

**Zestawienie materiałów użytych w projekcie technicznym i STWiOR i dane techniczne jakimi należy się kierować dokonując wyboru materiałów równoważnych**

L.P.	Proponowany produkt	Minimalne dane techniczne produktu równoważnego
<b>Architektura</b>		
1.	Preparat gruntujący Kiesol lub równoważne	Przepuszczalność pary wodnej: > 90% Nasiąkliwość powierzchniowa: $w < 0,5 \text{ kg/m}^{2*}\text{h}^{0,5}$ Wzmocnienie: do 5 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
2.	Szlam uszczelniający Sulfatexschlamme lub równoważne	Wytrzymałość na ściskanie: 28 dni 30 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość na zginanie: 28 dni 6 N/mm <sup>2</sup> Nasiąkliwość kapilarna: $w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^{2*}\text{h}^{0,5}$ Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej: $\mu < 200$ Odporność chemiczna do stopnia "bardzo silne"
3.	Tynk podkładowy Grundputz lub równoważne	Wytrzymałość na ściskanie: CS III Nasiąkliwość kapilarna: > 1,0 kg/m <sup>2</sup> Głębokość wnikania wody: > 5 mm Współczynnik oporu dyfuzyjnego w stosunku do pary wodnej $\mu < 18$ Porowatość: > 50% obj. Odporność ognia: niepalny materiał budowlany,
4.	Bitumiczno polimerowa powłoka izolacyjna Sulfiton lub równoważne	Wodoszczelność - przy ciśnieniu 7 bar: Przekrywanie rys z przesunięciem krawędzi o 2 mm: co najmniej 5 mm Stabilność przy podgrzewaniu - przy + 140°C Odporność na niskie temperatury wg AIB: przy +2°C
5.	Taśma izolacyjna Fugenband B300 lub równoważne	Grubość: 1,0 + 0,3 mm Szerokość: 200 mm Wydłużenie przy zerwaniu: podłużne: > 400% poprzeczne: > 350% Odporność na niskie temperatury: < -20 °C Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej $\mu < 8000$ Odporność na roztwory soli: odporna na rozcieńczone kwasy: odporna na rozcieńczone zasady: odporna na promieniowanie UV: odporna Zakres temperatur stosowania: -20 / + 80 °C
6.	Tynk renowacyjny system Sanierputz lub równoważne	Wytrzymałość na ściskanie > 2,5 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość na zginanie > 1,4 N/mm <sup>2</sup> Porowatość ok. 41% objętościowo Głębokość wnikania wody < 5 mm Nasiąkliwość kapilarna > 0,3 kg/m <sup>2</sup> Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu < 12$
7.	Izolacja polimerowo – bitumiczna Aida Kiesol lub równoważne	Przepuszczalność pary wodnej: > 90% Nasiąkliwość powierzchniowa: $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Wzmocnienie: do 5 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
8.	Obrzutka Vorspritzmörtel lub równoważne	Wytrzymałość na ściskanie: > 6 N/mm <sup>2</sup> (CS IV) Odporność ognia: niepalny materiał budowlany, klasa materiału budowlanego A 1 Głębokość wnikania wody: po 1 godz. > 5 mm Współczynnik oporu dyfuzyjnego w stosunku do pary wodnej $\mu < 15$
9.	Mineralna szpachlówka powierzchniowa Feinputz lub równoważne	Uziarnienie: 0,5 mm Wytrzymałość na ściskanie: zgodnie z DIN EN 998-1 CS II Nasiąkliwość kapilarna: zgodnie z DIN EN 998-1 W 1 Przepuszczalność pary wodnej (warstwa grubości 2 mm): zgodnie z DIN EN 998-1 $\mu \leq 25$

10.	Dwuskładnikowa hydroizolacja budowlana K2 Remmers lub równoważne	Baza: polimerowo-bitumiczna emulsja z wypełniaczem styropianowym Konsystencja: pasta Zawartość ciał stałych: ok. 70% Przydatność do stosowania po wymieszaniu: 1 - 2 godziny Odporność na wysokie temperatury: + 140°C Wodoszczelność wg DIN 1048 przy ciśnieniu 7 bar Czas schnięcia*: ok. 48 godzin 20°C/ 70 % wilgotności względnej Mostkowanie rys: min. 2 mm
11.	Szybkowiążąca zaprawa gruboziarnista Grobzugmörtel lub równoważne	Czas stosowania po wymieszaniu: do 30 min. (20°C, 65% wilgotności względnej powietrza) wytrzymałość na ścislenie > 2,5 N/mm <sup>2</sup> . • Nasiąkliwość kapilarna w <sub>24</sub> > 1,0 kg/m <sup>2</sup> . • Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ < 18 • DIN 4102 niepalny
12.	Szybkowiążąca zaprawa naprawcza Feinzugmörtel lub równoważne	Czas stosowania po wymieszaniu: do 20 min. (20°C, 65% wilgotności względnej powietrza) Spełniane wymagania: • Wytrzymałość na ścislenie > 2,5 N/mm <sup>2</sup> . • Nasiąkliwość kapilarna w <sub>24</sub> < 1,0 kg/m <sup>2</sup> . • Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ < 18 • DIN 4102 niepalny
13.	Linoleum akustyczne Marmoleum Decibel Kolor 312035 Forbo Flooring lub równoważne	Grubość całkowita EN 428 3.5 mm Klasyfikacja użytkowa - klasa 33 Pozostałość wgniecenia EN 433 0.20 mm** (wymóg < 0.30 mm) Odporność na kołka meblowe EN 425 Nadaje się do stosowania pod meble na kołkach Elastyczność EN 435 40 mm Odporność chemiczna EN 423 Odporne na działanie rozcieńczonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników takich jak alkohol, benzyna lakowa, itp. Nie jest odporne na przedłużone działanie zasad. Klasa antypoślizgowości DIN 51130 R9 Tłumienie odgłosów uderzeniowych - 17 dB
14.	PVC Smaragd Classic Kolor 6614 Forbo Flooring lub równoważne	PVC spawane, układane z rolki - grupa ścieralności T - Klasa użytkowa : 34 - Grubość warstwy ścieralnej : 0,7 mm - Grubość całkowita : 2,0 mm
15.	Wykładzina pętłkowa Menda kolor 9965 A454 Armstrong lub równoważne	Gramatura Runa: 585 klasyf. ogniowa PN/EN13501-1: Bfl-S1 Klasa komfortu: LC2 Wysokość Całkowita: 6,0 Skład Runa: poliamid rodzaj runa: pętłka Gramatura okrywy runa: 400 Wymiary Płytki: 50x50
16.	Wykładzina pętłkowa Trapez kolor 9985 Armstrong lub równoważne	Ochrona przed zabrudzeniem: Teflon Gramatura Runa: 750 Klasa komfortu: LC2 Wysokość Całkowita: 6,5 Skład Runa: 100% Poliamid rodzaj runa: cięta Gramatura okrywy runa: 470 klasyf. ogniowa PN/EN13501-1: Bfl-S1 klasa EN 685: 33
17.	Płytki ceramiczne Sandland materiał Brown Fossein Porcelaingres GmbH	- Płytki ceramiczne gresowe - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 1 cm

	lub równoważne	-Typ ULG (niezskliwione) - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm <sup>3</sup> - Parametr antypoślizgowości – R 9 - Retyfikowany
18.	Płytki ceramiczne Loulutec materiał Vesuv Creme Porcelaingres GmbH lub równoważne	- Płytki ceramiczne gresowe - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 1 cm - Typ ULG (niezskliwione) - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm <sup>3</sup> - Parametr antypoślizgowości – R 9 - Retyfikowany
19.	Płytki ceramiczne New Royal Marmor, materiał New Marfil Chiselled Porcelaingres GmbH lub równoważne	- Płytki ceramiczne gresowe (płytki z atestem na mokrą stopę) - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 1 cm - Typ ULG (niezskliwione) - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm <sup>3</sup> - Parametr antypoślizgowości – R 12 A+B+C - Retyfikowany
20.	Płytki ceramiczne Granitech materiał Atlantic Porcelaingres GmbH lub równoważne	- Płytki ceramiczne gresowe - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 12 mm - Typ ULG (niezskliwione) - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm <sup>3</sup> - Parametr antypoślizgowości – R 10 - Retyfikowany
21.	Płytki granitowe Merlin Blue lub równoważne	- Piaskowany - Grubość 20 mm - Wytrzymałość na ściskanie 132,1 MPa - Nasiąkliwość 0,36% - Ścieralność na tarczy Boehmego (powietrzno-sucha) 3,17 mm - Ścieralność na tarczy Boehmego (po nasyceniu wodą) 3,48 mm - Ścieralność na bębnie Devala (po nasyceniu wodą) 6,2 %
22.	Marmur Jura Gelb Grubość – 20 mm JUMA Natursteinwerke lub równoważne	-Materiał – marmur jurajski - Wymiary – 45x45 cm, 32x32 cm, 10x20 cm - Wykończenie powierzchni - piaskowany
23.	Marmur Jura Gelb Grubość – 8 cm JUMA Natursteinwerke lub równoważne	-Materiał – marmur jurajski - Wymiary – 8x6 cm, 8x10 cm - Wykończenie powierzchni – antykowany „po bębnie”
24.	Marmur Jura Gelb Grubość – 15 mm JUMA Natursteinwerke lub równoważne	-Materiał – marmur jurajski - Wymiary – 8x10 cm - Wykończenie powierzchni – antykowany „po bębnie”
25.	Parkiet jesionowy PW Krospar lub równoważne	- Gatunek drewna Jesion - Grubość deszczułki 21 mm - Szerokość deszczułki 60 mm, 70 mm - Długość deszczułki 490 mm, 500 mm - Tolerancje wymiarowe (gr/szer/dł) 0,2/0,2/0,5 mm - Wilgotność bezwzględna 7 – 10 % - Gat. Standard (wg PN-EN 13226: □): Dopuszczalne sęki zdrowe do średnicy 15mm oraz sęki czarne do średnicy 5mm. Kolorystyka w klasyfikacji tego sortu jest wykluczona. Dopuszczalne pęknięcia powierzchniowe do 1 mm głębokości. Właściwości nieokreślone powyżej zgodnie z Polską Normą nr PN-EN 13226:2009
26.	Deska podłogowa jesionowa PW Krospar	- Gatunek drewna Jesion - Grubość deszczułki 21 mm

	lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szerokość deszczułki 120 mm</li> <li>- Długość deszczułki 2000 mm</li> <li>- Tolerancje wymiarowe (gr/szer/dł) 0,2/0,2/0,5 mm</li> <li>- Wilgotność bezwzględna 7 – 11 %</li> <li>- Gat. Standard (wg PN-EN 13226: 1): Dopuszczalne sęki zdrowe do średnicy 18mm oraz sęki czarne do średnicy 20mm.</li> <li>- Kolorystyka w klasyfikacji tego sortu jest wykluczona. pęknięcia powierzchniowe o głębokości do 1 mm. Pęknięcia czołowe</li> <li>- dopuszczalne płytkie i mało widoczne.</li> <li>- Właściwości nieokreślone powyżej zgodnie z Polską Normą nr PN-EN 13226:2009</li> </ul>
27.	Deski podłogowe teak PW Krospar lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gatunek drewna Teak</li> <li>- Grubość deszczułki 21 mm</li> <li>- Szerokość deszczułki 120 mm</li> <li>- Długość deszczułki 2000 mm</li> <li>- Tolerancje wymiarowe (gr/szer/dł) 0,2/0,2/0,5 mm</li> <li>- Właściwości nieokreślone powyżej zgodnie z Polską Normą nr PN-EN 13226:2009</li> </ul>
28.	Aku-Płyta Isover lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda_D</math> 0,37 W/mK</li> <li>- Klasyfikacja ogniowa – A1</li> </ul>
29.	Ścianka działowa 3.41.01 Rigips lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grubość 15,5 cm</li> <li>- Podwójne poszycia z płyt GK</li> <li>- Podwójna konstrukcja z profili CW50 UW50</li> <li>- Wypełnienie - wełna mineralna</li> <li>- Izolacyjność akustyczna RA1 = 60 dB, Rw=63 dB</li> </ul>
30.	Błacha tytanowo cynkowa VM – Zinc lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wytrzymałość na rozciąganie: minimum 150 N/mm<sup>2</sup>,</li> <li>- Wydłużenie przy zerwaniu: minimum 40%, Współczynnik rozszerzalności termicznej: 0,017 -0,022 mm/m°C, moduł sprężystości: powyżej 8*10<sup>4</sup> N/mm<sup>2</sup>.</li> </ul>
31.	Membrana separacyjna Delta VM – Zinc lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiał - polietylen o dużej gęstości (PE-HD) - Grubość - 0,6 mm, z wypustkami o wysokości 8,6 mm w rozstawie 19,5 mm</li> <li>- Odporność na ściskanie 400 kN/m<sup>2</sup></li> <li>- Temp. Stosowania - od -30°C do +80°C</li> </ul>
32.	Korytko ACO SHOWERDRAIN ACO lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kanał z odpływem DN 50 do obszaru prysznicowego, pasujący do wszystkich systemów rur wciskowych,</li> <li>- Wysokość instalacji 92 mm (syfon 50 mm) lub 65 mm (syfon 30 mm),</li> <li>- Kanał i kratka ze stali nierdzewnej</li> <li>- przepływ 0,95 l/s, przepływ przy wejściu do prysznica – 0,5 l/s, przepływ przy ścianie – 0,8 l/s,</li> <li>- szerokość kanału 70 mm, długość 1200 mm</li> <li>- odpływ z pochyłem bocznym dla spadku rury,</li> <li>- wymienny syfon z polipropylenu,</li> <li>- szczotkowane kratki satynowy połysk,</li> <li>- z wbudowanym kołnierzem posadzkowym</li> </ul>
33.	Podest sceniczny ZOOM 1200 Franz Tuchler-Polska lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruchomy podest nożycowy</li> <li>- Zakres podnoszenia min. 100 cm</li> <li>- Dopuszczalne obciążenie min. 500 Kg/m<sup>2</sup></li> <li>- Podnoszenie za pomocą ręcznej wiertarki elektrycznej</li> </ul>
34.	Sikaflex PRO2 HP Sika lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baza chemiczna -Wiązący pod wpływem wilgoci, jedno-składnikowy poliuretan.</li> <li>- Szybkość utwardzania ~2 ÷ 3 mm na dobę (w +23°C, 50% w.w.)</li> <li>- Możliwość odkształcenia 25%</li> <li>- Wymiary szczeliny - minimalna szerokość 10 mm / Maksymalna szerokość 40 mm</li> <li>- Temperatura użytkowania -40°C÷+70°C</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wytrzymałość na rozdzieranie ~7 N/mm (w +23°C, 50% w.w.) (DIN 53 515)</li> <li>- Twardość Shore A ~25 po 28 dniach (w +23°C, 50% w.w.)</li> <li>Wydłużenie przy zerwaniu ~800% (w +23°C, 50% w.w.) (DIN 53 504)</li> <li>- Powrót poodkształceniowy &gt;80% (w +23°C, 50% w.w.) (DIN EN ISO 7389 B)</li> </ul>
35.	Drobnoziarnista szpachla do betonu Emcefix-Spatchel – Grau MC lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grubość 1-warstwy mm 6 maksymalnie</li> <li>- Wytrzymałość na zginanie MPa po 1 h 2,3 1,5 (temp. 23°C/ po 3 dniach 4,0 wilgotność po 28 dniach 6,2 powietrza 50%)</li> <li>Wytrzymałość na ściskanie MPa po 1 h 4,0 (temp. 23°C/ po 3 dniach 8,0 wilgotność po 28 dniach 20,0 powietrza 50%)</li> <li>Przyczepność do podłoża MPa (temp. 23°C/ po 3 dniach 0,8 wilgotność po 28 dniach 1,1 powietrza 50%)</li> </ul>
36.	Dachówka ceramiczna Achat Rupp Ceramika lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dachówka ceramiczna „esówka”</li> <li>- Wymiary: 282 x 450 mm</li> <li>- Waga: 3,8 kg</li> <li>- Waga m2: 39,5 - 43,7 kg</li> <li>- Kolor – czerwień naturalna</li> </ul>
37.	Wiatroizolacja wysokoprzepuszczalna Divoroll Uniwersal FWK Rupp Ceramika lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Współczynnik sd : 0,03 m</li> <li>- Paroprzepuszczalność: 1300 g/m2x24h</li> <li>- Wytrzymałość na rozerwanie wzdłużne: 490 N/5cm</li> <li>- Wytrzymałość na rozerwanie poprzeczne: 450 N/5cm</li> <li>- Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - wzdłużne: 450 N</li> <li>- Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - poprzeczne: 450 N</li> <li>- Odporność na działanie hydrostatycznego słupa wody: 3000 mm</li> </ul>
38.	Wełna mineralna Superrock Rockwool lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grubość płyty 180 mm</li> <li>- Współczynnik przewodzenia ciepła λD - 0,035 [W/mK]</li> <li>- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym - 0,35 kN/m3</li> <li>- Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1 - A1 - wyrób niepalny</li> </ul>
39.	Płyta gipsowo kartonowa Rigips GKF lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grubość [mm] - 12,5</li> <li>- Masa powierzchniowa [kg/m2] - &gt;10,10</li> <li>- Szerokość [mm] 1200</li> <li>- Długość [mm] 2000</li> <li>- Do stosowania w pomieszczeniach, w których wilgotność względna powietrza nie przekracza 70%</li> <li>- Produkt niepalny, zaliczany do klasy A2-s1,d0 w zakresie reakcji na ogień materiałów budowlanych (wg normy PN-EN 13501-1)</li> </ul>
40.	Izolacja niskoprzepuszczalna Unterspannbahn FKW Rupp Ceramika lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: włókna polipropylenowe</li> <li>- Wytrzymałość wzdłuż/wszerz: 310/200 N/5cm</li> <li>- Odporność na działanie ognia: stopień zapalności – normalny</li> <li>- Równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza: Sd = 0,016 m</li> <li>- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe: odporny</li> <li>- Odporność na zmiany temperatury: od -40°C do +80°C</li> <li>- Ciężar: ok. 130 g/m2</li> </ul>

41.	Masa uszczelniająca Albon Acryl Remmers lub równoważna	Bezrozpuszczalny, elastoplastyczny kit uszczelniający na bazie kauczuku akrylowego, Wartość naprężenia rozciągającego 100% 0,20 N/mm <sup>2</sup> Wartość naprężenia rozciągającego 25% 0,10 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość na rozrywanie 0,25 N/mm <sup>2</sup> Wydłużenie przy zerwaniu 180% Zdolność powracania do stanu pierwotnego > 50% Dopuszczalne całkowite odkształcenie: ± 10%
42.	Hydroizolacja pionowa Sulfiton Elastoplast lub równoważna	Materiał powłokowy modyfikowany tworzywami sztucznymi na bazie emulsji bitumicznych. Gęstość: ok. 1,10 g/cm <sup>3</sup> Zawartość ciał stałych: > 60 % Właściwości produktu po utwardzeniu (wyschnięciu): Przekrywanie rys: co najmniej 1 mm Odporność na ciepło: odpowiada AIB; nie spływa, nie topi się Wodoszczelność: odpowiada AIB; wodoszczelny Wytrzymałość na ciśnienie wody (badanie ciśnienia szczelinowego): odpowiada AIB Przepuszczalność pary wodnej 0,63 g/m <sup>2</sup> · d
43.	Pustak ceramiczny Porotherm lub równoważny	- Wymiary 440 x 248 x 249 mm - Klasa wytrzymałości 10 - Współczynnik przenikania ciepła U=0,30 W/m <sup>2</sup> K
44.	Ścianka przeciwogniowa - Grubość 22 cm Rigips lub równoważna	- Podwójne poszycia z płyt GKF - Podwójna konstrukcja z profili CW50 UW50 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność akustyczna RA1 = 54 dB,
45.	Ścianka działowa - Grubość 12,5 cm Rigips lub równoważna	- Podwójne poszycia z płyt GKF - Konstrukcja z profili CW75 UW75 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność akustyczna RA1 = 48 dB,
46.	Ścianka działowa- Grubość 10,0 cm Rigips lub równoważna	- Pojedyncze poszycia z płyt GKF - Konstrukcja z profili CW75 UW75 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność akustyczna RA1 = 40 dB,
47.	Ścianka działowa- Grubość 7,5 cm Rigips lub równoważna	- Jednostronnie poszycie z płyt 2xGFK 20 mm - Konstrukcja z profili CW50 UW50 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm
48.	Ścianka działowa - Grubość 9,0 cm Rigips lub równoważna	- Jednostronnie poszycie z płyt 2xRidurit 20 mm - Konstrukcja z profili CW50 UW50 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność ogniowa EI120
49.	Wykładzina biurowa Object Carpet lub równoważna	- Tłumienność akustyczna 27 dB - Antyelektrostatyczna - Wzmocniona siatką z włókna szklanego - Z atestem trudnopalności
50.	Płyta GK Gyptone Big Rigips lub równoważna	- Płyta kartonowo gipsowa perforowana - Szczelinowa perforacja o wymiarach 6x80 mm, ułożona w kwadratowe pola. - Klasyfikacja ogniowa - materiał A2, niepalny - Średni wskaźnik pochłaniania dźwięku min. αw = 0,45.
51.	Sufit podwieszany akustyczny Rigips	- Sufit systemowy na konstrukcji krzyżowej, dwupoziomowej

	lub równoważny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Płyty gipsowo kartonowe niepalne o wskaźniku pochłaniania dźwięku min. <math>\alpha_w = 0,45</math>.</li> <li>- Izolacja z wełny mineralnej mon. 10 cm</li> <li>- Sufit akustyczny (klasa pochłaniania dźwięku A)</li> </ul>
52.	Sufit podwieszany Rigips lub równoważny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sufit systemowy na konstrukcji krzyżowej, dwupoziomowej</li> <li>- Płyty gipsowo kartonowe ogniochronne</li> <li>- Klasa odporności ogniowej REI60</li> </ul>
53.	Sufit podwieszany akustyczny Focus DG Rigips lub równoważny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Płyty o wymiarach 1200x600 mm</li> <li>- Sufit akustyczny (klasa pochłaniania dźwięku A)</li> <li>- Sufit demontowalny z oddylatowaną krawędzią styku płyt, z ukrytą konstrukcją</li> <li>- z obwodową przyścienną listwą dylatacyjną</li> </ul>
54.	Sufit podwieszany akustyczny Gustafs Panel System Gustafs Panel System lub równoważny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Płyty gipsowo wiórowe fornirowane o wymiarach 1200x600 mm i 600x600 mm (część płyt perforowanych o układzie perforacji podłużnej) z wełną mineralną o grubości 40 mm i gęstości 35 kg/m<sup>3</sup> oraz flizeliną</li> <li>- Sufit akustyczny (klasa pochłaniania dźwięku A)</li> <li>- Sufit z ukrytą konstrukcją</li> <li>- z obwodową przyścienną listwą dylatacyjną</li> </ul>
55.	Markizy AMZ-I Fakro lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonana jest z wytrzymałej, odpornej na czynniki atmosferyczne tkaniny z włókien szklanych</li> <li>- Tkanina jest zrolowana na wałku ze sprężyną</li> <li>- Tkanina włożona w kaseton z blachy aluminiowej montowany nad oknem</li> </ul>
56.	Okna dachowe Fakro FTP-V lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Okno połaciowe drewniane wykonane z drewna sosnowego klasy Extra, impregnowanego próżniowo i dwukrotnie malowane ekologicznym lakierem akrylowym, obrotowe, łączone w zespolenia</li> <li>- Zawias umieszczony w połowie wysokości okna, umożliwia obrót skrzydła i pozostawienie go w pozycji otwartej. Skrzydło można również obracać wokół osi o 180° i zablokować je zasuwką ryglującą. Okno posiada trzy uszczelki.</li> <li>- Szklenie - Zestaw szybowy 4H-16-4T (4mm- 16mm- 4mm)</li> <li>- Szyba energooszczędna o współczynniku: 1,0 W/m<sup>2</sup>K,</li> <li>- Okna wyposażone w nawiewniki o wydajności przepływu powietrza od 21 do 46m<sup>3</sup> na godzinę.</li> <li>- Współczynnik dla okien <math>U &lt; 1,5</math></li> </ul>
57.	Drzwi stalowe Forster lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- drzwi wykonane ze stalowych spawanych kształtowników konstrukcyjnych z blachy odpornej na korozję o grubości 1,5 mm do 2 mm, ocynkowanych lub w stanie surowym</li> <li>- Szklenie szkłem bezpiecznym</li> <li>- Każda krawędź skrzydła drzwiowego (oprócz progu) jest uszczelniona dwoma uszczelkami we wrębie skrzydła drzwiowego oraz w ościeżnicy. Dolna krawędź skrzydła drzwiowego dodatkowo wyposażona w uszczelkę,</li> <li>- Drzwi wyposażone są w: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawiasy (nie mniej ni 2 sztuki na skrzydło)</li> <li>- zamki wpuszczane,</li> <li>- klamki lub pochwyty.</li> </ul> </li> </ul>
58.	Drzwi wymykające kl. schodową Forster lub równoważne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- drzwi wykonane ze stalowych spawanych kształtowników konstrukcyjnych z blachy odpornej na korozję o grubości 1,5 mm do 2 mm, ocynkowanych lub w stanie surowym</li> <li>- Szklenie szkłem bezpiecznym</li> <li>- Każda krawędź skrzydła drzwiowego (oprócz progu) jest uszczelniona dwoma uszczelkami we wrębie skrzydła drzwiowego oraz w ościeżnicy. Dolna krawędź skrzydła drzwiowego</li> </ul>

		<p>dodatkowo wyposażona w uszczelkę, Drzwi wyposażone są w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawiasy (nie mniej niż 2 sztuki na skrzydło)</li> <li>- zamki wpuszczane,</li> <li>- klamki lub pochwyt.</li> </ul> <p>- Drzwi o zwiększonej odporności ogniowej: Elementy stałe EI60 Elementy rozwieralne EI60</p>
59.	<p>Drzwi wewnętrzne przeszklone</p> <p style="text-align: center;">Forster lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- drzwi wykonane ze stalowych spawanych kształtowników konstrukcyjnych z blachy odpornej na korozję o grubości 1,5 mm do 2 mm, ocynkowanych lub w stanie surowym</li> <li>- Szklenie szkłem bezpiecznym</li> </ul> <p>Drzwi wyposażone są w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawiasy (nie mniej niż 2 sztuki na skrzydło)</li> <li>- zamki wpuszczane,</li> <li>- klamki lub pochwyt.</li> </ul>
60.	<p>Wypełnienie świetlików Ipasol Green 55/27 Interpane lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przepuszczalność światła – min 56%</li> <li>- Przepuszczalność energii – max 28%</li> <li>- Współczynnik: przenikania ciepła – max 1,W/m<sup>2</sup>K,</li> <li>- Odbicie na zewnątrz – max. 9%</li> </ul>
61.	<p>Ścianka demontowalna DT Deko Partitions Ltd lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ścianka z elementów podwieszanych, zasuwalnych, umożliwiających pełne otwarcie otworu pomiędzy pomieszczeniami</li> <li>- Izolacyjność akustyczna min 49 dB</li> <li>- Grubość max 8 cm</li> </ul>
62.	<p>Ścianki systemowe Deko Partitions Ltd lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ścianka z wypełnieniem nieprzezroczystym</li> <li>- Obustronnie płyty GK wykończone laminatem drewnopodobnym</li> <li>- Izolacja – wełna mineralna niepalna – 5 cm</li> <li>- Izolacyjność akustyczna min 42 dB</li> <li>- Powyżej 2,1 m doświetlenie – szkło zwykłe 6 i 4 mm osadzone po obu stronach szkieletu</li> </ul>
63.	<p>Pustak wentylacyjny wielokanałowy Schiedel lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary wewn. szer. min – 17 cm kanałów, gł. min. 12 cm</li> <li>- Wymiary zewn. gł. max. – 25 cm</li> <li>- Odporność na ściskanie - min. 3N/mm<sup>2</sup></li> <li>- Reakcja na ogień – klasa A1</li> </ul>
64.	<p>Siatka ocynkowana KWS RDJ lub równoważna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ramka czołowa wykonana z walcowanych profili stalowych, wypełnienie z siatki ciętociągniętej stalowej.</li> <li>- Materiał - stal ocynkowana</li> </ul>
65.	<p>wycieraczki BKF System lub równoważna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wycieraczka z twardej szczotki nylonowej w listwach aluminiowych</li> <li>- Wysokość maty 22 mm</li> <li>- Materiał wykonania - aluminium</li> <li>- Wytrzymałość na obciążenia - min 119 kg/cm<sup>2</sup></li> </ul>
66.	<p>Abizol R TYTAN lub równoważny</p>	<p>Asfaltowy roztwór gruntujący do stosowania pod papy termozgrzewalne i właściwe hydroizolacje bitumiczne spełniający wymogi normy: PN-B-24006R:1997.</p>
67.	<p>Abizol P TYTAN lub równoważny</p>	<p>Masa bitumiczna do izolacji powłokowych - modyfikowana kauczukiem syntetycznym</p> <p>Do bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu średniego.</p>
68.	<p>Listwa dylatacyjna C/S Polska lub równoważna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardowe, osadzone osłony dylatacyjne do dylatacji między płytami podłogowymi o szerokości do 65 mm,</li> <li>- Dostępne w wersjach o różnych głębokościach profilu.</li> </ul> <p>Profile z aluminium anodowanego. Profile z aluminium naturalnego</p> <p>Wypełnienie - taśmy elastomerowe</p>
<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
69.	<p>Kostka brukowa LOGO BRUK-BET</p>	<p>Grubość – 6 cm</p> <p>System tworzą zbliżone wymiarowo, lekko trapezowe,</p>



	lub równoważna	obtłuczone małe kostki, naśladujące naturalne kostki łamane o lekko trapezowym obrysie, redukującym szerokość spoin w ułożeniach łukowych
70.	Odwodnienie liniowe ACO Drain Multiline V 100 lub równoważne	System odwodnienia liniowego z zamknięciem zatraskowym zgodność z normą PN-EN 1433:2005 z ochroną krawędzi ze stali nierdzewnej z bezpieczną fugą SF na stykach krawędzi korytka V z polimerbetonu szerokość w świetle 10,0 cm maksymalne obciążenie koryta w klasie E 600 ruszty w klasie A15 – E 600 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005
71.	Preparat grzybobójczy NECTEC Janssen Pharmaceutica NV lub równoważny	Środek grzybobójczy o działaniu wgłębnym i układowym w formie pasty do smarowania. Środek przeznaczony jest do zwalczania i zapobiegania chorobom grzybowym. Określenie toksyczności: dla pszczoł – nie dotyczy dla organizmów wodnych – toksyczny
72.	Ławka jednostronna Art Metal lub równoważna	Ławka jednostronna, trzyosobowa z oparciem Konstrukcja nośna – odlew żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie, siedzisko z drewna impregnowanego, przygotowana do mocowania do podłoża Wymiary 120x60x80 cm
73.	Ławka dwustronna Art Metal lub równoważna	Ławka dwustronna, trzyosobowa bez oparcia Konstrukcja nośna – odlew żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie, siedzisko z drewna impregnowanego, przygotowana do mocowania do podłoża Wymiary 120x60x80 cm
74.	Kosz na śmieci Art Metal lub równoważny	Kosz na śmieci o pojemności 35 l, stal łączona z odlewem żeliwnym Wymiary śr. 45 h=100 cm
75.	Ośłona na drzewo Średnica zewnętrzna 120 cm PUCZYŃSKI lub równoważna	Ośłona na drzewo pozioma, żeliwna, odlewana Średnica wewnętrzna 50 cm Grubość 25 mm
76.	Ośłona na drzewo kwadratowa 120x120 cm PUCZYŃSKI lub równoważna	Ośłona na drzewo pozioma, żeliwna, odlewana, Średnica wewnętrzna 50 cm Grubość 25 mm Wykonana na zamówienie
77.	Ośłona na drzewo prostokątna 120x80 cm PUCZYŃSKI lub równoważna	Ośłona na drzewo pozioma, żeliwna, odlewana, Średnica wewnętrzna 50 cm Grubość 25 mm Wykonana na zamówienie
78.	Ośłona na drzewo ustawiona na osłony poziome prostokątna 120x120 cm PUCZYŃSKI lub równoważna	Ośłona na drzewo pionowa, konstrukcja ze stali (płaskowniki 3,5x20 mm) Stal ocynkowana ogniowo, lakierowana proszkowo Średnica wewnętrzna 35 cm Średnica zewnętrzna 80 cm h=180 cm
79.	Stojak na rowery PUCZYŃSKI lub równoważny	Stojak o konstrukcji rurowej (śr. 60cm) z uchwytem na koło (śr. 26 cm), wykonany ze stali nierdzewnej
<b>Oświetlenie</b>		
80.	Oprawa URAN 20 ES SYSTEM lub równoważna	System doziemnych opraw oświetlenia iluminacyjnego . Indukcyjny układ zasilania, obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, ramka ze stali nierdzewnej. Reflektor symetryczny, Maksymalne obciążenie oprawy 4500 kg

		przy prędkości najazdu samochodem 40 km/h
81.	Oprawa URAN 10 ES SYSTEM lub równoważna	System doziemnych opraw oświetlenia iluminacyjnego . Indukcyjny układ zasilania, obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, ramka ze stali nierdzewnej. Szyba antypoślizgowa Reflektor symetryczny, Maksymalne obciążenie oprawy 3000 kg przy prędkości najazdu samochodem 40 km/h Żarówka 20 W
82.	Oprawa URAN 3 ES SYSTEM lub równoważna	System doziemnych opraw oświetlenia iluminacyjnego . Indukcyjny układ zasilania, obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, ramka ze stali nierdzewnej. Reflektor asymetryczny regulowany, szyba antypoślizgowa Maksymalne obciążenie oprawy 4500 kg przy prędkości najazdu samochodem 40 km/h
83.	Lampa symetryczna ORION K1/125RLF Art Metal lub równoważna	Oprawa składa się z korpusu, podstawki ceramicznej aparatu zapłonowego klosz w kształcie kuli. Materiał - klosz wykonany z tworzywa sztucznego Wymiary klosza oprawy - Ø 400mm Zasilanie: 230/50Hz kl. Ochronności: I IP44 - część elektryczna IP65 – część optyczna
84.	Lampa ANTILA 07 Art Metal lub równoważna	Oprawa składa się z korpusu, podstawki ceramicznej aparatu zapłonowego klosz w kształcie kuli. Materiał - klosz wykonany z tworzywa sztucznego Zasilanie: 230/50Hz kl. Ochronności: I IP44 -część elektryczna IP66 -część optyczna
85.	Oprawa ATELIER ES SYSTEM lub równoważna	Dekoracyjne oprawy do niskonapięciowych lamp z własnym reflektorem i osłoną źródła światła. Konstrukcja z anodowanego profilu aluminiowego. Transformator zasilający lampy umieszczony w podstawie oprawy. Rodzaj źródła światła: 2 x QR111 50W Wymiary 420x185x1200 mm
86.	Oprawa URAN 20 ES SYSTEM lub równoważna	Oprawa do zagłębienia w podłożu. Stateczniki indukcyjne. Obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, ramka ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Regulowane położenie lampy, przezroczysta szyba. Maksymalne obciążenie oprawy 4500 kg przy prędkości najazdu samochodem 40 km/h
87.	Oprawa URAN 3 ES SYSTEM lub równoważna	System doziemnych opraw oświetlenia iluminacyjnego. Indukcyjny układ zasilania, obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, ramka ze stali nierdzewnej. Reflektor asymetryczny regulowany, szyba antypoślizgowa Maksymalne obciążenie oprawy 4500 kg przy prędkości najazdu samochodem 40 km/h Kąt padania światła 40°
88.	Oprawa TERRALINE ES SYSTEM	Oprawa do instalowania w grunt lub chodnik, do iluminacji budynków i małej architektury.

	lub równoważna	Obudowa i elementy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej. Montaż do podłoża za pomocą śrub. Szyba hartowana, przezroczysta. Diody LED wraz z soczewkami odchylone od pionu ok. 12 st. Kolor światła biały. Zasilacz montowany w obudowie. Możliwość tworzenia linii świetlnej.
89.	Kłódka Abloy lub równoważna	Materiał mosiądz (materiał szekli - hard.boron) Cylinder Wymiary szekli bolca 8/50/25 Kolor chrom Klasa 3
<b>Meble</b>		
90.	Biurko komputerowe FORMA Wymiary - 140 x 80 wys=72 cm lub równoważne	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi stalowe lakierowane na kolor czarny, Wyposażone w: - rynnę kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, - przeloty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia.
91.	Biurko komputerowe FORMA Wymiary - 120 x 80 wys=72 cm lub równoważne	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi stalowe lakierowane na kolor czarny, Wyposażone w: - rynnę kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, - przeloty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
92.	Biurko komputerowe FORMA Wymiary - 220 x 140 wys=72 cm lub równoważne	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi stalowe lakierowane na kolor czarny, Wyposażone w: - rynnę kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, - przeloty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
93.	Biurko komputerowe FORMA Wymiary - 220 x 80 wys=72 cm lub równoważne	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi stalowe lakierowane na kolor czarny, Wyposażone w: - rynnę kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, - przeloty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
94.	Biurko komputerowe FORMA Wymiary - 140 x 80 wys=72 cm lub równoważne	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi stalowe lakierowane na kolor czarny, Wyposażone w: - rynnę kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- przełoty kablówce, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia.</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> <li>Uwaga! biurka wyposażać w parawanę wydzielającą stanowisko pracy, w kolorze ciemno szarym</li> </ul>
95.	<p>Biuurko czytelnicze</p> <p>Wymiary - 80 x 80 wys=72 cm</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego,</li> <li>- nogi stalowe lakierowane na kolor czarny, Wyposażone w:</li> <li>- rynnę kablówką dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej,</li> <li>- przełoty kablówce</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> </ul>
96.	<p>Biuurko czytelnicze</p> <p>Wymiary - 100 x 80 wys=72 cm</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego,</li> <li>- nogi stalowe lakierowane na kolor czarny, Wyposażone w:</li> <li>- rynnę kablówką dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej,</li> <li>- przełoty kablówce</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> <li>Uwaga! biurka wyposażać w parawanę wydzielającą stanowisko pracy, w kolorze ciemno szarym</li> </ul>
97.	<p>Dostawka</p> <p>Wymiary - 1/4 O 160 wys=72 cm</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym,</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, nogi stalowe lakierowane na kolor czarny.</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> </ul>
98.	<p>Dostawka</p> <p>Wymiary - 1/2 O 160 wys=72 cm</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym,</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, nogi stalowe lakierowane na kolor czarny.</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> </ul>
99.	<p>Kontener</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważny</p>	<p>Wymiary - 42 x 80 wys=72 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym,</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, trzy szuflady</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> </ul>
100.	<p>Kontener na kółkach</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważny</p>	<p>Wymiary - 42 x 57 wys=72 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym,</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, trzy szuflady</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> </ul>
101.	<p>Stolik okolicznościowy</p> <p>Wymiary - 80 x 80 wys=72 cm</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym,</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, nogi stalowe, lakierowane na kolor czarny.</li> <li>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</li> </ul>
102.	<p>Stolik okolicznościowy</p> <p>Wymiary - O 90 wys=72 cm</p> <p>FORMA</p> <p>lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym</li> <li>- krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego,</li> </ul>

		- nogi z drewna giętego w kolorze bukowym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
103.	Stolik kawiarniany Nowy Styl lub równoważny	Wymiary - O 60 wys=70 cm - BISTRO TABLE na podstawie złożonej z żeliwnej stopy i nogi z trzech metalowych chromowanych satynowanych rur, - blaty Werzalit kolor czarny - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
104.	Stół konferencyjny modułowy Wymiary - 1/4 O 160 wys=72 cm x 4 FORMA lub równoważny	160 x 80 wys=72 cm x 8 80 x 80 wys=72 cm x 2 - wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi z drewna giętego w kolorze bukowym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
105.	Stół konferencyjny modułowy Wymiary - 1/2 O 120 wys=72 cm x 2  FORMA lub równoważny	120 x 80 wys=72 cm x 2 - wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi z drewna giętego w kolorze bukowym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
106.	Stół konferencyjny modułowy Wymiary - 1/2 O 120 wys=72 cm x 2  FORMA lub równoważny	- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi z drewna giętego w kolorze bukowym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
107.	Stół konferencyjny modułowy Wymiary - 1/2 O 120 wys=72 cm x 2 FORMA lub równoważny	120 x 80 wys=72 cm x 2 - wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi z drewna giętego w kolorze bukowym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
108.	Stół konferencyjny Wymiary - 100 x 120 wys=72 cm FORMA lub równoważny	- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, nogi stalowe lakierowane na kolor czarny - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
109.	Stół kreślarski  FORMA lub równoważny	Wymiary - 150 x 100 wys=72 cm - deska kreślarska na stelażu stalowym lakierowanym, w kolorze czarnym, z regulową wysokości i kąta płaszczyzny roboczej - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
110.	Szafka na rysunki A0 OJEGA lub równoważna	Wymiary - 135 x 95 wys=35 cm szt.2 - z płyty meblarskiej w kolorze buk naturalny, - z cokołem podłogowym wys 8 cm i płytą górną w kolorze bukowym - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
111.	Stół socjalny Wymiary - 180 x 80 wys=72 cm FORMA lub równoważny	- wykonany z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi stalowe lakierowane na kolor czarny.

		- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
112.	Stół socjalny Wymiary - 80 x 80 wys=72 cm FORMA lub równoważny	- wykonany z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - nogi stalowe lakierowane na kolor czarny. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
113.	Stół warsztatowy OJEGA lub równoważny	Wymiary - 150 x 80 wys=75 / 99,5 cm - stół warsztatowy o regulowanej wysokości nóg (750-995), - nogi stalowe w kształcie litery "U" lakierowane proszkowo na kolor szary, - blat dębowy z osłoną tylną stalową, - wyposażony w podwieszoną szafkę stalową z 3 szufladami. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
114.	Szafka podłogowa / kontener/ OJEGA lub równoważne	Wymiary - 52 x 66,5 wys=80 - stalowa lakierowana proszkowo na kolor szary, wyposażona w 5 szuflad. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
115.	Szafka na TV i wideo OJEGA lub równoważna	Wymiary - 50 x 88,5 wys=122 (skrzynia 49 x 80 wys=31,5 cm) - z płyty meblarskiej w kolorze buk naturalny, - konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo na kolor szary, - wyposażona w 4 kółka (2 z hamulcem). - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
116.	Szafka dwudrzwiowa z regałem FORMA lub równoważna	Wymiary szafki - 80 x 46 wys=72,2 cm Regał o wym 80 x 32 wys=108,3cm - wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
117.	Szafa dwudrzwiowa na akta FORMA lub równoważna	Wymiary - 80 x 46 wys=180,5 cm - wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
118.	Szafka dwudrzwiowa FORMA lub równoważna	Wymiary szafki - 80 x 46 wys=72,2 cm - wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
119.	Szafka dwudrzwiowa z regałem FORMA lub równoważna	Wymiary szafki - 80 x 46 wys=72,2 cm Regał o wym 80 x 32 wys= 46 cm - wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
120.	Regał FORMA lub równoważna	Wymiary - 80 x 32 wys=180,5cm - wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu

		bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
121.	Regał x 2 Wymiary Dół- 80 x 32 wys=72,2cm Góra - 80 x 32 wys=46,0cm FORMA lub równoważna	- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
122.	Regał x 2 Wymiary Dół- 114 x 32 wys=72,2cm Góra - 114 x 32 wys=46,0cm FORMA lub równoważna	- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
123.	Szafka x 2 Wymiary Dół- 114 x 46 wys=72,2cm Góra - 114 x 46 wys=46,0cm FORMA lub równoważna	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - drzwi żaluzjowe w kolorze bukowym - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
124.	Szafka z regałem Wymiary Szafka - 114 x 46 wys=72,2cm Góra - 114 x 46 wys=46,0cm FORMA lub równoważna	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - drzwi przesuwne w kolorze bukowym - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
125.	Regał biblioteczny Wymiary - 100 x 25 wys=203cm FORMA lub równoważny	- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - wysokość półek regulowana, - na cokole bukowym wys. 7 cm i nóżkach poziomujących - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
126.	Szafka katalogowa Wymiary - 100 x 25 wys=105cm FORMA lub równoważna	- wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - wysokość półek regulowana na cokole bukowym wys. 7 cm i nóżkach poziomujących - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
127.	Regał na czasopisma OJEGA lub równoważny	Wymiary - 75 x 35 wys=170cm - półki wykonane z blachy lakierowanej w kolorze aluminium naturalnego, - stelaż z profili lakierowanych na czarno, z zestawem 4. kółek - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
128.	Szafa ubraniowa dwudrzwiowa FORMA lub równoważna	Wymiary -80 x 46 wys=180,5 cm - wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm i nóżkach poziomujących. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz

129.	Szafa ubraniowo/biurowa – trzydrzwiowa Wymiary - 125 x 60 wys=187,5 FORMA lub równoważna	(szczegółowe obmiary na budowie) - wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm z wewnętrznym pionowym podziałem na części; ubraniową szerokości 40cm i część na akta - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
130.	Szafa ubraniowo/biurowa – trzydrzwiowa Wymiary - 135 x 60 wys=187,5 FORMA lub równoważna	(szczegółowe obmiary na budowie) - wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, - na cokole bukowym wys 7 cm z wewnętrznym pionowym podziałem na części; ubraniową szerokości 40cm i część na akta - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
131.	Szafka ubraniowa; – podwójna typu "L" Wymiary - 80 x 49 wys=180cm Litpol lub równoważna	- Podstawa zławeczką wys=34cm - wykonana z blachy lakierowanej w kolorze RAL 9001 - z zamkiem "na monetę"podstawa z profili zamkniętych stalowych, - lakierowana w kolorze RAL 9001, - siedziska z listewek drewnianych zabezpieczonych, w kolorze naturalnym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
132.	Szafka ubraniowa; - podwójna typu "L" .Wymiary - 80 x 49 wys=180cm Litpol lub równoważna	- Nóżki wys=10cm - wykonana z blachy lakierowanej w kolorze RAL 9001 - z zamkiem "na monetę"podstawa z profili zamkniętych stalowych, - lakierowana w kolorze RAL 9001, - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
133.	Krzesło obrotowe Master 10 R (z mech. kontakt) W-window tapicerka LUCY LC 092 Nowy Styl lub równoważny	Kółka, pneumatyczna regulacja wysokości, podłokietniki, siedzisko i oparcie z pianki wtryskowej, tapicerowany tkaniną poliestrową 100%, w kolorze ciemno popielatym, tapicerowany tył oparcia, elementy metalowe i plastikowe w kolorze czarnym.
134.	Fotel obrotowy Leonardo II R WOOD (z mech. synchro) tapicerka WEB G 94 wykończenie drew. 1.007 buk natur. Nowy Styl lub równoważny	Samohamowne kółka, pneumatyczna regulacja wysokości, regulowane podłokietniki drewniane w kol. buk nat., ergonomiczny profil oparcia z regulacją siły odchylenia, tapicerowany tkaniną wełnianą 100%, w kolorze czarnym, podstawa jezdna chrom.
135.	Krzesło ze sklejki profilowanej; Bingo Wood buk natur. Nowy Styl lub równoważne	Siedzisko i oparcie w kolorze buk naturalny, nogi chrom.
136.	Krzesło ze sklejki profilowanej; Bingo Wood	Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną poliestrową 100%, w kolorze ciemno popielatym, nogi chrom.



	buk natur. tapicerka LUCY LC 092 Nowy Styl lub równoważne	
137.	Kzesło na płozach Leonardo II WOOD CL/LB tapicerka WEB G 94 wykończenie drew. 1.007 buk natur. Nowy Styl lub równoważne	Podłokietniki drewniane w kolorze buk nat., tapicerowane tkaną wełnianą 100%, w kolorze czarnymi, nogi chrom.
138.	Krzesło Plenum Plus tapicerka LUCU LC 009 wykończenie drew. 1.007 buk natur. Nowy Styl lub równoważne	Podłokietniki i nogi przednie z drewna giętego w kolorze buk nat., nogi tylne i wzmocnienia chrom., tapicerowane tkaną poliestrową 100%, w kolorze czarnym.
139.	Krzesło Plenum z pulpitem tapicerka LUCU LC 009 wykończenie drew. 1.007 buk natur Nowy Styl lub równoważne	Krzesło z pulpitem; podłokietniki i nogi przednie z drewna giętego w kolorze buk nat., nogi tylne i wzmocnienia chrom., tapicerowane tkaną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, pulpit składany mieszczący się w gabarycie krzesła.; podłokietniki i nogi przednie z drewna giętego w kolorze buk nat., nogi tylne i wzmocnienia chrom., tapicerowane tkaną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, pulpit składany mieszczący się w gabarycie krzesła.
140.	Krzesło Bingo Arm Wood Plus kolor maskujący 3.097 tapicerka REMBRANDT R 07 Nowy Styl lub równoważne	Krzesło ze sklejki profilowanej; podłokietniki siedzisko i oparcie w kolorze czarnym, tapicerowane tkaną poliestrową 100%, w kolorze czerwonym, nogi chrom., z systemem łączenia w szereg.
141.	Krzesło Bingo Wood GTS Plus buk natur. tapicerka LUCY LC 092 Nowy Styl lub równoważne	Krzesło obrotowe ze sklejki profilowanej; kółka, pneumatyczna regulacja wysokości, siedzisko i oparcie ze sklejki w kolorze buk nat. tapicerowane tkaną poliestrową 100%, w kolorze ciemno popielatym, elementy metalowe chrom.
142.	Krzesło BISTRO PLUS Nowy Styl lub równoważne	Krzesło ze sklejki profilowanej; siedzisko tapicerowane tkaną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, nogi chrom.
143.	Zestaw wypoczynkowy Conect tapicerka LUCY LC 009 Conect Łącznik 60 MA-MS antracyt Nowy Styl lub równoważny	Zestaw wypoczynkowy składający się z; - foteli sztuk 6, (siedzisko i oparcie wykonane z pianki wtryskowej) tapicerowanych tkaną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, nogi chrom, - łączników (stołów odkładczych) sztuk 5 - o kącie załamania 60 stopni, w układzie naprzemiennym (wkłęsły, wypukły), z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze ciemno szarym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
144.	Zestaw wypoczynkowy Conect tapicerka LUCY LC 009 Conect Table MA-MP platyna Nowy Styl lub równoważny	Zestaw wypoczynkowy składający się z; - foteli sztuk 4, (siedzisko i oparcie wykonane z pianki wtryskowej) tapicerowanych tkaną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, nogi chrom, - stołu sztuk 1, o wym 90 x 6 wys 40cm z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze jasn o szarym, nogi chrom - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz

145.	Regał magazynowy Wymiary - 100 x 60 wys=250cm OJEGA lub równoważny	- moduł podstawowy - moduł dodatkowy ramy, półki wzmocnione - szt. 5 (możliwość regulacji wysokości), sprzężenie tylne, sprzężenia boczne - szt. 2 wykonane z blachy lakierowanej w kolorze szarym
146.	Regał magazynowy Wymiary - 100 x 60 wys=197cm OJEGA lub równoważny	ramy, półki wzmocnione - szt. 5 (możliwość regulacji wysokości), sprzężenie tylne, sprzężenia boczne - szt. 2 wykonane z blachy lakierowanej w kolorze szarym
147.	Regał magazynowy Wymiary - 100 x 30 wys=250cm OJEGA lub równoważny	- moduł podstawowy - moduł dodatkowy ramy, półki wzmocnione - szt. 7 (możliwość regulacji wysokości), sprzężenie tylne, sprzężenia boczne - szt. 2 wykonane z blachy lakierowanej w kolorze białym
148.	Regał magazynowy Wymiary - 100 x 30 wys=197cm OJEGA lub równoważny	- moduł podstawowy - moduł dodatkowy ramy, półki wzmocnione - szt. 7 (możliwość regulacji wysokości), sprzężenie tylne, sprzężenia boczne - szt. 2 wykonane z blachy lakierowanej w kolorze białym
149.	Regał magazynowy Wymiary - 130 x 60 wys=250cm OJEGA lub równoważny	- moduł podstawowy - moduł dodatkowy ramy, półki wzmocnione - szt. 7 (możliwość regulacji wysokości), sprzężenie tylne, sprzężenia boczne - szt. 2 wykonane z blachy lakierowanej w kolorze białym
150.	Wieszak jezdny garderobiany ELZAP lub równoważny	Wymiary - 116,5 x 55 wys=178cm - stalowy z czterema kółkami, . z blokadą
151.	Regał do zwartego magazynowania obrazów FORSTER lub równoważny	Regały przesuwne o wym 445 x 297 wys=275 konstrukcja stalowa lakierowana na biało - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
152.	Szafka wieloskrytkowa Litpol lub równoważna	Szafka wieloskrytkowa - 10 przegrodowa o wym. 60 x 49 wys=180cm - Nóżki wys=10cm - wykonana z blachy lakierowanej w kolorze RAL 9001 z zamkiem "na monetę", nóżki z profili zamkniętych stalowych, lakierowane w kolorze RAL 9001,
153.	Zabudowa ścienna FORMA lub równoważna	Zabudowa ścienna, wykonana z płyty okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, na cokole wys. 7 cm, okucia, prowadnice systemowe  1 - szafka pod telewizor 60 x 80 wys.=53cm 2 - biurko z 2. szufladami i wzmocnieniem tylnym z płyty 60 x 100 wys.=79cm 3 - szafka dwurdzwiowa 60 x 80 wys.=79cm 4 - komoda z 2. szufladami 60 x 80 wys.=53cm 5 - zabudowa lodówki (wraz z lodówką do zabudowy) 60 x 60 wys.=79cm 6 - blenda naścienna mocowana do ściany h=120cm 7 - blenda boczna i górna mocowana systemowo Uwaga! w cenę mebla nr 5. należy wliczyć koszt chłodziarki z wewnętrzną komorą zamrażania, z funkcją automatycznego rozmrażania - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
154.	Szafa dwurdzwiowa garderobiana o wym. 80 x 60 wys=197cm	wykonana z płyty wiórowej okleinowanej melaminą w kolorze bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką

	FORMA lub równoważna	z masywu bukowego, na cokole wys 7 cm, z drzwiami lustrzanymi
155.	Zabudowa wnęki szafą garderobianą Wymiary - 80 x 60 wys=197, z nadstawką wys=100cm FORMA lub równoważna	(wymiary wg. obmiaru na budowie) wykonana z płyty okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, na cokole wys 7 cm, drzwi szafy lustrzane.
156.	Łóżko pojedyncze (rama + materac + mata higieniczna) Wymiary - 200 x 90 wys=40 FORMA lub równoważne	z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, z blendą ścienną (wezgłowiem) z płyty wiórowej okleinowanej melaminą w kolorze bukowym o wym 150 x h=120cm
157.	Szafka nocna z 2 szufladami FORMA lub równoważna	Wymiary - 30 x 45 wys=46cm wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, na cokole wys 7 cm,
158.	Szafka stojąca kuchenna (1 szuflada, 1 drzwi) IKEA Factum / Arlig- biały Capita- W16 lub równoważna	Wymiary - 60 x 60 wys=86cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym - nogi stalowe wysokości 16cm
159.	Szafka stojąca kuchenna (1 szuflada, 1 drzwi) IKEA Factum / Arlig- biały Capita- W16 lub równoważna	Wymiary - 60 x 30 wys=86cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym - nogi stalowe wysokości 16cm
160.	Szafka kuchenna stojąca (1 drzwi wbudowana umywalka) IKEA Factum / Arlig- biały Capita- W16 "Nova" 021860 "Oras Saga"1910F lub równoważne	Wymiary - 60 x 60 wys=86cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym - nogi stalowe wysokości 16cm - umywalka ceramiczna wpuszczana w blat z jednym otworem białą, o wym. 56x48cm - bateria umywalkowa stojąca, chrom.
161.	Szafka kuchenna stojąca (2 drzwi, wbudowany zlewozmywak) IKEA Factum / Arlig- biały Capita- W16 Emsen (1 kom+ociek) Sundsvik lub równoważne	Wymiary - 60 x 80 wys=86cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym - nogi stalowe wysokości 16cm - zlewozmywak stalowy 1 komorowy z ociekaczem o wym. 70x48cm - bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytowa, chrom.
162.	Szafka kuchenna stojąca (1 drzwi, wbudowany zlewozmywak) IKEA Factum / Arlig- biały Capita- W16 Emsen (1 kom+ociek) Sundsvik lub równoważna	Wymiary - 60 x 60 wys=86cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym - nogi stalowe wysokości 16cm - zlewozmywak stalowy 1 komorowy - bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytowa, chrom.
163.	Szafka kuchenna wisząca (1 drzwi) IKEA Factum / Arlig- biały lub równoważna	Wymiary - 40 x 60 wys=70cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym
164.	Szafka kuchenna wisząca (2 drzwi) IKEA Factum / Arlig- biały lub równoważna	Wymiary - 40 x 80 wys=70cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym
165.	Blat kuchenny IKEA Numerar- ciemnoszary lub równoważny	Blat kuchenny laminowany gr 3,8 mm do pom. socjalnych kolor ciemnoszary wg obmiarów na budowie wraz z wyposażeniem pom. socjalnych
166.	Zabudowa ścienna	- wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym

	FORMA lub równoważna	<p>fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, na cokole, okucia, prowadnice systemowe</p> <p>1 - szafka 46 x 80 wys.=72cm</p> <p>2 - szafka na lodówkę zabudowaną 60 x 60 wys.=72cm</p> <p>3 - szafka 60 x 60 wys.= 72cm pod zlewozmywak 54 x 54cm ze stali nierdzewnej, bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytowa,</p> <p>4 - szafka 46 x 80 wys.=46cm z drzwiami żaluzjowymi, podnoszonymi, w kolorze bukowym</p> <p>5 - szafka wisząca 46 x 114 wys.=46cm z drzwiami żaluzjowymi przesuwными, w kolorze bukowym podnoszonymi, w kolorze bukowym</p> <p>6 - blenda ścienna z płyty MDF gr 1,8cm z warstwą 13mm natrysku ze sztucznego kamienia w kolorze czarny h=55cm</p> <p>7 - blat z płyty MDF gr 1,8cm z warstwą 13mm natrysku ze sztucznego kamienia w kolorze czarnym (ciągły na szafkach; 2, 3), łączenie blat/blenda wykonać jako szczelne.</p> <p>Uwaga!</p> <p>w cenę mebla nr 2. należy wliczyć koszt chłodziarki z wewnętrzną komorą zamrażania, z funkcją automatycznego rozmrażania</p> <p>w cenę mebla nr 3. należy wliczyć koszt zlewozmywaka 2 komorowego ze stali nierdzewnej o wym. 54 x 54 cm, z zaciskami mocującymi i uszczelką, oraz osprzętem przelewowym, a także baterii zlewozmywakowej jednouchwytowej chrom</p> <p>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p>
167.	Stół do pracy FORMA lub równoważny	<p>Wymiary - 85 x 60 wys=85 cm</p> <p>blat, ściany boczne, wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem jesionowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu drewnianego w kolorze jesionu, wyposażone w; 2 szuflady rynną kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, przeloty kablowe, wzmocnienie tylne, okucia, prowadnice systemowe</p> <p>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p>
168.	Stół do pracy FORMA lub równoważny	<p>Wymiary - 100 x 60 wys=85 cm</p> <p>blat, ściany boczne, wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem jesionowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu drewnianego w kolorze jesionu, wyposażone w; 2 szuflady rynną kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, przeloty kablowe, wzmocnienie tylne, okucia, prowadnice systemowe</p> <p>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p>
169.	Kontener FORMA lub równoważny	<p>Wymiary - 42 x 80 wys=72 cm</p> <p>wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem jesionowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu drewnianego w kolorze jesionu</p> <p>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p>
170.	Regał FORMA lub równoważny	<p>- z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem jesionowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu drewnianego w kolorze jesionu</p> <p>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p>
171.	Wieszak na ubrania OJEGA lub równoważny	<p>Śr. O 37cm wys=160cm</p> <p>- stopa z blachy lakierowanej w kolorze czarnym</p> <p>-noga i zawiesia z rurek stalowych lakierowanych w kolorze czarnym</p>

172.	Kosz na śmieci (biurowy) OJEGA lub równoważny	Śr. O 30 cm wys=35cm - z siatki metalowej z pełnym dnem i wywiniętym rantem w kolorze czarnym
173.	Lada szatniowa FORMA lub równoważna	- wykonana z płyty wiórowej 1.8cm, czoło lady i blat wykańczone warstwą Corianu, cokół wykonany z płyty MDF do wys. 10cm od strony klienta obłożyć blachą malowaną proszkowo na kolor czarny, wzdłuż cokołu linia świetlna ze świetlówek Lumilux Combi F, segmenty z płyty wiórowej 18cm, okleinowanej 1 - segment szafka zamykana 100x 60 wys.=72cm, dwudrzwiowa 2 - segment szafka na parasole 100x 60 wys.=72cm, kosze na parasole stal mikroperforowana, kolor aluminium o 25 cm h=50cm art. nr 506FAL ( GDB ) 3 - segment szafka z półkami 100x 60 wys.=72cm, 4 - segment biurko 82x 60 wys.=72cm, wykonać wg rys. nr 52 Projektu Wnętrz
174.	Zabudowa wnekowa FORMA lub równoważna	- wykonana z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, na cokole, okucia, prowadnice systemowe 1 - szafka 40 x 60 wys.= 72 cm pod umywalkę blatową okrągłą O 32 cm ze stali nierdzewnej, bateria umywalkowa stojąca, jednouchwytowa, 2 - szafka 60 x 60 wys.= 72 cm pod zlewozmywak 54 x 54 cm ze stali nierdzewnej, bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytowa, 3 - szafka na lodówkę zabudowaną 60 x 60 wys.=72 cm 4 - szafka wisząca z drzwiami żaluzjowymi, podnoszonymi, w kolorze bukowym 5 - blenda ścienna z płyty MDF gr 1,8 cm z warstwą 13 mm natrysku ze sztucznego kamienia w kolorze czarny h=55cm 6 - blat z płyty MDF gr 1,8 cm z warstwą 13 mm natrysku ze sztucznego kamienia w kolorze czarnym (ciągły na szafkach; 1, 2, 3), łączenie blat/blenda wykonać jako szczelne. Uwaga! w cenę mebla nr 1. należy wliczyć koszt umywalki ze stali nierdzewnej o średnicy O 32 cm, z zaciskami mocującymi i uszczelką, oraz osprzętem przelewowym, a także baterii umywalkowej jednouchwytowej chrom. w cenę mebla nr 2. należy wliczyć koszt zlewozmywaka 2 komorowego ze stali nierdzewnej o wym. 54 x 54 cm, z zaciskami mocującymi i uszczelką, oraz osprzętem przelewowym, a także baterii zlewoz. jednouchwytowej chrom w cenę mebla nr 3. należy wliczyć koszt chłodziarki z wewnętrzną komorą zamrażania, z funkcją automatycznego rozmrażania - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
175.	Stół reżyserski FORMA lub równoważny	Wymiary - 210 x 70 wys=72 cm blat stały o wym 210 x 60 wykonany z płyty MDF 18mm, okleinowanej melaminą w kolorze czarnym, konstrukcja nośna stalowa, lakierowana proszkowo na kolor czarny, stół wyposażony w ścianę tylną, 4-ro segmentową przesuwaną w prowadnicach systemowych, górą i dołem (dla zapewnienia dostępu do przestrzeni instalacyjnej) z MDF 6mm, górne zamknięcie przestrzeni instal. z czterech blend MDF 18mm szerokości 10cm uchylnych, (z poprzecznymi wycięciami na okablowanie) mocowanych do tyłu blatu na zawiasach systemowych listwowych, z płyty - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz

176.	Stół reżyserski FORMA lub równoważny	Wymiary - 290 x 70 wys=72 cm blat stały o wym 290 x 60 wykonany z płyty MDF 18mm, okleinowanej melaminą w kolorze czarnym, konstrukcja nośna stalowa, lakierowana proszkowo na kolor czarny, stół wyposażony w ścianę tylną, 6-cio segmentową przesuwaną w prowadnicach systemowych, górą i dołem (dla zapewnienia dostępu do przestrzeni instalacyjnej) z MDF 6mm, górne zamknięcie przestrzeni instal. z sześciu blend MDF18mm szerokości 10cm uchylnych, (z poprzecznymi wycięciami na okablowanie) mocowanych do tyłu blatu na zawiasach systemowych listwowych, z płyty - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
177.	Katedra FORMA lub równoważna	Wymiary - 240 x 60 wys=72 cm (składana z trzech niezależnych elementów o wym 80 x 60 wys=72cm)  blat, ściany boczne, i frontowa wykonane z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, wyposażone w rynnę kablową do prowadzenia instalacji komputerowej, przełoty kablowe blatowe i w ściankach bocznych stykających się elementów, okucia, prowadnice zaczepy montażowe pozwalające na łączenie w całość i demontowanie poszczególnych elementów, systemowe - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
178.	Zabudowa wnękowa FORMA lub równoważna	- wykonana z płyty wiórowej, okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, w kolorze bukowym, na cokole, okucia, prowadnice systemowe 1 - szafka 85 x 50 wys.= 47cm dwudrzwiowa 2 - szafka 72,2 x 50 wys.=47cm z drzwiami żaluzjowymi podnoszonymi, w kolorze buk 3 - szafa garderobiana 85 x 50 wys.= dwudrzwiowa z podziałem wewnętrznym, półką i drążkiem na wieszaki 4 - szafka 72,2 x 50 wys.=114 z drzwiami żaluzjowymi podnoszonymi w kolorze buk 5 - szafka 72,2 x 50 wys.=114 z drzwiami żaluzjowymi podnoszonymi w kolorze wenge, z ruchomą wewnętrzną tablicą obustronną na klucze o wym. 60 x 100, z płyty MDF na zawiasach za stabilizacją pozycji (zamknięte/otwarte), z jednostronną tablicą na klucze o wym. 60 x 100, z płyty MDF mocowaną do tylnej ściany szafki, (zawiesia na klucze ze stali nierdzewnej szt. 180 uzgodnić z B.P.) 6 - szafka 72,2 x 50 wys.=80cm pod umywalkę blatową okrągłą Ø 32 ze stali nierdzewnej z baterią umywalkową stojącą, jednouchwytowa, drzwi żaluzjowe podnoszone w kolorze buk. Uwaga! w cenę mebla nr 6. należy wliczyć koszt umywalki ze stali nierdzewnej o średnicy Ø 32 cm, z zaciskami mocującymi i uszczelką, oraz osprzętem przelewowym, a także baterii umywalkowej jednouchwytowej chrom. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
179.	Blaty (mocowane wspornikowo) "Aquaform" Corian Du Pont  lub równoważne	Wymiary oraz kolorystyka według zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz - z płyty wiórowej z natrykiem (górną płaszczyznę blatu, widoczne krawędzie) warstwy sztucznego kamienia o gr.12,5mm, łączenia płyt zalewane (niewidoczne),

		<p>- blaty w sanitariatach wykonać z 8 cm wywinięciem (po dłuższym boku blatu) do góry na ścianę i w dół od strony użytkownika - narożniki wyoblone,</p> <p>- promienie wyoblen lug frezów uzgodnić z B.P.</p> <p>- w blatach w których maja być osadzone umywalki, należy wykonać otwory wg. szablonów dostarczonych przez producenta umywalk</p>
180.	<p>Fotel teatralny z zagłówkiem (11 foteli w rzędzie) Oscar 03 NEW tapicerka Violetta 617814 Nero/Rosso wykończenie drewn. 1.007 buk natur. lub równoważny</p>	<p>- mocowany na stałe do podłogi widowni - łączony w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, na stelażu stalowym w kolorze aluminium, tapicerowany tkaniną poliestrową 100 %, w kolorze czarnym, oparcie z profilowanej sklejki pokrytej pianką wylewaną z formy, dolna część tyłu oparcia pokryta osłoną z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, podłokietnik z litego drewna, wspólny dla sąsiednich foteli, numeracja rzędów i foteli, wykończenia drewniane w kolorze buk</p>
181.	<p>Krzesło audytoryjne Vision Plus tapicerka Violetta 617814 Nero/Rosso wykończenie drewn. 1.007 buk natur. lub równoważne</p>	<p>- mocowane do rozbieralnej części widowni (4 krzesła w module, długość modułu = 224,5cm ) , z systemem łatwego demontażu - łączone w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, ze sklejki profilowanej, na stelażu stalowym w kolorze czarnym, tapicerowane tkaniną poliestrową 100 %, w kolorze czarnym, numeracja rzędów i foteli, wykończenia drewniane w kolorze buk,(identyczne jak 19k)</p>
182.	<p>Krzesło audytoryjne Vision Plus tapicerka Violetta 617814 Nero/Rosso wykończenie drewn. 1.007 buk natur. lub równoważne</p>	<p>- mocowane do rozbieralnej części widowni (3 krzesła w module, długość modułu = 170 cm ) , z systemem łatwego demontażu - łączone w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, ze sklejki profilowanej, na stelażu stalowym w kolorze czarnym, tapicerowane tkaniną poliestrową 100 %, w kolorze czarnym , numeracja rzędów i foteli, wykończenia drewniane w kolorze buk,(identyczne jak 19k)</p>
183.	<p>Krzesło audytoryjne Vision Plus tapicerka Violetta 617814 Nero/Rosso wykończenie drewn. 1.007 buk natur. lub równoważne</p>	<p>-(4 krzesła w module, długość modułu = 224,5cm ) , stojące na podstawie - łączone w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, ze sklejki profilowanej, na stelażu stalowym w kolorze czarnym, tapicerowane tkaniną poliestrową 100 %, w kolorze czarnym,numeracja rzędów i foteli, wykończenia drewniane w kolorze buk,(identyczne jak 19k)</p>
184.	<p>Krzesło audytoryjne Vision Plus tapicerka Violetta 617814 Nero/Rosso wykończenie drewn. 1.007 buk natur. lub równoważne</p>	<p>-(3 krzesła w module, długość modułu = 170cm ) , stojące na podstawie - łączone w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, ze sklejki profilowanej, na stelażu stalowym w kolorze czarnym, tapicerowane tkaniną poliestrową 100 %, w kolorze czarnym,numeracja rzędów i foteli, wykończenia drewniane w kolorze buk,(identyczne jak 19k)</p>
185.	<p>Ławka szatniowa Litpol lub równoważny</p>	<p>Wymiary - 200 x 36 wys=42cm -siedzisko a listewek drewnianych, lakierowanych - nogi stalowe w kolorze czarnym</p>
186.	<p>Lada barowa FORMA lub równoważna</p>	<p>- wykonana z płyty MDF 1.8cm, wykańczana warstwą Corianu, na konstrukcji stalowej, wykonanej z kształtowników zamkniętych 40x40x4mm. Na wys 30cm od strony klienta płytę obłożyć blachą malowaną proszkowo na kolor czarny</p> <p>1 - stół zlewozmywakowy 2-zbiornikowy 1200 x 700 x 850 np Lozamed LO 231/ H / 1200 x 700 x 850, blat standardowy typu H stal kwasoodporna, bateria zlewozmywakowa 2 szt. - 2600 zł 2 - stół roboczy 1000 x 700 x 850, dwie szuflady npLozamed LO 122 / B /1000 x 700 x 850 stal kwasoodporna - 2000 zł</p>

		3 - stół chłodniczy barmański 900 x 700 x 850 np Cold G 025 1drzwi + 1 szuflada, stal nierdzewna-4800 zł 4 - stół zlewozmywakowy 2-zbiornikowy lewy ze zmywarką 1800 x 750 x 850 np Lozamed LO 336 zmywarka ZK-05, stal kwasoodporna, bateria zlewozmywakowa 2 szt. - 2700 zł - wg rys. nr 54 Projektu Wnętrz
187.	System ekspozycji ażurowej FORMA lub równoważny	system ekspozycji SEA rama ze stali nierdzewnej 240 x 140 cm z siatką o oczkach "X" 60 mm, mocowana za pomocą systemu nośnego ze stali nierdzewnej, na który składa się układ linek z elementami mocującymi - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
188.	System ekspozycji parawanowej FORMA lub równoważny	system ekspozycji SEP typu parawanowej, przenośnej, modułowej 188x235 cm składający się z: ramy aluminiowej płyty piankowej gr. 10 mm elementów łączących moduły - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
189.	Panel akustyczny Gustafs Panel System - krawędź "G" (system Niveau) lub równoważny	- panele ścienne systemowe, płyta gipsowo-wiórowa z listwami brzegowymi drewnianymi, fornirowana akustyczna o wym; 600x600, perforowana, łączona za pomocą systemowych łączników na obce pióro, w kolorze Ral 3003 z warstwą wełny mineralnej gr.4,0 cm i gęstości 35kg/m3 oraz warstwą flizeliny, akustyczny perforacja PH 8 mm, w kolorze Jesion Gemini
<b>Wyposażenie sanitariatów</b>		
190.	Umywalka "Nova" 021860 lub równoważna	-umywalka ceramiczna wpuszczana w blat z jednym otworem biała, o wym. 56x48cm
191.	Bateria „Oras Saga”1910F lub równoważna	- bateria umywalkowa stojąca, chrom.
192.	Bateria "Oras" 6250F lub równoważna	- bateria umywalkowa stojąca elektroniczna , chrom.
193.	Zestaw: - umywalka "Nova" 021155 - postument "Nova" 027100 -bateria "Oras Saga" 1910F lub równoważny	- umywalka ceramiczna z jednym otworem biała, o wym. 55x43cm - półpostument ceramiczny biały - bateria umywalkowa stojąca, chrom.
194.	Zestaw: - umywalka narożna "Nova Top" 061751 -bateria "Oras Saga" 1910F lub równoważny	- umywalka ceramiczna narożna z jednym otworem biała, o wym. 50x63cm - bateria umywalkowa stojąca, chrom.
195.	Zestaw: - umywalka. 068465 -bateria "Oras" 6110 lub równoważny	- umywalka dla os. niepełnosprawnych, ceramiczna z jednym otworem o profilowanych krawędziach, biała, o wym. 65x56cm - bateria umywalkowa stojąca elektroniczna, przedłużona wylewka, chrom.
196.	Zestaw: - miska ustępowa "Impuls" K03100 -deska sedesowa "Impuls" 60122	- miska ustępowa wisząca ceramiczna biała, - deska sedesowa antybakteryjna biała - spluczka w syst. ścianek instalacyjnych, zawór bezdotykowy, chrom



	- spłuczka lub równoważny	
197.	Zestaw: - miska ustępowa dla niepełnosprawnych 063500 -deska sedesowa "Impuls" 060114 - spłuczka lub równoważny	- miska ustępowa dla os. niepełnosprawnych, wisząca ceramiczna biała, o dł=70cm - deska sedesowa dla os. niepełnosprawnych antybakteryjna biała - spłuczka w syst. ścianek instalacyjnych, zawór bezdotykowy, chrom
198.	Zestaw: -pisuar "Felix" 026000 -spłuczka lub równoważny	- pisuar wiszący, ceramiczny biały, dopływ z tyłu odpływ poziomy - spłuczka w syst. ścianek instalacyjnych, zawór bezdotykowy, chrom
199.	Dozownik mydła D27S lub równoważny	- dozownik mydła w płynie pionowy ze stali nierdzewnej matowej, pojemności 0,5l
200.	Suszarka M99S lub równoważna	- suszarka do rąk ze stali nierdzewnej matowej
201.	Pojemnik PZ9 lub równoważny	- pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej matowej
202.	Kosz na ręczniki B14S lub równoważny	- kosz na ręczniki papierowe z uchylną pokrywą ze stali nierdzewnej matowej, poj. 27l
203.	Kosz B4A lub równoważny	- kosz z uchylną pokrywą otwierany przyciskiem pedałowym ze stali nierdzewnej matowej, poj. 5l
204.	Pojemnik PT9 lub równoważny	- pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej
205.	Lustro Dubiel Vitrum lub równoważne	- lustro z frezowanymi krawędziami, o wym. 80x80 gr.6mm
206.	Lustro Dubiel Vitrum lub równoważne	- lustra gr.6mm, z frezem na dolnej i górnej krawędzi 1,5 cm - lustra wysokości 60 cm - wymiary według zestawienia mebli Projektu Wnętrz
207.	Lustro Dubiel Vitrum lub równoważne	- lustra gr.6mm, z frezem na dolnej i górnej krawędzi 1,5 cm - lustra wysokości 120 cm - wymiary według zestawienia mebli Projektu Wnętrz
208.	Lustro Dubiel Vitrum lub równoważne	- lustra gr.6mm, - wymiary 120x180 cm
209.	Zestaw mocujący 16 005 10 Lehnem Lustro Dubiel Vitrum lub równoważne	- zestaw mocujący dla lustra z regulacją kąta nachylenia za pomocą pręta dostępnego z poziomu umywalki. - lustro ze szkła bezpiecznego o wym. 60x60 gr.6mm
210.	Poręcz 10 401 12 Lehnen lub równoważna	- poręcz umywalkowa dł=50cm, stała mocowana w trzech punktach prawa, ze stali nierdzewnej falistej
211.	Poręcz 10 401 22 Lehnen lub równoważna	- poręcz umywalkowa dł=50cm, stała mocowana w trzech punktach lewa, ze stali nierdzewnej falistej
212.	Poręcz 10 546 02 Lehnen lub równoważna	- poręcz WC dł=60cm, stała, łukowa, ze stali nierdzewnej falistej
213.	Poręcz 10 612 02 Lehnen lub równoważna	- poręcz WC dł=60cm, uchylna, łukowa, ze stali nierdzewnej falistej
214.	Zestaw: - brodzik K68570 - drzwi - bateria - zestaw prysznicowy lub równoważne lub równoważny	- brodzik akryl. biały o wym. 100x90 h=3cm - drzwi rozsuwane 3 kwatery, szkło hartowane h=185cm - bateria, termostatyczna, automat ograniczający poboru wody,chrom - zestaw prysznicowy podtynkowy z głowicą ścienną, chrom
215.	Zestaw:	- brodzik akryl. biały o wym. 90x90 h=15cm

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- brodzik "Atol" XBK0190</li> <li>- kabina "Atol" AKDK 90222</li> <li>- bateria "Oras Saga" 1960Y</li> <li>- zestaw prysznicowy "Oras Apollo" 306H</li> </ul> <p>lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kabina prysznicowa narożna kwadratowa, szkło hartowane h=175cm</li> <li>- bateria prysznicowa naścienna, chrom</li> <li>- zestaw prysznicowy z uchwytem słuchawk. i mydelniczką, chrom</li> </ul>
216.	<p>Zestaw:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- brodzik "Atol" XBN0180</li> <li>- kabina "Atol" AKDK 80222</li> <li>- bateria "Oras Saga" 1960Y</li> <li>- zestaw prysznicowy "Oras Apollo" 306H</li> </ul> <p>lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- brodzik akryl. biały półokrągły o wym. 80x80 h=15cm</li> <li>- kabina prysznicowa narożna półokrągła, szkło hartowane h=175cm</li> <li>- bateria prysznicowa naścienna, chrom</li> <li>- zestaw prysznicowy z uchwytem słuchawk. i mydelniczką, chrom</li> </ul>
217.	<p>Zestaw:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- brodzik "Atol" XBK0190</li> <li>- kabina "Atol" AKDK 90222</li> <li>- bateria "Oras Saga" 1960Y</li> <li>- zestaw prysznicowy "Oras Apollo" 306H</li> </ul> <p>lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- brodzik akryl. biały o wym. 80x80 h=15cm</li> <li>- kabina prysznicowa narożna kwadratowa, szkło hartowane h=175cm</li> <li>- bateria prysznicowa naścienna, chrom</li> <li>- zestaw prysznicowy z uchwytem słuchawk. i mydelniczką, chrom</li> </ul>
218.	<p>Suszarka "SŁON"</p> <p>lub równoważna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suszarka do włosów z elastycznym przewodem z końcówką do suszenia, z automatycznym załączaniem i wyłączaniem przez podniesienie i odłożenie końcówki suszącej, w kolorze białym</li> </ul>
219.	<p>Wieszak 7340</p> <p>lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-wieszak pojedynczy stalowy matowy</li> </ul>
220.	<p>Zlew</p> <p>"Sanitec Koło" lub równoważny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-zlew jednokomorowy</li> </ul>
<b>Instalacje sanitarne</b>		
221.	<p>Zawory kulowe na przewodach zasilających poszczególne wymienniki, NAVAL TRIM</p> <p>lub równoważny</p>	<p>Zawór kulowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Korpus ze stali węglowej St37.0;</li> <li>-obudowa trzpienia ze stali węglowej Fe52DP;</li> <li>-kula ze stali nierdzewnej AISI304;</li> <li>-trzpień ze stali i nierdzewnej AISI303;</li> <li>-uszczelka teflonowa PTFE;</li> <li>-podkładka sprężysta i pierścień podtrzymujący ze stali nierdzewnej;</li> <li>-oring z tworzywa FPM;</li> <li>-pierścień ślizgowy z teflonu (PTFE);</li> <li>-ogranicznik obrotu ze staliwa (AISI304);</li> <li>-uchwyt ze stali ocynkowanej.</li> </ul>
222.	<p>Filtr siatkowy FS-1</p> <p>lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-siatka kwasoodporna, 100 oczek/cm<sup>2</sup>;</li> <li>-korpus żeliwny;</li> <li>-temp. pracy: od -35°C do +350°C;</li> <li>-współczynnik przepływu: od 7m<sup>3</sup>/h (dla Dn15) do 890m<sup>3</sup>/h (dla Dn200);</li> <li>-ciśnienie nominalne: PN16;</li> </ul>
223.	<p>Filtroodmulacz TERMEN FOM Dn180</p> <p>lub równoważne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Filtroodmulnik, ze stożkiem magnetycznym, ze stali kwasoodpornej,</li> <li>-Króćce przyłączeniowe: kołnierz (wymiarzy przyłączeniowe wg PN-ISO7005-1);</li> <li>-Temperatura obliczeniowa 110/150°C,</li> <li>-Ciśnienie obliczeniowe -16 ba (standard);</li> <li>-Wymiary oczek dla filtra 0,4x0,4mm,</li> <li>-odmulanie inercyjne, sedymentacyjne, filtracja mechaniczna i magnetyczna,</li> </ul>
224.	<p>Ciśnieniomierz Kamstrup Power MULTICAL 500 lub równoważny</p>	<p>Ciśnieniomierz ultradźwiękowy, kołnierzowy,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-q nominalne 15m<sup>3</sup>/h;</li> <li>-□P = 0,15 bar;</li> <li>-temp. 130°C, z przelicznikiem i czujnikiem temp.;</li> </ul>

225.	Zawory Danfoss VB-2 lub równoważny	-zawory regulacyjne; -KVS = 6,3 m <sup>3</sup> /h;
226.	Zawory bezpieczeństwa SYR lub równoważne	-ciśnienie otwarcia: 1,5 – 6,0 bar; -temp. pracy: 140°C; -instalacja pionowa wejście od dołu; -obudowa mosiądz/brąz; części wewnętrzne z MS58, membrana i uszczelnienie z odpornego na wysoką temp. i starzenie materiału o elastyczności gumy, sprężyna ze stali sprężynowej pokryta powłoką galwaniczną.
227.	Zawór kulowy odcinający DZT Wałbrzych lub równoważny	Zawór kulowy odcinający, z końcówką do wspawania;
228.	Zawór do napełniania instalacji VF 126, Honeywell lub równoważny	-zawór zwrotny zgodny z normami DIN i DVGW; -korpus odporny na odcynkowanie, kołpak sprężyny z tworzywa, membrana i uszczelki ze wzmocnionego kauczukiem nitylowym; -ciśnienie stat. 16 bar; -Zawór zawiera regulator ciśnienia, zawór zwrotny i zawór odcinający. Konstrukcja zaworu umożliwia montaż manometru w celu pomiaru i kontroli ciśnienia po stronie instalacji
229.	Manometr tarczowy KFM lub równoważny	-zakres: 0 – 16 bar; - temp. t = 135°C;
230.	Termometr przemysłowy KFM lub równoważny	Termometr przemysłowy w oprawie: -zakres temp. = 1 - 150°C;
231.	Termometr przemysłowy KFM lub równoważny	Termometr przemysłowy w oprawie: -zakres temp. = 1 - 100°C;
232.	Naczynie wzbiornicze przeponowe, REFLEX GF 1600 – 1000 ST, ø1000, W = 2660 lub równoważne	-ciśnieniowe naczynie przeponowe do instalacji grzewczych i chłodniczych wyposażone w przyłączy gwintowe oraz wymienną membranę (maks. temperatura 70°C); powłoka zewnętrzna - lakier proszkowy, w kolorze czerwonym pojemność naczyń: 100 do 5000 l przy maksymalnym ciśnieniu pracy 6 lub 10 bar ciśnienie wstępne wynosi 3,5 bar
233.	Złącza samoodcinające REFLEX lub równoważne	Zawór do obsługi naczyń wzbiorniczych, z możliwością opróżnienia; -zgodność z PN EN12828; -PN16 -temp. 120°C
234.	Izolacja Steinonorm 310 lub równoważna	-Otulina izolacyjna z półsztywnej pianki poliuretanowej z płaszczem PVC, wykonana w postaci cylindra z wzdłużnym rozcięciem oraz taśmą klejącą ułatwiającą montaż, -odporna na temperaturę 135°C; -klasa palności według ÖN B 3800 B1 + Tr1; -Wymiary oczek dla filtra: 0,4x0,4mm;
235.	Izolacja termiczna Thermaflex. lub równoważna	-izolacja termiczną z pianki poliuretanowej w osłonie z PCV, odpornej na temperaturę 90°C; -odporna na promieniowanie UV i ozon; -elastyczna, odporna chemicznie; -kategoria pożarowa NRO; -gęstość 30-40kg/m <sup>3</sup> ; -struktura: zamkniętokomórkowa, gęsta; -współczynnik przewodzenia ciepła (λ): 0,035W/m <sup>2</sup> K przy temp. 10°C; 0,038W/m <sup>2</sup> K przy temp. 40°C; -temp. pracy: od -80°C do +90°C; -odporność na dyfuzję pary wodnej (μ): 3500-14000 (wg DIN52615); -stabilność termiczna: max. 2% dla średnicy i max. 3,5%

		dla długości; -chłonność wody (po 28 dniach, wg DIN53434):□2%;
236.	Wymiennik c.w.u. skręcany, typ LMP LSK 275-68 lub równoważny	Skręcany, płytowy wymiennik ciepła, przeznaczony do stosowania w systemach ciepłowniczych (tj. ciepłej wody użytkowej). - Temperatura robocza: od -10°C do +150°C; - Maks. ciśnienie robocze: 16 bar - Ciśnienie próbne: 22,9 bar - Czynnik roboczy: woda / wodny roztwór glikolu do maks. 50%; -Materiał płyt kanałowych: stal nierdzewna 1.4404; -materiał uszczeltek: EPDM; -rodzaj króćców: gwintowane (śrubunek) lub kołnierzowe; -Powierzchnia wymiany ciepła (m2/płyta): min. 0,14
237.	Wymiennik c.o. lutowany, typ LMP HL2-114; typ HL2-56; typ HL1-52 lub równoważny	Lutowany, płytowy wymiennik ciepła, przeznaczony do stosowania w systemach ciepłowniczych (tj. klimatyzacji, ogrzewania). - Temperatura robocza: od -10°C do +180°C; - Maks. ciśnienie robocze: 16 bar - Ciśnienie próbne: 27,5 bar - Czynnik roboczy: woda / wodny roztwór glikolu do maks. 50%; -Materiał płyt kanałowych: stal nierdzewna 1.4404; -materiał lutu (spoiwa): miedź; -rodzaj króćców: gwintowane (śrubunek) lub kołnierzowe;
238.	Pompa obiegowa c.o., typ Grundfoss UPE 50-120F, 3 x 400, P = 65 – 790W Pompa obiegowa c.o., typ UPE 40-120 F, 1 x 230, P = 50 – 490W Pompa obiegowa do nagrzewnic, typ UPE 80-120 F, 3 x 400, P =110 -1550W lub równoważne	Pompy z elektroniczną regulacją prędkości typu bezdławnicowego (z mokrym wirnikiem) -Zakres temperatury: 15°C do +100°C; -zakres ciśnienia: PN 10 (10 bar); -zasilanie: 1 x 230-240 V, 3 x 400-415 V; -zakres mocy: 0,025 do 1,5 kW; -korpus pompy żeliwny;
239.	Naczynie wyrównawcze typu REFLEX D lub równoważne	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze; -wymiary: ØD = 450, h = 985; -maksymalne ciśnienie robocze 16 bar; -części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją; -wymieniana membrana (z atestem PZH); -ciśnienie wstępne 4,0 bar;
240.	Naczynie wyrównawcze typu REFLEX E1000 lub równoważne	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze; -wymiary: ØD = 740, h = 2590; P = 6 bar; -maksymalne ciśnienie robocze 16 bar; -części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją; -wymieniana membrana (z atestem PZH);
241.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. wykonana z brązu, typ Grundfoss UPS 32-120 F (B), 1 x 230, P = 145-200 W lub równoważna	Pompy typu bezdławnicowego (z mokrym wirnikiem); -Zakres temperatury: -10°C do +120°C; -zakres ciśnienia: PN 10 (10 bar); -zasilanie: 1 x 230-240 V, 3 x 400-415 V; -zakres mocy: 0,025 do 1,5 kW; -korpus pompy żeliw0, brąz;
242.	Regulator różnicy ciśnień typ SAMSON 42-24 B z zaworem regulacyjnym 2422 Dn40 lub równoważny	-Regulator różnicy ciśnień, z podwójną membraną; -ciśnienie nominalne: PN16; - maks. dopuszczalna temperatura: z naczyniem kondensacyjnym: dla cieczy i pary o temperaturze do 350 °C; bez naczynia kondensacyjnego: dla cieczy o temperaturze do 150°C; Ciśnienie zadziałania wewnętrznego regulatora upustowego powyżej ustawionej wartości zadanej: 0,6 bar;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Maks. dop. ciśnienie robocze dla siłownika z podwójną membraną: 10 bar;</li> <li>-zakres nastaw: 0,5 – 1,5 bar;</li> <li>-KVS min. 20m<sup>3</sup>/h</li> <li>-przeciek: □0,05% współczynnika KVS;</li> </ul>
243.	Przepustnica Danfoss „Uranie” lub równoważna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przepustnica z napędem ręcznym, Ø80,</li> <li>-P = 16,0 bar;</li> <li>-temp. pracy 110°C;</li> <li>-napęd: dźwignia ręczna, przekładnia ślimakowa;</li> <li>-wykonanie bezkońnicowe, z otworami centrującymi;</li> <li>-korpus: żeliwo szare epoksydowane;</li> <li>-tarcza: żeliwo sferoidalne, pokryte poliamidem;</li> <li>-wykładzina: EPDM, nityl;</li> <li>-wałek, tulejka: stal nierdzewna;</li> </ul>
244.	Zawór zwrotny SOCLA lub równoważny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zawór zwrotny, grzybkowy, zespół zamknięcia i typ uszczelnienia jak w zaworach antyskażeniowych;</li> <li>-montaż w każdym położeniu;</li> <li>-temp. pracy: min. -10°C, maks. +100°C;</li> <li>-ciśnienie: 16 bar;</li> </ul>