

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>Lp.</b>	<b>Parametry wymagane przez Zamawiającego</b>	<b>Należy wskazać wszystkie Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia (wszystkich elementów składowych przedmiotu zamówienia) w odniesieniu do kolumny z lewej strony</b>
1.	<p>Rolety na świetliki o rozm.150x105. pow. /m2/ - 18,90</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wewnętrzne poziome</li> <li>-system dwukasetowy</li> <li>-w jednej kasecie silnik, w drugiej kasecie sprężyna naciągająca</li> <li>- kasety C90 malowane na RAL 9006</li> <li>- kaseta – profil aluminiowy ekstrudowany, przekrój 121x126mm</li> <li>- napęd elektr. - pilot</li> <li>-silnik asynchroniczny rurowy, z wbudowanymi wyłącznikami krańcowymi i zabezpieczeniem termicznym</li> <li>- sterowanie indywidualne przewodowe</li> <li>- prowadnice boczne – profil aluminiowy ekstrudowany, lakierowany proszkowo ,przekrój 34x95mm</li> <li>-prowadnice aluminiowe 80mm malowane na RAL 9006</li> <li>-naciąg tkaniny – sprężyny gazowe zabudowane w prowadnicach</li> <li>-tkanina 100% zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny – poliestr powlekany polichlorkiem winylu</li> <li>- gramatura tkaniny : 650g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,60mm</li> <li>-wytrzymałość na rozciąganie (osnowa/wątek) : 330/220 daN/5 cm</li> <li>-wytrzymałość na rozerwanie (osnowa/wątek) :45/25 daN</li> <li>-tkanina nieprzezierna z atestem ogniowym klasy B1 wg DIN 4102-1, lub równoważnym</li> <li>- kolor srebrny</li> <li>-system ZIP /prowadzenie tkaniny na zamek, założone w poziomie/</li> <li>-montaż: wewnątrz pomieszczeń, w poziomie</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> <li>-otwory okienne znajdują się na wys.4m 30 cm od podłogi</li> </ul>	
2.	<p>Rolety na świetliki o rozm.105 x 105. pow. /m2/ 11,03</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wewnętrzne poziome</li> <li>-system dwukasetowy</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-w jednej kasecie silnik, w drugiej kasecie sprężyna naciągająca</li> <li>-kasety C90 malowane na RAL 9006</li> <li>- kasety – profil aluminiowy ekstrudowany, przekrój 121x126mm</li> <li>- napęd elektr.- pilot</li> <li>-silnik asynchroniczny rurowy, z wbudowanymi wyłącznikami krańcowymi i zabezpieczeniem termicznym</li> <li>-sterowanie indywidualne przewodowe</li> <li>-przewodnice boczne – profil aluminiowy ekstrudowany, lakierowany proszkowo ,przekrój 34x95mm</li> <li>-przewodnice aluminiowe 80mm malowane na RAL 9006</li> <li>-naciąg tkaniny – sprężyny gazowe zabudowane w przewodnicach</li> <li>-tkanina 100% zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny – poliestr powlekany polichlorkiem winylu</li> <li>- gramatura tkaniny : 650g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,60mm</li> <li>-wytrzymałość na rozciąganie (osnowa/wątek) : 330/220 daN/5 cm</li> <li>-wytrzymałość na rozrywanie (osnowa/wątek) :45/25 daN</li> <li>-tkanina nieprzezierna z atestem ogniowym klasy B1 wg DIN 4102-1, lub równoważnym</li> <li>kolor srebrny</li> <li>-system ZIP /prowadzenie tkaniny na zamek, założone w poziomie/</li> <li>-montaż: wewnątrz pomieszczeń, w poziomie</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> <li>-otwory okienne znajdują się na wys.4m 30 cm od podłogi</li> </ul>	
3.	<p>Żaluzje plisowane, podgumowane, w przewodnicach,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-do zasłonięcia okien ukośnych, o wym.149x147 pow./m2/ 8,76;</li> <li>-montowane pod kątem</li> <li>-sterowanie plis za pomocą napędu elektrycznego.</li> <li>-przełączniki indywidualne z wbudowanym zasilaczem DC V</li> <li>-osprzęt plis w kolorze srebrnym</li> <li>- tkanina w kolorze srebrnym całkowicie zaciemniająca</li> <li>- tkanina typu: blackout lub równoważna – 100% zaciemniająca</li> <li>- skład tkaniny:100% poliestr</li> <li>- gramatura tkaniny : 140-260 g/m2</li> <li>-transmisja – procent światła przechodzący przez tkaninę : 0 %</li> <li>- otwory okienne znajdują się na wys.1m 40 cm od podłogi</li> <li>- góra okna na wys.3m 20 cm od podłogi</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
4.	<p>Żaluzje plisowane, podgumowane, w przewodnicach,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-do zasłonięcia okien ukośnych, o wym. 124x147 pow./m2/ 21,87;</li> <li>-montowane pod kątem,</li> <li>-sterowanie plis za pomocą napędu elektrycznego.</li> <li>-przełączniki indywidualne z wbudowanym zasilaczem</li> </ul>	

	DC V - osprzęt plis w kolorze srebrnym - tkanina w kolorze srebrnym całkowicie zaciemniająca - tkanina typu : blackout lub równoważna – 100% zaciemniająca - skład tkaniny:100% poliester - gramatura tkaniny : 140-260 g/m2 -transmisja – procent światła przechodzący przez tkaninę : 0 % - otwory okienne znajdują się na wys.1m 40 cm od podłogi - góra okna na wys.3m 20 cm od podłogi -montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)	
5.	Żaluzje plisowane, podgumowane, w prowadnicach, -do zasłonięcia okien ukośnych, o wym. 104x147 pow./m2/ 18,35; -montowane pod kątem, -sterowanie plis za pomocą napędu elektrycznego. -przełączniki indywidualne z wbudowanym zasilaczem DC V - osprzęt plis w kolorze srebrnym - tkanina w kolorze srebrnym całkowicie zaciemniająca - tkanina typu : blackout lub równoważna – 100% zaciemniająca - skład tkaniny:100% poliester - gramatura tkaniny : 140-260 g/m2 -transmisja – procent światła przechodzący przez tkaninę : 0 % - otwory okienne znajdują się na wys.1m 40 cm od podłogi - góra okna na wys.3m 20 cm od podłogi -montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)	
6.	Żaluzje plisowane, podgumowane, w prowadnicach, -do zasłonięcia okien ukośnych, o wym. 124x147 pow./m2/21,87; -montowane pod kątem, -sterowanie plis za pomocą napędu elektrycznego -przełączniki indywidualne z wbudowanym zasilaczem DC V - osprzęt plis w kolorze srebrnym - tkanina w kolorze srebrnym całkowicie zaciemniająca - tkanina typu: blackout lub równoważna – 100% zaciemniająca - skład tkaniny:100% poliester - gramatura tkaniny : 140-260 g/m2 -transmisja – procent światła przechodzący przez tkaninę : 0 % - otwory okienne znajdują się na wys.1m 40 cm od podłogi - góra okna na wys.3m 20 cm od podłogi -montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)	
7.	Żaluzje plisowane, podgumowane, w prowadnicach, -do zasłonięcia okien ukośnych, o wym.97x147 pow./m2/5,70; -montowane pod kątem,	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowanie plis za pomocą napędu elektrycznego.</li> <li>-przełączniki indywidualne z wbudowanym zasilaczem DC V</li> <li>- osprzęt plis w kolorze srebrnym</li> <li>- tkanina w kolorze srebrnym całkowicie zaciemniająca</li> <li>- tkanina typu : blackout lub równowazna – 100% zaciemniająca</li> <li>- skład tkaniny:100% poliester</li> <li>- gramatura tkaniny : 140-260 g/m2</li> <li>-transmisja – procent światła przechodzący przez tkaninę : 0 %</li> <li>- otwory okienne znajdują się na wys.1m 40 cm od podłogi</li> <li>- góra okna na wys.3m 20 cm od podłogi</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Żaluzje plisowane, podgumowane, w prowadnicach,</li> <li>-do zasłonięcia okien ukośnych, o wym.155x147 pow./m2/ 9,11;</li> <li>-montowane pod kątem</li> <li>-sterowanie plis za pomocą napędu elektrycznego.</li> <li>-przełączniki indywidualne z wbudowanym zasilaczem DC V</li> <li>- osprzęt plis w kolorze srebrnym</li> <li>- tkanina w kolorze srebrnym całkowicie zaciemniająca</li> <li>- tkanina typu : blackout lub równowazna – 100% zaciemniająca</li> <li>- skład tkaniny:100% poliester</li> <li>- gramatura tkaniny : 140-260 g/m2</li> <li>-transmisja – procent światła przechodzący przez tkaninę : 0 %</li> <li>- otwory okienne znajdują się na wys.1m 40 cm od podłogi</li> <li>- góra okna na wys.3m 20 cm od podłogi</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
9.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Żaluzje plisowane, podgumowane, w prowadnicach,</li> <li>-do zasłonięcia okien ukośnych, o wym.140x147 pow./m2/ 8,23;</li> <li>- montowane pod kątem</li> <li>-sterowanie plis za pomocą napędu elektrycznego.</li> <li>-przełączniki indywidualne z wbudowanym zasilaczem DC V</li> <li>- osprzęt plis w kolorze srebrnym</li> <li>- tkanina w kolorze srebrnym całkowicie zaciemniająca</li> <li>- tkanina typu : blackout lub równowazna – 100% zaciemniająca</li> <li>- skład tkaniny:100% poliester</li> <li>- gramatura tkaniny : 140-260 g/m2</li> <li>-transmisja – procent światła przechodzący przez tkaninę : 0 %</li> <li>- otwory okienne znajdują się na wys.1m 40 cm od podłogi</li> <li>- góra okna na wys.3m 20 cm od podłogi</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rolety materiałowe zaciemniające o wym:310 x307 pow/m2/9,52</li> <li>-sterowanie elektrycznie</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-napęd elektryczny, przewodowy 230V, max hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa : nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równowazna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/gm<sup>2</sup></li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
11.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające wym.395 x 307 pow./m2/24,25;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane elektrycznie</li> <li>- napęd elektryczny, przewodowy 230V/max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa :nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny : 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
12.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające o wym.336 x 307 pow./m2/10,32.</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane elektrycznie</li> <li>- napęd elektryczny, przewodowy 230V/ max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa : nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
13.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające wym.342 x 307 pow./m2/ 10,50</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sterowane elektrycznie</li> <li>- napęd elektryczny, przewodowy 230V/ max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa: nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	

14.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające wym.396 x 307 pow./m2/ 12,16</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane elektrycznie</li> <li>- napęd elektryczny, przewodowy 230V/ max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa : nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny : 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
15.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające wym.397 x 307 pow./m2/ 12,19</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sterowane elektrycznie</li> <li>- napęd elektryczny, przewodowy 230V/ max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa : nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	

16.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające wym.216 x 307 pow./m2/ 6,63</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane elektrycznie</li> <li>- napęd elektryczny, przewodowy 230V/ max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa : nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
17.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające wym.334 x 307 pow./m2/ 10,25</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane elektrycznie.</li> <li>-- napęd elektryczny, przewodowy 230V/ max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa : nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny : 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny : 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> </ul>	



	-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)	
18.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające wym.298 x 307 pow./m2/ 9,15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane elektrycznie.</li> <li>- napęd elektryczny, przewodowy 230V/ max. hałas pracy ≤ 44 decybele</li> <li>-zasilanie : AC</li> <li>-nominalne napięcie zasilania: 230 V/50 Hz</li> <li>-prąd : 1,3A</li> <li>-system ograniczników krańcowych : mechaniczny, obrotowy</li> <li>-stopień ochrony : IP 44</li> <li>-temp. pracy : od 0 do 60 st.C</li> <li>-częstotliwość radiowa : 433,42 MHz</li> <li>-prędkość obrotowa : nie mniejsza niż 30 obr/min</li> <li>-klasa ochrony : II</li> <li>-przełączniki indywidualne</li> <li>- roleta bez kasety, mocowana na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-odporność ogniowa wg DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> <li>-kolor tkaniny : srebrny</li> <li>-osprzęt biały</li> <li>-montaż nie zawiera okablowania (Zamawiający posiada przygotowane punkty zasilania)</li> </ul>	
19.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające o wym.209,50 x 337 pow. /m2/ - 14,12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane ręcznie</li> <li>- rolety bez kasety, mocowane na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-sterowanie roletą ręczne za pomocą mechanizmu koralikowego</li> <li>-mechanizm rolety w kolorze czarnym</li> <li>-łańcuszek metalowy</li> <li>-tkanina zaciemniająca,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład :100 % poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny : 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-kolor srebrny</li> <li>-odporność ogniowa wg. DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> </ul>	
20.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające o wym.228x337 pow./m2/ 15,36</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane ręcznie</li> <li>- rolety bez kasety, mocowane na rolce,</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-sterowanie roletą ręczne za pomocą mechanizmu koralikowego</li> <li>-mechanizm rolety w kolorze czarnym</li> <li>-łańcuszek metalowy</li> <li>-tkanina zaciemniająca,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład :100 % poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-kolor srebrny</li> <li>-odporność ogniowa wg. DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> </ul>	
21.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające o wym.332,50x337 pow./m2/ - 22,41</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane ręcznie</li> <li>- rolety bez kasety, mocowane na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-sterowanie roletą ręczne za pomocą mechanizmu koralikowego</li> <li>-mechanizm rolety w kolorze czarnym</li> <li>-łańcuszek metalowy</li> <li>-tkanina zaciemniająca,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład :100 % poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-kolor srebrny</li> <li>-odporność ogniowa wg. DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> </ul>	
22.	<p>Rolety materiałowe zaciemniające o wym.233x337 pow./m2/15,70</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterowane ręcznie.</li> <li>-- rolety bez kasety, mocowane na rolce,</li> <li>-bez prowadnic bocznych, wolno wiszące,</li> <li>-sterowanie roletą ręczne za pomocą mechanizmu koralikowego</li> <li>-mechanizm rolety w kolorze czarnym</li> <li>-łańcuszek metalowy</li> <li>-tkanina zaciemniająca,</li> <li>-tkanina typu : blackout lub równoważna 100 % zaciemniająca</li> <li>-skład :100 % poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 310 do 365g/m2</li> <li>-grubość tkaniny: 0,42mm (tolerancja +/- 5%)</li> <li>-kolor srebrny</li> <li>-odporność ogniowa wg. DIN 4102-1 : B1 lub B1/M1 lub równoważnej</li> </ul>	
23.	<p>Żaluzje pionowe o wym.213 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno</li> </ul>	

	<p>zaciemniająca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-skład tkaniny: 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny: 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
24.	<p>Żaluzje pionowe o wym.403 x 202; lamele 127 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
25.	<p>Żaluzje pionowe o wym.269 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
26.	<p>Żaluzje pionowe o wym.180 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
27.	<p>Żaluzje pionowe o wym.220 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> </ul>	

	-montaż ścienny	
28.	<p>Żaluzje pionowe o wym.242 x 202; lamele 127 mm,</p> <p>-tkanina biała, gładka, niepalna,</p> <p>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</p> <p>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</p> <p>-gramatura tkaniny 230(+ - )10g/m2</p> <p>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</p> <p>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</p> <p>-napęd ręczny,</p> <p>-osprzęt biały,</p> <p>-montaż ścienny</p>	
29.	<p>Żaluzje pionowe o wym.253 x 202; lamele 127 mm,</p> <p>-tkanina biała, gładka, niepalna,</p> <p>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca -skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</p> <p>-gramatura tkaniny 230(+ - )10g/m2</p> <p>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</p> <p>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</p> <p>-napęd ręczny,</p> <p>-osprzęt biały,</p> <p>-montaż ścienny</p>	
30.	<p>Żaluzje pionowe o wym.241 x 202; lamele 127 mm,</p> <p>-tkanina biała, gładka, niepalna,</p> <p>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</p> <p>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</p> <p>-gramatura tkaniny 230(+ - )10g/m2</p> <p>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</p> <p>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</p> <p>-napęd ręczny,</p> <p>-osprzęt biały,</p> <p>-montaż ścienny</p>	
31.	<p>Żaluzje pionowe o wym.162 x 202; lamele 127 mm,</p> <p>-tkanina biała, gładka, niepalna,</p> <p>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</p> <p>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</p> <p>-gramatura tkaniny 230(+ - )10g/m2</p> <p>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</p> <p>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</p> <p>-napęd ręczny,</p> <p>-osprzęt biały,</p> <p>-montaż ścienny</p>	
32.	<p>Żaluzje pionowe o wym.193 x 202; lamele 127 mm,</p> <p>-tkanina biała, gładka, niepalna,</p> <p>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</p> <p>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</p> <p>-gramatura tkaniny 230(+ - )10g/m2</p> <p>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</p> <p>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub</p>	

	<p>równoważnej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
33.	<p>Żaluzje pionowe o wym.191 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
34.	<p>Żaluzje pionowe o wym.140 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
35.	<p>Żaluzje pionowe o wym.350 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
36.	<p>Żaluzje pionowe o wym.282 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m2</li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
37.	<p>Żaluzje pionowe o wym.130 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany</li> </ul>	

	<p>polimerami ognioodpornymi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m<sup>2</sup></li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	
38.	<p>Żaluzje pionowe o wym.332 x 202; lamele 127 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tkanina biała, gładka, niepalna,</li> <li>-tkanina typu :dimount lub równoważna – mocno zaciemniająca</li> <li>-skład tkaniny : 100% poliester impregnowany polimerami ognioodpornymi</li> <li>-gramatura tkaniny 230(+/-)10g/m<sup>2</sup></li> <li>-grubość tkaniny od 0,28 mm (+0,05 mm).</li> <li>-odporność ogniowa wg.DIN 4102-1 – B1 lub równoważnej</li> <li>-napęd ręczny,</li> <li>-osprzęt biały,</li> <li>-montaż ścienny</li> </ul>	