

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołuca – Krzezińska
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

Wyciąg z dokumentacji projektowej

**Wyjaśnienia w zakresie „nazw własnych” zawartych w dokumentacji projektowej
pt." Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku - kategoria XI"**

L.p.	Nazwa „wyrobu”	Parametry techniczne wyrobu / urządzenia																					
1	Hawex f-my Hawle	Opaska żeliwna do nawiercania do rury wodociągowej PVC 110 z zasuwą PN16 o średnicy 1".																					
2	Jafar	Obudowa teleskopowa do klucza i skrzynka żeliwna wg DIN 4056 o średnicy Ø190 mm.																					
3	Arot	Rury jednościenne gładkie dzielone wzdłużenie do zabezpieczania istniejącej infrastruktury w postaci przewodów lub rur. Przystosowane do zabudowy na działającej instalacji.																					
1	Danfoss EA, BA, CA, BABM	Zawór antyskażeniowy klasy EA, BA, CA, BABM.																					
2	nowa treść tabeli z punktu 6.3. ze strony 12 i 13	<table> <tr> <th>L.p.</th><th>opis techniczny wyrobu / urządzenia</th><th>ilość</th></tr> <tr> <td colspan="3">umywalka wisząca 55 cm</td></tr> <tr> <td>1</td><td>umywalka ceramiczna wisząca o szerokości 55 cm z otworem pod baterię i przelewem</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>półpostument pod umywalkę</td><td>1</td></tr> <tr> <td>3</td><td>bateria umywalkowa stojąca</td><td>1</td></tr> <tr> <td>4</td><td>syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa sztucznego</td><td>1</td></tr> <tr> <td>5</td><td>uszczelka gumowa redukcyjna 32/25 mm do podłączenia odpływu, biała</td><td>1</td></tr> </table>	L.p.	opis techniczny wyrobu / urządzenia	ilość	umywalka wisząca 55 cm			1	umywalka ceramiczna wisząca o szerokości 55 cm z otworem pod baterię i przelewem	1	2	półpostument pod umywalkę	1	3	bateria umywalkowa stojąca	1	4	syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa sztucznego	1	5	uszczelka gumowa redukcyjna 32/25 mm do podłączenia odpływu, biała	1
L.p.	opis techniczny wyrobu / urządzenia	ilość																					
umywalka wisząca 55 cm																							
1	umywalka ceramiczna wisząca o szerokości 55 cm z otworem pod baterię i przelewem	1																					
2	półpostument pod umywalkę	1																					
3	bateria umywalkowa stojąca	1																					
4	syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa sztucznego	1																					
5	uszczelka gumowa redukcyjna 32/25 mm do podłączenia odpływu, biała	1																					

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE <i>Dorota Czarnołuca – Krzemińska</i>
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

		6	korek uniwersalny Click-Clack, okrągłym, chromowany, z przelewem i tuleją	1
		7	zawór kątowy do baterii, średnica 1/2" i 3/8", materiał mosiądz, wykończenie chromem, ciśnienie nominalne PN10, wyposażony w filtr siatkowy	2
		8	wężyk elastyczny gumowy w oplocie stalowym, GW3/8" x M10 L=30 cm	2
		zestaw WC natynkowy		
		1	miska ustępowa kompaktowa, lejowa, ceramiczna, odpływ poziomy	1
		2	spluczka kompaktowa, ceramiczna, splukiwanie w systemie 3 i 6 L	1
		3	deska sedesowa wolnoopadająca z twardego tworzywa, zawiasy metalowe	1
		4	kołki mocujące do podłoża	4
		5	sztucer do podłączenia, z tworzywa sztucznego,	1
		6	zawór kątowy, średnica 1/2", materiał mosiądz, wykończenie chromem, ciśnienie nominalne PN10,	1
		7	wężyk elastyczny gumowy w oplocie stalowym, GW1/2" x GW1/2" L=40 cm	1
		zestaw WC podtynkowy		
		1	stelaż podtynkowy 12x50x112 cm do wiszących misek WC o wymiarach przyłączeniowych zgodnych z EN 33:2011	1
		2	spluczka podtynkowa, splukiwanie w systemie 3 i 6 L	1

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE <i>Dorota Czarnołućka – Krzemińska</i>
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

		3	wspornik dystansowy	2
		4	mata, uszczelka wygłuszająca	1
		5	miska ustępowa wisząca, lejowa, ceramiczna, odpływ poziomy	1
		6	deska sedesowa wolnoopadająca z twardego tworzywa, zawiasy metalowe	1
		7	przycisk spłukujący w kolorze białym	1
		8	sztucer do podłączenia, z tworzywa sztucznego,	1
		9	odcinający zawór kątowny	1
		10	wężyk przyłączeniowy	1
		umywalka wisząca 65 cm (dla niepełnosprawnych)		
			umywalka ceramiczna wisząca o szerokości 65 cm z otworem pod baterię i przelewem	1
			syfon umywalkowy dla osób niepełnosprawnych, podtynkowy, chromowany	1
			bateria umywalkowa stojąca, łokciowa	1
			korek uniwersalny Click-Clack, okrągły, chromowany, z przelewem i tuleją	1
			zawór kątowny do baterii, średnica 1/2" i 3/8", materiał miedź, wykończenie chromem, ciśnienie nominalne PN10, wyposażony w filtr siatkowy	2

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołuca – Krzezińska
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

			wężyk elastyczny gumowy w oplocie stalowym, GW3/8" x M10 L=30 cm	2
			poręcz prosta, średnica 32 mm, długość 60 cm, dopuszczalne obciążenie 150 kg, powierzchnia falista, stal nierdzewna, rozety ze stali nierdzewnej	1
			poręcz ścienna, łukowa, uchylna, średnica 32 mm, długość 60 cm, dopuszczalne obciążenie 100 kg, powierzchnia falista, stal nierdzewna	1
		zestaw WC natynkowy (dla niepełnosprawnych)		
			miska ustępowa kompaktowa, lejowa, ceramiczna, odpływ poziomy, podwyższona wysokość do 46 cm	1
			spluczka kompaktowa, ceramiczna, splukiwanie w systemie 3 i 6 L	1
			deska sedesowa wolnoopadająca z twardego tworzywa, zawiasy metalowe, uchwyt pod podnoszenia,	1
			kołki mocujące do podłoża	4
			sztucer do podłączenia, z tworzywa sztucznego,	1
			zawór kątowy, średnica 1/2", materiał mosiądz, wykończenie chromem, ciśnienie nominalne PN10,	1
			wężyk elastyczny gumowy w oplocie stalowym, GW1/2" x GW1/2" L=40 cm	1
			poręcz ścienna, łukowa, uchylna, średnica 32 mm, długość 60 cm, dopuszczalne obciążenie 100 kg, powierzchnia falista, stal nierdzewna	2
			uchwyt do papieru toaletowego, z zaciskiem na poręczy o średnicy 32 mm, stal nierdzewna	1

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE <i>Dorota Czarnołuca – Krzemińska</i>
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

zestaw WC podtynkowy (dla niepełnosprawnych)		
1	stelaż podtynkowy 12x50x112 cm do wiszących misek WC o wymiarach przyłączeniowych zgodnych z EN 33:2011	1
2	spluczka podtynkowa, splukiwanie w systemie 3 i 6 L	1
3	wspornik dystansowy	2
4	mata, uszczelka wygłuszająca	1
5	miska ustępowa wisząca, lejowa, ceramiczna, odpływ poziomy, zwiększona długość do 70 cm, wysokość montażu 46 cm,	1
6	deska sedesowa wolnoopadająca z twardego tworzywa, zawiasy metalowe	1
7	przycisk splukujący w kolorze białym	1
8	sztucer do podłączenia, z tworzywa sztucznego,	1
9	odcinający zawór kątowy	1
10	wężyk przyłączeniowy	1
11	poręcz ścienna, łukowa, uchylna, średnica 32 mm, długość 60 cm, dopuszczalne obciążenie 100 kg, powierzchnia falista, stal nierdzewna	2
12	uchwyt do papieru toaletowego, z zaciskiem na poręczy o średnicy 32 mm, stal nierdzewna	1
natrysk otwarty (dla niepełnosprawnych)		

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołuca – Krzezińska
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

		1	siedzisko prysznicowe, uchylne z oparciem, konstrukcja ze stali nierdzewnej, powierzchnia siedziska i oparcia z białego tworzywa sztucznego maksymalne obciążenia 150 kg	1
		2	poręcz kątowna 90°, średnica 32 mm, wymiary 30x61 cm, dopuszczalne obciążenie 150 kg, powierzchnia falista, stal nierdzewna	1
		3	poręcz ścienna, łukowa, uchylna, średnica 32 mm, długość 60 cm, dopuszczalne obciążenie 100 kg, powierzchnia falista, stal nierdzewna	1
		4	wieszak zasłony prysznicowej, wymiary: 120x120 cm, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, średnica: Ø22 mm, montaż narożny, z dodatkowym mocowaniem stropowym 500x4 mm	1
		5	zasłona prysznicowa, 12 oczek wykonanych z tworzywa sztucznego w odległości co 150 mm, materiał: 100% syntetyczny, odporny na wodę, możliwość prania do 60°C, wymiar: 1800x2000 mm	1
		6	bateria prysznicowa podtynkowa	1
		7	złącze kątowe, wąż prysznicowy, słuchawka prysznicowa, natynkowy zestaw do mocowania słuchawki,	1
		8	odpływ liniowy, długość 70 cm, stal nierdzewna	1
		pralka / zmywarka		
		1	zawór kątowy, średnica GZ1/2" x GZ3/4", materiał mosiądz, wykończenie chromem, ciśnienie nominalne PN10,	1
		2	syfon podtynkowy, z tworzywa sztucznego, kolor biały	1
		wpust podłogowy		
		1	kratka o wymiarach 120x120 cm ze stali nierdzewnej, syfon wymiwalny, klasa obciążenia K3 (300 kg), odpływ pionowy lub poziomy i	1

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołućka – Krzemińska
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

		<table border="1"> <tr> <td></td><td>średnicy 50 lub 100 mm</td><td></td></tr> </table>		średnicy 50 lub 100 mm	
	średnicy 50 lub 100 mm				
3	system AS f-my Wavin	Rury dedykowane do kanalizacji sanitarnej wykonane z polipropylenu (PP) o podwyższonym właściwościach tłumiących hałas, rury niskoszumowe.			
4	system Steel f-my KAN-therm	Rury stalowe cienkościenne, ze szwem (stal niskowęglowa RSt 34-2) zewnętrznie galwanicznie ocynkowane oraz dodatkowo zabezpieczone pasywną warstwą chromu. Połączenia wykonane za pomocą systemowych złącz stalowych z wymienną uszczelką z kauczuku etylowo – propylenowego (EPDM) lub kauczuku fluorowego (FPM/Viton) oraz funkcją LBP umożliwiającą wykrycie niezaprasowanych połączeń poprzez tzw. kontrolowany wyciek przy ciśnieniu 1,5 bar. Stosować wyłącznie połączenia zaprasowywane o profilu zacisku typu „M”. System instalacyjny musi umożliwiać uzyskanie ciśnienia roboczego do 16 bar. Stosować elementy w typoszeregu średnic 12x1,2; 15x1,2; 18x1,2; 22x1,5; 28x1,5; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5; 66,7x1,5; 76,1x2,0; 88,9x2,0 i 108x2,0 mm.			
5	system HKS f-my Purmo	Rura wielowarstwowa o budowie: tworzywo sztuczne, usieciowany polietylen / aluminium / tworzywo sztuczne, usieciowany polietylen.			
6	DT90A1008 f-my Honeywell	Termostat pomieszczeniowy przewodowy. Odczyt aktualnej temperatury w pomieszczeniu na wyświetlaczu. Nastawa zadanej temperatury w zakresie 5-35°C. Przystosowany do pracy w instalacji na trybie grzewczym i chłodzącym. Napięcie znamionowe 230 VAC.			
7	MT4-230-NC f-my Honeywell	Siłownik termoelektryczny do zaworów liniowych. Siłownik do współpracy z zaworami regulacyjnymi w instalacjach grzewczych/chłodniczych z przyłączem gwintowanym M30 x 1,5 oraz wkładkami zaworowymi w rozdzielaczach. Zasilanie 230 VAC. Maksymalny skok 4 mm. Nacisk 90 N.			
8	RA-N + RAW 5115 f-my Danfoss	Grzejnikowy zawór termostatyczny 1/2" (dn15), trójosiowy z nastawą wstępną + głowica termostatyczna. Zakres nastawy temperatury na głowicy: od +5°C do +28°C. Możliwość całkowitego zamknięcia zaworu termostatycznego.			
9	RLV-S f-my Danfoss	Grzejnikowy zawór odcinający 1/2" (dn15), kątowy.			
10	EMM 707 f-my Aereco	Nawiewnik higrosterowany, dwustrumieniowy z możliwością przymknięcia + okap. Przeznaczony jest do montażu w oknach plastikowych (PVC), drewnianych i aluminiowych. Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-29 m3/h. Tłumienie akustyczne: 32 dB (A). Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 402x27x45 mm.			
11	Armaflex	Izolacja na bazie kauczuku syntetycznego cechująca się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej, niską przewodnością cieplną oraz wyjątkową elastycznością. Temperatury stosowania od -50°C do +110°C. Przewodność cieplna λ_0 [W/(m·K)] dla otuliny 6-19 m $\leq$ 0,036, dla otuliny 25mm $\leq$ 0,038. Przenikanie pary wodnej $\mu \geq 7000$.			
	Spiro Alnor	Przewody wentylacyjne wykonywane w zakresie średnic od 80 mm do 1600 mm z blachy stalowej ocynkowanej. Grubości blach dla typowych elementów zależy od średnicy i wynosi od 0,5 do 1,5 mm. Rury wentylacyjne od średnicy 250 mm są dodatkowo karbowane co powoduje ich zwiększoną odporność na podciśnienie. Certyfikat klasy szczelności D.			
	Metu	System szczelnym otworów rewizyjnych w kształcie zbliżonym do owala o unormowanych wymiarach.			
	Alu Lamella Mat f-my Rockwool	Niepalne maty ze skalnej wełny z jednostronną okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej. Maty przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych w układach zarówno pionowych, jak i poziomych. Temperatura na styku okładziny			

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołuca – Krzezińska
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

		z wełną skalną nie powinna przekraczać 80°C. Maksymalna temperatura stosowania ST(+) 250°C. Klasa reakcji na ogień A1 wyrób. Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$. Opór dyfuzyjny pary wodnej $SdMV2 \geq 200 \text{ m}$. Współczynnik przewodzenia ciepła: Temperatura [°C]: 10 / 50 / 150 / 250 λ [W/mK]: 0,039 / 0,050 / 0,083 / 0,13
	Alnor, Niczuk. Hilti	System zawiesi i wsporników dedykowany do kanałów wentylacji, odpowiedni do danego systemu kanałów i konstrukcji budynku w miejscu mocowania.
	Big Foot	System ramy, podpór i podstaw montażowych.
	Aspol	Rozdzielacz geotermalny w instalacji hydraulicznej dolnego źródła gruntowych pomp ciepła. Zamontowany na trwale w czarnej obudowie tworzywowej tzw. „studni rozdzielaczowej”. Możliwość podłączenia od 2 do 10 wymienników gruntowych. Materiał: PEHD 100 RC. Sekcje zasilające i powrotne wychodzą na jednym poziomie i są ułożone parami obok siebie.
	Epurdos W800	Preparat multifunkcyjny o działaniu antykorozyjnym i antyosadowym. Jest zalecany do stosowania w instalacjach, w których woda ma kontakt ze stalą czarną, miedzią i jej stopami lub stalą nierdzewną. Nie można stosować produktu w instalacjach zawierających aluminium lub jego stopy.
	Epurcet W300	Preparat jest cieklą mieszaniną poliamin filmujących, alkaliczujących, polimerów rozpraszających oraz inhibitora korozji miedzi. Aktywne składniki zapewniają kompletną ochronę instalacji grzewczej.
	Epurcet W325	Produkt przeznaczony do ochrony antykorozyjnej i antyosadowej zamkniętych układów grzewczych oraz chłodniczych, w których woda ma kontakt z aluminium i jego stopami.
	ThermaPur f-my Thermafex	System izolacji technicznych rurociągów z pólstywniej i twardej pianki poliuretanowej w płaszczu PVC. Występuje w postaci otulin i kolan. Max. temperatura pracy +135°C. Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,035 W/m,K przy 40°C wg EN ISO 8497.
	ThermaEcco FRZ f-my Thermafex	System izolacji technicznych rurociągów, wykonane z wysokiej jakości pianki polietylenowej o strukturze drobnych równomiernych komórek, w kolorze szarym. Gęstość 18–36 kg/m ³ . Max. temperatura pracy +95°C, +85°C (maty) wg EN 14707. Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) od 0,040 W/m·K do 0,042 przy 40°C wg EN ISO 8497.
	ThermaEcco FRZ f-my Thermafex	Taśma przeznaczona jest do użycia z izolacją. Znajduje zastosowanie tam, gdzie normalne użycie otulin lub płyt jest niewykonalne, najczęściej jednak używana jest pomocniczo do oklejania złączy izolacji właściwej w celu podwyższenia estetyki.
	Thermaclips f-my Thermafex	Klipsy ułatwiające montaż krawędzi otulin izolacyjnych łączonych przy użyciu kleju.
	Vitodata	System do zdalnego nadzoru nad kotłownią przez internet.
	VV100 f-my Honeywell	Zawory pierwszeństwa są kombinacją regulatora i ogranicznika ciśnienia. Są stosowane do zapewnienia priorytetu zaopatrzenia w wodę szczególnie ważnych fragmentów sieci. Pozostałe fragmenty sieci są zasilane dopiero, gdy występuje odpowiednia ilość wody. Ponadto zawory regulują ciśnienie wyjściowe zabezpieczając instalację po stronie wylotowej przed przekroczeniem zadanego ciśnienia. Ciśnienie wejściowe maks.

Budowa budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Wąpielsku (branża sanitarna)	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE <i>Dorota Czarnołuca – Krzemińska</i>
Projekt budowlano-wykonawczy - nazwy własne	21.04.2021 r.

		16 bar (1,6 MPa). Zakres ciśnień 0,5 – 12 bar.
	FS-Flex f-my FireSeal	Rozwiązanie służy do ogniochronnego uszczelniania w ścianach i/lub stropach przejść kabli miedzianych i aluminiowych oraz rur stalowych, żeliwnych i miedzianych.
	Squeezer Flex f-my FireSeal	Rozwiązanie służy do ogniochronnego uszczelniania w ścianach i/lub stropach przejść pojedynczych rur i grup rur z tworzyw sztucznych.
	Kniaparen f-my FireSeal	Rozwiązanie służy do ogniochronnego uszczelniania w ścianach i/lub stropach przejść pojedynczych kabli, wiązek kabli oraz rur stalowych i rur z tworzyw sztucznych. System to stalowa rura spawana wg DIN 2394 z wewnętrzną warstwą ognioochronnej farby, lakierowana zewnątrz farbą w kolorze RAL 3020. Dostępne średnice: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60 oraz 90 mm. Istnieje również wersja o średnicy 60 mm składająca się z dwóch łączonych części o przekroju półokręgów.
	FS-Standard f-my FireSeal	Rozwiązanie służy do ogniochronnego uszczelniania w ścianach i/lub stropach przejść kabli miedzianych i aluminiowych oraz rur stalowych. Rozwiązanie jest produktem na bazie cementu, mieszanym wodą.
	FireStop f-my FireSeal	Rozwiązanie służy do ogniochronnego uszczelniania w ścianach i/lub stropach przejść pojedynczych rur z tworzyw sztucznych o maksymalnej średnicy 110 mm oraz grup rur z tworzyw sztucznych o maksymalnej średnicy 50 mm. Maksymalna ilość rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50 mm w jednym przejściu to 4 sztuki.
	nowa treść tabeli z załącznika do dokumentacji „Zestawienie materiałów i urządzeń kotłowni”	Szczegółowe parametry techniczne w załączniku do niniejszego wyjaśnienia.
	Viessmann Vitocal 200-G BWC 201.B17	Szczegółowe parametry techniczne w załączniku do niniejszego wyjaśnienia.
	VTs VVS021c-R-FRVH/VVS021c-L-FVR_cd	Szczegółowe parametry techniczne w załączniku do niniejszego wyjaśnienia.

mgr inż. Paweł Tomaszewski