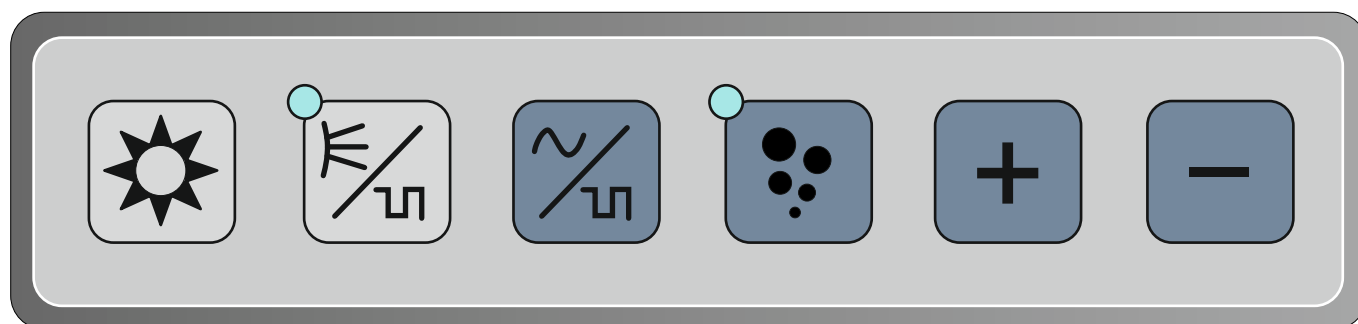
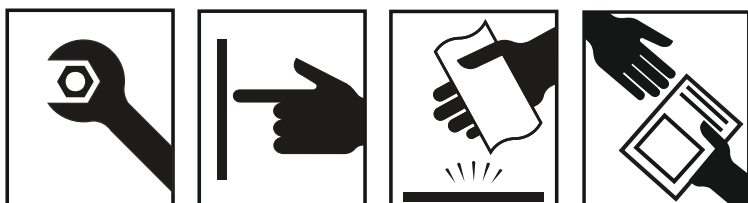




# seria ExclusiveLine

## WANNY Z HYDROMASAŻEM

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA - SYSTEM ADVANCED (VT.6PI)



**PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU, OBSŁUGI I KONSERWACJI URZĄDZENIA NALEŻY PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE CAŁĄ INSTRUKCJĘ.** WARUNKIEM BEZPIECZNEJ, BEZAWARYJNEJ I DŁUGOTRWAŁEJ EKSPLOATACJI JEST ŚCISŁE PRZESTRZEGANIE ZASAD PRAWIDŁOWEGO MONTAŻU, OBSŁUGI I KONSERWACJI ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI. DOKŁADNE PRZESTRZEGANIE INSTRUKCJI OBSŁUGI POZWALA NA PEŁNE WYKORZYSTANIE MOŻLIWOŚCI PRODUKTU ORAZ NA UNIKNIĘCIE KOMPLIKACJI CZY AWARII, POWSTAŁYCH Z PRZYCZYN NIEODPOWIEDNIEJ OBSŁUGI LUB BŁĘDÓW W MONTAŻU.

W RAZIE **NIEZROZUMIENIA** INSTRUKCJI LUB WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z SERWISEM PRODUCENTA. ZACHOWAĆ INSTRUKCJĘ, ABY MÓC Z NIEJ KORZYSTAĆ W PRZYSZŁOŚCI LUB PRZEKAZAĆ JĄ NASTĘPNYM UŻYTKOWNIKOM PRODUKTU. ISTOTNE OSTRZEŻENIA I INFORMACJE ZOSTAŁY W INSTRUKCJI OZNACZONE SYMBOLAMI:



## BEZPIECZEŃSTWO



Wanna z hydromasażem jest produktem przeznaczonym dla budownictwa ogólnego, z przeznaczeniem do montażu wewnątrz budynków, na cele higieny osobistej.



Osoby chore, z dolegliwościami lub niepełnosprawne powinny zasięgnąć opinii lekarza co do celowości i intensywności korzystania z hydromasażu. W pierwszym okresie korzystania z produktu zalecane jest stopniowe dawkowanie intensywności, czasu i częstotliwości kąpieli, tak aby nie powodowały nadmiernych reakcji słabości, wzrostu ciśnienia krwi itp. Sposób korzystania z produktu powinien być dobrany indywidualnie w zależności od kondycji, wrażliwości oraz potrzeb kąpiącej się osoby.



Montaż urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym instalatorom, zwłaszcza w zakresie podłączeń elektrycznych. Produkt wyposażony jest w wiele elementów zasilanych energią elektryczną. **Wszystkie prace i połączenia elektryczne oraz podłączenie do instalacji elektrycznej może wykonać jedynie osoba posiadająca aktualne, wymagane uprawnienia elektryczne zgodnie z krajowymi normami energetycznymi oraz zasadami przedstawionymi w niniejszej instrukcji bądź Autoryzowany Punkt Serwisowy (APS) producenta,**



Należy zachować szczególną ostrożność przy montażu. **MONTAŻ POWINIEN BYĆ PRZEPROWADZONY PRZEZ MINIMUM 2 OSOBY DOROSŁE!**



Zabudowa i usytuowanie w pomieszczeniu musi umożliwiać wyjęcie lub odsunięcie produktu w celu naprawy lub konserwacji, bez konieczności jej demontażu lub możliwości uszkodzenia elementów. Producent nie ponosi kosztów demontażu i skutków uszkodzeń, wynikających niewłaściwego usytuowania produktu w pomieszczeniu.

## PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM URZĄDZENIA ZAPOZNAJ SIĘ Z PONIŻSZYMI INFORMACJAMI!



W trakcie kąpieli w wannie bezwzględnie nie dotykać, nie przenosić i nie używać jakichkolwiek urządzeń elektrycznych (np. lokówka, suszarka do włosów, maszynka do golenia) zasilanych prądem o napięciu większym niż 12V!



Osoby z chorobami lub dolegliwościami serca, zbyt wysokim bądź niskim ciśnieniem, cierpiące na zaburzenia układu krążenia, niewydolność nerek, infekcje lub stany zapalne, choroby zakaźne, epilepsję, chorzy na cukrzycę oraz kobiety ciężarne powinny przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zasięgnąć porady lekarskiej i sprawdzić, czy nie ma przeciwwskazań do korzystania z niego (zwł. z funkcji hydromasażu).



Osoby zażywające leki powinny zasięgnąć porady lekarskiej, przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, zwłaszcza gdy przyjmują leki, które w wyniku podwyższonej temperatury, mogą powodować senność, wywierać wpływ na pracę serca, ciśnienie i krążenie krwi.



Hydromasaż lub kąpiel nie powinny trwać długo (zaleca się 15-20 minut dla osiągnięcia optymalnego efektu). W przypadku pogorszenia samopoczucia natychmiast przerwać kąpiel lub hydromasaż i zakończyć korzystanie z urządzenia.



W trakcie kąpieli zaleca się temperaturę wody nie wyższą niż 38°C. Zbyt gorąca woda może grozić poparzeniem oraz powodować zasłabnięcia!



Zabrania się używania alkoholu, narkotyków i innych środków odurzających, silnych leków przed i podczas korzystania z urządzenia, ponieważ może to spowodować utratę przytomności.



Nie należy palić w trakcie korzystania z urządzenia, nie korzystać z hydromasażu bezpośrednio po obfitym posiłku.



Osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby bez znajomości albo wiedzy w zakresie obsługi urządzenia, nie powinny z niego korzystać. Korzystanie z urządzenia przez te osoby dopuszczalne jest jedynie pod nadzorem i opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub po przekazaniu im instrukcji obsługi urządzenia.



Bezwzględnie przestrzegać, aby dzieci – zarówno przed, w trakcie oraz po kąpieli – nie bawiły się elementami urządzenia (np. panelem sterującym, dyszami itp.). Nie pozostawiać dzieci w trakcie kąpieli lub hydromasażu bez nadzoru i opieki.



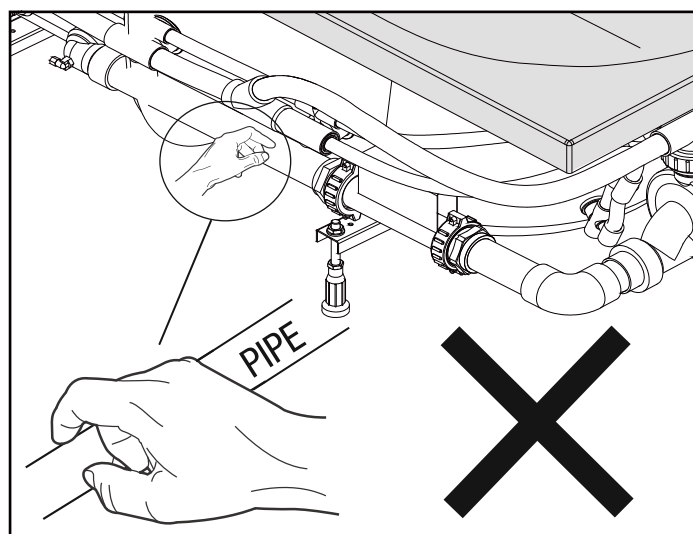
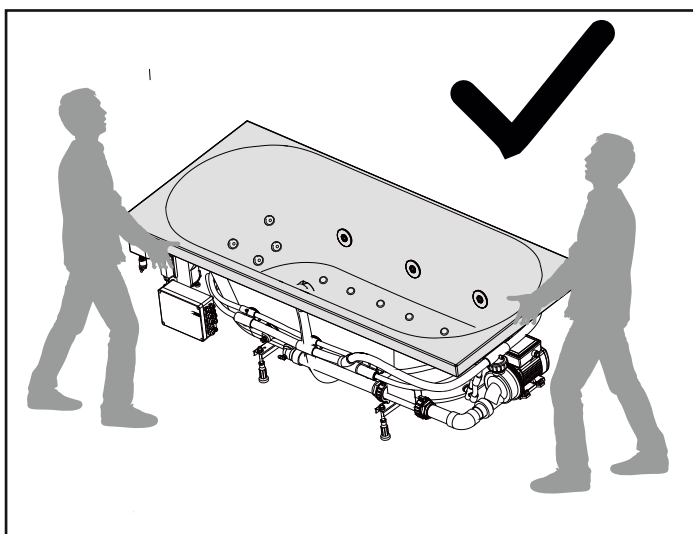
**Nie używać urządzenia w razie wystąpienia jakichkolwiek problemów w obwodzie elektrycznym, gdyż grozi to zwarcie lub porażeniem prądem!** W razie stwierdzenia usterek występujących podczas korzystania z urządzenia należy odłączyć je od zasilania i skontaktować się z serwisem w celu ich usunięcia. **Gdy urządzenie nie jest wykorzystywane przez dłuższy czas należy odłączyć zasilanie elektryczne oraz zakręcić zawory, doprowadzające wodę do urządzenia.** Przed odcięciem zasilania należy wyłączyć wszelkie funkcje urządzenia i wytrzeć ręce do sucha!

## TRANSPORT

- przewożenie produktu powinno odbywać się w oryginalnym opakowaniu producenta
- na czas transportu zaleca się oznaczenie opakowań napisem „Ostrożnie”
- podczas transportu i przechowywania nie należy urządzenia przewracać, kłaść na nim innych przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie powłoki. Urządzenie powinno być zabezpieczone oraz pozostać cały czas w opakowaniu fabrycznym
- zapewnić w trakcie wyładunku odpowiednią liczbę osób, tak aby ciężar na osobę nie przekraczał 30 kg
- w trakcie transportu i wyładunku opakowania podnosić i opuszczać ostrożnie, unikając uderzeń, naprężeń i obić o elementy zewnętrzne
- nie przechowywać urządzenia w pomieszczeniu, w którym składowane są silne substancje chemiczne (rozpuszczalniki, farby, benzyna, formalina itp.)
- jeżeli urządzenie ma być nieużywane przez dłuższy czas powinno pozostać w opakowaniu fabrycznym, w miejscu suchym, gdzie jest zapewniona dobra wentylacja
- Wannę należy przenosić wyłącznie trzymając za ranty wanny



Niedopuszczalne jest przesuwanie, przenoszenie produktu przy użyciu elementów hydromasażu, natrysku oraz elektrycznych (orurowanie, przewody elektryczne, silniki, dysze).





## PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA

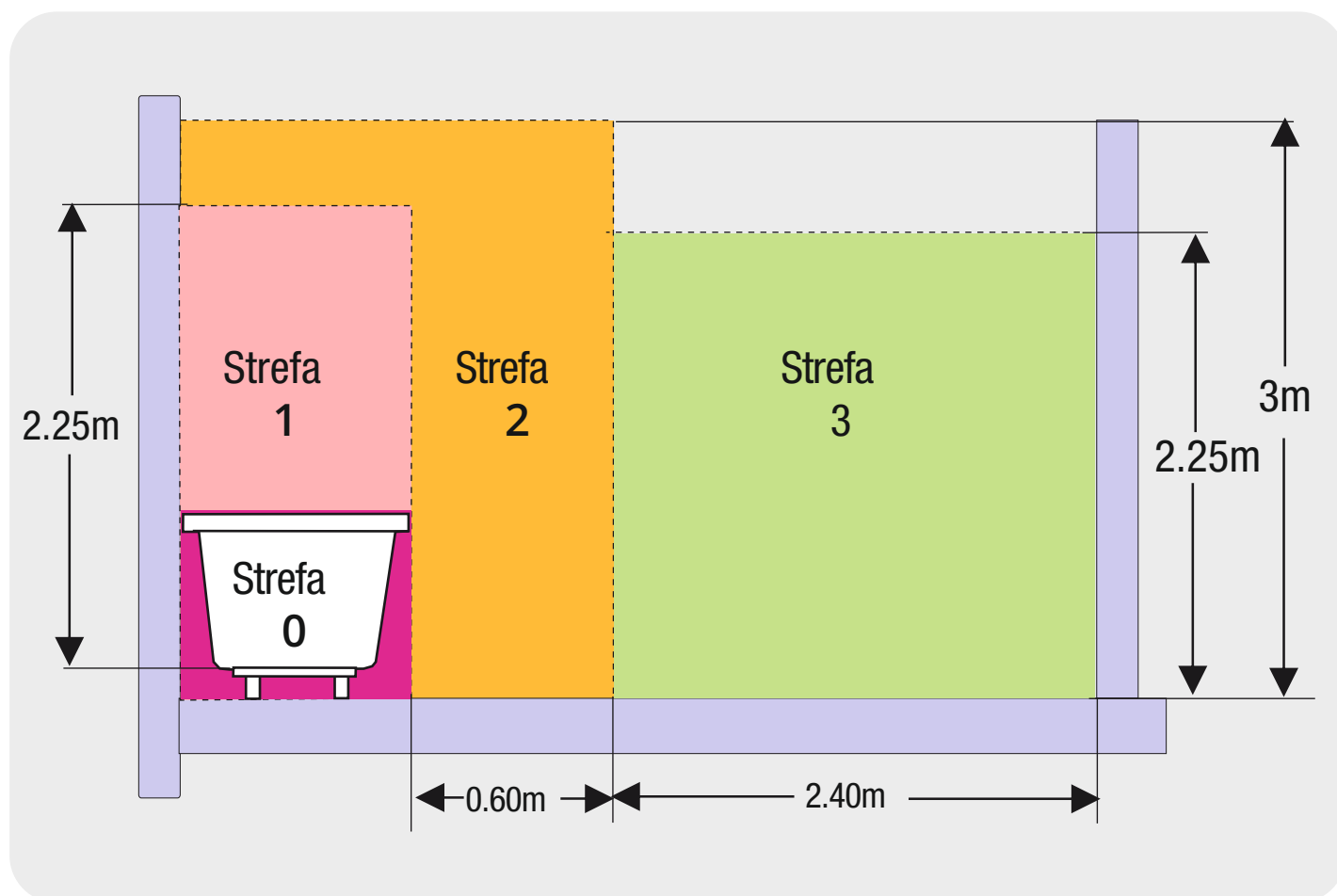
Pomieszczenie, w którym będzie zainstalowana wanna, musi spełniać następujące warunki:

- doprowadzone zasilanie o napięciu 230V zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym o prądzie  $I_n=30\text{mA}$  (np. B/O,003A);
- wyprowadzone przyłącze kanalizacyjne (*min.  $\varnothing 40$  – max  $\varnothing 50\text{ mm}$* );
- odpowiednia wielkość i wysokość (zachować min. 60 cm wolnej przestrzeni od krawędzi zewnętrznych urządzenia oraz 100 cm od krawędzi górnych);
- wypoziomowane i czyste podłoże (pozbawione resztek materiałów budowlanych), idealnie pionowe ściany - kąt narożnika (dla wanień narożnych) i kąt ściana-podłoga pomieszczenia wynoszący  $90^\circ (\pm 1^\circ)$ ;
- odpowiednia wentylacja, zapewniająca dostęp powietrza do elementów wyposażenia wanny.

Podłoże na którym będzie ustawiona wanna powinno zapewniać stabilne, pewne i poziome ustawienie wanny. Wszelkie wyposażenie, które w sposób mechaniczny mogłyby uszkodzić powierzchnie akrylowe lub chromowane powinno znajdować się w bezpiecznej odległości (np. stalowe wieszaki na ręczniki, szafki, umywalka, sedes itp.). Przyłącza wodne i elektryczne powinny być przygotowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, przedstawionymi w dalszej części instrukcji.



**INSTALACJA ELEKTRYCZNA - DO KTÓREJ BĘDZIE PODŁĄCZONE URZĄDZENIE - MUSI BYĆ WYKONANA ZGODNIE Z KRAJOWYMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ PRZEZ OSOBĘ (ELEKTRYKA) POSIADAJĄCĄ STOSOWNE UPRAWNIENIA I KWALIFIKACJE W ZAKRESIE WYKONYWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH!**





## PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA



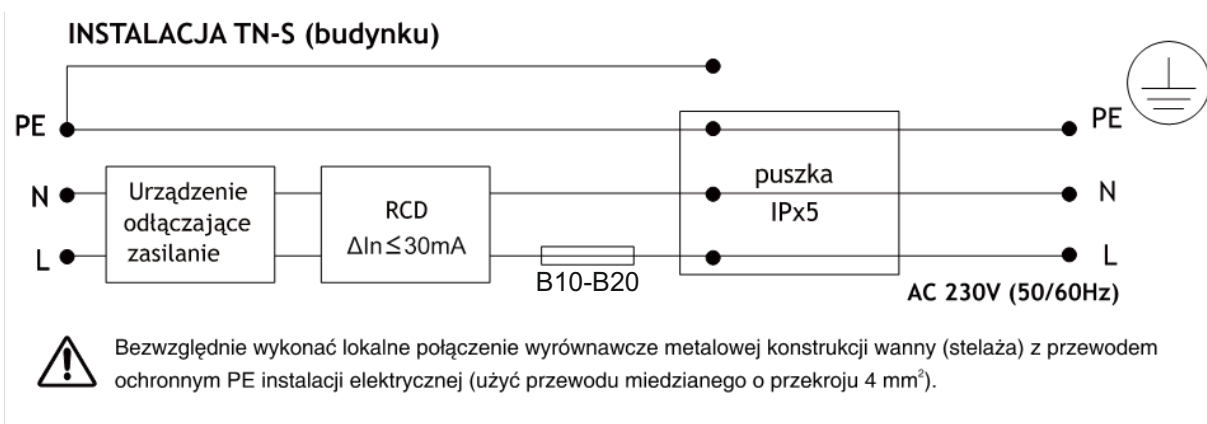
Gniazda sieciowe, lampy, wyłączniki itp. oraz inne elementy elektryczne zasilane prądem o napięciu >12V muszą być zainstalowane w bezpiecznej odległości od wanny, poza strefami 0-2 oraz posiadać odpowiedni stopień ochrony!



Urządzenia elektryczne zasilane prądem o napięciu >12V (np. lokówka, suszarka, maszynka do golenia itp.) muszą być umieszczone lub tak przymocowane, aby uniemożliwić ich wpadnięcie do wanny oraz by nie znajdowały się one w zasięgu dotyku osoby kąpiącej się!

Produkt może być przyłączony wyłącznie do instalacji elektrycznej zgodnej ze specyfikacją normy PN-HD 60364-7-701:2010 - „Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-701: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic”. Parametry zasilania: 230V; 1600W; PF 0,6.

Obwód elektryczny (AC 230V, 50/60Hz), do którego będzie podłączane urządzenie, nie może zasilать innych urządzeń elektrycznych i musi być zabezpieczony **wyłącznikiem różnicowoprądowym** (urządzenie **RCD**) o prądzie różnicowym znamionowym nie większym niż **30mA** ( $\Delta I_n \leq 30\text{mA}$ ) oraz **wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym**, w zależności od mocy znamionowej urządzenia: (a) do 2,3 kW - B10; (b) do 3,6 kW - B16; (c) od 3,6 kW - B20. W obwodzie elektrycznym należy zastosować **wyłącznik wielobiegunowy** (odległość między stykami nie mniej niż 3mm), aby umożliwić odłączenie urządzenia od źródła zasilania na wszystkich biegach.



Urządzenie może być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach budynków z układem sieci elektrycznej TN-S (tzn. z oddzielnym przewodem neutralnym N oraz przewodem ochronnym PE). Jeżeli nie jest to możliwe ze względu na istniejącą instalację (układ TN-C) należy w instalacji odbiorczej wykonać rozdzielanie przewodu PEN (ochronno-neutralny) na dwa osobne – PE i N – i przejść do układu TN-S.

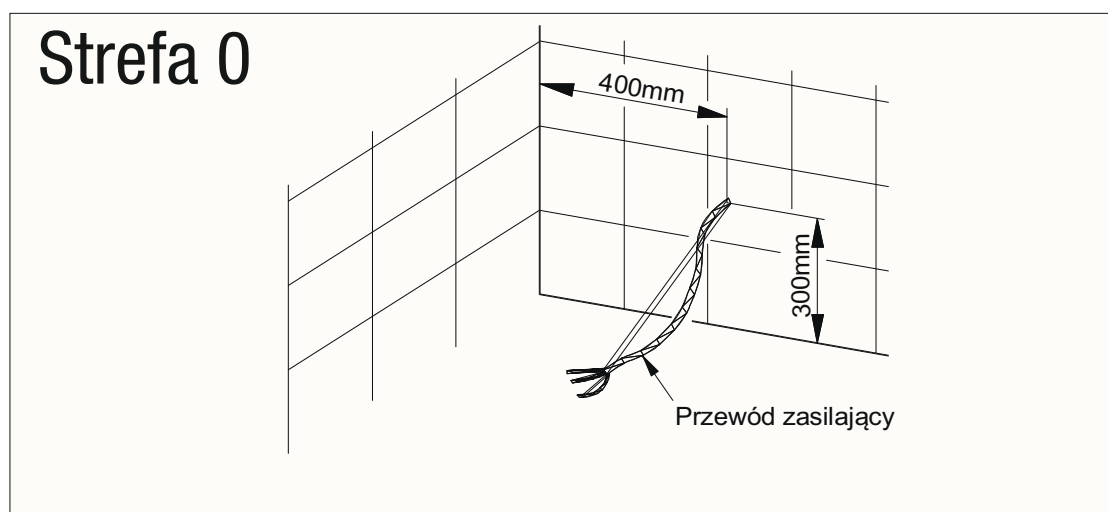


## PRZYGOTOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Zgodnie z normą PN-EN 60335-2-60 wanna z hydromasażem jako urządzenie klasy I musi być przyłączona do instalacji elektrycznej na stałe poprzez hermetyczną puszkę przyłączeniową (stopień ochrony min. IPX5). Zabronione jest zamontowanie wtyczki podłączenie jej do wtykowego gniazda sieciowego.

Wyprowadzony przewód zasilający powinien być podwójnie izolowany, z miedzianym rdzeniem oraz o wymiarach  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  (przekrój pojedynczej żyły =  $2,5 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ ).

Skrzynka (tablica) rozdzielcza z wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym i różnicowoprądowym dla urządzenia, powinna być zainstalowana w suchym i łatwo dostępnym miejscu (*poza pomieszczeniem, w którym instalowane będzie urządzenie*).



**Ze względów bezpieczeństwa (możliwość zwarcia lub porażenia prądem) jakiegolwiek przeróbki lub naprawy elementów instalacji elektrycznej należy powierzyć uprawnionym elektrykom!**

**PRODUCENT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY, ZWARCIE LUB PORAŻENIE PRĄDEM ORAZ USZKODZENIA UKŁADU ELEKTRYCZNEGO URZĄDZENIA WYNIKŁE Z NIEPRZESTRZEGANIA ZASAD PODANYCH W INSTRUKCJI PRZYGOTOWANIA I PODŁĄCZENIA PRODUKTU DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.**



## PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ



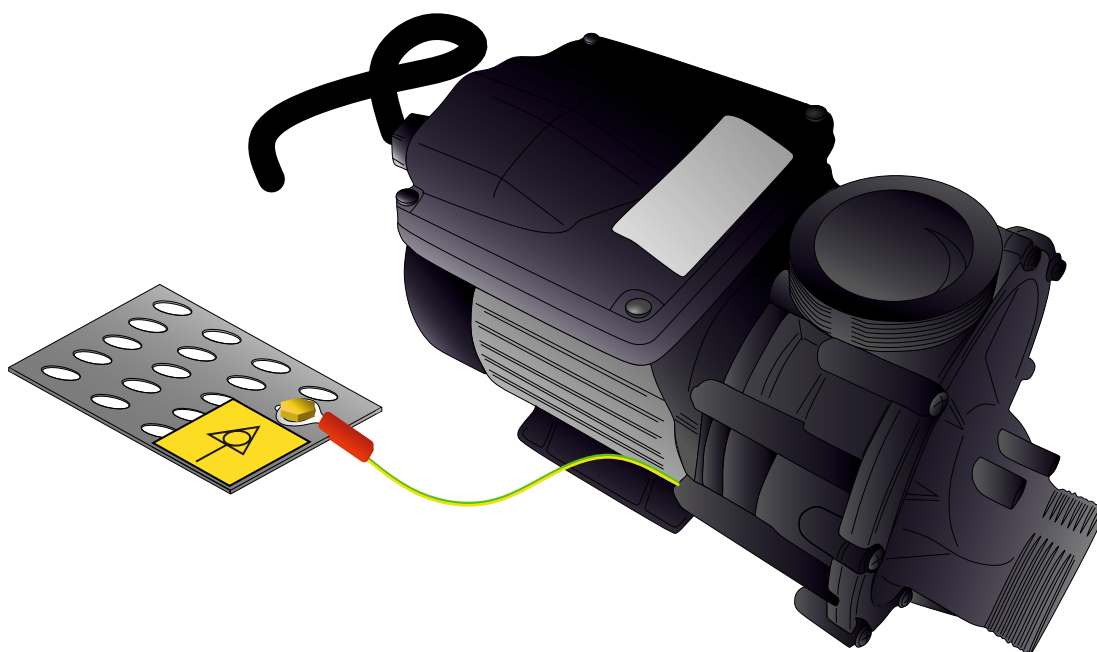
Kabel zasilający (minimum  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ) obwód elektryczny wanny powinien być obwodem wydzielonym, zabezpieczonym wyłącznikiem różnicowo-prądowym o znamionowej wartości prądu wyłączenia nie przekraczającym 30mA i wyłącznikiem nadprądowym 10A, połączonym w puszcze przyłączeniowej zapewniającej szczelność IPX5.

**UWAGA. Raz w miesiącu testuj wyłącznik lub wyłącznik różnicowo-prądowy za pomocą przycisku TEST!**



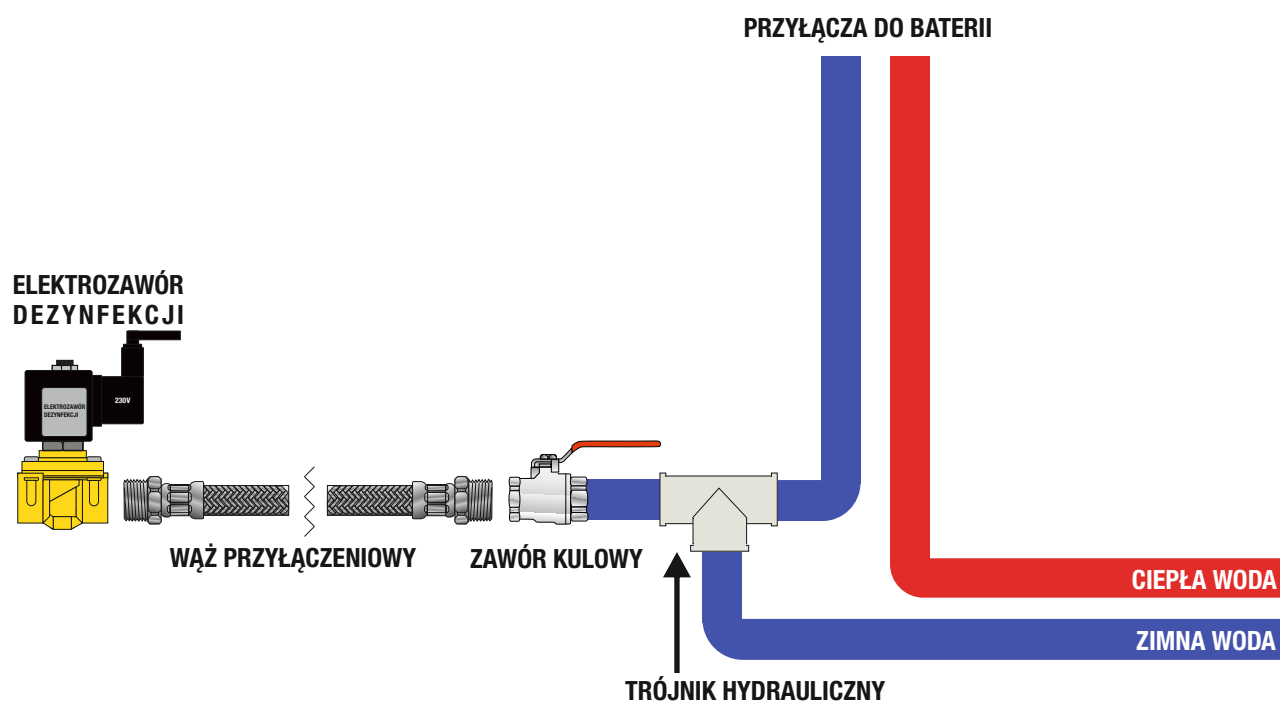
## ZACISK WYRÓWNAWCZY WANNY

W pobliżu pompy znajduje się zacisk wyrównawczy oznaczony symbolem . Zacisk zapewnia wyrównanie potencjałów wszystkich metalowych części wanny (ramy, obudowy silnika, płyty metalowej).



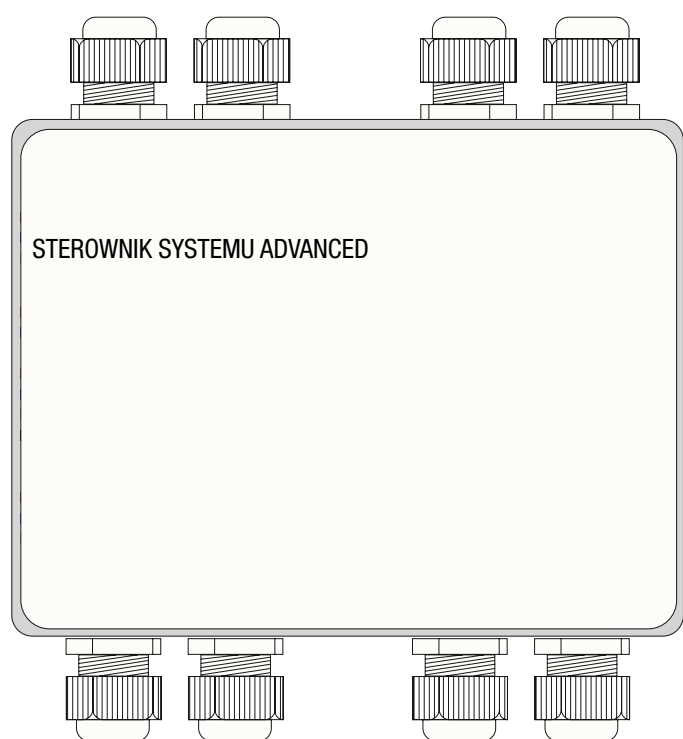
## PRZYŁĄCZE WODNE DO DEZYNFEKCJI AUTOMATYCZNEJ

W przypadku zakupu wanny z systemem automatycznej dezynfekcji należy przygotować doprowadzenie zimnej wody do elektrozaworu znajdującego się pod wanną.





## PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE SYSTEMU



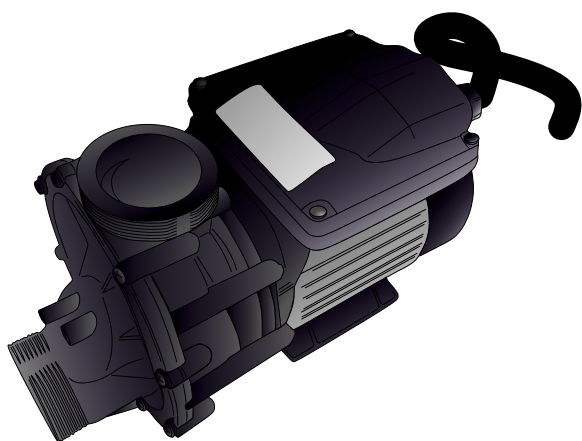
PANEL STEROWANIA



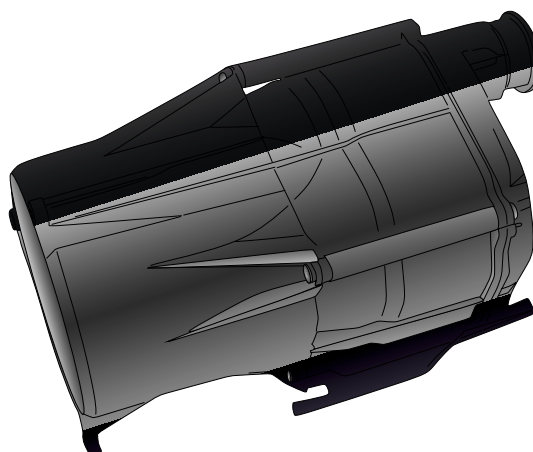
CZUJNIK POZIOMU WODY



POMPA WODNA



DMUCHAWA POWIETRZA

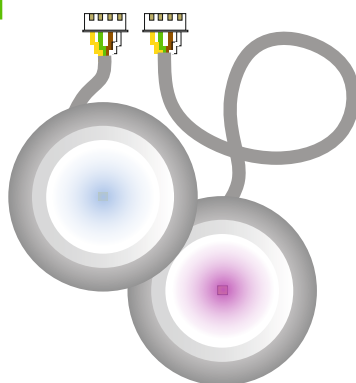


## OPCJONALNE WYPOSAŻENIE SYSTEMU

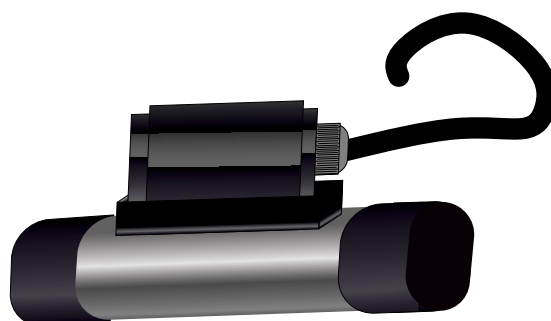
DEZYNFEKCJA



CHROMOTERAPIA



PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY





## BUDOWA WANNY:

### Wyposażenie podstawowe:

2 punkty oświetlenia white/blue POWER LED

3 duże dysze wodne na lewy bok  
3 duże dysze wodne na prawy bok

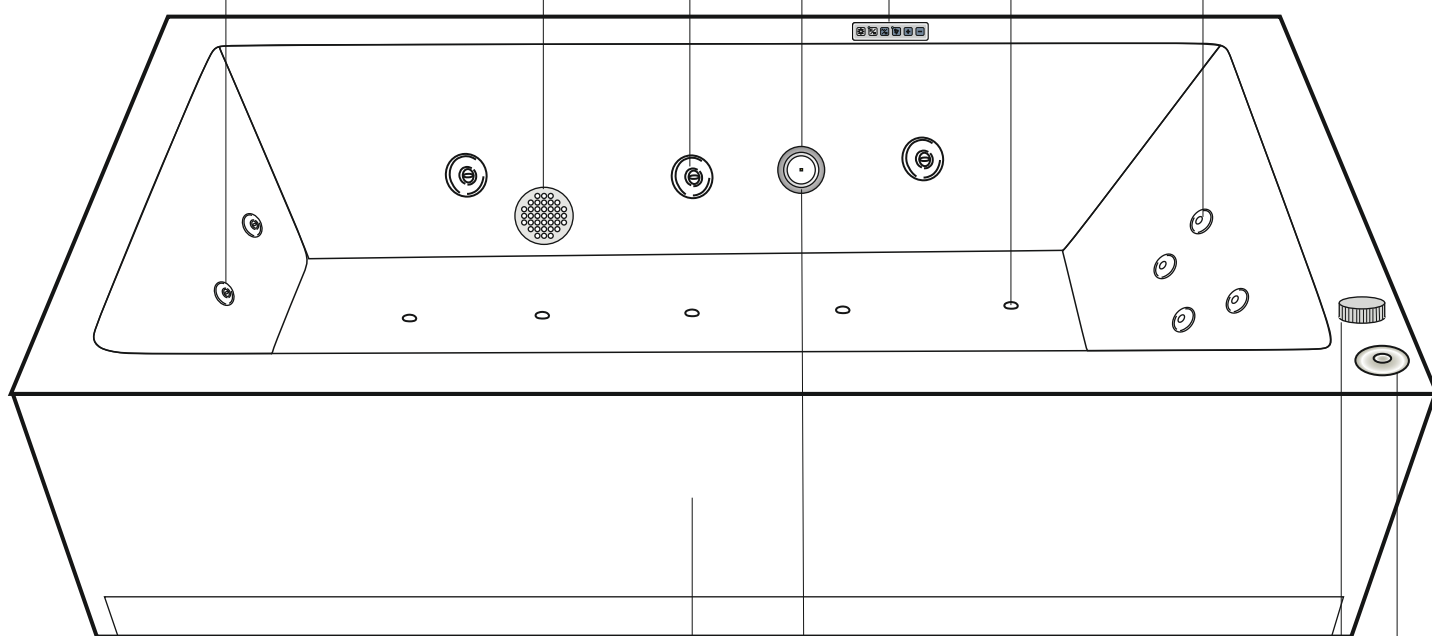
panel sterowania systemem

10 lub 12 dysz powietrza

1 ssak wody

4 małe dysze wodne

2 lub 4 małe dysze wodne



### Wyposażenie opcjonalne:

2 punkty oświetlenia kolorowego

obudowa akrylowa

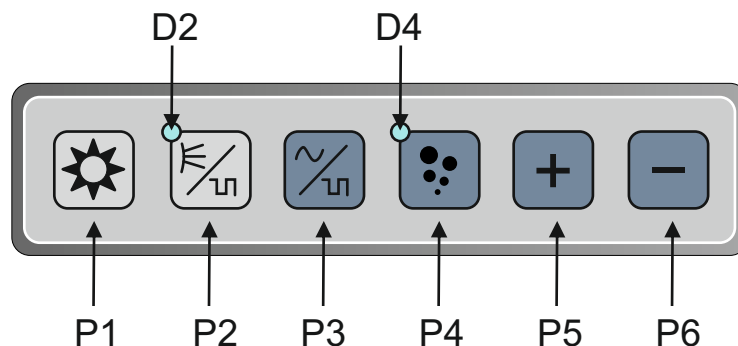
dezynfekcja

aromaterapia



## SYSTEM ADVANCED

Funkcje i obsługa systemu:



| Funkcja                                                                         | Przycisk                                                                                      | Wskaźnik LED                                                                                                                                                                                   | Wymagania                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zabezpieczenie przed pracą na sucho                                             | Panel nieaktywny                                                                              | Brak                                                                                                                                                                                           | Brak wody lub niski stan |
| Wskaźnik gotowości                                                              | Panel aktywny                                                                                 | D2, D4 podświetlone<br>      | Odpowiedni poziom wody   |
| <b>Hydromasaż powietrzny</b>                                                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                          |
| Start dmuchawy z mocą 100%                                                      | 1x  (P4)    | D4 miga 2x/1s<br>        | Odpowiedni poziom wody   |
| Zatrzymanie dmuchawy powietrza                                                  | 1x  (P4)   | D2, D4 podświetlone<br>  |                          |
| Zmniejszenie mocy dmuchawy<br>(stopniowe przy każdym wciśnięciu)                | 1x  (P6)   | D4 miga 2x/1s<br>        | Włączona dmuchawa        |
| Zwiększenie mocy dmuchawy<br>(stopniowe przy każdym wciśnięciu)                 | 1x  (P5)   |                                                                                                                                                                                                |                          |
| Efekt fali (praca sinusoidalna)<br>(pierwsze i kolejne nieparzyste naciśnięcie) | 1x  (P3)   | D4 miga 2x/1s<br>        | Włączona dmuchawa        |
| START/STOP (praca interwałowa)<br>(drugie i kolejne parzyste naciśnięcie)       | 1x  (P3)   | D4 miga 2x/1s<br>        | Włączona dmuchawa        |
| <b>Hydromasaż wodny</b>                                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                          |
| Start pompy z mocą jednostajną                                                  | 1x  (P2)   | D2 miga 2x/1s<br>        | Odpowiedni poziom wody   |
| Zatrzymanie pompy wodnej                                                        | 1x  (P2)   | D2 podświetlone<br>      |                          |
| START/STOP (praca interwałowa)                                                  | 1x2s  (P2) | D2 miga 2x/1s<br>        | Uruchomiona pompa        |

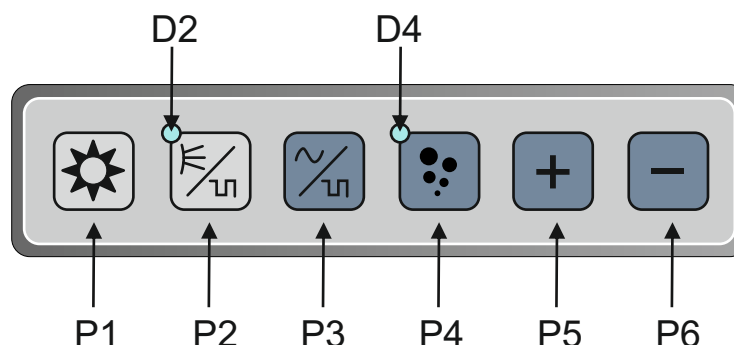


| Funkcja                                   | Przycisk/użycie                                                                                   | Wskaźnik LED                                                                                                                                                                               | Wymagania                                          |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Oświetlenie POWER LED (białe)</b>      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| Uruchomienie oświetlenia                  | 1x krótkie  (P1) |                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| Wyłączenie oświetlenia                    | 1x 2s  (P1)      | brak                                                                                                                                                                                       | brak                                               |
| Zmiana natężenia mocy lamp                | 1x krótkie  (P1) |                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| Zaprogramowany czas pracy                 | Bezczynność 20 min                                                                                | D2, D4 podświetlone<br>  | Odpowiedni poziom wody                             |
| <b>3 minutowe osuszanie orurowania</b>    |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| Funkcja osuszania zablokowana             |                                                                                                   | D2, D4 podświetlone<br>  | Odpowiedni poziom wody przez min. 2 min            |
| Odliczanie 12 min do uruchomienia systemu |                                                                                                   | D2, D4 miga 1x/1s<br>    | Brak wody przez 12 min                             |
| Automatyczne uruchomienie                 |                                                                                                   | D4 miga 1x/1s<br>    | Spełnione zgodnie z kolejnością poprzednie funkcje |
| Automatyczne zakończenie                  | po 3 minutach                                                                                     | brak                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| Ręczne zakończenie                        | 1x 2s  (P4)    |                                                                                                                                                                                            | brak                                               |
| Ręczne uruchomienie                       | 1x 2s  (P4)    | D4 miga 1x/1s<br>    | brak wody                                          |
| Automatyczne osuszanie co 24 h            | Bezczynność 24h                                                                                   | D4 miga 1x/1s<br>                                                                                       | Nieprzerwane zasilanie                             |



## SYSTEM ADVANCED

Funkcje i obsługa systemu:



### Wypożyczenie podstawowe:

Wanna w systemie hydromasażu ADVANCED posiada zabezpieczenie przed pracą na sucho. Oznacza to, że jeśli w wannie poziom wody będzie zbyt niski, nie będzie możliwości włączenia dmuchawy powietrza i pompy wodnej. W momencie gdy odpowiedni poziom wody zostanie osiągnięty na panelu sterowania podświetlone zostaną diody D2, D4.

**Hydromasaż powietrzny** - Aby uruchomić dmuchawę powietrza należy jeden raz wcisnąć przycisk P4. Pompa uruchomi się z przepływem mocy 100%, a dioda oznaczona symbolem D4 będzie migać. Ponowne naciśnięcie przycisku P4 spowoduje wyłączenie dmuchawy. Jeśli dmuchawa powietrza jest włączona możemy zmniejszyć jej moc na pomocą przycisku P6. Każde naciśnięcie stopniowo zmniejsza moc, aż do osiągnięcia minimalnej wartości. Aby zwiększyć moc dmuchawy powietrza należy wcisnąć przycisk P5. Każde naciśnięcie stopniowo zwiększa moc, aż do osiągnięcia 100% mocy dmuchawy. Przycisk oznaczony symbolem P3 pozwala wybrać program pracy. Jedno wciśnięcie przycisku uruchamia pracę sinusoidalną, drugie naciśnięcie przełącza program na pracę interwałową.

**Hydromasaż wodny** - Jest uruchamiany i regulowany przyciskiem P2 sygnalizowany migającą niebieską diodą oznaczoną D2. Ponowne jedno krótkie naciśnięcie przycisku P2 spowoduje wyłączenie pompy. Aby wprowadzić pompę w tryb pracy interwałowej należy podczas jednostajnej pracy przytrzymać przycisk P2.

Hydromasaż powietrzny i hydromasaż wodny działają niezależnie. Są to dwa oddzielne rodzaje masażu, które mogą być uruchomione razem bądź osobno. Czas pracy jest zaprogramowany na 20 min i jest liczony od ostatniego naciśnięcia na panelu sterowania.

**Oświetlenie** - Niezależny system oświetlenia, który może być uruchomiony także bez wody. Aby włączyć oświetlenie należy wcisnąć przycisk P1. Każde kolejne wciśnięcie spowoduje zmianę jasności światła. Aby wyłączyć oświetlenie należy przytrzymać przycisk P1 przez 2 sekundy.

**Auto-osuszanie po zakończonej kąpieli** - po opróżnieniu wanny czujnik obecności cieczy aktywuje odliczanie. Po 12 minutach dysze powietrza i ich orurowanie zostaną automatycznie osuszone. Osuszanie trwa 3 minuty. Aby zakończyć osuszanie wcześniej należy przez 2 sekundy przytrzymać przycisk P4. Jeśli przez kolejne 24 godziny wanna nie będzie używana automatyczne osuszanie uruchomi się ponownie.

Osuszanie ręczne można uruchomić przytrzymując przycisk P4 przez 2 sekundy.

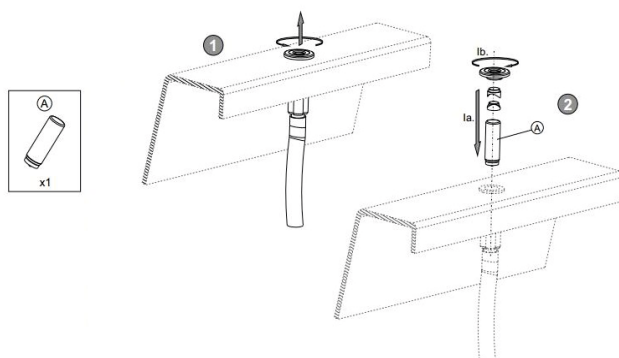


## Wypożyczenie opcjonalne:

**System Turbo** - zamontowane trójniki, zawory, zwężki przekazują 15% mocy dmuchawy powietrza na system wodny. Napowietrzona woda wylatuje wówczas z dysz wodnych i jest bardziej spieniana. Wykorzystując specjalne techniki oparte na metodzie Venturiego moc dysz powietrznych nie zostaje zmniejszona. Dzięki połączonemu układowi auto-osuszanie po zakończonej kąpieli osuszy również układ wodny. System Turbo jest zamontowany na stałe i nie jest regulowany.

**Dmuchawa powietrza z podgrzewaniem i ozonowaniem** - klasyczna dmuchawa jest zamieniana na dmuchawę z podgrzewaniem i ozonowaniem. Powietrze jest ogrzewane do 36°C, a zamontowany w niej jonizator tworzy ozon w dawce leczniczej i bezpiecznej dla człowieka. Grzałka i jonizator są zamontowane w dmuchawie na stałe i nie są regulowane.

**Aromaterapia** - uruchomienie aromaterapii odbywa się za pomocą przycisku zamontowanego na rancie wanny (str.11). Jedno pojedyncze wciśnięcie przycisku skutkuje wydozowaniem jednej dawki płynu do aromaterapii bezpośrednio do układu. Podciśnienie sprawia że aromat jest zasysany do wody, rozpuszcza się w niej i wchłania się przez skórę a nie rozpyla się w powietrzu. Jeden wkład zapachowy wystarcza nawet na 200 kąpieli. Wkłady zapachowe wymienia się zgodnie z instrukcją.



**Dezynfekcja** - jest złożonym systemem płukania, czyszczenia i osuszania podzespołów wewnątrz. Na nacie wanny umieszczony jest pojemnik z tabletką czyszczącą. Po opróżnieniu wanny czujnik obecności cieczy aktywuje odliczanie. Po 12 minutach elektrozawór pobierze czystą wodę z sieci do zbiornika z tabletką dezynfekującą i powstały w tym procesie płyn rozpyli się w pompie i orurowaniu. Proces dezynfekcji trwa 60 sekund. Po kolejnych 3 minutach uruchomi się osuszanie wanny. Dezynfekcja wanny może być także uruchomiona ręcznie za pomocą przycisku P2 wciskanego przez 2 sekundy.

Zamontowana tabletka wystarcza na około 30 cykli dezynfekcji wanny. Aby uzupełnić środek czyszczący należy odkręcić chromowany korek. Po włożeniu tabletki należy równo i dokładnie zakręcić korek zbiornika. Krzywe zakręcenie może spowodować niepoprawne działanie dezynfekcji. Do dezynfekcji należy używać wyłącznie preparatów, które nie reagują z chromem. Producent zaleca używanie tabletek wolnorozpuszczalnych np. RUBEN PURRUS.

**Chromoterapia kolorowa** - białe lampki są zamienione na oświetlenie RGBW. Wciśnięcie przycisku P1 uruchamia opcję chromoterapii. Kolory są zmieniane płynnie. Kolejne wciśnięcie przycisku skutkuje zablokowaniem jednego koloru. Każde kolejne wciśnięcie przycisku P1 powoduje zmianę koloru na inny. Aby wyłączyć oświetlenie należy przytrzymać przycisk P1 przez 2 sekundy.

**Przepływowy podgrzewacz wody** - jest zamontowany na orurowaniu między ssakiem a pompą wodną. Podgrzewacz uruchamiany jest jednocześnie z pompą wodną w trybie pracy stałej. Podgrzewacz wody wyłącza się automatycznie jeśli włączymy program pracy interwałowej przytrzymując przycisk P2 przez 2 sekundy. Regulacja i programy dmuchawy powietrza nie wpływają na pracę podgrzewacza.



## MONTAŻ WŁAŚCIWY



Wannę należy przenosić trzymając ją wyłącznie za obrzeża, nie przenosić chwytając za elementy hydromasażu, elektryczne bądź elementy hydrauliczne!



Po ustawieniu wanny należy chronić ją przed wszelkimi zabrudzeniami, które mogłyby spowodować zatkanie odpływu lub dysz masujących systemów masażu!



Na tym etapie wanna powinna być tak ustawiona, aby była swobodna możliwość odsunięcia jej od ścian!



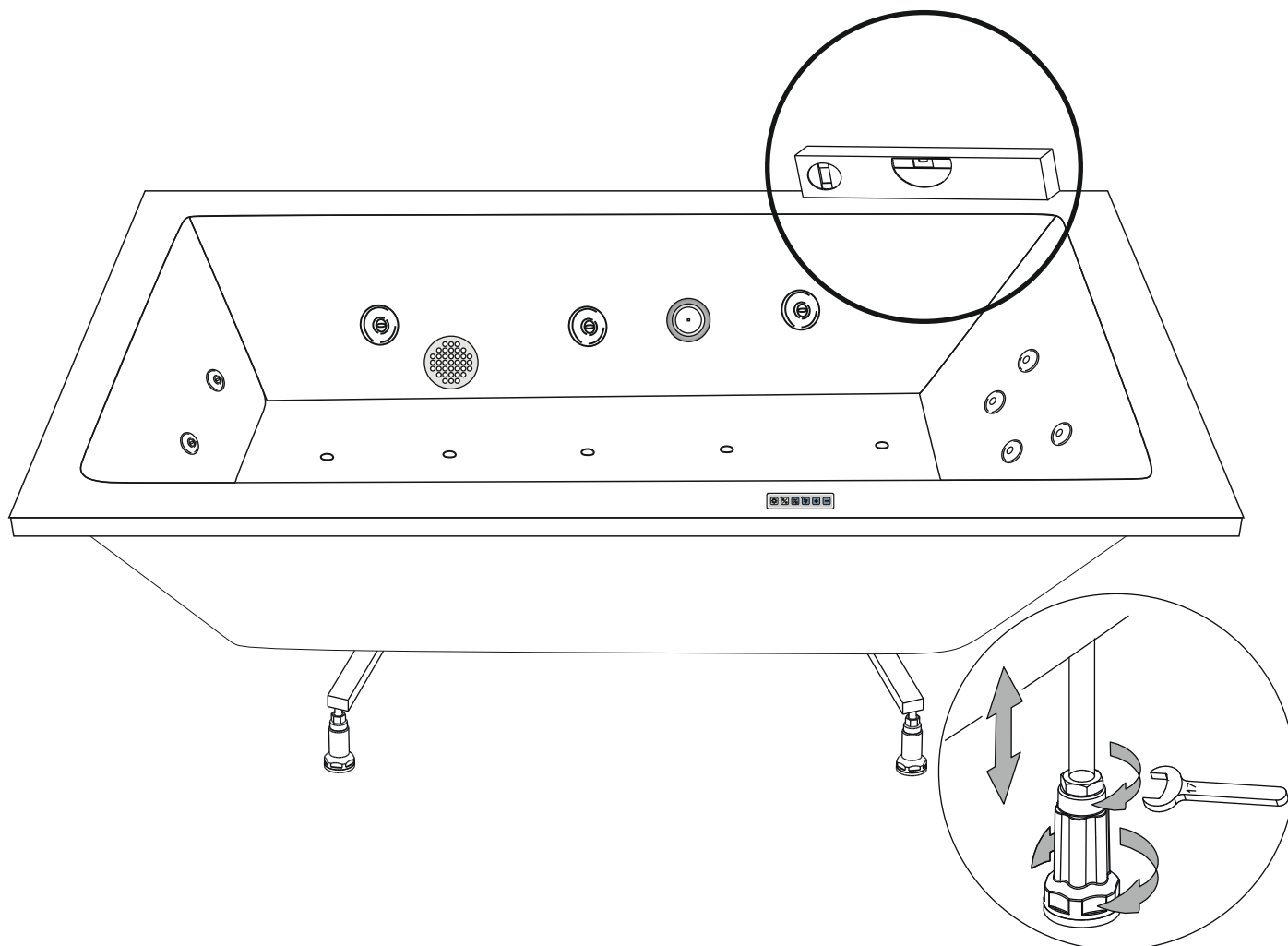
Poziomowanie wanny wykonać tak, aby pozostawić odstęp min. 1-3 mm między dolną krawędzią obudowy a podłogą!



Poziomowanie wanny odbywa się poprzez regulację nóżek przykręconych do stelażu wanny. Klucz płaski pokazany na rysunku nie jest elementem zestawu.

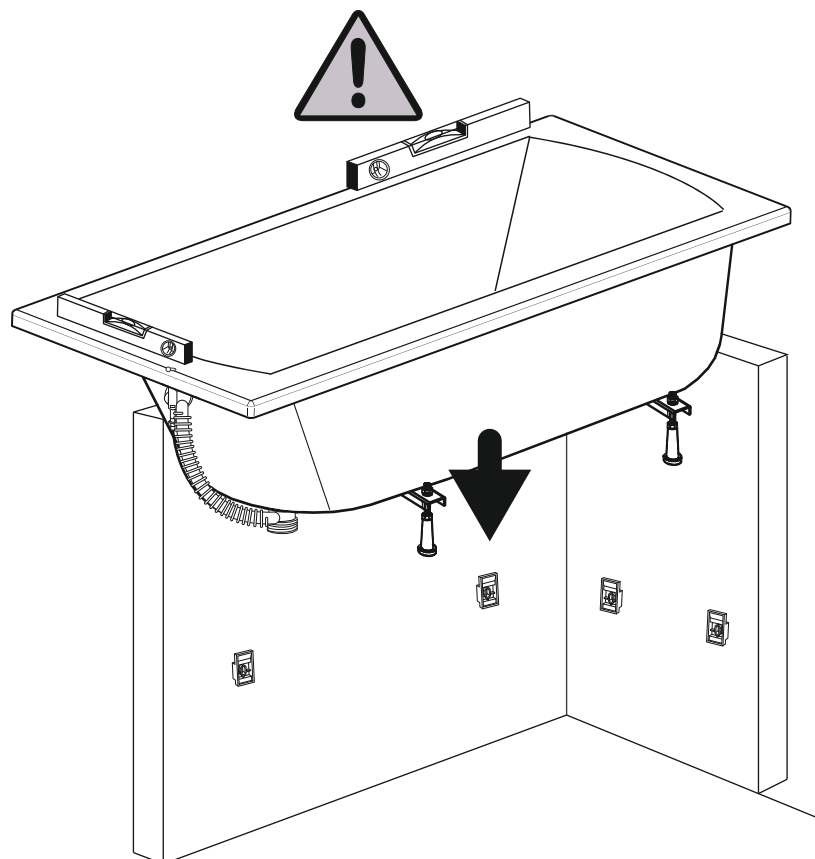
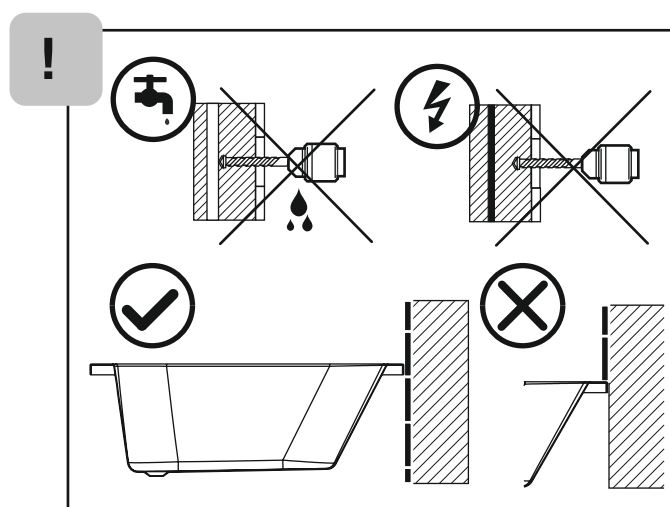
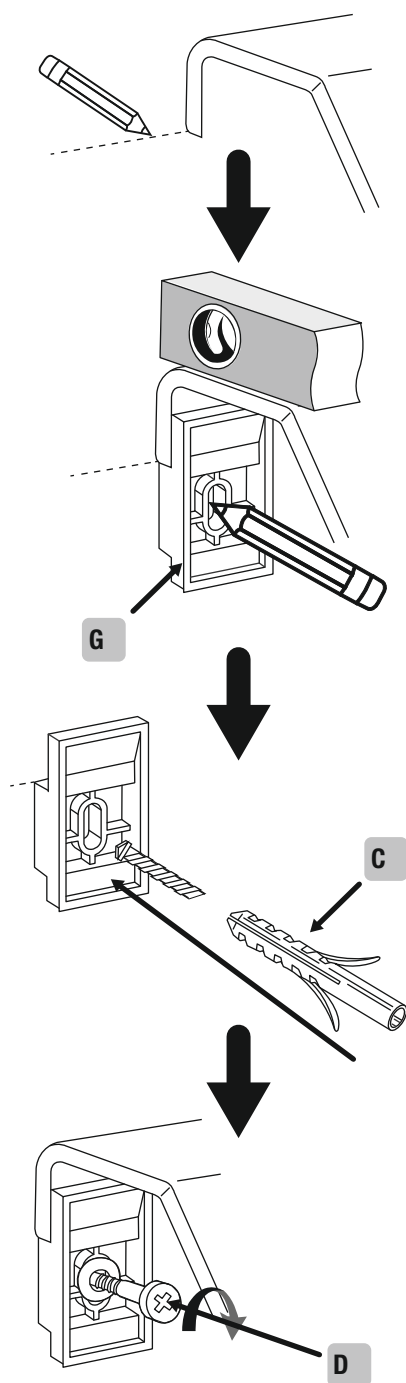
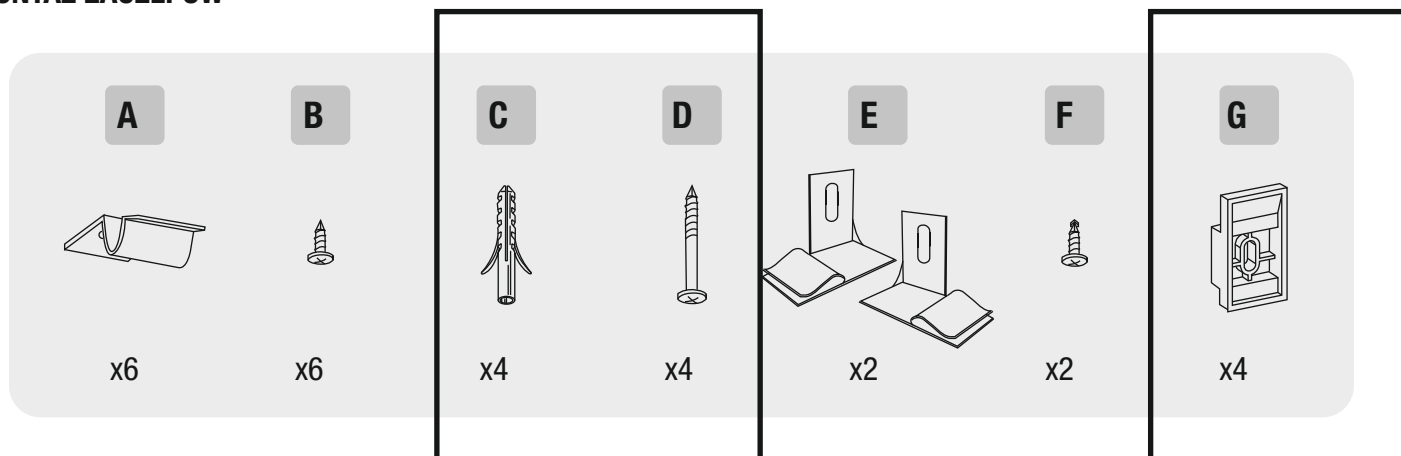


W przypadku wybrania wanny z dedykowaną obudową wysokość wanny należy dostosować do wysokości obudowy.





## MONTAŻ ZACZEPÓW



Na tym etapie nie silikonujemy wanny!



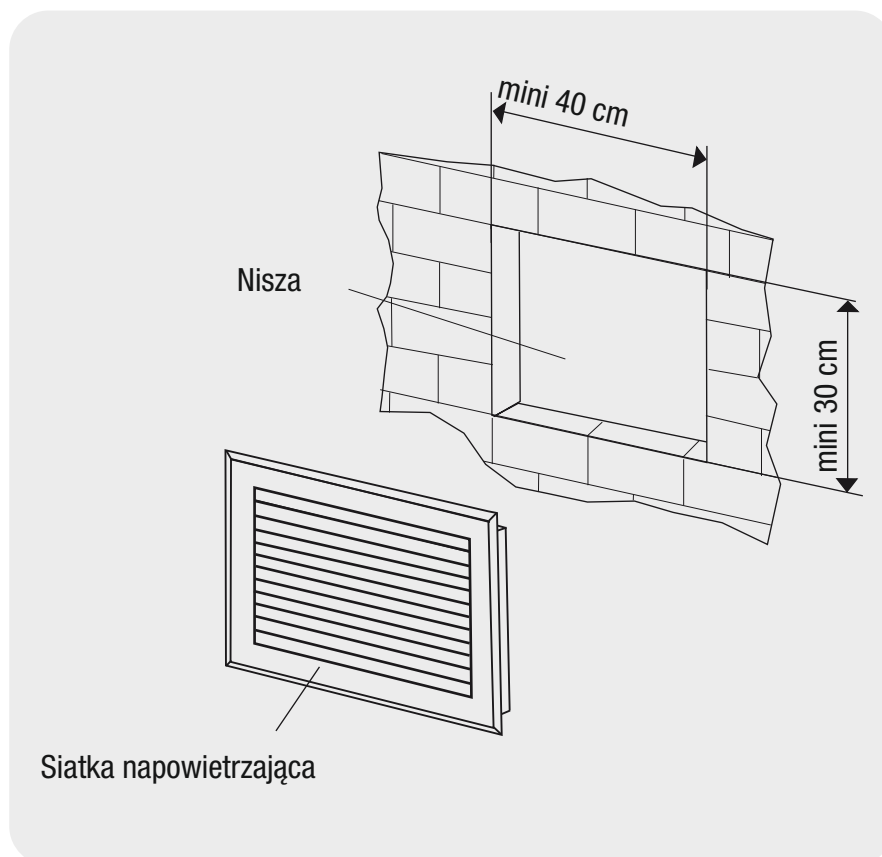
## URUCHOMIENIE TESTOWE

Przed silikonowaniem należy wykonać test szczelności i działania. Każda wanna podczas produkcji i przed wysyłką jest poddawana wszystkim wymagającym testom, jednak podczas remontu lub transportu mogą wystąpić uszkodzenia nie widoczne gołym okiem.

1. Napełniamy wannę wodą
2. Odczekujemy 30 minut i sprawdzamy dokładnie czy nie ma wycieków na łączeniach rur oraz w okolicy dysz, ssaka i oświetlenia;
3. Uruchamiamy system hydromasażu i sprawdzamy czy działa każdy tryb wanny;
4. Pozostawiamy wannę włączoną na 20 min. Po upływie czasu wanna powinna wyłączyć się automatycznie.
5. Ponownie sprawdzamy, czy nie ma wycieków od spodu wanny



## ZABUDOWA WANNY



Zabudowując wannę płytkami niezbędne jest zapewnienie wentylacji silników. Zalecamy zamontowanie klapy z kratką wentylacyjną. Cała osłona musi być całkowicie zdejmowana, a dostęp do wszystkich elementów systemu jest obowiązkowy.

Zalecamy montaż dedykowanej obudowy akrylowej która nie wymaga montażu kratki wentylacyjnej.



## MONTAŻ KOŃCOWY



Silikonowanie przestrzeni pomiędzy wanną a ścianą pomieszczenia zalecamy wykonać po przeprowadzonym teście wanny



W zależności od użytego materiału uszczelniającego należy odczekać do całkowitego wyschnięcia produktu zgodnie z zaleceniami producenta na opakowaniu. Jeśli taka informacja nie jest podana należy odczekać 24 godziny przed ponownym uruchomieniem wanny.



Do zakończenia montażu nie usuwać transparentnej folii zabezpieczającej z powierzchni akrylowych wanny!

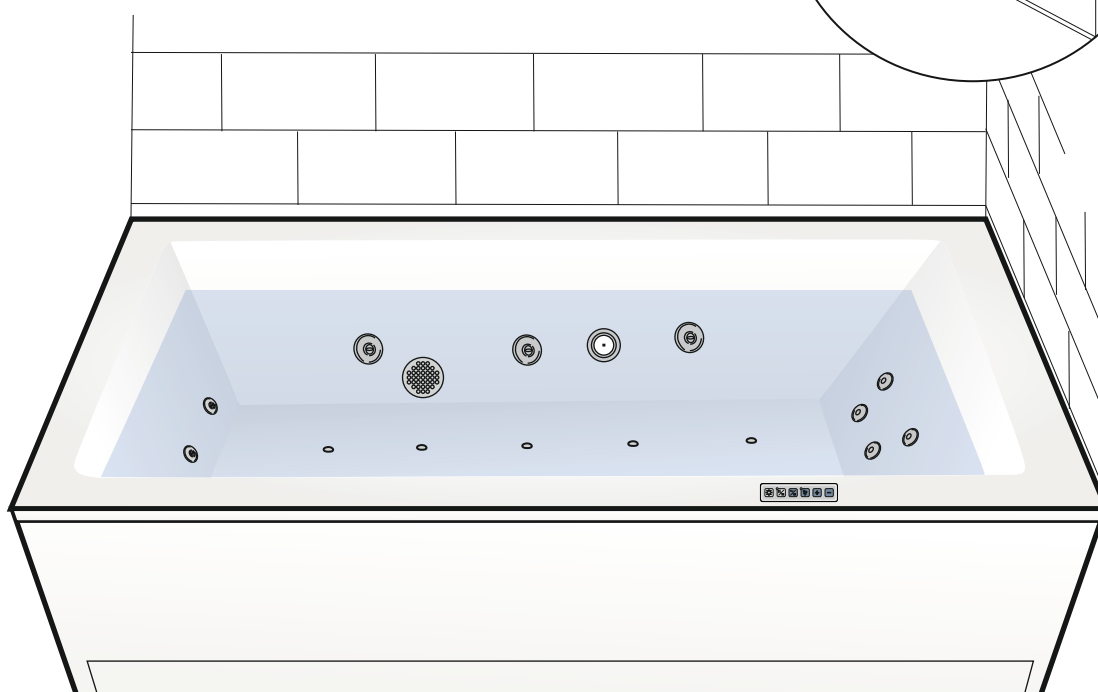
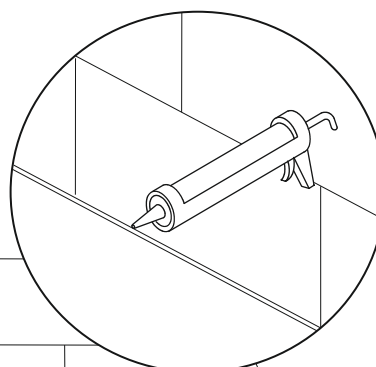
1. Napełnij wannę tak, aby przyjęła swoją pozycję pod obciążeniem

2. Przyklej 2 kawałki taśmy klejącej w celu oddzielenia części przeznaczonej na silikon o szerokości ok. 1 cm

3. Umieścić silikonową uszczelkę na brzegu wanny pomiędzy nośnikiem a wanną.

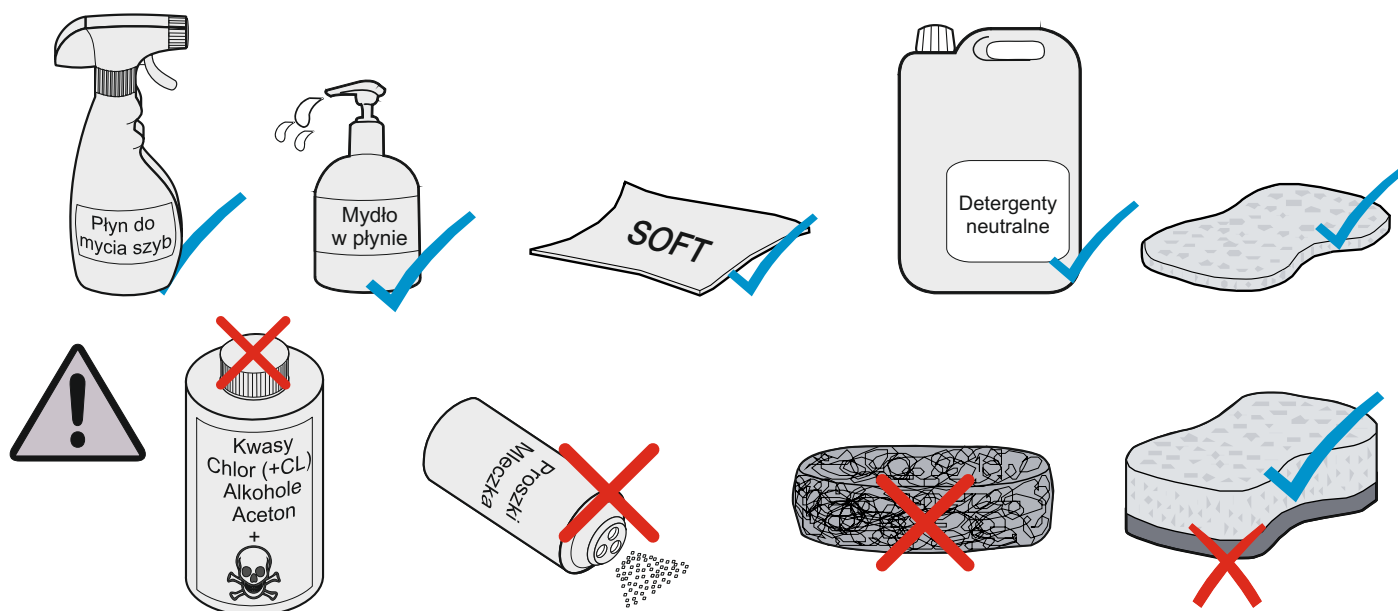
4. Rozpyl wodę z mydłem dookoła. Wygładź silikon palcem z mydłem.

5. Usuń taśmę klejącą. Poczekać 24 godziny, a następnie opróżnij wannę. Sprawdź, czy nie ma wycieku wody.



## EKSPLOATACJA I CZYSZCZENIE

Czyszczenie wanny z hydromasażem nie jest szczególnie trudne lub kłopotliwe. Stosowanie się do wskazówek dotyczących czyszczenia i pielęgnacji wanny pozwala uniknąć problemów i zapobiega zmniejszeniu trwałości, zniszczeniu lub uszkodzeniu elementów akrylowych, chromowanych, metalowych lub szklanych.



- **po zakończeniu kąpieli** spłukać powierzchnię gorącą czystą wodą, oczyścić z resztek osadów (mydło, włosy itd.), wytrzeć wilgotną miękką szmatką i wyłączyć zasilanie;
- **niewielkie zabrudzenia** można usunąć przy użyciu ciepłej wody z dodatkiem płynnego środka czyszczącego o neutralnym pH (np. płyn do mycia naczyń) lub roztworu mydła;
- silniejsze zabrudzenia usuwać miękką ścierką lub gąbką, wykorzystując środki chemiczne renomowanych producentów, przeznaczone do czyszczenia armatury łazienkowej, którzy na opakowaniu produktu wyraźnie podają sposób ich użycia oraz cel stosowania;
- **kamień osadowy** można usunąć rozpuszczonym kwasem cytrynowym lub ciepłym roztworem wody z octem w proporcji 1:1. Aby uniknąć osadzania się kamienia wycierać wannę do sucha po każdej kąpieli. W przypadku jeżeli pH wody jest zbyt wysokie zaleca się zastosowanie urządzenia do zmiękczenia wody, w celu zapobiegnięcia osadzaniu się osadów wapiennych na powierzchniach produktu;
- **środki czyszczące nanosić na szmatkę lub gąbkę** a nie bezpośrednio na powierzchnię elementów produktu. Po usunięciu zanieczyszczeń i osadów spłukać dużą ilością wody i wytrzeć powierzchnię wilgotną szmatką;
- **panel sterowania** należy wycierać wyłącznie lekko wilgotną ściereczką, bez dodatku środków czyszczących;
- **jeśli woda jest odprowadzana zbyt wolno** z odpływu należy unieść i wyjąć korek odpływu, usunąć zanieczyszczenia i ponownie włożyć do odpływu. Stosując środki do udrażniania odpływu i rur ściekowych koniecznie przestrzegać zasad ich użycia;
- **elementy chromowane** (bateria wannowa, dysze itd.) nie wymagają częstego czyszczenia, należy je wycierać jedynie wilgotną ściereczką (nie suchą);
- **regularnie oczyszczać wyloty elementów natrysku** baterii wannowej z kamienia osadowego (zwłaszcza dysze słuchawki) – ich zapchanie może skutkować mniejszą przepustowością wody lub rozszczelnieniem.



Nie używać acetonu, amoniaku, karbinolu, formylu, formaldehydu, substancji ściernych, kwasów, alkoholu, żrących środków chemicznych lub zawierających chlor, gdyż mogą one uszkodzić trwale powierzchnię elementów produktu!



Nie używać szorstkich ścierek, gąbek, szczotek z metalowymi drutami, ostrych narzędzi do czyszczenia zewnętrznych powłok produktu!



Stosowanie środków nie zalecanych w niniejszej instrukcji może spowodować uszkodzenie systemu hydromasażu lub powłoki wanny oraz innych elementów wyposażenia. Należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta!

## DEZYNFEKCJA HYDROMASAŻU

Resztki osadów z mydła, tłuszczu, dodatków kąpielowych itd. oraz sprzyjające środowisko (wilgoć i pozostałości wody) mogą prowadzić do rozwoju drobnoustrojów i wydzielania się nieprzyjemnego zapachu z wylotów hydromasażu. Aby temu zapobiec **należy regularnie przeprowadzać dezynfekcję systemu według poniższych wskazówek:**

- (1) oczyścić powierzchnię wanny i odpływu,
- (2) napełnić wannę ciepłą wodą (o temp. ok. 40°C), 3~5 cm powyżej linii dysz wodnych i czujników poziomu wody,
- (3) dodać środek do dezynfekcji wanien z hydromasażem (np. HG HIGIENIECZNY ŚRODEK DO CZYSZCZENIA WANIEI Z HYDROMASAŻEM), w proporcjach zalecanych przez jego producenta,
- (4) uruchomić system hydromasażu na ok. 5 minut,
- (5) wyłączyć hydromasaż i odczekać około 10 minut - nie opróżniać wanny z wody,
- (6) ponownie uruchomić system hydromasażu na ok. 3 minuty,
- (7) opróżnić wannę z wody,
- (8) ponownie napełnić wannę zimną wodą, powyżej linii dysz i czujników poziomu wody – nie dodawać środka dezynfekującego,
- (9) uruchomić system hydromasażu na ok. 3 minuty,
- (10) opróżnić wannę z wody, dokładnie spłukać powierzchnię a następnie wytrzeć do sucha lekko wilgotną, miękką ścierką.



**Dezynfekcję układu hydromasażu należy przeprowadzić przed pierwszym użyciem oraz minimum raz w miesiącu!**

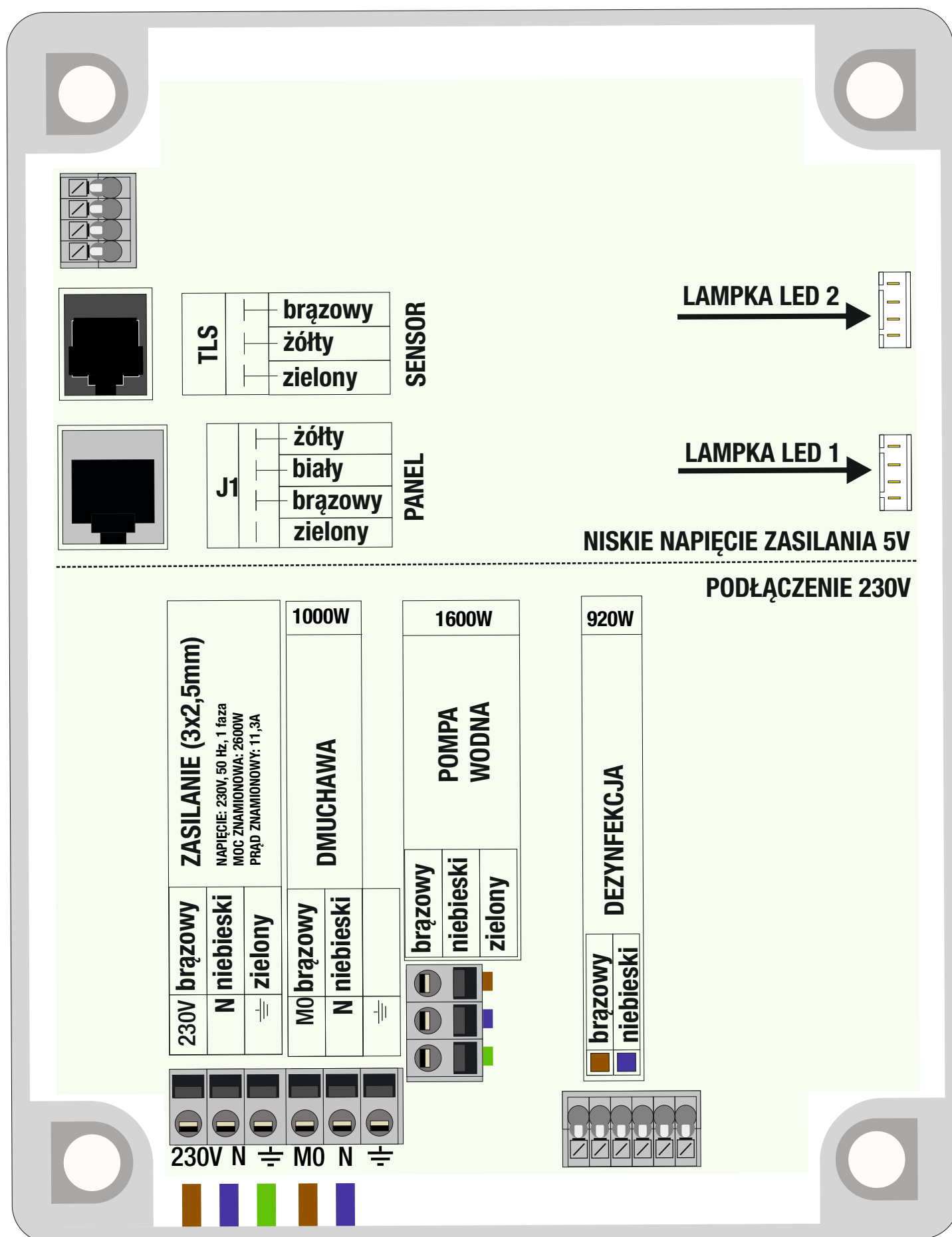
## NAPRAWA USZKODZEŃ POWIERZCHNI WANNY



1. Nieznaczne zarysowania  
Zastosuj środek polerujący, używając miękkiej szmatki.
2. Głębsze zarysowania  
Użyj wraz z wodą papieru ściernego od nr 600 do 1200. Następnie zastosuj środek polerujący, aby przywrócić połysk.
3. Większe uszkodzenia  
Większe uszkodzenia mogą być naprawione wyłącznie przez specjalistę poprzez użycie specjalnego zestawu naprawczego, składającego się z żywicy i katalizatora.

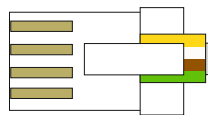


**Wybrany środek naprawczy należy przetestować najpierw na mało widocznej części wanny. Zalecamy używanie środków marki CRAMER do naprawy akrylu.**





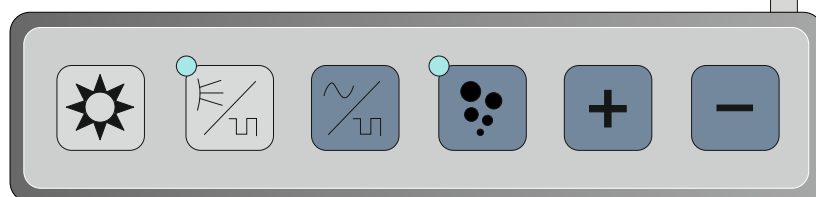
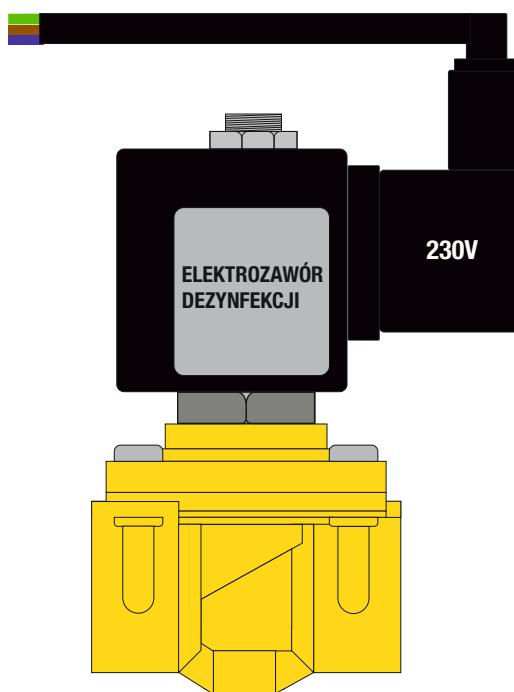
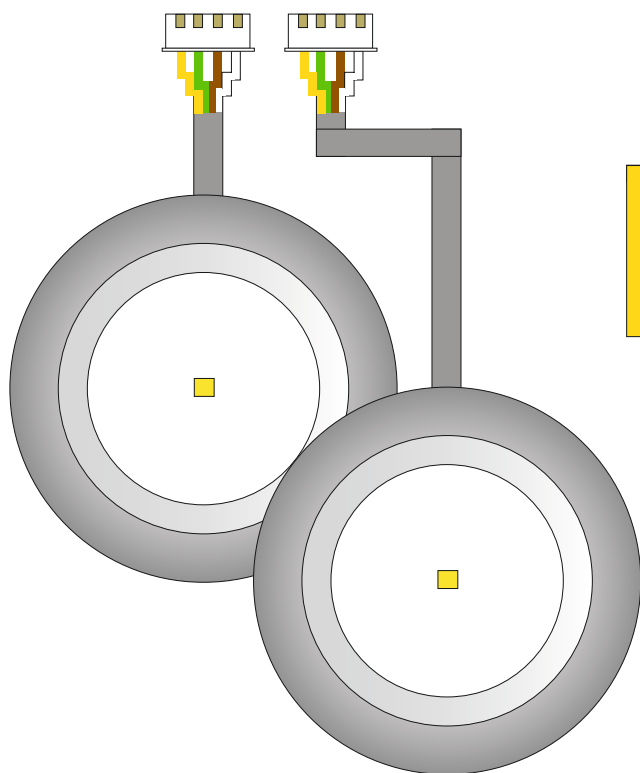
## PANEL STEROWANIA



## CZUJNIK POZIOMU WODY



## CHROMOTERAPIA



**PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE SYSTEMU NIE ZAWIERA ELEKTROZAWORU DEZYNFEKCJI, PODGRZEWACZA ORAZ LAMPEK LED. PŁYTA UKŁADU MOŻE NIE ZAWIERAĆ ZAMONTOWANYCH GNIAZD, JEŚLI KONFIGURACJA WANNY WYKLUCZA OPCJĘ. PODŁĄCZANIE DODATKOWYCH URZĄDZEŃ W STEROWNIKU MOŻNA PRZEPROWADZIĆ WYŁĄCZNIE PO NADPISANIU WERSJI OPROGRAMOWANIA JEDNOSTKI STERUJĄCEJ. SAMODZIELNE PODŁĄCZENIE INNYCH URZĄDZEŃ DO STEROWNIKA MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE PROGRAMU.**



Essente sp. z o. o., ul. Białostocka 108, 16-010 Wasilków

Obsługa Klienta: ☎ +48 85 733 52 12, e-mail: [biuro@essente.pl](mailto:biuro@essente.pl)  
Dział Serwisu: ☎ +48 85 733 52 13, e-mail: [serwis@essente.pl](mailto:serwis@essente.pl)

<https://www.essente.pl>

