



Instrukcja montażu PL
System Hide-A-Hose



TopVac Sp. z o.o.

Zamysłowo, ul. Moderska 1A
62-060 Stęszew
woj. Wielkopolskie

www.topvac.pl

OSTRZEŻENIE!

Montaż systemu wykonywać mogą wyłącznie certyfikowani instalatorzy przeszkoleni w tym zakresie. Odpowiedzialność za jakość wykonanych prac ponosi firma instalatorska!

Gwarancją poprawnego funkcjonowania systemu jest stosowanie jedynie oryginalnych, przeznaczonych do tego celu elementów systemu Hide-A-Hose. W przeciwnym wypadku roszczenia gwarancyjne mogą zostać nieuznane.

Wszelkie informacje na temat systemu oraz szkolenia produktowe dostępne są u dystrybutora urządzeń, firmie TopVac.

Spis treści

1. Informacje ogólne o produkcie	3
2. Elementy składowe systemu Hide-A-Hose	4
3. Sposób montażu	6
3.1. Kasetę montażową gniazda ssącego Hide A Hose	7
3.2. Instalacja PVC	8
3.3. Przewody sterujące	12
3.4. Gniazdo ssące	12
4. Próba podciśnienia	13
5. Jednostki współpracujące z systemem HAH	13

1. Informacje ogólne o produkcie

System Hide-A-Hose to najprościej mówiąc wąż chowany w ścianie. Stanowi idealne rozwiązanie dla osób, które uważają noszenie ze sobą standardowego węża odkurzacza centralnego za uciążliwe lub problematyczne.

Dzięki zastosowaniu systemu HAH do sprzątania wystarczy jedynie rękojeść i wybrana ssawka. Jedno gniazdo ssące pozwala obsłużyć nawet 150-200 m² powierzchni sprzątania w zależności od lokalizacji punktu. Na potrzeby sprzątania należy wysunąć z gniazda wymaganą długość węża. Każde gniazdo zaopatrzone jest w specjalną blokadę, która uniemożliwia wtórne wciągnięcie lub wypadnięcie węża z gniazda. Po zakończonej pracy odblokowujemy gniazdo i przykładamy dłoń na końcu węża. Wytworzone w ten sposób podciśnienie spowoduje zassanie węża do instalacji. Wąż ssący posiada materiałową otulinę spełniającą 2 zasadnicze funkcje: pozwala w płynny sposób na wyciąganie i zasysanie węża do instalacji oraz chroni wszelkie



Hide-A-Hose ogranicza zestaw sprzątający jedynie do rękojeści, rury teleskopowej i wybranej ssawki

rzeczy typu ościeżnice czy meble przed ewentualnym uszkodzeniem podczas sprzątania. Otulinę można w prosty sposób zdjąć i wyprać w pralce lub wymienić na nową. Specjalne gumowe zabezpieczenie na końcu węża nie pozwala na przypadkowe wypadnięcie z gniazda. Jeśli to konieczne w bardzo prosty sposób można wyciągnąć cały wąż z instalacji. Należy pamiętać, że nie wszystkie jednostki centralne są przystosowane do współpracy z systemem HAH. Odkurzacze przeznaczone do obsługi urządzenia zostały oznaczone symbolem **HAH**, który można spotkać we wszystkich katalogach produktowych firmy TopVac.

W przypadku wątpliwości należy zwrócić się do Biura Handlowego TopVac lub firmy partnerskiej.

Aby system działał poprawnie należy bezwzględnie zapoznać się z treścią instrukcji a montaż zlecić wykwalifikowanej firmie instalatorskiej, rekomendowanej przez TopVac. Poprawnie zamontowane urządzenie jest całkowicie bezawaryjne!

2. Elementy składowe systemu Hide-A-Hose

Na system Hide-A-Hose składają się: dedykowane w elementy PVC, kasecia do gniazda ssącego HAH, gniazdo ssące, wąż ssący o określonej długości, rękojeść oraz dowolne akcesoria sprząające.

		
Wąż ssący z końcówkami	Zestaw do sprzątania HAH	Łuki o kącie 90°, 45°, 22,5°
		
Rękojeść HAH	Kasecia do gniazda ssącego HAH (kod HS500055)	Gniazdo ssące

Wąż ssący

Występuje w czterech długościach: 9.1m, 12.2m, 15.2m, i 18m. Dla budownictwa mieszkalnego zaleca się stosowanie węży 9- i 12- metrowych. Im dłuższy odcinek węża, tym trudniejsze staje się operowanie nim podczas sprzątania. Jest to głównie spowodowane ograniczoną przestrzenią w domu. Dłuższe metraże węża znajdują zastosowanie głównie w obiektach komercyjnych typu hotele, pensjonaty czy biurowce, gdzie wymagany jest zwiększony zasięg pracy.

Każdy wąż może być wyposażony w materiałową otulinę oraz specjalne końcówki. Podpięcie rękojeści z rurą teleskopową do węża jest możliwe po zastosowaniu adaptera, który jest dołączony wraz z rękojeścią. Zakończenie węża wychodzące z gniazda pozwala na bezpośrednie podłączenie wybranej ssawki.

W razie potrzeby wąż można całkowicie wysunąć z instalacji a otulinę zdjąć i wyprać w pralce lub wymienić na nową. Podobnie rzecz ma się z gumowymi zakończeniami węża.

Rękojeść

Dostępne są dwa typy rękojeści: z nadajnikiem WiFi i bez nadajnika. W pierwszym przypadku system uruchamiany jest drogą radiową za pomocą przycisku w rękojeści. Najczęstsze zastosowanie to sytuacje, gdzie uszkodzeniu uległa instalacja sterująca. Druga opcja to rozwiązanie bardziej popularne. Rozpoczęcie sprzątania następuje po przełączeniu przycisku zlokalizowanego w gnieździe ssącym HAH.

Obydwie rękojeści zostały wyposażone w klips przytrzymujący rurę teleskopową co zapobiega jej wypadaniu.

Zestaw sprzątający

W ofercie TopVac znajdują się dedykowane dla systemu HAH gotowe zestawy, wyposażone w wysokiej jakości akcesoria do sprzątania oraz ich wygodnego przechowywania. Uzupełnienie standardowych zestawów stanowią specjalistyczne końcówki, jak na przykład do pielęgnacji zwierząt, płaskie lance ssące, turbo szczotki do wykładzin, delikatne polerki i wiele innych.

Kształtki PVC

Stosowane w systemie HAH rury to standardowe rury PVC o średnicy 50,8 mm przeznaczone do systemów centralnego odkurzania.

Dla zapewnienia płynnej pracy węża ssącego podczas wysuwania i wciągania do instalacji wymagane są specjalne łuki o wydłużonym kącie. Występują łuki o kątach 90°, 45° oraz 22,5°. Wszystkie kształtki posiadają wyłącznie 2 kielichy.

Wszelkie połączenia instalacji dla systemu HAH, ze względu na wędrujący wewnątrz instalacji wąż ssący należy wykonać ze szczególną starannością.

Kaseta montażowa

W zestawie zawarto kasetę montażową do gniazda ssącego HAH, wyposażoną w ruchome przyłącze do instalacji, pokrywę zabezpieczającą przed dostaniem się zanieczyszczeń do wnętrza instalacji oraz śruby mocujące. Szczegółowy opis montażu podano w dalszej części instrukcji.

Gniazdo ssące

Dostępne są 2 kolory: biały i kremowy. Gniazdo stanowi kompletny element gotowy do montażu. Zawiera w sobie specjalną blokadę zabezpieczającą przed przypadkowym wypadnięciem lub zassaniem węża do gniazda podczas sprzątania. W obudowie gniazda znajduje się włącznik uruchamiający system.

W zależności od podejścia instalacji możliwe jest zamontowanie gniazda ssącego z wężem wyciąganym zarówno do góry lub do dołu.

3. Sposób montażu

Poprawne funkcjonowanie systemu Hide-A-Hose jest wysoce zależne od zastosowania się do podanych w instrukcji zasad. Wszelkie odstępstwa będą narażały użytkownika na późniejsze awarie systemu lub jego problematyczne użytkowanie.

Należy w sposób przemyślany rozplanować usytuowanie gniazd ssących oraz przebieg instalacji ze szczególnym uwzględnieniem rozmieszczenia ścian działowych, otworów drzwiowych oraz docelowego umeblowania pomieszczeń. Kluczowe znaczenie ma wybór długości węża sprząającego. W tym przypadku postępujemy zgodnie z zasadami obowiązującymi przy opracowywaniu standardowego projektu systemu centralnego odkurzania. Różnica polega na tym, iż nie każde miejsce, które mogłoby wydawać się z pozoru właściwe dla tradycyjnego gniazda ssącego jest odpowiednie do przeznaczenia pod gniazdo HAH. Dzięki uniwersalności systemu nie ma potrzeby stosowania tak wielu gniazd ssących, jak zwykle się to robić do tej pory.

Sugeruje się wykonanie montażu przed położeniem tynków.

3.1. Kaseta montażowa gniazda HAH

Dostępna kaseta gniazda ssącego HAH przeznaczona do montażu instalacji przed tynkami (kod HS500055) w praktyce montowana jest pod gniazdo zawsze w pozycji pionowej. Dopuszczalne są dwa sposoby montażu umożliwiające podejście instalacji „od góry” lub „od dołu”. Wybór sposobu zależy od poziomu, na który zostanie usytuowane gniazdo. Ponieważ instalacja z reguły rozprowadzana jest w posadzkach najczęściej spotykaną opcją jest montaż „od dołu”. Drugi ze sposobów stosujemy na niższych poziomach, np. piwnica lub gdy instalacja prowadzona jest w sufitach podwieszanych.

Wysokość osadzenia kasety montażowej nie powinna przekraczać standardowej wysokości włącznika elektrycznego światła. Taki sposób montażu zapewni swobodny dostęp do obsługi gniazda oraz płynne wsuwanie węża ssącego.

Jeśli chodzi o lokalizację gniazda ssącego zaleca się wykorzystanie ciągów komunikacyjnych. Optymalnym miejscem jest punkt położony najbliżej centralnego punktu



Kaseta gniazda ssącego
HAH (kod HS500055)

budynku. W ten sposób wykorzystujemy maksymalny zasięg węża ssącego. Do zamontowania gniazda niezbędna jest ściana o szerokości co najmniej 12 cm. Po ustaleniu miejsca montażu należy przygotować otwór o takiej właśnie głębokości.

Następnie osadzamy kasetę, którą mocujemy do powierzchni ściany za pomocą kołków lub wkrętów. Do tego celu służą specjalne uszy po bokach płytki z przygotowanymi otworami mocującymi.

Kasetę montażową gniazda HAH montujemy w taki sposób aby jej króciec przyłączeniowy znajdował się odpowiednio w pozycji „do dołu” lub „do góry” i tym samym umożliwił wprowadzenie rury PVC.



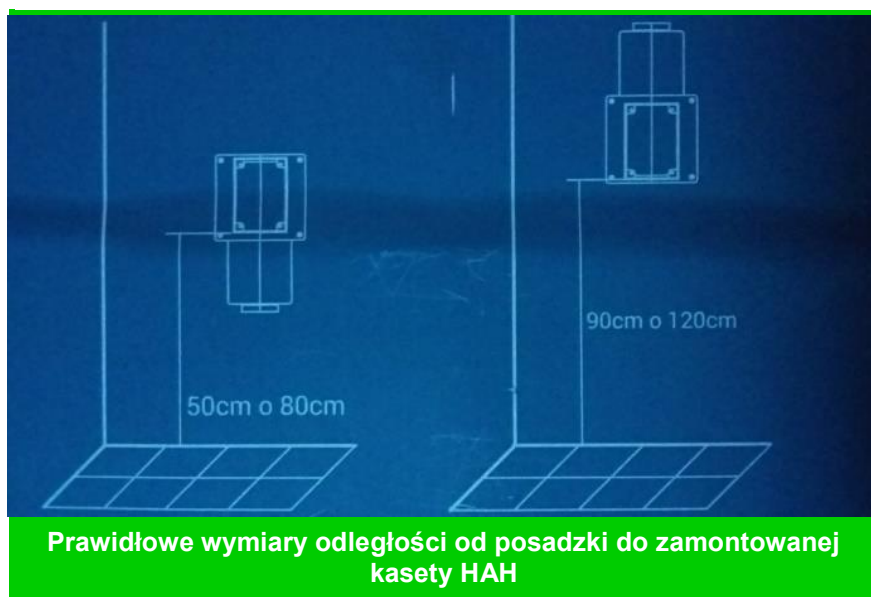
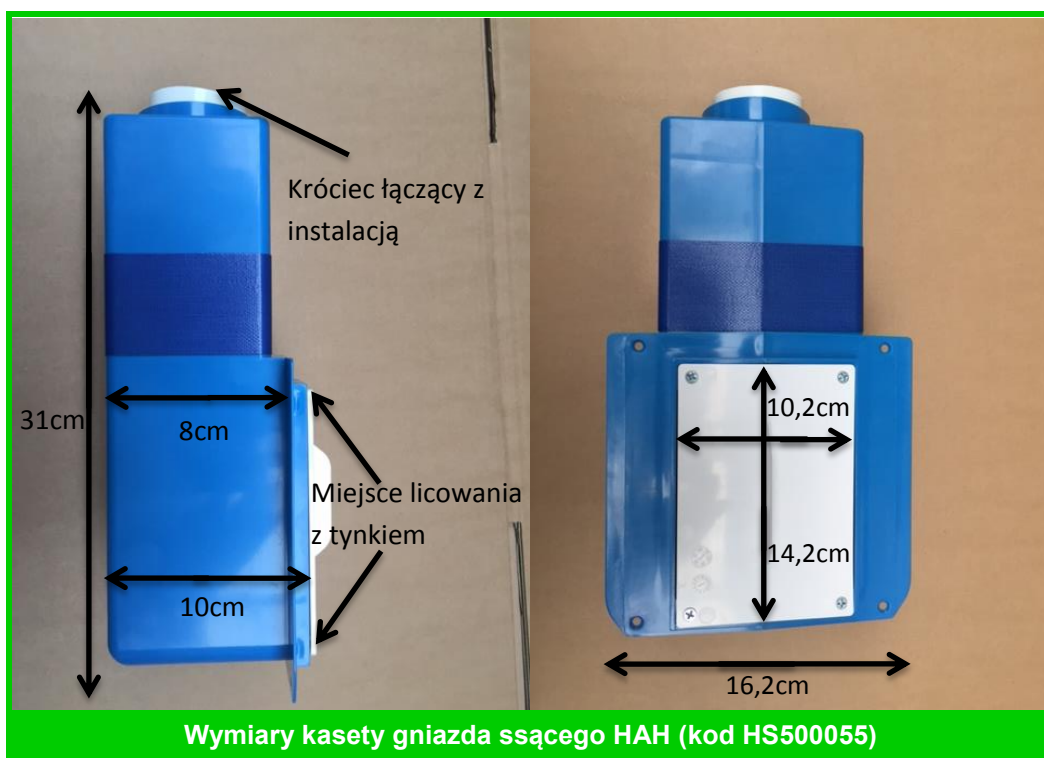
Poprawny montaż elementów zestawu wraz z podłączeniem instalacji

W osadzone w ten sposób przyłączy wprowadzamy rurę PVC o średnicy 50,8 mm. Rurę skleamy z kształtką zachowując podstawowe zasady przy klejeniu elementów instalacji. Dla przypomnienia - klej наносimy na rurę, która jest wprowadzana do przyłącza. Dzięki temu nadmiar kleju zostanie wypchnięty na zewnątrz.

Specjalna budowa kasety montażowej HAH pozwala na odpowiednie manewrowanie jej krótcem przyłączeniowym, dzięki temu w łatwy sposób można ustawić odpowiedni kąt podejścia instalacji i bez problemowo osadzić gniazdo HAH. Takie rozwiązanie oprócz ułatwienia montażu właściwego gniazda ssącego HAH, zapewnia także ochronę rury przed unieruchomieniem wskutek zastosowania pianki montażowej czy zatynkowania.

Tak zamontowaną kasetę zabezpieczamy dokręcając do niej dołączoną do zestawu klapkę, pełniącą funkcję ochronną przed niepożądanymi rzeczami, takimi jak tynk lub śmieci, które mogą dostać się do instalacji podczas dalszych prac budowlanych. Wymiary pokrywy to 14 cm długości i 10 cm szerokości.

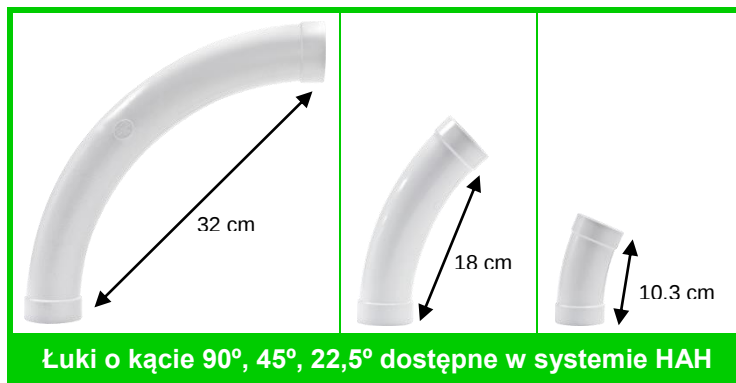
Kołnierz wystający ponad powierzchnię ściany wyznacza granicę tynku. Maksymalna tolerancja dla grubości tynku to 2 cm. Powyżej tej wartości montaż gniazda HAH może stać się problematyczny. Wówczas zaleca się wykucie i ponowne osadzenie płytki montażowej.



3.2. Instalacja PVC

Przy planowaniu instalacji najważniejszą rzeczą jest zapewnienie łagodnego przebiegu dla węża ssącego. Na odcinku, na którym wąż będzie wsuwał się do instalacji konieczne jest zastosowanie specjalnych łuków przeznaczonych wyłącznie dla systemu HAH. W żadnym wypadku na drodze węża nie mogą występować tradycyjne kształtki ani też trójniki!

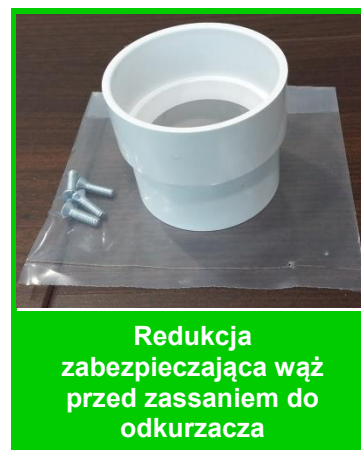
Z uwagi na ewentualne błędy pomiarowe zaleca się wydłużenie łagodnego odcinka o dodatkowe 10% w stosunku do długości węża ssącego. Jeśli przewidujemy wąż o długości 9m musimy zatem zadbać o co najmniej 10 metrów łagodnego przebiegu instalacji. Na końcu tej



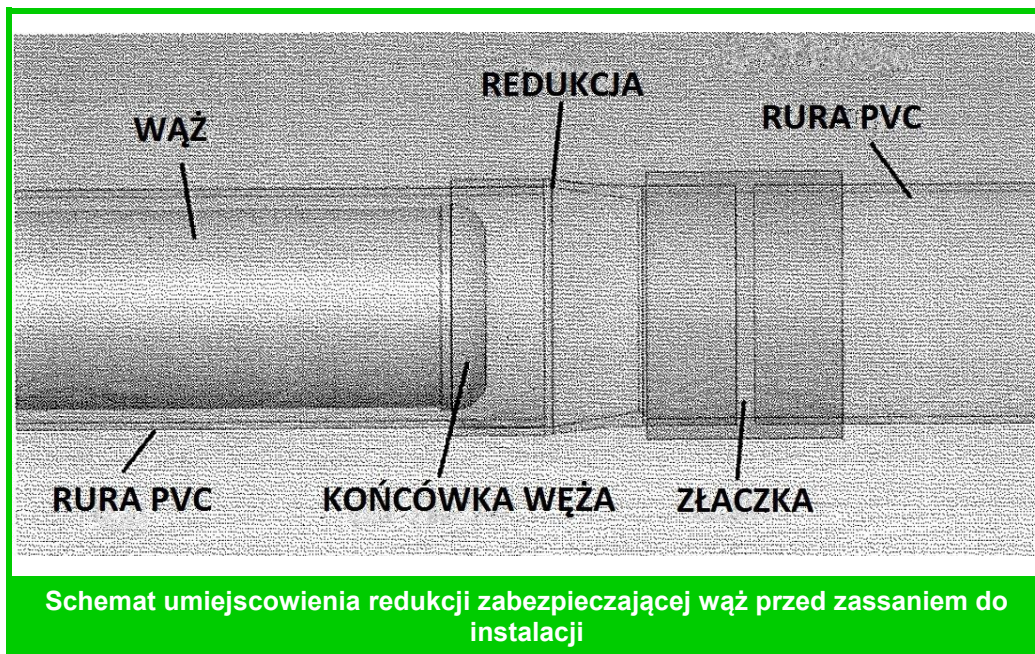
pętli montujemy specjalną redukcję zabezpieczającą wąż przed zassaniem do odkurzacza. Dalszą część instalacji wykonujemy przy użyciu standardowych materiałów PVC. Żeby „zgubić” długość węża wykorzystuje się najczęściej długie odcinki instalacji zlokalizowane na posadzce, w ciągach komunikacyjnych typu hol, po obwodzie salonów, w suficie podwieszanym lub rzadziej w pionie instalacyjnym budynku.

Instalację systemu HAH należy zaplanować i wykonać ze szczególną starannością. Miejsca cięcia rur muszą być idealnie zgradowane w taki sposób żeby usunąć wszystkie tzw. zadziory.

Musimy zwrócić także uwagę na sposób klejenia – zacieki z kleju również są niedopuszczalne.



Do wykonania instalacji używane są dedykowane, specjalne wydłużone, łagodne łuki o kącie: 90°, 45°, 22,5°. Kształtki te służą do układania pętli instalacji w celu zapewnienia łagodnego przebiegu dla węża ssącego. Należy pamiętać, że im więcej pętli zostanie zastosowanych, tym większa będzie siła potrzebna do wyciągnięcia węża. Zalecana maksymalna liczba łuków 90° to 4 sztuki dla jednego gniazda. Bezwzględnie należy unikać montażu jakichkolwiek dwóch łuków w bezpośrednim sąsiedztwie tworzących ostrą pętlę w kształcie litery „U” lub bez zachowania odległości między kształtkami. Tak ułożone łuki powinny być od siebie nieco oddalone w celu złagodzenia drogi dla węża. Kształtki systemu HAH są w pełni kompatybilne z rurą PVC o średnicy 50,8 mm.



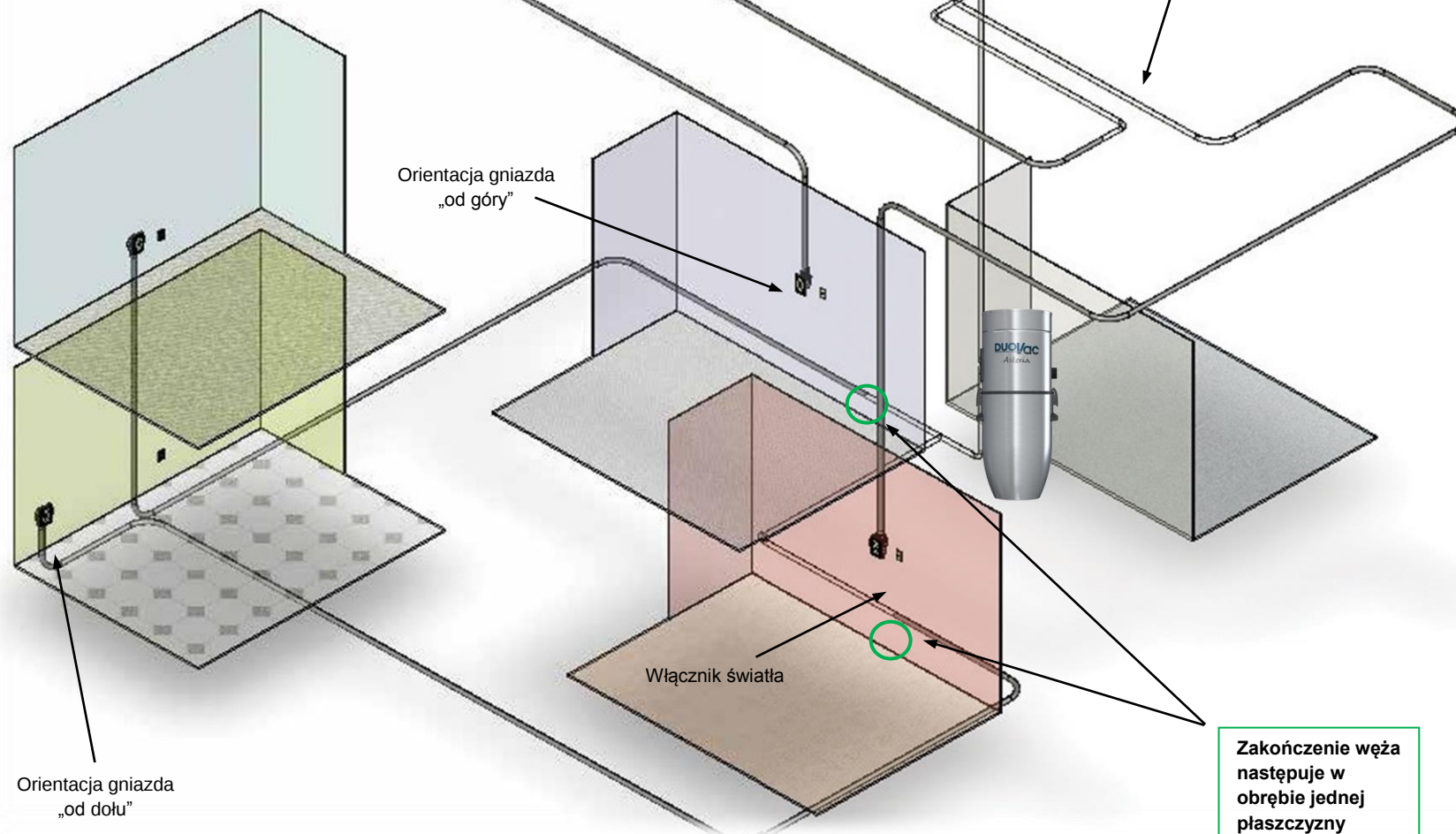
Podobnie jak w przypadku łuków, zbyt częste zmiany płaszczyzny przebiegu instalacji wpływać będą na utrudnioną obsługę węża ssącego.



Przykłady rozłożenia instalacji systemu Hide-A-Hose w różnych konfiguracjach z zachowaniem wszystkich zasad dobrych praktyk montażowych.

Do wykonania pętli należy używać wyłącznie oryginalnych wydłużonych łuków o kącie 90°, 45°, 22,5° z zachowaniem odpowiedniej odległości między kształtkami

Odcinek instalacji, w której wędrować będzie wąż należy zawsze wydłużyć o dodatkowe 10%, np. dla węża ssącego o długości 9,1 m trzeba zagwarantować 10 m łagodnego przebiegu instalacji



Przykład instalacji dla systemu HAH złożonego z 4 gniazd ssących oddalonych w różnych orientacjach i na różnych poziomach

3.3. Przewody sterujące

Tak jak w przypadku standardowej instalacji systemu centralnego odkurzania przewody prowadzimy do każdego gniazda łącząc je szeregowo lub równolegle. Do tego celu wykorzystujemy przewód o przekroju 2 x 0,75 mm.

Przewody podłączamy do włącznika zlokalizowanego w gnieździe ssącym HAH. W przypadku uszkodzenia instalacji sterującej istnieje możliwość zastosowania zestawu radiowego, za pomocą którego cały system jest uruchamiany włącznikiem w rękojeści. Nadany sygnał radiowy trafia do odbiornika zamontowanego przy jednostce centralnej.

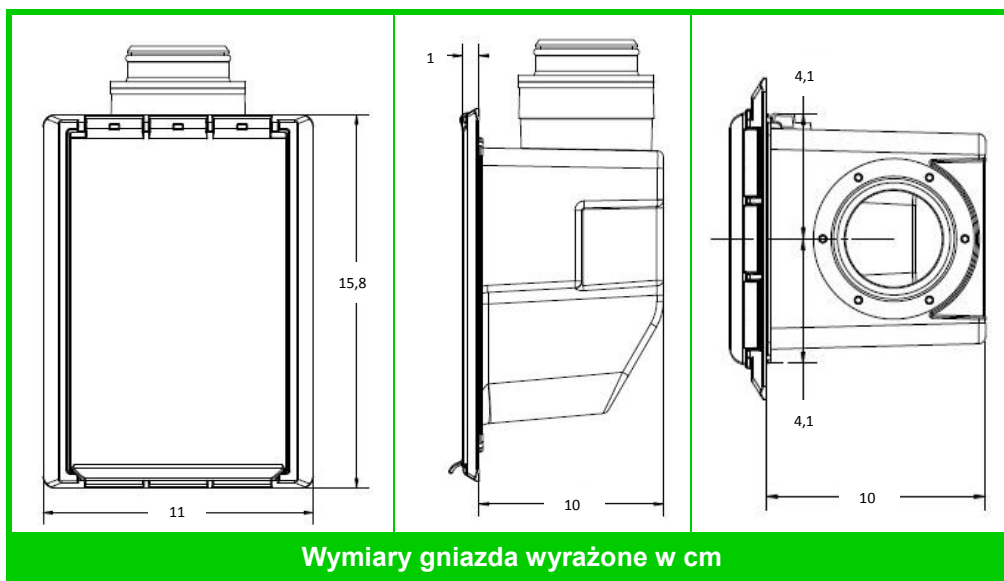


3.4. Gniazdo ssące

Gniazdo osadzamy we wcześniej przygotowanej płycie montażowej, z której odkręcamy klapkę zabezpieczającą instalację. Przed właściwym montażem gniazda należy nałożyć środek smarny na uszczelkę o-ring osadzoną na króćcu wlotowym gniazda. W następnym kroku należy podłączyć przewody elektryczne do włącznika gniazda. Gniazdo delikatnie wsuwamy pod kątem do momentu aż poczujemy, że trafiliśmy w złączkę z rurą instalacyjną.

Dociskamy równomiernie tak, aby otwory na śruby w gnieździe pokrywały się z otworami na płycie montażowej. Dokręcamy gniazdo śrubami dołączonymi do zestawu. Na koniec montujemy klapkę gniazda na wcisk.





4. Próba podciśnienia

Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę podciśnienia celem sprawdzenia szczelności instalacji. Za pomocą wakuometru mierzymy podciśnienie przy odkurzaczu, a następnie dokonujemy pomiaru na każdym z zamontowanych gniazd. Brak znacznych różnic pomiarów wskazuje na poprawnie wykonaną instalację.

Wszystkie niezbędne narzędzia znajdują się w regularnej ofercie firmy TopVac.

5. Wszystkie jednostki centralne współpracujące z systemem Hide A Hose dostępne są na stronie internetowej www.topvac.pl



Zamysłowo

Ul. Moderska 1A, 62-060 Stęszew

Tel. 61 817 70 43

Kom. 601 082 919

biuro@topvac.pl

www.topvac.pl