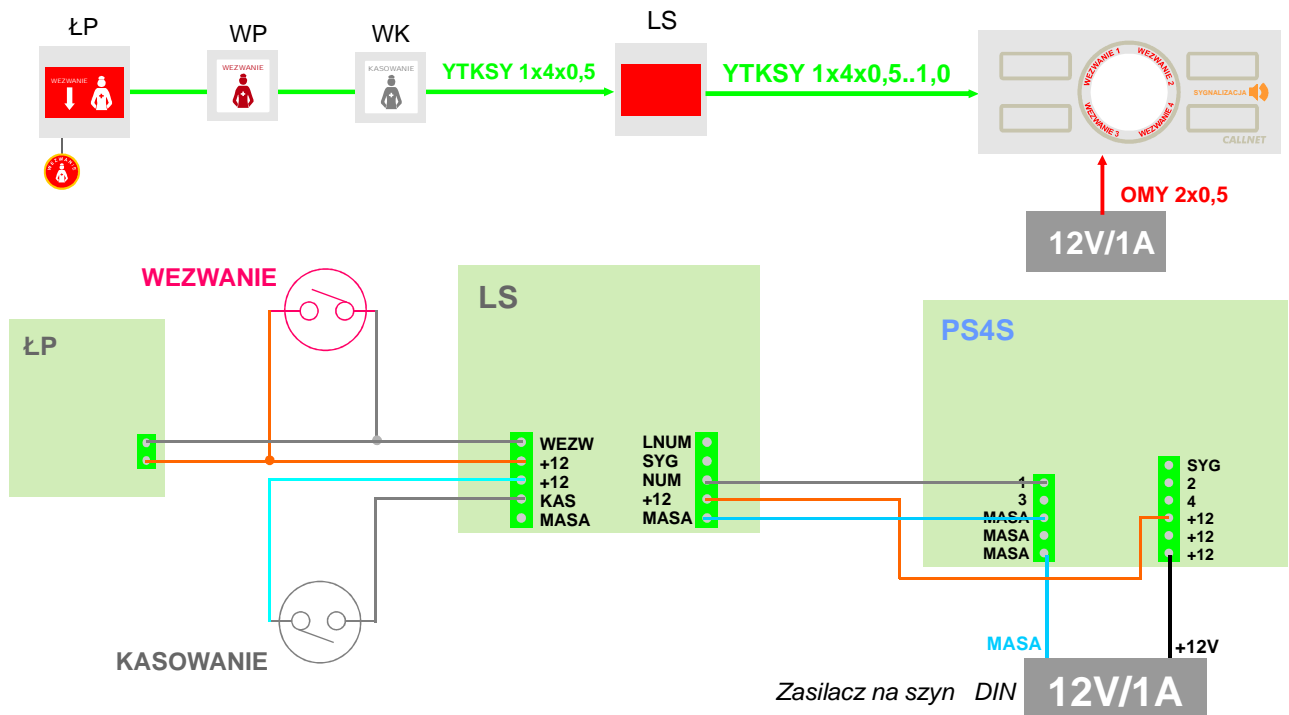
Urz dzenie wtykowe,  
**WYMAGANE 2** puszki podtynkowe fi.60mm  
 dla systemu ramkowego POZIOMEGO.  
 Dost pna wersja natynkowa.

**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 personelowi skasowanie wezwania od osoby niepełnosprawnej po wej ciu do pomieszczenia.  
 Przycisk przywoławczy umo liwia osobom niepełnosprawnym wezwanie pomocy przez chwilowe jego wci ni cie.



## UWAGI:

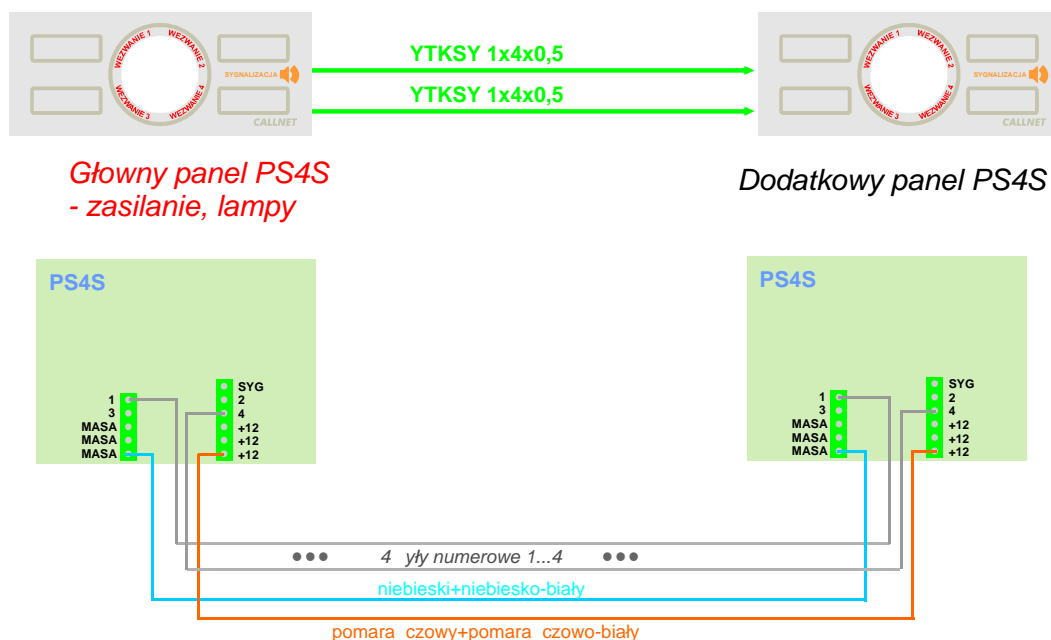
- Zalecane jest prowadzenie jednej linii 4- żywej pomi dzy wszystkimi ródłami wezwania, poprzez kasownik do lampy sygnalizacyjnej LS.  
Prowadzenie instalacji z przycisków przywoławczych, ł czników poci gowych i kasowników odr bnymi kablami min. 2- żyowymi NIE jest zalecane ze wzgl du na konieczno wprowadzania wielu kablów do lampy.
- Przewód YTKSY 1x4x0,5 o rednicy ży 0,5 mm stosuje si standardowo dla odległo ci do ok. 30...40 m.  
Przy odległo ciach lamp do centrali ok. 40..80 m nale y zastosowa przewód YTKSY 1x4x0,8, a dla linii o długo ci 80...200 m konieczny jest przewód YTKSY 1x4x1,0.
- Poł czenie zasilacza z panelem PS4S nale y wykona kablem o przekroju NIE wi kszym ni 0,5mm<sup>2</sup>, ze wzgl du na mo liwo uszkodzenia zacisków w panelu - np. OMY (YDY) 2x0,5mm<sup>2</sup>.

### Dodatkowy panel PS4S w pomieszczeniach personelu - poł czenie równoległe z głównym panelem PS4S w dy urce.

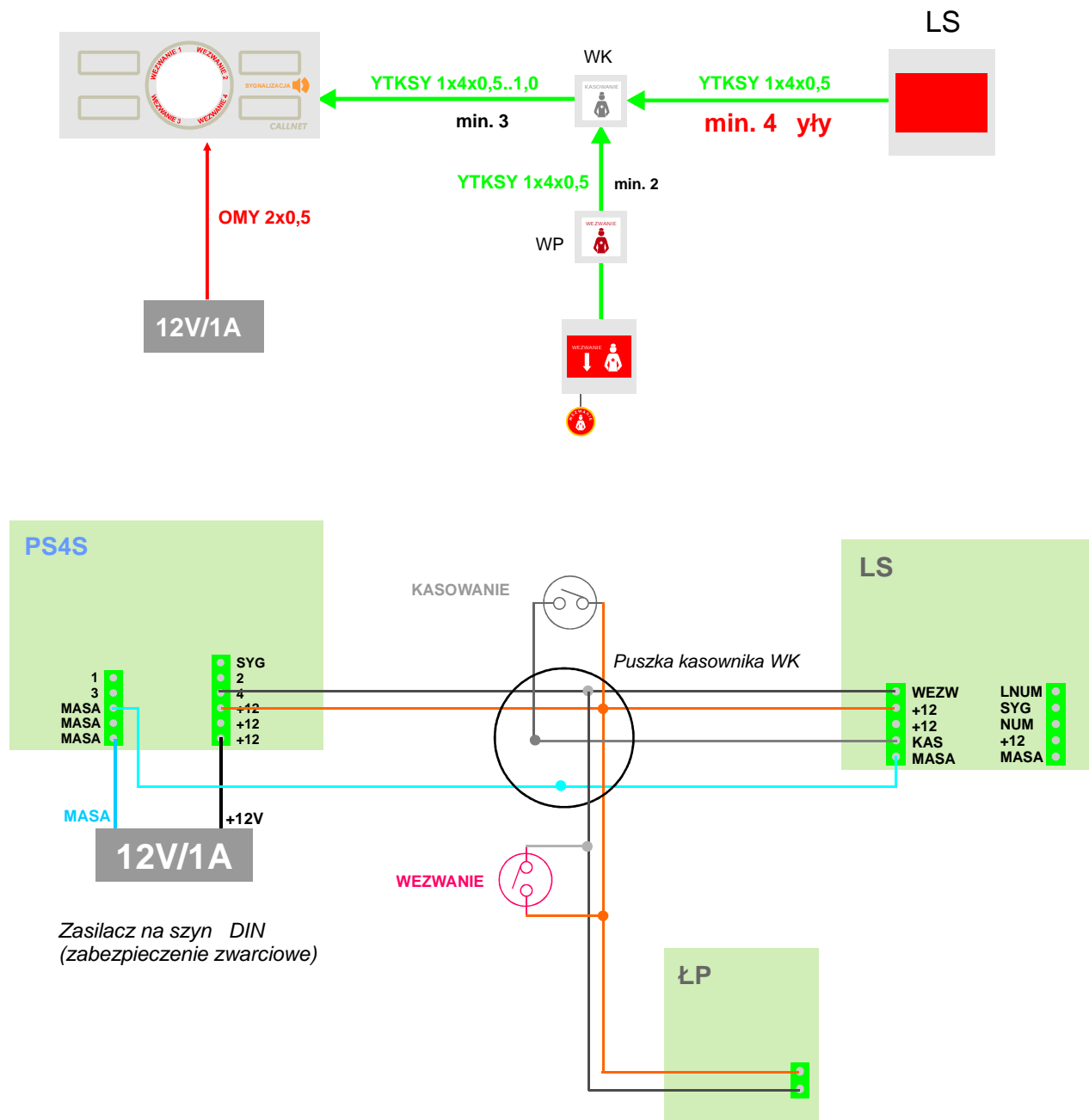
Zainstalowane w dodatkowych pomieszczeniach personelu piel gniarskiego panele PS4S ł czy si równoległe do panelu głównego PS4S w dy urce (repcji) dwoma kablami 4- żyowymi (do ok. 80 metrów):

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

Mo liwe jest zastosowanie 4-parowej skr tki zamiast dwóch oddzielnych kablów.



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



**UWAGI:**

1. W przypadku istniejącego okablowania centralka-kasownik-lampa, wymagana jest **minimum 4-żyłowa linia pomiędzy lampą i kasownikiem.**
2. 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.
3. 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.
4. Połączenie zasilacza z panelem PS4S należy wykonać kablem o przekroju **NIE większym niż 0,5mm<sup>2</sup>**, ze względu na możliwość uszkodzenia zacisków w panelu - np. OMY (YDY) 2x0,5mm<sup>2</sup>.

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

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

**Sygnalizacja wezwania:**

- lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sanitariatu,
- sygnał akustyczny oraz dioda wiec ca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym w dy urce.

**Kasowanie wezwania:**

- przycisk kasuj cy w sanitariacie.

**2. Obsługa panelu sygnalizacyjnego PS4S w dy urce personelu:**

- przycisk **SYGNALIZACJA** (biały w bocznej ciance centralki) wł cza akustyczn sygnalizacj wezwa (bez zasilania centralka sygnalizuje wezwania wył cznie optycznie).

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

Symbol ten umieszczony na naszych urz dzeniach po wiadczca, e zostały wykonany 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 wiadczce 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 PRZYCZYNIĄ SI DO OCHRONY RODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.