

Zestawienie materiałów użytych w projekcie technicznym i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót i dane techniczne, jakimi należy się kierować dokonując wyboru materiałów

L.P.	Proponowany produkt	Minimalne dane techniczne produktu równoważnego
Architektura		
1.	Preparat gruntujący	Przepuszczalność pary wodnej: > 90% Nasiąkliwość powierzchniowa: $w < 0,5 \text{ kg/m}^{2*}\text{h}^{0.5}$ Wzmocnienie: do 5 N/mm ² (MPa)
2.	Szlam uszczelniający	Wytrzymałość na ściskanie: 28 dni 30 N/mm ² Wytrzymałość na zginanie: 28 dni 6 N/mm ² 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	Wytrzymałość na ściskanie: CS III Nasiąkliwość kapilarna: > 1,0 kg/m ² Głębokość wnikania wody: > 5 mm Współczynnik oporu dyfuzyjnego w stosunku do pary wodnej μ : < 18 Porowatość: > 50% obj. Odporność ogniowa: niepalny materiał budowlany,
4.	Bitumiczno polimerowa powłoka izolacyjna	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	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 μ : 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	Wytrzymałość na ściskanie > 2,5 N/mm ² Wytrzymałość na zginanie > 1,4 N/mm ² Porowatość ok. 41% objętościowo Głębokość wnikania wody < 5 mm Nasiąkliwość kapilarna > 0,3 kg/m ² Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu < 12$
7.	Izolacja polimerowo – bitumiczna	Przepuszczalność pary wodnej: > 90% Nasiąkliwość powierzchniowa: $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Wzmocnienie: do 5 N/mm ² (MPa)
8.	Obrzutka	Wytrzymałość na ściskanie: > 6 N/mm ² (CS IV) Odporność ogniowa: 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	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	Baza: polimerowo-bitumiczna emulsja z wypełniaczem

	budowlana K2	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	Czas stosowania po wymieszaniu: do 30 min. (20°C, 65% wilgotności względnej powietrza) Wytrzymałość na ściskanie > 2,5 N/mm ² . • Nasiąkliwość kapilarna w ₂₄ > 1,0 kg/m ² . • Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ < 18 • DIN 4102 niepalny
12.	Szybkowiążąca zaprawa naprawcza	Czas stosowania po wymieszaniu: do 20 min. (20°C, 65% wilgotności względnej powietrza) Spełniane wymagania: • Wytrzymałość na ściskanie > 2,5 N/mm ² . • Nasiąkliwość kapilarna w ₂₄ < 1,0 kg/m ² . • Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ < 18 • DIN 4102 niepalny
13.	Linoleum akustyczne	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	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	Gramatura Runa: 585 klasyf. ogniowa PN/EN13501-1: Bfl-S1 Klasa komfortu: LC2 Wysokość Całkowita: 6,0 Skład Runa: poliamid rodzaj runa: pętelka Gramatura okrywy runa: 400 Wymiary Płytki: 50x50
16.	Wykładzina pętłkowa	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	- Płytki ceramiczne gresowe - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 1 cm - Typ ULG (nieszkliwione)

		<ul style="list-style-type: none"> - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm³ - Parametr antypoślizgowości – R 9 - Retyfikowany
18.	Płytki ceramiczne	<ul style="list-style-type: none"> - Płytki ceramiczne gresowe - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 1 cm - Typ ULG (niezskliwione) - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm³ - Parametr antypoślizgowości – R 9 - Retyfikowany
19.	Płytki ceramiczne	<ul style="list-style-type: none"> - Płytki ceramiczne gresowe (płytki z atestem na mokrą stopę) - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 1 cm - Typ ULG (niezskliwione) - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm³ - Parametr antypoślizgowości – R 12 A+B+C - Retyfikowany
20.	Płytki ceramiczne	<ul style="list-style-type: none"> - Płytki ceramiczne gresowe - Wymiary – 30x60 cm - Grubość – 12 mm - Typ ULG (niezskliwione) - Odporność na ścieranie wgłębne – 140 mm³ - Parametr antypoślizgowości – R 10 - Retyfikowany
21.	Płytki granitowe	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Materiał – marmur jurajski - Wymiary – 45x45 cm, 32x32 cm, 10x20 cm - Wykończenie powierzchni - piaskowany
23.	Marmur Jura Gelb Grubość – 8 cm	<ul style="list-style-type: none"> - Materiał – marmur jurajski - Wymiary – 8x6 cm, 8x10 cm - Wykończenie powierzchni – antykowany „po bębnie”
24.	Marmur Jura Gelb Grubość – 15 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Materiał – marmur jurajski - Wymiary – 8x10 cm - Wykończenie powierzchni – antykowany „po bębnie”
25.	Parkiet jesionowy	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Gatunek drewna Jesion - Grubość deszczułki 21 mm - Szerokość deszczułki 120 mm - Długość deszczułki 2000 mm - Tolerancje wymiarowe (gr/szer/dł) 0,2/0,2/0,5 mm - Wilgotność bezwzględna 7 – 11 %

		<p>- Gat. Standard (wg PN-EN 13226: 1): Dopuszczalne sęki zdrowe do średnicy 18mm oraz sęki czarne do średnicy 20mm.</p> <p>Kolorystyka w klasyfikacji tego sortu jest wykluczona. pęknięcia powierzchniowe o głębokości do 1 mm. Pęknięcia czołowe dopuszczalne płytkie i mało widoczne.</p> <p>Właściwości nieokreślone powyżej zgodnie z Polską Normą nr PN-EN 13226:2009</p>
27.	Deski podłogowe teak	<p>- Gatunek drewna Teak</p> <p>- Grubość deszczułki 21 mm</p> <p>Szerokość deszczułki 120 mm</p> <p>Długość deszczułki 2000 mm</p> <p>Tolerancje wymiarowe (gr/szer/dł) 0,2/0,2/0,5 mm</p> <p>Właściwości nieokreślone powyżej zgodnie z Polską Normą nr PN-EN 13226:2009</p>
28.	Aku-Płyta	<p>- Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D 0,37 W/mK</p> <p>- Klasyfikacja ogniowa – A1</p>
29.	Ścianka działowa 3.41.01	<p>- Grubość 15,5 cm</p> <p>- Podwójne poszycia z płyt GK</p> <p>- Podwójna konstrukcja z profili CW50 UW50</p> <p>- Wypełnienie - wełna mineralna</p> <p>- Izolacyjność akustyczna RA1 = 60 dB, Rw=63 dB</p>
30.	Błacha tytanowo cynkowa	<p>- Wytrzymałość na rozciąganie: minimum 150 N/mm²,</p> <p>- Wydłużenie przy zerwaniu: minimum 40%, Współczynnik rozszerzalności termicznej: 0,017 -0,022 mm/m°C, moduł sprężystości: powyżej 8*10⁴ N/mm².</p>
31.	Membrana separacyjna	<p>- Materiał - polietylen o dużej gęstości (PE-HD) - Grubość - 0,6 mm, z wypustkami o wysokości 8,6 mm w rozstawie 19,5 mm</p> <p>Odporność na ściskanie 400 kN/m²</p> <p>Temp. Stosowania - od -30°C do +80°C</p>
32.	Korytko	<p>Kanał z odpływem DN 50 do obszaru prysznicowego, pasujący do wszystkich systemów rur wciskowych,</p> <p>Wysokość instalacji 92 mm (syfon 50 mm) lub 65 mm (syfon 30 mm),</p> <p>Kanał i kratka ze stali nierdzewnej</p> <p>- przepływ 0,95 l/s, przepływ przy wejściu do prysznic - 0,5 l/s, przepływ przy ścianie - 0,8 l/s,</p> <p>- szerokość kanału 70 mm, długość 1200 mm</p> <p>- odpływ z pochyłem bocznym dla spadku rury,</p> <p>- wymienialny syfon z polipropylenu,</p> <p>- szczotkowane kratki satynowy połysk,</p> <p>z wbudowanym kołnierzem posadzkowym</p>
33.	Podest sceniczny	<p>- Ruchomy podest nożycowy</p> <p>- Zakres podnoszenia min. 100 cm</p> <p>- Dopuszczalne obciążenie min. 500 Kg/m²</p> <p>- Podnoszenie za pomocą ręcznej wiertarki elektrycznej</p>
34.	Masa klejąca	<p>- Baza chemiczna -Wiązący pod wpływem wilgoci, jedno-składnikowy poliuretan.</p> <p>- Szybkość utwardzania ~2 ÷ 3 mm na dobę (w +23°C, 50% w.w.)</p> <p>- Możliwość odkształcenia 25%</p> <p>Wymiary szczeliny - minimalna szerokość 10 mm / Maksymalna szerokość 40 mm</p> <p>- Temperatura użytkowania -40°C÷+70°C</p> <p>- Wytrzymałość na rozdieranie ~7 N/mm (w +23°C, 50% w.w.) (DIN 53 515)</p> <p>- Twardość Shore A ~25 po 28 dniach (w +23°C, 50% w.w.)</p> <p>Wydłużenie przy zerwaniu ~800% (w +23°C, 50% w.w.) (DIN 53 504)</p>

		- Powrót poodkształceniowy >80% (w +23°C, 50% w.w.) (DIN EN ISO 7389 B)
35.	Drobnoziarnista szpachla do betonu	- Grubość 1-warstwy mm 6 maksymalnie - 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%) 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%) Przyczepność do podłoża MPa (temp. 23°C/ po 3 dniach 0,8 wilgotność po 28 dniach 1,1 powietrza 50%)
36.	Dachówka ceramiczna	- Dachówka ceramiczna „esówka” - Wymiary: 282 x 450 mm - Waga: 3,8 kg - Waga m2: 39,5 - 43,7 kg - Kolor – czerwień naturalna
37.	Wiatroizolacja wysokoprzepuszczalna	- Współczynnik sd : 0,03 m - Paroprzepuszczalność: 1300 g/m2x24h - Wytrzymałość na rozerwanie wzdłużne: 490 N/5cm - Wytrzymałość na rozerwanie poprzeczne: 450 N/5cm - Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - wzdłużne: 450 N - Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - poprzeczne: 450 N - Odporność na działanie hydrostatycznego słupa wody: 3000 mm
38.	Wełna mineralna	- Grubość płyty 180 mm - Współczynnik przewodzenia ciepła λD - 0,035 [W/mK] - Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym - 0,35 kN/m3 - Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1 - A1 - wyrób niepalny
39.	Płyta gipsowo kartonowa	- Grubość [mm] - 12,5 - Masa powierzchniowa [kg/m2] - >10,10 - Szerokość [mm] 1200 - Długość [mm] 2000 - Do stosowania w pomieszczeniach, w których wilgotność względna powietrza nie przekracza 70% - Produkt niepalny, zaliczany do klasy A2-s1,d0 w zakresie reakcji na ogień materiałów budowlanych (wg normy PN-EN 13501-1)
40.	Izolacja niskoprzepuszczalna	Materiał: włókna polipropylenowe - Wytrzymałość wzdłuż/wszerz: 310/200 N/5cm - Odporność na działanie ognia: stopień zapalności – normalny - Równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza: Sd = 0,016 m - Odporność na promieniowanie ultrafioletowe: odporny - Odporność na zmiany temperatury: od -40°C do +80°C - Ciężar: ok. 130 g/m2
41.	Masa uszczelniająca	Bezropuszczalny, elastoplastyczny kit uszczelniający na bazie kauczuku akrylowego, Wartość naprężenia rozciągającego 100% 0,20 N/mm2 Wartość naprężenia rozciągającego 25%

		<p>0,10 N/mm² Wytrzymałość na rozrywanie 0,25 N/mm² Wydłużenie przy zerwaniu 180% Zdolność powracania do stanu pierwotnego > 50% Dopuszczalne całkowite odkształcenie: ± 10%</p>
42.	Hydroizolacja pionowa	<p>Materiał powłokowy modyfikowany tworzywami sztucznymi na bazie emulsji bitumicznych. Gęstość: ok. 1,10 g/cm³ Zawartość ciał stałych: > 60 % Właściwości produktu po utwardzeniu (wyschnięciu): Przekrywanie rys: co najmniej 1 mm Odporność na ciepło: odpowiada AIB; nie sptywa, nie topi się Wodoszczelność: odpowiada AIB; wodoszczelny Wytrzymałość na ciśnienie wody (badanie ciśnienia szczelinowego): odpowiada AIB Przepuszczalność pary wodnej 0,63 g/m² · d</p>
43.	Pustak ceramiczny	<p>- Wymiary 440 x 248 x 249 mm - Klasa wytrzymałości 10 - Współczynnik przenikania ciepła U=0,30 W/m²K</p>
44.	Ścianka przeciwogniowa - Grubość 22 cm	<p>- Podwójne poszycia z płyt GKF - Podwójna konstrukcja z profili CW50 UW50 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność akustyczna RA1 = 54 dB,</p>
45.	Ścianka działowa - Grubość 12,5 cm	<p>- Podwójne poszycia z płyt GKF - Konstrukcja z profili CW75 UW75 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność akustyczna RA1 = 48 dB,</p>
46.	Ścianka działowa- Grubość 10,0 cm	<p>- Pojedyncze poszycia z płyt GKF - Konstrukcja z profili CW75 UW75 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność akustyczna RA1 = 40 dB,</p>
47.	Ścianka działowa- Grubość 7,5 cm	<p>- Jednostronnie poszycie z płyt 2xGFK 20 mm - Konstrukcja z profili CW50 UW50 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm</p>
48.	Ścianka działowa - Grubość 9,0 cm	<p>- Jednostronnie poszycie z płyt 2xRidurit 20 mm - Konstrukcja z profili CW50 UW50 - Wypełnienie - wełna mineralna 5 cm - Izolacyjność ogniowa EI120</p>
49.	Wykładzina biurowa	<p>- Tłumiennność akustyczna 27 dB - Antyelektrostatyczna - Wzmocniona siatką z włókna szklanego - Z atestem trudnozapałności</p>
50.	Płyta GK lub równoważna	<p>- 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.</p>
51.	Sufit podwieszany akustyczny	<p>- Sufit systemowy na konstrukcji krzyżowej, dwupoziomowej - Płyty gipsowo kartonowe niepalne o wskaźniku pochłaniania dźwięku min. αw = 0,45. - Izolacja z wełny mineralnej mon. 10 cm - Sufit akustyczny (klasa pochłaniania dźwięku A)</p>
52.	Sufit podwieszany	<p>- Sufit systemowy na konstrukcji krzyżowej,</p>

		<p>dwupoziomowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Płyty gipsowo kartonowe ogniochronne - Klasa odporności ogniowej REI60
53.	Sufit podwieszany akustyczny	<ul style="list-style-type: none"> - Płyty o wymiarach 1200x600 mm - Sufit akustyczny (klasa pochłaniania dźwięku A) - Sufit demontowalny z oddylatowaną krawędzią styku płyt, z ukrytą konstrukcją - z obwodową przyścienną listwą dylatacyjną
54.	Sufit podwieszany akustyczny	<ul style="list-style-type: none"> - 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/m3 oraz flizeliną - Sufit akustyczny (klasa pochłaniania dźwięku A) - Sufit z ukrytą konstrukcją - z obwodową przyścienną listwą dylatacyjną
55.	Markizy	<ul style="list-style-type: none"> - Wykonana jest z wytrzymałej, odpornej na czynniki atmosferyczne tkaniny z włókien szklanych - Tkanina jest zrolowana na wałku ze sprężyną - Tkanina włożona w kaseton z blachy aluminiowej montowany nad oknem
56.	Okna dachowe	<p>- Okno połaciowe drewniane wykonane z drewna sosnowego klasy Extra, impregnowanego próżniowo i dwukrotnie malowane ekologicznym lakierem akrylowym, obrotowe, łączone w zespolenia</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szklenie - Zestaw szybowy 4H-16-4T (4mm- 16mm- 4mm) Szyba energooszczędna o współczynniku: 1,0 W/m2K, - Okna wyposażone w nawiewniki o wydajności przepływu powietrza od 21 do 46m3 na godzinę. - Współczynnik dla okien U<1,5
57.	Drzwi stalowe	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Szklenie szkłem bezpiecznym 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, Drzwi wyposażone są w: <ul style="list-style-type: none"> - zawiasy (nie mniej ni 2 sztuki na skrzydło) - zamki wpuszczane, - klamki lub pochwyt.
58.	Drzwi wymykające kl. schodową	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Szklenie szkłem bezpiecznym 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, Drzwi wyposażone są w: <ul style="list-style-type: none"> - zawiasy (nie mniej niż 2 sztuki na skrzydło) - zamki wpuszczane, - klamki lub pochwyt.

		- Drzwi o zwiększonej odporności ogniowej: Elementy stałe EI60 Elementy rozwieralne EI60
59.	Drzwi wewnętrzne przeszklone	- 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 - Szklenie szkłem bezpiecznym Drzwi wyposażone są w: - zawiasy (nie mniej ni 2 sztuki na skrzydło) - zamki wpuszczane, - klamki lub pochwyt.
60.	Wypełnienie świetlików	- Przepuszczalność światła – min 56% - Przepuszczalność energii – max 28% - Współczynniki: przenikania ciepła – max 1,W/m2K, Odbicie na zewnątrz – max. 9%
61.	Ścianka demontowalna	- Ścianka z elementów podwieszanych, zasuwalnych, umożliwiających pełne otwarcie otworu pomiędzy pomieszczeniami - Izolacyjność akustyczna min 49 dB - Grubość max 8 cm
62.	Ścianki systemowe	- Ścianka z wypełnieniem nieprzezroczystym - Obustronnie płyty GK wykończone laminatem drewnopodobnym - Izolacja – wełna mineralna niepalna – 5 cm - Izolacyjność akustyczna min 42 dB - Powyżej 2,1 m doświetlenie – szkło zwykłe 6 i 4 mm osadzone po obu stronach szkieletu
63.	Pustak wentylacyjny wielokanałowy	- Wymiary wewn. szer. min – 17 cm kanałów, gł. min. 12 cm - Wymiary zewn. gł. max. – 25 cm - Odporność na ściskanie - min. 3N/mm ² - Reakcja na ogień – klasa A1
64.	Siatka ocynkowana	- Ramka czołowa wykonana z walcowanych profili stalowych, wypełnienie z siatki ciętociągniętej stalowej. - Materiał - stal ocynkowana
65.	wycieraczki	- Wycieraczka z twardej szczotki nylonowej w listwach aluminiowych - Wysokość maty 22 mm - Materiał wykonania - aluminium - Wytrzymałość na obciążenia - min 119 kg/cm ²
66.	Abizol R	Asfaltowy roztwór gruntujący do stosowania pod papy termozgrzewalne i właściwe hydroizolacje bitumiczne spełniający wymogi normy: PN-B-24006R:1997.
67.	Abizol P	Masa bitumiczna do izolacji powłokowych - modyfikowana kauczukiem syntetycznym Do bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu średniego.
68.	Listwa dylatacyjna	- Standardowe, osadzone osłony dylatacyjne do dylatacji między płytami podłogowymi o szerokości do 65 mm, - Dostępne w wersjach o różnych głębokościach profilu. Profile z aluminium anodowanego. Profile z aluminium naturalnego Wypełnienie - taśmy elastomerowe
Zagospodarowanie terenu		
69.	Kostka brukowa	Grubość – 6 cm System tworzą zbliżone wymiarowo, lekko trapezowe, obtłuczone małe kostki, naśladujące naturalne kostki łamane o lekko trapezowym obrysie, redukującym szerokość spoin w ułożeniach łukowych
70.	Odwodnienie liniowe	System odwodnienia liniowego z zamknięciem zatraskowym

		<p>zgodność z normą PN-EN 1433:2005 z ochroną krawędzi ze stali nierdzewnej z bezpieczną fugą SF na stykach krawędzi korytko 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</p>
71.	Preparat grzybobójczy	<p>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</p>
72.	Ławka jednostronna	<p>Ławka jednostronna, trzysobowa z oparciem Konstrukcja nośna – odlew żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie, siedzisko z drewna impregnowanego, przygotowana do mocowania do podłoża Wymiary 120x60x80 cm</p>
73.	Ławka dwustronna	<p>Ławka dwustronna, trzysobowa bez oparcia Konstrukcja nośna – odlew żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie, siedzisko z drewna impregnowanego, przygotowana do mocowania do podłoża Wymiary 120x60x80 cm</p>
74.	Kosz na śmieci	<p>Kosz na śmieci o pojemności 35 l, stal łączona z odlewem żeliwnym Wymiary śr. 45 h=100 cm</p>
75.	Osłona na drzewo Średnica zewnętrzna 120 cm	<p>Osłona na drzewo pozioma, żeliwna, odlewana Średnica wewnętrzna 50 cm Grubość 25 mm</p>
76.	Osłona na drzewo kwadratowa 120x120 cm	<p>Osłona na drzewo pozioma, żeliwna, odlewana, Średnica wewnętrzna 50 cm Grubość 25 mm Wykonana na zamówienie</p>
77.	Osłona na drzewo prostokątna 120x80 cm	<p>Osłona na drzewo pozioma, żeliwna, odlewana, Średnica wewnętrzna 50 cm Grubość 25 mm Wykonana na zamówienie</p>
78.	Osłona na drzewo ustawiona na osłony poziome prostokątna 120x120 cm	<p>Osłona 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</p>
79.	Stojak na rowery	<p>Stojak o konstrukcji rurowej (śr. 60cm) z uchwytem na koło (śr. 26 cm), wykonany ze stali nierdzewnej</p>
Oświetlenie		
80.	Oprawa	<p>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</p>
81.	Oprawa	<p>System doziemnych opraw oświetlenia iluminacyjnego . Indukcyjny układ zasilania, obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, ramka ze stali nierdzewnej. Szyba antypoślizgowa</p>

		Reflektor symetryczny, Maksymalne obciążenie oprawy 3000 kg przy prędkości najazdu samochodem 40 km/h Żarówka 20 W
82.	Oprawa	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	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	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	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	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	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	Oprawa do instalowania w grunt lub chodnik, do iluminacji budynków i małej architektury. 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	Materiał mosiądz (materiał szekli - hard.boron) Cylinder Wymiary szekli bolca 8/50/25 Kolor chrom Klasa 3
Meble		
90.	Biurko komputerowe Wymiary - 140 x 80 wys=72 cm 	- 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, - przełoty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia.
91.	Biurko komputerowe Wymiary - 120 x 80 wys=72 cm 	- 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, - przełoty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
92.	Biurko komputerowe Wymiary - 220 x 140 wys=72 cm	- 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, - przełoty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
93.	Biurko komputerowe Wymiary - 220 x 80 wys=72 cm	- 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, - przełoty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
94.	Biurko komputerowe Wymiary - 140 x 80 wys=72 cm	- 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, - przełoty kablowe, wysuwany pulpit pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz Uwaga! biurka wyposażać w parawanany wydzielające stanowisko pracy, w kolorze ciemno szarym
95.	Biurko czytelnicze	

	Wymiary - 80 x 80 wys=72 cm	- 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, - przełoty kablowe - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
96.	Biurowo czytelnicze Wymiary - 100 x 80 wys=72 cm	- 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, - przełoty kablowe - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz Uwaga! biurka wyposażać w parawanę wydzielającą stanowisko pracy, w kolorze ciemno szarym
97.	Dostawka Wymiary - 1/4 O 160 wys=72 cm	- wykonana 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
98.	Dostawka Wymiary - 1/2 O 160 wys=72 cm	- wykonana 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
99.	Kontener	Wymiary - 42 x 80 wys=72 cm - wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, trzy szufladowy - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
100.	Kontener na kółkach	Wymiary - 42 x 57 wys=72 cm - wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym, - krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, trzy szufladowy - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
101.	Stolik okolicznościowy Wymiary - 80 x 80 wys=72 cm	- 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
102.	Stolik okolicznościowy Wymiary - O 90 wys=72 cm	- 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
103.	Stolik kawiarniany	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	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	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	- 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	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	- 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	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	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	- 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	- 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	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/	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	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	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	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	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	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	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	- wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem bukowym,

	Góra - 80 x 32 wys=46,0cm	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	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	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	(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	(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	- 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	- 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.	Krzesełko obrotowe (z mech. kontakt) tapicerka	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 (z mech. synchro) tapicerka wykończenie drew. 1.007 buk natur.	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 jezdną chrom.
135.	Krzesełko ze sklejki profilowanej; Bingo Wood buk natur.	Siedzisko i oparcie w kolorze buk naturalny, nogi chrom.
136.	Krzesełko ze sklejki profilowanej; Bingo Wood buk natur. tapicerka	Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną poliestrową 100%, w kolorze ciemno popielatym, nogi chrom.
137.	Krzesełko na płozach tapicerka wykończenie drew. 1.007 buk natur.	Podłokietniki drewniane w kolorze buk nat., tapicerowane tkaniną wełnianą 100%, w kolorze czarnymi, nogi chrom.

138.	Krzesło tapicerka wykończenie drew. 1.007 buk natur.	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 wykończenie drew. 1.007 buk natur	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 tkaniną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, pulpit składany mieszczący się w gabarycie krzesła.
140.	Krzesło kolor maskujący 3.097 tapicerka	Krzesło ze sklejki profilowanej; podłokietniki siedzisko i oparcie w kolorze czarnym, tapicerowane tkaniną poliestrową 100%, w kolorze czerwonym, nogi chrom., z systemem łączenia w szereg.
141.	Krzesło buk natur. tapicerka	Krzesło obrotowe ze sklejki profilowanej; kółka, pneumatyczna regulacja wysokości, siedzisko i oparcie ze sklejki w kolorze buk nat. tapicerowane tkaniną poliestrową 100%, w kolorze ciemno popielatym, elementy metalowe chrom.
142.	Krzesło	Krzesło ze sklejki profilowanej; siedzisko tapicerowane tkaniną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, nogi chrom.
143.	Zestaw wypoczynkowy tapicerka	Zestaw wypoczynkowy składający się z; - foteli sztuk 6, (siedzisko i oparcie wykonane z pianki wtryskowej) tapicerowanych tkaniną poliestrową 100%, w kolorze czarnym, nogi chrom, - łączników (stołów odkładczych) sztuk 5 - o kącie załamania 60 stopni, w układzie naprzemiennym (wklęsły, wypukły), z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze ciemno szarym. - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
144.	Zestaw wypoczynkowy tapicerka	Zestaw wypoczynkowy składający się z; - foteli sztuk 4, (siedzisko i oparcie wykonane z pianki wtryskowej) tapicerowanych tkaniną 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	- 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	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	- 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	- 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	- 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	Wymiary - 116,5 x 55 wys=178cm - stalowy z czterema kółkami, . z blokadą
151.	Regał do zwartego magazynowania obrazów	Regały przesuwne o wym 445 x 297 wys=275 konstrukcja stalowa lakierowana na biało - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
152.	Szafka wieloskrytkowa	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	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 dwudrzwiowa 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 dwudrzwiowa garderobiana o wym. 80 x 60 wys=197cm	wykonana z płyty wiórowej okleinowanej melaminą w kolorze bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, na cokole wys 7 cm, z drzwiami lustrzanymi
155.	Zabudowa wnętrza szafą garderobianą Wymiary - 80 x 60 wys=197, z nadstawką wys=100cm	(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	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	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)	Wymiary - 60 x 60 wys=86cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym - nogi stalowe wysokości 16cm
159.	Szafka stojąca kuchenna	Wymiary - 60 x 30 wys=86cm

	(1 szuflada, 1 drzwi)	- drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym - nogi stalowe wysokości 16cm
160.	Szafka kuchenna stojąca (1 drzwi wbudowana umywalka) I	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 biała, o wym. 56x48cm - bateria umywalkowa stojąca, chrom.
161.	Szafka kuchenna stojąca (2 drzwi, wbudowany zlewozmywak)	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)	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) I	Wymiary - 40 x 60 wys=70cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym
164.	Szafka kuchenna wisząca (2 drzwi)	Wymiary - 40 x 80 wys=70cm - drzwi w okleinie z białej melaminy, obudowa w kolorze białym
165.	Blat kuchenny -ciemnoszary	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 fornirem bukowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu bukowego, na cokole, okucia, prowadnice systemowe 1 - szafka 46 x 80 wys=72cm 2 - szafka na lodówkę zabudowaną 60 x 60 wys.=72cm 3 - szafka 60 x 60 wys.= 72cm pod zlewozmywak 54 x 54cm ze stali nierdzewnej, bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytowa, 4 - szafka 46 x 80 wys.=46cm z drzwiami żaluzjowymi, podnoszonymi, w kolorze bukowym 5 - szafka wisząca 46 x 114 wys.=46cm z drzwiami żaluzjowymi przesuwными, w kolorze bukowym podnoszonymi, w kolorze bukowym 6 - blenda naścienna z płyty MDF gr 1,8cm z warstwą 13mm natrysku ze sztucznego kamienia w kolorze czarny h=55cm 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. Uwaga! w cenę mebla nr 2. należy wliczyć koszt chłodziarki z wewnętrzną komorą zamrażania, z funkcją automatycznego rozmrażania 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 - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
167.	Stół do pracy	Wymiary - 85 x 60 wys=85 cm 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 rynnę kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, przeloty kablowe, wzmocnienie tylne, okucia, prowadnice systemowe - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
168.	Stół do pracy	Wymiary - 100 x 60 wys=85 cm 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 rynnę kablową dla doprowadzenia instalacji elektrycznej oświetlenia stołu oraz instalacji komputerowej, przeloty kablowe, wzmocnienie tylne, okucia, prowadnice systemowe - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
169.	Kontener	Wymiary - 42 x 80 wys=72 cm wykonany z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem jesionowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu drewnianego w kolorze jesionu - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
170.	Regał	- z płyty wiórowej okleinowanej naturalnym fornirem jesionowym, krawędzie wzmocnione 2,0 cm doklejką z masywu drewnianego w kolorze jesionu - wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz
171.	Wieszak na ubrania	Śr. O 37cm wys=160cm - stopa z blachy lakierowanej w kolorze czarnym - noga i zawiesia z rurek stalowych lakierowanych w kolorze czarnym
172.	Kosz na śmieci (biurowy)	Śr. O 30 cm wys=35cm - z siatki metalowej z pełnym dnem i wywiniętym rantem w kolorze czarnym
173.	Lada szatniowa	- wykonana z płyty wiórowej 1.8cm, czoło lady i blat wykańczane warstwą Corianu, cokół wykonany z płyty MDF do wys. 10cm od strony klienta obłożyc 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 wnękowa	- 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

		<p>54 x 54 cm ze stali nierdzewnej, bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytywa, 3 - szafka na lodówkę zabudowaną 60 x 60 wys.=72 cm 4 - szafka wisząca z drzwiami żaluzjowymi, podnoszonymi, w kolorze bukowym 5 - blenda naścienna 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 jednouchwytywowej 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. jednouchwytywowej 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</p>
175.	Stół reżyserski	<p>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 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</p>
176.	Stół reżyserski I	<p>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</p>
177.	Katedra	<p>Wymiary - 240 x 60 wys=72 cm (składana z trzech niezależnych elementów o wym 80 x 60 wys=72cm)</p> <p>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, przeloty kablowe blatowe i w ściankach bocznych stykających się elementów, okucia, prowadnice zaczepy montażowe pozwalające na łączenie w całość i demontowanie poszczególnych elementów, systemowe</p>

178.	Zabudowa wnękowa	<p>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p> <p>- 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</p> <p>1 - szafka 85 x 50 wys.= 47cm dwudrzwiowa</p> <p>2 - szafka 72,2 x 50 wys.=47cm z drzwiami żaluzjowymi podnoszonymi, w kolorze buk</p> <p>3 - szafa garderobiana 85 x 50 wys.= dwudrzwiowa z podziałem wewnętrznym, półką i drążkiem na wieszaki</p> <p>4 - szafka 72,2 x 50 wys.=114 z drzwiami żaluzjowymi podnoszonymi w kolorze buk</p> <p>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.)</p> <p>6 - szafka 72,2 x 50 wys.=80cm pod umywalkę blatową okrągłą Ø 32 ze stali nierdzewnej z baterią umywalkową stojącą, jednouchwytyowa, drzwi żaluzjowe podnoszone w kolorze buk.</p> <p>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 jednouchwytywowej chrom.</p>
179.	Blaty (mocowane wspornikowo)	<p>- wg schematu zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p> <p>Wymiary oraz kolorystyka według zestawienia mebli branży Projekt Wnętrz</p> <p>- z płyty wiórowej z natrykiem (górną płaszczyznę blatu, widoczne krawędzie) warstwy sztucznego kamienia o gr.12,5mm, łączenia płyt zalewane (niewidoczne),</p> <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 ług frezów uzgodnić z B.P.</p> <p>- w blatach w których mają być osadzone umywalki, należy wykonać otwory wg. szablonów dostarczonych przez producenta umywalk</p>
180.	<p>Fotel teatralny z zagłówkiem (11 foteli w rzędzie) tapicerka</p> <p>wykończenie dREW. 1.007 buk natur.</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>Krzesełko audytoryjne tapicerka</p> <p>wykończenie dREW. 1.007 buk natur.</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.	Krzesełko audytoryjne	- mocowane do rozbieralnej części widowni (3 krzesła w

	tapicerka wykończenie drewn. 1.007 buk natur.	module, długość modułu = 170 cm) , z systemem łatwego demontażu - łączone w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, ze sklejką profilowaną, 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)
183.	Krzesełko audytoryjne tapicerka wykończenie drewn. 1.007 buk natur.	-(4 krzesła w module, długość modułu = 224,5cm) , stojące na podstawie - łączone w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, ze sklejką profilowaną, 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)
184.	Krzesełko audytoryjne tapicerka wykończenie drewn. 1.007 buk natur.	-(3 krzesła w module, długość modułu = 170cm) , stojące na podstawie - łączone w szereg, z podnoszonym samoczynnie siedziskiem, ze sklejką profilowaną, 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)
185.	Ławka szatniowa	Wymiary - 200 x 36 wys=42cm -siedzisko a listewek drewnianych, lakierowanych - nogi stalowe w kolorze czarnym
186.	Lada barowa	- 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 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 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	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	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	- panele ścienne systemowe, płyta gipsowo-wiórowa z listwami brzegowymi drewnianymi, fornirowana akustyczna o wym; 600x600, perforowana, łączona za

		<p>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</p>
Wyposażenie sanitariatów		
190.	Umywalka	-umywalka ceramiczna wpuszczana w blat z jednym otworem biała, o wym. 56x48cm
191.	Bateria	- bateria umywalkowa stojąca, chrom.
192.	Bateria	- bateria umywalkowa stojąca elektroniczna , chrom.
193.	Zestaw: - umywalka -bateria	- umywalka ceramiczna z jednym otworem biała, o wym. 55x43cm - półpostument ceramiczny biały - bateria umywalkowa stojąca, chrom.
194.	Zestaw: - umywalka narożna -bateria	- umywalka ceramiczna narożna z jednym otworem biała, o wym. 50x63cm - bateria umywalkowa stojąca, chrom.
195.	Zestaw: - umywalka. -bateria	- 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 -deska sedesowa - spłuczka	- miska ustępowa wisząca ceramiczna biała, - deska sedesowa antybakteryjna biała - spłuczka w syst. ścianek instalacyjnych, zawór bezdotykowy, chrom
197.	Zestaw: - miska ustępowa dla niepełnosprawnych -deska sedesowa - spłuczka	- 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 -spłuczka	- pisuar wiszący, ceramiczny biały, dopływ z tyłu odpływ poziomy - spłuczka w syst. ścianek instalacyjnych, zawór bezdotykowy, chrom
199.	Dozownik mydła	- dozownik mydła w płynie pionowy ze stali nierdzewnej matowej, pojemności 0,5l
200.	Suszarka	- suszarka do rąk ze stali nierdzewnej matowej
201.	Pojemnik	- pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej matowej
202.	Kosz na ręczniki	- kosz na ręczniki papierowe z uchylną pokrywą ze stali nierdzewnej matowej, poj. 27l
203.	Kosz	- kosz z uchylną pokrywą otwierany przyciskiem pedałowym ze stali nierdzewnej matowej, poj. 5l
204.	Pojemnik	- pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej
205.	Lustro	- lustro z frezowanymi krawędziami, o wym. 80x80 gr.6mm

206.	Lustro	- 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	- 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	- lustra gr.6mm, - wymiary 120x180 cm
209.	Zestaw mocujący	- 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	- poręcz umywalkowa dł=50cm, stała mocowana w trzech punktach prawa, ze stali nierdzewnej falistej
211.	Poręcz	- poręcz umywalkowa dł=50cm, stała mocowana w trzech punktach lewa, ze stali nierdzewnej falistej
212.	Poręcz	- poręcz WC dł=60cm, stała, łukowa, ze stali nierdzewnej falistej
213.	Poręcz	- poręcz WC dł=60cm, uchylna, łukowa, ze stali nierdzewnej falistej
214.	Zestaw: - brodzik - drzwi - bateria - zestaw prysznicowy	- 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 - kabina - bateria - zestaw prysznicowy	- brodzik akryl. biały o wym. 90x90 h=15cm - kabina prysznicowa narożna kwadratowa, szkło hartowane h=175cm - bateria prysznicowa naścienna, chrom - zestaw prysznicowy z uchwytem słuchawk. i mydelniczką, chrom
216.	Zestaw: - brodzik - kabina - bateria - zestaw prysznicowy	- brodzik akryl. biały półokrągły o wym. 80x80 h=15cm - kabina prysznicowa narożna półokrągła, szkło hartowane h=175cm - bateria prysznicowa naścienna, chrom - zestaw prysznicowy z uchwytem słuchawk. i mydelniczką, chrom
217.	Zestaw: - brodzik - kabina - bateria - zestaw prysznicowy	- brodzik akryl. biały o wym. 80x80 h=15cm - kabina prysznicowa narożna kwadratowa, szkło hartowane h=175cm - bateria prysznicowa naścienna, chrom - zestaw prysznicowy z uchwytem słuchawk. i mydelniczką, chrom
218.	Suszarka	- suszarka do włosów z elastycznym przewodem z końcówką do suszenia, z automatycznym załączaniem i wyłączaniem przez podniesienie i odłożenie końcówki suszącej, w kolorze białym
219.	Wieszak	-wieszak pojedynczy stalowy matowy
220.	Zlew	-zlew jednokomorowy
Instalacje sanitarne		
221.	Zawory kulowe na przewodach zasilających poszczególne wymienniki,	Zawór kulowy: -Korpus ze stali węglowej St37.0; -obudowa trzpienia ze stali węglowej Fe52DP; -kula ze stali nierdzewnej AISI304; -trzczeń ze stali nierdzewnej AISI303; -uszczelka teflonowa PTFE; -podkładka sprężysta i pierścień podtrzymujący ze stali nierdzewnej;

		<ul style="list-style-type: none"> -oring z tworzywa FPM; -pierścień ślizgowy z teflonu (PTFE); -ogranicznik obrotu ze staliwa (AISI304); -uchwyt ze stali ocynkowanej.
222.	Filtr siatkowy	<ul style="list-style-type: none"> -siatka kwasoodporna, 100 oczek/cm²; -korpus żeliwny; -temp. pracy: od -35°C do +350°C; -współczynnik przepływu: od 7m³/h (dla Dn15) do 890m³/h (dla Dn200); -ciśnienie nominalne: PN16;
223.	Filtroodmulacz	<ul style="list-style-type: none"> -Filtroodmulnik, ze stożkiem magnetycznym, ze stali kwasoodpornej, -Króćce przyłączeniowe: kołnierz (wymiarzy przyłączeniowe wg PN-ISO7005-1); -Temperatura obliczeniowa 110/150°C, -Ciśnienie obliczeniowe -16 ba (standard); -Wymiary oczek dla filtra 0,4x0,4mm, -odmulanie inercyjne, sedymentacyjne, filtracja mechaniczna i magnetyczna,
224.	Ciśnieniomierz	<ul style="list-style-type: none"> Ciśnieniomierz ultradźwiękowy, kołnierzowy, -q nominalne 15m³/h; -□P = 0,15 bar; -temp. 130°C, z przelicznikiem i czujnikiem temp.;
225.	Zawory regulacyjne	<ul style="list-style-type: none"> -zawory regulacyjne; -KVS = 6,3 m³/h;
226.	Zawory bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> -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	Zawór kulowy odcinający, z końcówką do wspawania;
228.	Zawór do napełniania instalacji	<ul style="list-style-type: none"> -zawór zwrotny zgodny z normami DIN i DVGW; -korpus odporny na ocynkowanie, kołpak sprężyny z tworzywa, membrana i uszczelki ze wzmocnionego kauczuku nitrylowym; -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	<ul style="list-style-type: none"> -zakres: 0 – 16 bar; - temp. t = 135°C;
230.	Termometr przemysłowy	<ul style="list-style-type: none"> Termometr przemysłowy w oprawie: -zakres temp. = 1 - 150°C;
231.	Termometr przemysłowy	<ul style="list-style-type: none"> Termometr przemysłowy w oprawie: -zakres temp. = 1 - 100°C;
232.	Naczynie wzbiornicze przeponowe,	<ul style="list-style-type: none"> -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	Zawór do obsługi naczyń wzbiorniczych, z możliwością

		<p>opróżnienia; -zgodność z PN EN12828; -PN16 -temp. 120°C</p>
234.	Izolacja	<p>-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;</p>
235.	Izolacja termiczna	<p>-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/m³; -struktura: zamkniętokomórkowa, gęsta; -współczynnik przewodzenia ciepła (λ): 0,035W/m²K przy temp. 10°C; 0,038W/m²K 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%;</p>
236.	Wymiennik c.w.u. skręcany,	<p>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 kołnierzone; -Powierzchnia wymiany ciepła (m²/płyta): min. 0,14</p>
237.	Wymiennik c.o. lutowany,	<p>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 kołnierzone;</p>
238.	Pompa obiegowa c.o., 3 x 400, P = 65 – 790W Pompa obiegowa c.o., , 1 x 230, P = 50 – 490W Pompa obiegowa do nagrzewnic, t, 3 x 400, P =110 -1550W	<p>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;</p>
239.	Naczynie wyrównawcze	<p>Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze; -wymiary: ØD = 450, h = 985; -maksymalne ciśnienie robocze 16 bar; -części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją;</p>

		-wymienna membrana (z atestem PZH); -ciśnienie wstępne 4,0 bar;
240.	Naczynie wyrównawcze	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; -wymienna membrana (z atestem PZH);
241.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. wykonana z brązu, F (B), 1 x 230, P = 145-200 W	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 żeliwo, brąz;
242.	Regulator różnicy ciśnień z zaworem regulacyjnym Dn40	-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; -Maks. dop. ciśnienie robocze dla siłownika z podwójną membraną: 10 bar; -zakres nastaw: 0,5 – 1,5 bar; -KVS min. 20m ³ /h -przeciek: □0,05% współczynnika KVS;
243.	Przepustnica	Przepustnica z napędem ręcznym, Ø80, -P = 16,0 bar; -temp. pracy 110°C; -napęd: dźwignia ręczna, przekładnia ślimakowa; -wykonanie bezkońieczowe, z otworami centrującymi; -korpus: żeliwo szare epoksydowane; -tarcza: żeliwo sferoidalne, pokryte poliamidem; -wykładzina: EPDM, nitril; -wałek, tulejka: stal nierdzewna;
244.	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny, grzybkowy, zespół zamknięcia i typ uszczelnienia jak w zaworach antyskażeniowych; -montaż w każdym położeniu; -temp. pracy: min. -10°C, maks. +100°C; -ciśnienie: 16 bar;