

Lp.	Oznaczenie	Nazwa urządzenia/materiału	Parametry Określone w Dokumentacji Projektowej Inwestora- do porównania 54 parametrów wg kryteriów równoważności	Parametry porównane przez INSTALATORSTWO C.O. WOD-KAN I GAZOWE Marek Kowalski
1	2	3	4	5
	12.1.1.2. Stacja zlewczą ścieków [STZ]- Projekt budowlany strona 29-31	stacja zlewczą typu FEKO+ produkcji POL-EKO Aparatura	<p>1. Szafka zewnętrzna sterująca - identyfikująca (wykonana ze stali nierdzewnej) obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolorowy Ekran LCD 5,7", - system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych (miejscowość, adres posesji), - wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji, - moduł identyfikujący przewoźników - pamięć wewnętrzna (miejscowość, adres posesji), - moduł identyfikujący rodzaj ścieków, - karty zbliżeniowe - 20 szt., - drukarka modułowa z obcinakiem papieru, - moduł jakości - klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej). <p>2. Ciąg spustowy ze stali nierdzewnej 0H18N9 gr. min 3mm uzbrojony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury DN 100, - naczynie pomiarowe, - układ automatycznego płukania - zasuwa pneumatyczna, - elektrozawory sterujące zasuwą - kompresor olejowy, - łapacz kamieni wykonany ze stali nierdzewnej. <p>3. Moduł do pomiaru pH, zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przetwornika do pomiaru pH, - elektrody pH ze zintegrowanym czujnikiem temperatury, - kabel dł. 5 m <p>4. Moduł do pomiaru przewodności, zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przetwornika do pomiaru przewodnictwa, - naczynia konduktometrycznego z wbudowanym czujnikiem temperatury. <p>5. Moduł do pomiaru gęstości, zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przetwornika do pomiaru gęstości, - sonda gęstości do montażu w rurociągu <p>6. Sito bębnowe z prasą do skratek o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepustowość max sita Q = 100 m3/h – dla ścieków z 3% zawartością zawiesiny, Q = 65 m3/h – dla ścieków z 6% zawartością zawiesiny. - typ kraty: bębnowa ze zgrzebleniem, - średnica bębna: 780 mm, - prześwit: 6 mm, - sposób czyszczenia kraty: zgarniacz całkowicie penetrujący przestrzeń między prętami tworzącymi powierzchnię filtracyjną, - kąt nachylenia ślimaka wynoszącego skratki: 35°, - średnica transportera skratek: 273 mm, - rodzaj transportera skratek: ślimakowy – wałowy, dwustronnie 	<p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności (oświadczono wyłącznie jaką przepustowość ma oferowane urządzenie -100m3/h)</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p>

[illegible]

Lp.	Oznaczenie	Nazwa urządzenia/materiału	Parametry Określone w Dokumentacji Projektowej Inwestora do porównania 104 parametrów wg kryteriów równoważności	Parametry porównane przez INSTALATORSTWO C.O. WOD-KAN I GAZOWE Marek Kowalski
1	2	3	4	5
	12.1.1.4. Zblokowana oczyszczalnia mechaniczna [OM] Projekt budowlany strona 34-39	sitopiaskownik Ro5-HD napowietrzany ze zintegrowaną płuczką piasku RoSF4tC produkcji Huber Technology	A. Urządzenie cedzące – Sito bębnowe Ro2/780/2 -Sito wyposażone w kosz obrotowy czyszczony hydraulicznie zapewniający stałą wydajność urządzenia niezależnie od czasu eksploatacji (w sitach ze stałym elementem cedzącym czyszczonym szczotkami są one elementem szybkozużywającym się – w miarę zużywania się szczotek spada wydajność). Sito zintegrowane z transporterem i prasą do odwadniania skratek pozwala na połączenie w jednym urządzeniu funkcji oddzielania, transportu i odwadniania zatrzymanych skratek. Urządzenie wyposażone w układ noży tnących części włókniste na dopływie do strefy bębnowej sita. Zbiornik sita wyposażony w zintegrowany przelew awaryjny. Zintegrowana praska skratek Zintegrowany system odwadniania skratek do maks. 35 - 40 % s.m. Układ automatycznego przemywania strefy prasy skratek – zapobiegający zalepaniu się prasy zagęszczonymi kratkami i zapewnia ciągłą drożność tego elementu urządzenia. - przyłącze wody płuczającej: 1” GEKA - zużycie wody płuczającej: 2 l/s - standardowe ustawienie czasu płukania: 30 s raz/dwa razy dziennie - wymagane ciśnienie wody płuczającej: 5 bar Wykonanie materiałowe: Wszystkie elementy mające kontakt z medium wraz z transporterem skratek wykonane ze stali nierdzewnej 1.4307 lub równoważnej wytrawiane w kąpieli kwaśnej (za wyjątkiem armatury, napędów i łóżysk). Parametry techniczne sita: - średnica sita: 780 mm - przeswit: 2 mm - średnica transportera: 273 mm - rodzaj transportera skratek: ślimakowy – wałowy - przepływ: 30 l/s - króciec dopływowy: DN 250, PN 10 Parametry silnika elektrycznego sita wraz z prasą: - moc znamionowa: 1,1 kW - napięcie: 400 V - częstotliwość: 50 Hz - prąd znamionowy: 2,75 A - liczba obrotów: 13,0 obr/min - typ ochrony IP65 - ochrona Ex II2GExelIT3 Skutki odprowadzane zamkniętą rynną zrzutową z obejmą do podwieszania worków pojedynczych do kontenera. Wysokość zrztu skratek ~1500 mm. Urządzenie wyposażone w system dysz płuczających skratki IRGA Jest to układ dysz płuczających skratki zainstalowany w koszu sita i w przekroju transportera ślimakowego wypłukujący i rozpuszczający części organiczne. Dzięki temu następuje: - redukcja rozpuszczalnych części organicznych ok. 90%, - redukcja wagi sprasowanych skratek o ok. 30 – 50%, - redukcja objętości sprasowanych skratek o ok. 80%.	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności (oświadczono wyłącznie, że szczelina sita 2mm, średnica części transportujących 280 mm, średnica sita 780 mm) Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności

			<p>Proces automatycznego przepłukiwania skratek w ustalonych interwałach czasowych kontrolowany przez panel sterujący. Grupy dysz płuczących wyposażone są w odcinające zaworki elektromagnetyczne. Wymagane ciśnienie wody płuczącej 4 – 7 bar.</p> <p>Zużycie wody płuczącej (wraz z systemem IRGA): Zapotrzebowanie w ciągu jednego cyklu płukania: ~23,22 l Czas trwania jednego cyklu płukania: 15 sek Zapotrzebowanie chwilowe: ~ 1,96 l/sek Przyłącze wody płuczącej: 1 1/4” Jakość wody płuczącej: pozbawiona zanieczyszczeń > 0,2 m W osi sita wykonać należy belkę serwisowa o udźwigu 1000 kg.</p> <p>B. Piaskownik poziomo - wirowy z separatorem piasku zintegrowany ze zbiornikiem sita Urządzenie wyposażone w zintegrowany kanał obejściowy. Wysoka zdolność separacji zapewniona jest dzięki wydzieleniu dwóch stref piaskownika: napowietrzanej i nienapowietrzanej oraz zastosowaniu w części nienapowietrzanej kanału doprowadzającego typu „hydro – duct” wraz z odbiorem sklarowanych ścieków przelewem umieszczonym na całej szerokości urządzenia. Zatrzymane w piaskowniku części mineralne są transportowane za pomocą transportera ślimakowego poziomego do zintegrowanej płuczki piasku RoSF4tC.</p> <p>Parametry techniczne piaskownika wraz z separatorem piasku: Przepływ max: 30 l/s Gwarantowana efektywność usuwania piasku: 95% dla ziaren o średnicy nie mniejszej niż 0,2 mm i przepływu 30 l/s. Króciec odpływowy: DN 300 PN 10</p> <p>Parametry silnika elektrycznego transportera poziomego: Ilość: 1 szt. Moc znamionowa: 0,55 kW Napięcie: 400 V Częstotliwość: 50 Hz Prąd znamionowy: 1,6 A Liczba obrotów: 5,6 obr/min Typ ochrony: IP65 Ochrona Ex: II2GExeII T3</p> <p>Rodzaj transportera piasku: Poziomy: ślimakowy – wałowy Ukośny: ślimakowy – wałowy</p> <p>Piaskownik będzie napowietrzany – w skład instalacji wchodzi: - rozdzielacz powietrza wraz z armaturą, - instalacja połączeniowa, - rury napowietrzające, - kompresor,</p> <p>Parametry techniczne kompresora: - wydajność: 17 m3/h - nadciśnienie na wylocie: 7 m - moc silnika: 0,55 kW - napięcie: 400 V - częstotliwość: 50 Hz - stopień ochrony: IP 55</p> <p>Ciężar sitopiaskownika Ro5HD: Sito Ro2/780/2: ok. 850 kg Zbiornik sitopiaskownika Ro5HD z poziomym transporterem piasku – puste: ok. 1400 kg Zbiornik sitopiaskownika Ro5HD z poziomym transporterem piasku – pracujące: ok. 6300 kg</p>	<p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności (oświadczono wyłącznie, usuwanie piasku 95% dla ziaren o średnicy nie mniejszej niż 0,2mm i przepływu 30 l</p> <p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności</p>
--	--	--	--	---

			Zbiornik sitopiaskownika Ro5HD z poziomym transporterem piasku – wypełnione: ok. 9200 kg Ukośny transporter piasku: ok. 550 kg	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności
			Wykonanie materiałowe Wszystkie elementy mające kontakt ze medium wraz z transporterami piasku wykonane ze stali nierdzewnej 1.4307 lub równoważnej (za wyjątkiem armatury, napędów i łożysk), wytrawiane w kąpieli kwaśnej. Instalacja sitopiaskownika zaprojektowana, wykonana zgodnie z DIN EN ISO 9001 i 14001.	Brak wykazania równoważności
			C. Zintegrowana płuczka piasku RoSF4tC – 1 szt.	
			Parametry techniczne: Maks. obciążenie piaskiem zanieczyszczonym: 100 kg/h Redukcja zanieczyszczeń organicznych do poziomu: ≤ 3% strat przy prażeniu Efektywność separacji: 95% (dla uziarnienia ≥ 0,2 mm) Zapotrzebowanie na wodę (użytkowa lub z OWT): 1 m³/h Ciśnienie medium płuczącego: > 2 bar	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności
			Przyłącza: Odpyw: DN 100 PN10 Przyłącze wody użytkowej: 1“ Króciec do opróżniania urządzenia: 2”	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności
			Napęd transportera ślimakowego: Ilość: 1 szt. Moc: P=1,1 kW Napięcie: U=400 V Częstotliwość: 50 Hz Prąd znamionowy: IN=2,75 A Liczba obrotów: n=11,5 min-1 Typ ochrony: IP 65 Ochrona Ex: II2GExelIT3	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności
			Napęd mieszadła: Ilość: 1 szt. Moc: P=0,25 kW Napięcie: U=400 V Częstotliwość: 50Hz Prąd znamionowy: IN=0,88 A Liczba obrotów: n=5,3 min-1 Typ ochrony: IP 65 Ochrona Ex: II2GEExelIT3	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności
			Ciężar: Urządzenie puste: ok. 300 kg Urządzenie pracujące: ok. 900 kg	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności
			Wykonanie materiałowe: Wszystkie elementy mające kontakt z piaskiem wraz z transporterem piasku wykonane ze stali nierdzewnej 1.4307 lub równoważnej (za wyjątkiem armatury, napędów i łożysk), wytrawiane w kąpieli kwaśnej. Instalacja zaprojektowana, wykonana i zamontowana zgodnie z DIN EN ISO 9001 i 14001	Brak wykazania równoważności
			D. Szafa zasilająco – sterownicza – 1 szt.	
			Szafa zasilająco – sterownicza dla sitopiaskownika i płuczki piasku wykonana w jednej obudowie; zgodnie z normami UVV i VDE wykonana przez RITAL lub równoważny	Brak wykazania równoważności
			Szafa wyposażona we wszystkie elementy wymagane do automatycznej pracy instalacji: - sterownik, - panel obsługowy, - sygnał pracy i awarii urządzenia, - przycisk kasowania,	Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności

			<p>- bezobsługowe uszczelnienie mechaniczne SI NBR z komorą smarująco-zabezpieczającą</p> <p>Tłoki rotacyjne:</p> <p>- dwuskrzydłowe, tłoki całkowicie powleczone elastomerem NBR, wał oraz rdzeń tłoka bez kontaktu z pompowanym medium</p> <p>Silnik zintegrowany z walcową przekładnią zębatą.</p> <p>Moc: 2,2 kW</p> <p>Typ ochrony: IP 55</p> <p>Pompa regulowana falownikiem.</p>	Brak wykazania równoważności
			<p>b) Przepływomierz do pomiaru ilości osadu – 1 szt.</p> <p>Do pomiaru ilości osadu doprowadzanego do prasy.</p> <p>Przepływomierz w wykonaniu kołnierзовym klasy PN 40 do zabudowy na rurociągu osadowym.</p> <p>Średnica pomiarowa: DN50</p> <p>Typ ochrony: IP67</p> <p>Wykładzina wewnętrzna: poliuretan</p> <p>Materiał elektrod: 1.4435</p>	Brak wykazania równoważności
			<p>c) Przepływomierz do pomiaru ilości polielektrolitu – 1 szt.</p> <p>Do pomiaru ilości roztworu polielektrolitu podawanego do osadu. Przepływomierz w wykonaniu kołnierзовym klasy PN 40 do zabudowy na rurociągu polielektrolitu.</p> <p>Średnica pomiarowa: DN25</p> <p>Typ ochrony: IP67</p> <p>Wykładzina wewnętrzna: poliuretan</p> <p>Materiał elektrod: 1.4435</p>	Brak wykazania równoważności
			<p>d) Urządzenie do dawkowania i wymieszania polielektrolitu z osadem – 1 szt.</p> <p>Instalacja składająca się z:</p> <p>- klapy zwrotnej DN 50 z przeciwwagą</p> <p>- pierścienia dozującego DN 50 z PVC z otworami dozującymi</p> <p>- rozdzielacza z przyłączem gwintowanym i 4 odejściami w postaci przewodów PVC</p> <p>Średnica nominalna: DN 50</p> <p>Przyłącze polimeru: DN 25</p> <p>Obudowa: RAL 5015</p> <p>Części ruchome: AISI 420</p>	Brak wykazania równoważności
			<p>e) Reaktor flokulacji – 1 szt.</p> <p>Poziomy zbiornik instalowany za mieszaczem osadu z polielektrolitem. Umożliwia optymalne wytworzenie kłaczków osadu.</p> <p>Długość reaktora: 2000 mm</p> <p>Średnica reaktora: 210 mm</p> <p>Pojemność: 50 l</p> <p>Ciężar: 30 kg (urządzenie puste)</p> <p>Dopływ: DN 40</p> <p>Odpływ: DN 80</p> <p>Wykonanie materiałowe:</p> <p>Wszystkie elementy mające kontakt z medium wykonane ze stali nierdzewnej 1.4307 lub równoważnej, wytrawianej w kwaśnej kąpeli.</p>	Brak wykazania równoważności
			<p>f) Prasa odwadniająca Q-PRESS 280 – 1 szt.</p> <p>Do ciągłego odwadniania osadu. Osad podawany jest pompowo do prasy, gdzie poddawany odwodnieniu jest poprzez powolne przesuwanie poprzez przenośnik ślimakowy. Urządzenie wyposażone jest w zestaw 3 sit o zmniejszającym się prześwicie połączonych kołnierзовo. Obudowa prasy jest wykonana ze stali nierdzewnej, z możliwością uniesienia pokrywy w celach</p>	Brak wykazania równoważności

	<p>konserwacyjnych.</p> <p>Osad transportowany jest od strefy wlotu do strefy prasowania za pomocą transportera ślimakowego. Transporter ślimakowy wyposażony jest na obwodzie w wymienne elementy z tworzywa sztucznego czyszczące wewnętrzną powierzchnię sita. Wykonanie materiałowe sita bębnowego prasy ze stali nierdzewnej 1.4307 (lub równoważnej).</p> <p>Wylot osadu zaopatrzony w stożek cylindryczny o napędzie pneumatycznym pozwalający na regulację światła otworu wylotowego (możliwość regulacji docisku, a co za tym idzie stopnia odwodnienia osadu).</p> <p>Króciec doprowadzenia osadu: DN 80</p> <p>Odprowadzenie filtratu: DN 80</p> <p>Zrzut – odprowadzenie osadu odwodnionego rynną zrzutową</p> <p>Ciężar: ok. 700 kg (napętniony ok. 900 kg)</p> <p>Parametry napędu:</p> <p>Moc: 0,37 kW</p> <p>Prąd znamionowy: 1,22 A</p> <p>Współczynnik mocy: cos phi = 0,70</p> <p>Napięcie: 400 V</p> <p>Częstotliwość: 50 Hz</p> <p>Prędkość obrotowa: 930 1/min</p> <p>Ochrona: IP 66</p> <p>Klasa izolacji: F</p> <p>Zużycie medium płuczącego zależy od rodzaju medium i ilości cykli płuczących.</p> <p>Ilość dysz 16, cykl płukania trwa 40 s.</p> <p>Chwilowe zapotrzebowanie na wodę:</p> <p>Dla wody wodociągowej: 1,33 l/s</p> <p>Dla wody technologicznej: 2,0 l/s</p> <p>Dla jednego cyklu płuczącego na godzinę:</p> <p>Dla wody wodociągowej zużycie wynosi 53 l/godz.</p> <p>Dla wody technologicznej zużycie wynosi 80 l/godz.</p> <p>Dla trzech cykli płuczających na godzinę:</p> <p>Dla wody wodociągowej zużycie wynosi 159 l/godz.</p> <p>Dla wody technologicznej zużycie wynosi 240 l/godz.</p> <p>Wymagane ciśnienie medium płuczącego min 5 bar</p> <p>Wymagania dla wody technologicznej (wymiar zanieczyszczeń): 500 µm (maks 200 ppm)</p> <p>Zabezpieczenie przeciwnikorozyjne:</p> <p>Wszystkie elementy mające kontakt z medium wykonane ze stali nierdzewnej 1.4307 wytrawiane w kwaśnej kąpieli.</p> <p>Napędy: zabezpieczone żywicą syntetyczną RAL 5015</p> <p>Inne komponenty (łożyska, rolki, węże, itp.) wykonane z materiałów odpornych na korozję.</p> <p>g) Sprężarka – 1 szt.</p> <p>Sprężarka jako źródło sprężonego powietrza do sterowania naciskiem stożka prasującego, chłodzona powietrzem, smarowana olejem.</p> <p>Wydajność: 200 l/min</p> <p>Ciśnienie 10 bar</p> <p>Pojemność zbiornika: 24 l</p> <p>Moc: 1,1 kW</p> <p>Napięcie: 400 V</p> <p>Częstotliwość: 50 Hz</p> <p>Ochrona: IP 54</p> <p>h) Pompa wody płuczającej – 1 szt.</p> <p>- wydajność: do 6 m³/h</p> <p>- moc: P = 3,0 kW</p> <p>- napięcie: U = 400 V</p> <p>- częstotliwość: f = 50 Hz</p> <p>- rodzaj ochrony: IP 55</p>	<p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności (oświadczono wyłącznie, że elementy mające kontakt z medium wykonane ze stali nierdzewnej 1.4307, Napędy: zabezpieczone żywicą syntetyczną RAL 5015 nie wykazano równoważności o poddaniu całości obróbce chemicznej (trawienia w kąpieli kwaśniej))</p> <p>Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p> <p>Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności Brak wykazania równoważności</p>
--	--	--

[illegible]

			<p>głównym sterownikiem oczyszczalni z wykorzystaniem standardu Profibus DP. Zadaniem sterownika podczyszczalni będzie zbieranie i przesyłanie sygnałów binarnych i analogowych z urządzeń do głównego sterownika oczyszczalni.</p> <p>Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 760x760x300</p>	
--	--	--	--	--