



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Przedszkole start w przyszłość” – dostawa i montaż placów zabaw, dostosowanie i wyposażenie pomieszczeń przedszkolnych dla potrzeb dzieci w wieku trzech i czterech lat w ramach Priorytetu IX, Podziałania 9.1.1. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki**

Nazwa	Ilość	Opis
<b>Organizacja Placu zabaw SP Kaszewy Dworne CZĘŚĆ I – Dostawa i montaż placu zabaw (str. 1-5)</b>		
Nawierzchnia placu zabaw	1,00	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna dla wysokości upadku (HIC) do 1,6 m. Cena obejmuje kompleksowy montaż wraz z przygotowaniem podbudowy. <ul style="list-style-type: none"> <li>wym. 50 x 50 x 4,3 cm</li> <li>1 szt. W cenie wykonanie nawierzchni placu zabaw o powierzchni 53m2 wraz z zamontowaniem wyposażenia</li> </ul>

Bujak konik	1,00	Klasyczny bujak doskonale wtapiający się w strukturę każdego placu zabaw. Konstrukcję stanowi całkowicie odporna na warunki atmosferyczne płyta polietylenowa 18 mm. Sprężyna zabezpieczona jest przed korozją podwójną warstwą farby proszkowej, śruby zamknięte w plastikowych kapslach. Bujak posiada ocynkowany fundament. Wymiary: 27 x 95 cm; Strefa bezpieczeństwa: 327 x 395 cm; Wysokość całkowita: 78 cm; Wysokość swobodnego upadku: 50 cm; Wysokość siedziska: 50 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009
Karuzela Tarczowa	1,00	Karuzela tarczowa. Posiada trzy ramiona zaprojektowane w taki sposób, aby zagwarantować maksymalne bezpieczeństwo użytkowników. Specyfika materiałowa: Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo. Podest: Płyta ryflowana, aluminiowa. Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. Kotwienie: Zagłębione 75 cm w gruncie. Wymiary: 122 x 122 cm; Strefa bezpieczeństwa: 522 x 522 cm; Wysokość całkowita: 69 cm; Wysokość swobodnego upadku: 69 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009
Bujak koniki	2	Bujak podwójny koniki. Materiał: Stal sprężynowa 20 mm dwukrotnie malowana proszkowo. Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Wymiary: 31 x 171 cm; Strefa bezpieczeństwa: 331 x 471 cm; Wysokość całkowita: 90 cm; Wysokość swobodnego upadku: 50 cm; Wysokość siedziska: 50 cm.

Siatka na słupkach stalowych obetonowanych	1,00	Ogrodzenie placu zabaw w skład którego wchodzi siatka na słupkach stalowych obetonowanych. Długość ogrodzenia 53m bieżące.
Piaskownica	1,00	Piaskownica o wymiarach wym. 200 x 200 x 20 cm wraz zamontowaniem
<b>Organizacja Placu zabaw SP Ktery CZEŚĆ I – Dostawa i montaż placu zabaw</b>		
Nawierzchnia z piasku pod plac zabaw	1,00	Przygotowanie placu pod nawierzchnię z piasku w skład którego wchodzi wykorytowanie i wywóz ziemi. Wykonanie nawierzchni z piasku pod plac zabaw o wymiarach 11m x 11m x 0,40 (ok. 80 MG piasku)
Ogrodzenia placu zabaw	1,00	Ogrodzenie placu zabaw w skład którego wchodzi siatka na słupkach stalowych obetonowanych. Długość ogrodzenia 38m bieżące.

Wykonanie obrzeża nawierzchni sypkiej	1,00	Wykonanie obrzeża nawierzchni sypkiej 121 mb.
Plac zabaw zestaw standard+ kotwy stalowe typu Frajda	1,00	długość 5,8, szerokość 7m, wysokość 3,30m. Strefa bezpieczeństwa: 10,55m x 9,3m.
Motorek –bujak sprężynowy typu Frajda	1,00	Wykonany ze sklejki wodoodpornej, dł 0,95, szerokość 0,35m. wysokość 0,80. Strefa bezpieczeństwa- 2,2m.
Ważka bujak sprężynowy typu Frajda	1,00	Wymiary: 3mx,0,5x0,7m. Strefa bezpieczeństwa:3,5x6,00m.
Ławko-stół drewniany	2,00	Elementy nośne urządzenia wykonane z desek sosnowych, elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej. Długość 1,8m, szerokość: 1,7m.
<b>Organizacja Placu zabaw SP Micin CZĘŚĆ I – Dostawa i montaż placu zabaw</b>		
Nawierzchnia placu zabaw	1,00	Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna dla wysokości upadku (HIC) do 1,6 m. Cena obejmuje kompleksowy montaż wraz z przygotowaniem podbudowy. <ul style="list-style-type: none"> <li>• wym. 50 x 50 x 4,3 cm</li> <li>• 1 szt. W cenie wykonanie nawierzchni placu zabaw o powierzchni 53m2 wraz z zamontowaniem wyposażenia</li> </ul>
Ogrodzenia placu zabaw	1,00	Ogrodzenie placu zabaw w skład którego wchodzi siatka na słupkach stalowych obetonowanych. <b>Długość ogrodzenia 120m bieżące.</b>

Zjeżdżalnia typu Neo	1,00	Konstrukcja zjeżdżalni składa się ze słupów o przekroju 60,3x2 mm wykonanych ze stali nierdzewnej i płyt HDPE jest odporna na zniszczenia oraz działanie czynników zewnętrznych, taki jak wilgoć, rdza, deszcz, śnieg, wiatr, promieniowanie słoneczne, eksploatacja czy akty wandalizmu. Wymiary: 72 x 176 cm; Strefa bezpieczeństwa: 372 x 526 cm; Wysokość całkowita: 163 cm; Wysokość swobodnego upadku: 90 cm; Wysokość podestu: 90 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009
Bujak koniki	1,00	Bujak podwójny koniki. Materiał: Stal sprężynowa 20 mm dwukrotnie malowana proszkowo. Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Wymiary: 31 x 171 cm; Strefa bezpieczeństwa: 331 x 471 cm; Wysokość całkowita: 90 cm; Wysokość swobodnego upadku: 50 cm; Wysokość siedziska: 50 cm.
Bujak konik	1,00	Klasyczny bujak doskonale wtapiający się w strukturę każdego placu zabaw. Konstrukcję stanowi całkowicie odporna na warunki atmosferyczne płyta polietylenowa 18 mm. Sprężyna zabezpieczona jest przed korozją podwójną warstwą farby proszkowej, śruby zamknięte w plastikowych kapslach. Bujak posiada ocynkowany fundament. Wymiary: 27 x 95 cm; Strefa bezpieczeństwa: 327 x 395 cm; Wysokość całkowita: 78 cm; Wysokość swobodnego upadku: 50 cm; Wysokość siedziska: 50 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009

Huśtawka junior	1,00	Stalowa konstrukcja huśtawki została ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są ułożyskowane, co gwarantuje bezgłośną pracę. Siedziska wykonane z materiałów najwyższej jakości, posiadają certyfikaty bezpieczeństwa TUV. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha czyni ją niezwykle wytrzymałą i odporną na wandalizm. Wymiary: 149 x 312 cm; Strefa bezpieczeństwa: 750 x 317 cm; Wysokość całkowita: 230 cm; Wysokość swobodnego upadku: 132 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009
<b>CZĘŚĆ II – Dostawa i montaż wyposażenia- dostosowanie pomieszczeń SP Kaszewy Dworne (str. 6-42)</b>		
Umywalka biała	2,00	Umywalka z otworem, z przelewem. Mocowana na śrubach. Do kompletowania z postumentem. W komplecie syfon oraz bateria umywalkowa., wym. 49x42cm
Nakładka sedesowa typu Hipcio, niebieska	2,00	Nakładka na sedes dla dziecka wykończona gumowymi końcówkami, które zabezpieczają przed ześlizgnięciem się z wc. • wym. 30 x 40 x 15 cm, kolor niebieski

Sedes dziecięcy	1,00	Miska ustępowa lejowa z odpływem poziomym. W komplecie ze spłóczką oraz deską sedesową z metalowymi zawiasami. • wys. 33 cm
Podest dziecięcy typu Hircio ,różowy	2,00	Bezpieczny podest dziecięcy, wykończony gumowymi antypoślizgami. • wym. 42 x 30 x 14 cm, kolor różowy
Podest dziecięcy Hircio, niebieski	2,00	Bezpieczny podest dziecięcy, wykończony gumowymi antypoślizgami. • wym. 42 x 30 x 14 cm, kolor niebieski

Półeczka na kubeczki niebieska	2,00	Półeczka z 5 haczykami np. na ręczniki i miejscem na 10 kubeczków (każdy otwór o śr. 7 cm), wykonana z kolorowej płyty MDF. Element, w którym umieszcza się kubeczki jest plastikowy. • wym. 67,5 x 18 x 25 cm
Podgrzewacz wody	1,00	<p>Regulator strumienia wody</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zalecane przeznaczenie: umywalka</li> <li>-lampka kontrolna</li> <li>-ilość wody wypływającej o temperaturze (38°C) 1.8 l/min</li> <li>-ciepła woda od 1.3 l/min</li> <li>-maksymalna temperatura wody wypływającej: 20 °C°</li> <li>-podłączenie do zwykłego gniazdka, moc: 3,5 kW</li> <li>-napięcie/częstotliwość 220 - 240 V/ 50 Hz/ zabezpieczenie 16 A, <u>Parametry techniczne:</u> Moc grzałki – 3,5 - 3,7 kW</li> </ul>



Podajnik na mydło	2,00	Pojemność: 1 litr ,Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor obudowy: biały, Wymiary: - wysokość: 223 mm, - szerokość: 126 mm, - głębokość: 110 mm, Sposób uruchamiania: przycisk, Wizjer do kontroli poziomu mydła, Przeznaczenie: mydło w płynie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Zamek i klucz: plastik
Lustro	2,00	Ze względu na bezpieczeństwo dziecka lustro zostało wykonane z miękkiego, odpornego na działanie zewnętrzne plastiku. • wym. 55 x 47 cm • waga 0,7 kg , mocowane do ściany
Podajnik na papier	2,00	Podajnik na pojedyncze ręczniki papierowe wykonany z najwyższej jakości tworzywa ABS w kolorze białym z szarym okienkiem kontrolnym, informującym o ilości wkładu. Dyspenser przeznaczony jest do stosowania z wkładami o pojemności 250 sztuk ręczników. Dozownik ręczników montowany naściennie

Automatyczna suszarka do rąk	2,00	<p>Moc znamionowa: 2100 W  Materiał obudowy: tworzywo ABS  Kolor obudowy: biały  Wymiary: - wysokość: 252 mm, - szerokość: 273 mm, - głębokość: 207 mm  Rodzaj montażu: naścienny, przykręcana  Sposób uruchamiania: automatyczny - fotokomórka  Odległość wymagana do uruchomienia: 50 - 200 mm  Poziom hałasu: 75 dB  Średni czas suszenia: 20 sekund  Waga netto: 2,50 kg  Napięcie zasilania: 230 V  Częstotliwość prądu: 50 Hz  Gwarancja: 2 lata</p>
Bateria umywalkowa chrom	1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: mosiądz</li> <li>- przepływ wody [l/min]: 16</li> <li>- grupa akustyczna: II</li> <li>- typ: ścienna</li> <li>- waga: 1.63 kg</li> <li>- kolor: chrom</li> </ul> <p><b>Zestaw zawiera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- baterię</li> <li>- mimośrodę 10/57 (2 szt.)</li> <li>- rozety z uszczelkami (2 szt.)</li> <li>- instrukcję obsługi i montażu baterii jednouchwytowych ściennych</li> </ul>

Podgrzewacz wody- Bojler	1,00	<p>Zbiornik pokryty emalią tytanową „titanium plus“. Nowe moce (2 kW), anoda magnezowa, zewnętrzna regulacja temperatury, potrójny system bezpieczeństwa, izolacja z grubej pianki poliuretanowej. Gwarancja 24 miesiące na produkt, 7 lat na zasobnik.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj - elektryczny - pojemnościowy</li> <li>• Moc - 2000 W</li> <li>• Typ zasilania - 230V~</li> <li>• Mocowanie - nadumywalkowy</li> <li>• Pojemność zasobnika - 30 l</li> <li>• Inne - Przyłącze wejście-wyjście 1/2"</li> <li>• Wydatek c.w.u. - Czas podgrzewania (?T = 45°C) wynosi 52 minuty</li> <li>• Wymiary - 44,7 x 44,7 x 37 cm</li> </ul>
Umywalka	1,00	<p>Umywalka klasyczna ceramiczna, półokrągła w kolorze białym, z przelewem bez otworu na baterię .Mocowana na śrubach. Do kompletowania z postumentem lub półpostumentem. Wym: 60x45 cm.</p>
Zestaw Rolet do Sali	2,00	<p>2 okna o standardowych wymiarach</p>

Szafa na naczynia	1,00	Regał dł 90 cm x 40 cm szer x 230 cm wysokość z półkami zamykany na kluczyk
Blat roboczy	1,00	Blat roboczy długość 2,5 m x 60 cm szer wysokość 80 cm z szafkami zamykany na kluczyk
Umywalka zabudowana	1,00	komora zabudowana z trzech stron, wymiary komory 325x300x150 mm, otwór pod baterię na środku komory.

Zmywarka	1,00	<p>Zmywarka wolnostojąca o szerokości 59.8 cm, pojemności na 12 kompletów naczyń, posiadająca 6 programów zmywania, z systemem Hot Air Drying, w klasie energetycznej A+.</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roczne zużycie energii : 291 kWh</li> <li>• Roczne zużycie wody : 3360 l</li> <li>• Poziom hałasu : 49 dB</li> <li>• Zużycie energii : 1,02 kWh</li> <li>• Zużycie wody : 12 l</li> <li>• Pojemność zmywarki : 12 kpl.</li> <li>• Masa netto : 48,5 kg</li> <li>• Kolor : Biały</li> <li>• Głębokość / Długość : 60 cm</li> <li>• Szerokość : 59,8 cm</li> <li>• Wysokość : 85 cm</li> </ul>
Zestaw przyborów kuchennych	1,00	Zestaw zawierający dwa duże garnki o poj. 15 l + patelnia

Stół sześciokątny	5,00	Blaty stołów wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, wykończone bukowym lub kolorowym obrzeżem PCV o gr. 2 mm. Nogi kwadratowe, wysokość 40 cm.
-------------------	------	--

Krzeselko typu Bambino 2 żółte	10,00	<p>Krzeselka z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 6 mm. Stelaż został wykonany z rury okrągłej o śr. 18 mm. Wyprofilowane siedzisko eliminuje ucisk pod kolanami w trakcie siedzenia, a delikatnie zaokrąglone oparcie zapewnia wygodę i wpływa korzystnie na estetykę krzeselka. Tylne nóżki wyposażone w stopki z tworzywa są delikatnie odchylone do tyłu, co zwiększa stabilność i zapobiega bujaniu się przez dzieci. Nóżki, siedziska i oparcia są zabezpieczone miękkimi elementami przed otarciami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi. Zatyczki z tworzywa chronią podłogę przed zarysowaniem. Kolory zatyczek na oparciu są wskazaniem rozmiaru zgodnie z normą i wymaganiami Sanepid-u. Krzeselka można stawiać jedno na drugim. Zgodne z normą PN -EN 1729-1: 2007 oraz PN -EN 1729-2: 2007. • żółte</p>
--------------------------------	-------	--

Krzesełko typu Bambino 3 żółte	10,00	<p>Krzesełko z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 6 mm. Stelaż został wykonany z rury okrągłej o śr. 18 mm. Wyprofilowane siedzisko eliminuje ucisk pod kolanami w trakcie siedzenia, a delikatnie zaokrąglone oparcie zapewnia wygodę i wpływa korzystnie na estetykę krzesła. Tylne nóżki wyposażone w stopki z tworzywa są delikatnie odchylone do tyłu, co zwiększa stabilność i zapobiega bujaniu się przez dzieci. Nóżki, siedziska i oparcia są zabezpieczone miękkimi elementami przed otarciami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi. Zatyczki z tworzywa chronią podłogę przed zarysowaniem. Kolory zatyczek na oparciu są wskazaniem rozmiaru zgodnie z normą i wymaganiami Sanepid-u. Krzesła można stawiać jedno na drugim. Zgodne z normą PN -EN 1729-1: 2007 oraz PN -EN 1729-2: 2007. •</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• żółte</li> </ul>
Zestaw meblowy typu Farma	1,00	<p>W skład zestawu wchodzi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szafka krówka - stelaż z 3 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja krówka z płyty MDF w kolorze jasnoniebieskim. Tylne ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 84 cm.</li> <li>• Szafka słońce. Stelaż z 5 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja słońce z płyty MDF w kolorze żółtym. Tylne ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 41 cm, gł. 38 cm, wys. 166 cm,</li> <li>Szafa chmurka. Stelaż z 6 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, górne drzwi z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami (kwiaty), dolne drzwi z płyty MDF w kolorze jasnozielonym</li> </ul>



		<p>z dekoracyjnymi frezami (bazie), aplikacja chmurka z płyty MDF w kolorze jasnoniebieskim. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 166 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka trawa. Stelaż z 3 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, drzwi z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami (kwiaty), dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja trawa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 84 cm.</li> <li>• Szafka domek. Stelaż z 3 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, drzwi z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami (kwiaty), dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja dach z płyty MDF w kolorze czerwonym. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 84 cm.</li> <li>• Skrzynia owca. Stelaż szafki oraz skrzynia, wykonane z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, front skrzyni z płyty MDF w kolorze jasnoniebieskim z dekoracyjnymi frezami (bazie), dolna listwa skrzyni z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja baranek z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 43 cm.</li> </ul>
Biuorko typu bajkowe	1,00	Biuorko wykonane z laminowanej płyty wiórowej w tonacji brzozy, z kolorowymi elementami z płyty MDF. Wyposażone w szufladę i szafkę z zamkiem. • wym. 109,5 x 70 x 73,5 cm.

Szafki indywidualne *-tęczowe szafki- typu Akma	1,00	Zawartość: 2 x Szafka niższa 3x3 Szer. / Wys. / Gł.82x117x38 [cm], oraz 2 x Szafka wyższa : Szer. / Wys. / Gł.80x151x38 [cm].
Dywan	1,00	Dywan o jednolitym kolorze. Skład runa 100% PP heat-set frise przędza pojedyncza. Posiadają Certyfikat Zgodności – tzn. oraz atest Higieniczny. wym. 2 x 3 m
Tablica szkolna korkowa 900x1500	1,00	Korkowa tablica z drewnianą ramą, do prezentacji prac lub wywieszania ogłoszeń szkolnych. • wym. 90 x 150 cm

<p>Szafka – typu Uśmiechnięta gruszka</p>	<p>1,00</p>	<p>Kolorowe szafki do wyposażenia kąpoków ekologicznych lub tematycznych. Służą do przechowywania książek, gier i innych pomocy. Wykonane z płyty wiórowej w tonacji brzozy i kolorowej płyty MDF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wym. 110 x 53 x 148 cm • 2 pojemniki na kółkach o wym. 37 x 45 x 40 cm</li> </ul>
<p>Szatnia typu Porządkuś - klon</p>	<p>3,00</p>	<p>Eleganckie i funkcjonalne szatnie, wykonane z płyty wiórowej w tonacji klonu. Wyposażone w półeczkę, miejsce na naklejenie znaczka oraz przegródki z haczykami na ubrania i worki. Półeczka na buty jest ażurowa, co ułatwia utrzymanie szatni w czystości. Szatnie mogą być uzupełnione kolorowymi drzwiczkami z płyty MDF. Dzięki drzwiczkom wszystkie wieszane ubrania są schowane i nie tworzą bałaganu. Kolor drzwiczek pozwala też na oznaczenie miejsca w szatni poszczególnych grup dzieci.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• po zamontowaniu drzwiczek wnętrza o gł. 25 cm • wys. ławeczki 34 cm</li> <li>• 5 modułów • wym. 108,5 x 50 x 130 cm</li> </ul>

<p>Szatnia typu Porządkuś mała - klon</p>	<p>1,00</p>	<p>Eleganckie i funkcjonalne szatnie, wykonane z płyty wiórowej w tonacji klonu. Wyposażone w półeczkę, miejsce na naklejenie znaczka oraz przegródki z haczykami na ubrania i worki. Półeczka na buty jest ażurowa, co ułatwia utrzymanie szatni w czystości. Szatnie mogą być uzupełnione kolorowymi drzwiczkami z płyty MDF. Dzięki drzwiczkom wszystkie wieszane ubrania są schowane i nie tworzą bałaganu. Kolor drzwiczek pozwala też na oznaczenie miejsca w szatni poszczególnych grup dzieci. • po zamontowaniu drzwiczek wnętrza o gł. 25 cm • wys. ławeczki 34 cm • 3 moduły • wym. 64 x 50 x 130 cm</p>
<p>Szafa ubraniowa klon</p>	<p>1,00</p>	<p>Szafa ubraniowa głęboka wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Szafa została wyposażona w półkę na kapelusze oraz drążek na wieszaki ubraniowe. • wym. 76 x 53 x 185 cm</p>
<p>Regał metalowy 170</p>	<p>1,00</p>	<p>Regały metalowe z 4 półkami. Perforacja słupków nośnych umożliwia dowolną regulację odstępów między półkami. Maksymalne obciążenie półki wynosi 40 kg. • wym. 85 x 40 x 170 cm</p>

Osłonka na grzejnik	1,00	Osłonki na grzejnik to nie tylko funkcjonalny element zabezpieczający, ale także ozdobny panel, który dodatkowo może spełniać funkcję pomocy manipulacyjnej. Osłonki dostępne w 3 wersjach wykonane są ze sklejki. • wym. 130 x 20 x 65 cm Osłonka złożona z 3 gładkich paneli.
Apteczka typu „VERA4” w szafce metalowej z wyposażeniem	1,00	Apteczka metalowa, zamykana na klucz. wym. 25 x 25 x 12 cm Wyposażenie apteczki: Opaska elastyczna 4 m x 6 cm 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm 1 szt. Plaster 10 x 6 cm 1 szt. Plaster mały 1,9 x 7,2 cm 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm 1 szt. Chusta trójkątna 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm 1 szt. Agrałka 1 szt. Rękawice winylowe 2 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy 1 szt.
Gaśnica proszkowa 4kg GP-4x ABC	1,00	Gaśnica wyposażona w zawór odcinający za wskaźnikiem ciśnienia, który ułatwia kontrolę gaśnicy, konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia, zbiornik gaśnicy nie podlega kontrolnym badaniom UDT. Posiada możliwość wielokrotnego napełniania. Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC. Dane techniczne: Skuteczność gaszenia - 21A 113 BC Masa środka gaśniczego - 4 kg Czas działania - 12 s Masa całkowita - 6,8 kg Maks. napięcie gaszonego urządzenia - 1000 V Całkowita wysokość - 47,2 cm

Zabezpieczenie gniazd elektrycznych	1,00	Zabezpieczenia gniazd elektrycznych chronią przed włożeniem do nich palca lub przedmiotów, pasują do gniazd z uziemieniem i bez uziemienia. Łatwy montaż i demontaż za pomocą dołączonego kluczyka. Minimalizują ryzyko porażenia. Zestaw zawiera 8 szt.
Zabezpieczenie narożników miękkie 4szt	1,00	Miękkie zabezpieczenia narożników wykonane z pianki. 4 szt., wym. robocze 4 x 4 cm, wys. 2 cm (wymiary całkowite są o ok. 1 cm większe). Cechy główne produktu: Chroni przed niebezpiecznymi urazami głowy. Zapewnia optymalną ochronę narożników stołów i innych mebli. Nakładki są samoprzylepne - łatwo je zamontować i po okresie użytkowania zdemontować. Nietoksyczny, zgodny z normą EN 73-3. Wolny od PVC i jakichkolwiek plastyfikatorów. Podlega recyklingowi.
<b>Dostawa i montaż wyposażenia- dostosowanie pomieszczeń SP Micin</b>		
Miska ustępowa ze spłuczką	1,00	Miska ustępowa lejowa z odpływem poziomym. W komplecie ze spłuczką oraz deską sedesową z plastikowymi zawiasami. wys. 33 cm
Umywalka biała	2,00	Umywalka z otworem i przelewem. Mocowana na śrubach. Do kompletowania z postumentem. W komplecie syfon oraz bateria umywalkowa. wym. 49 x 42 cm
Podgrzewacz wody	1,00	Zbiornik pokryty emalią tytanową „titanium plus“. Nowe moce (2 kW), anoda magnezowa, zewnętrzna regulacja temperatury, potrójny system bezpieczeństwa, izolacja z grubej pianki poliuretanowej. Gwarancja 24 miesiące na produkt, 7 lat na zasobnik. Dane techniczne: • Rodzaj - elektryczny - pojemnościowy • Moc - 2000 W

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ zasilania - 230V~</li> <li>• Mocowanie - nadumywalkowy</li> <li>• Pojemność zasobnika - 30 l</li> <li>• Inne - Przyłącze wejście-wyjście 1/2"</li> <li>• Wydatek c.w.u. - Czas podgrzewania (<math>\Delta T = 45^{\circ}\text{C}</math>) wynosi 52 minuty</li> <li>• Wymiary - 44,7 x 44,7 x 37 cm</li> </ul>
Rolety	1,00	Rolety wraz z montażem
Stół ze zlewem 2 komorowym z półką	1,00	W zestawie bateria, syfon. wym. 100 x 60 x 85 cm, komory o wym. 40 x 40 x 25 cm
Regał magazynowy półki pełne 1200x500x1800 mm	1,00	Regał magazynowy skręcany. Nogi wykonane z profilu 30 x 30 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalne obciążenie na półkę 70 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
Termos stalowy 1,5 l	5,00	Termos stalowy z przyciskiem dozowania , pojemność 1,5 l.

Krzeselko typu Comfort	12,00	Komfortowo wykończone oparcie krzesła zwiększa wygodę i nadaje konstrukcji zwarty, estetyczny wygląd. Siedzisko i oparcie wykonane z profilowanej sklejki bukowej. Stelaż lakierowany. Wysokość 26 cm.
Krzeselko typu comfort	12,00	Komfortowo wykończone oparcie krzesła zwiększa wygodę i nadaje konstrukcji zwarty, estetyczny wygląd. Siedzisko i oparcie wykonane z profilowanej sklejki bukowej. Stelaż lakierowany. Wysokość 31 cm.
Stół typu EFECT	6	Stabilny stół z popularnym stelażem Blat z me laminowanej płyty o grubości 18 mm z obrzeżem PCV o grubości 2mm. Stelaż rury o śr. 32 mm i profilu 20mmx 40mm.Stół jednoosobowy , wymiary blatu: 70x50 cm, wysokość 64 cm.



Ławka 6 osobowa	3,00	Wymiary: wysokość :31,5, długość 158,4 cm, szerokość: 37cm, ławka wykonana z ekologicznej płyty wiórowej laminowanej , zaokrąglone brzegi zabezpieczone są profilem PCV.
Regał z kolorowymi pojemnikami	1,00	Regał drewniany (wysokość . 80 cm, szer. 85 cm, gł. 48 cm) - 12 pojemników z tworzywa (2 wielkości, 4 kolory). Otwarte ukośnie ułożone pojemniki umożliwiają szybkie uprzątnięcie klocków. Pojemniki w dwóch wielkościach, rozmieszczenie pojemników na regale może być dowolne.
Seria plus półeczka pojedyncza duża	3,00	Szafka z półkami, wymiary 30x38x102cm. Boki wykonane z płyty wiórowej laminowanej w kolorze buk. Środkowa przegroda wykonana z płyty wiórowej laminowanej w kolorze białym. Półki oraz tylna ścianka wykonana z płyty MDF w kolorze białym.
Szafka narożna	3,00	Wymiary : wysokość 110,2cm, szerokość:67,8cm, gł.67,8cm. Kształt szafki umożliwia połączenie 2 szafek pod kątem prostym. Posiada 3 kolorowe półki z możliwością regulacji wysokości. Korpus w kolorze szarym
Regał	1,00	Stylowy i funkcjonalny, wysokiej jakości regał biurowy z laminatu. Doskonały do przechowywania książek, dokumentacji, segregatorów oraz wielu innych przedmiotów. Idealnie sprawdza się w warunkach biurowych. Jest estetyczny oraz łatwy w czyszczeniu. 2 półki, wysokość: 92,5 cm, głębokość : 41,5 cm, szerokość : 76 cm. Kolor buk.
Szafa drzewo	1,00	Szafa w kształcie zielono-brązowego drzewa do przechowywania gier, zabawek, itp. Drzwi zamykane na zasuwę i magnesy. - 3 półki (4 prześwit) - wym. 70 x 40 x 160 cm - wys. z aplikacją 190 cm

Zestaw meblowy – typu Farma	1,00	<p>W skład zestawu wchodzi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka krówka. Stelaż z 3 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja krówka z płyty MDF w kolorze jasnoniebieskim. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 84 cm, załka słońce. Stelaż z 5 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja słońce z płyty MDF w kolorze żółtym. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 41 cm, gł. 38 cm, wys. 166 cm.</li> <li>• Szafa chmurka. Stelaż z 6 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, górne drzwi z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami (kwiaty), dolne drzwi z płyty MDF w kolorze jasnozielonym z dekoracyjnymi frezami (bazie), aplikacja chmurka z płyty MDF w kolorze jasnoniebieskim. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 166 cm.</li> <li>• Szafka trawa. Stelaż z 3 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, drzwi z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami (kwiaty), dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja trawa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 84 cm.</li> <li>• Szafka domek. Stelaż z 3 półkami, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, drzwi z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami (kwiaty), dolna listwa z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja dach z płyty MDF w kolorze czerwonym. Tylna</li> </ul>
--------------------------------	------	---

		<p>ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 84 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skrzynia owca. Stelaż szafki oraz skrzynia, wykonane z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, front skrzyni z płyty MDF w kolorze jasnoniebieskim z dekoracyjnymi frezami (bazie), dolna listwa skrzyni z płyty MDF w kolorze jasnozielonym, aplikacja baranek z płyty MDF w kolorze beżowym z dekoracyjnymi frezami. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary: szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 43 cm.</li> </ul>
Półka i ławeczka do szatni	2,00	Komplet Półka do szatni plus Ławeczka do szatni ; Półka do szatni; Praktyczna półka z przegródkami i wieszaczkami dla 5 dzieci. Ciekawy wygląd zapewnia jej kolorowa aplikacja z otworami. Półka do zamocowania bezpośrednio na ścianie; wym. 120 x 21 x 28 cm; Ławeczka do szatni; Stabilna i funkcjonalna ławeczka wykonana z płyty laminowanej w kolorze jasnego buku z czerwoną aplikacją. Ażurowa, metalowa konstrukcja na buty pozwala zachować czystość w szatni; wym. 120 x 50 x 30 cm.
Regał wysoki z półkami	4,00	Regał o wym. 83 x 35 x 120,5 cm. - Wyposażony w 2 półki (3 prześwity). - Wykonany z płyty wiórowej laminowanej w tonacji brzozy o grubości 18 mm postawione na cokole. - Płyty zabezpieczone trwałym obrzeżem PCV o grubości 2 mm. - Korpusy, fronty, ściany w kolorze brzozy z tej samej płyty.
Komoda z pszczołkami	1,00	• wym. 75 x 40 x 80 cm (+ cokół o wys. 6,7 cm i aplikacja o wys. 13,5 cm) • 2 półki
<b>Oslonka na grzejnik</b>	<b>1,00</b>	<b>Oslonki na grzejnik to nie tylko funkcjonalny element zabezpieczający, ale także ozdobny panel, który dodatkowo może spełniać funkcję pomocy manipulacyjnej. Oslonki dostępne w 3 wersjach wykonane są ze sklejki. • wym. 130 x 20 x 65 cm</b> <b>Oslonka złożona z 3 gładkich paneli.</b>

Gaśnica proszkowa 4kg GP-4x ABC	1,00	Gaśnica wyposażona w zawór odcinający za wskaźnikiem ciśnienia, który ułatwia kontrolę gaśnicy, konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia, zbiornik gaśnicy nie podlega kontrolnym badaniom UDT. Posiada możliwość wielokrotnego napełniania. Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC. Dane techniczne: Skuteczność gaszenia - 21A 113 BC Masa środka gaśniczego - 4 kg Czas działania - 12 s Masa całkowita - 6,8 kg Maks. napięcie gaszonego urządzenia - 1000 V Całkowita wysokość - 47,2 cm
Apteczka typu „VERA4” w szafce metalowej z wyposażeniem	1,00	Apteczka metalowa, zamykana na klucz. wym. 25 x 25 x 12 cm Wyposażenie apteczki: Opaska elastyczna 4 m x 6 cm 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm 1 szt. Plaster 10 x 6 cm 1 szt. Plaster mały 1,9 x 7,2 cm 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm 1 szt. Chusta trójkątna 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm 1 szt. Agrafka 1 szt. Rękawice winylowe 2 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy 1 szt.
Szafka medyczna	1,00	Wisząca szafka metalowa z jednymi drzwiami z uchwytem i zatrzaskiem magnetycznym. Wewnątrz dwie półki wykonane ze szkła. wym. 50 x 40 x 25 cm, waga 9 kg
Zabezpieczenie gniazd elektrycznych	2,00	Zabezpieczenia gniazd elektrycznych chronią przed włożeniem do nich palca lub przedmiotów, pasują do gniazd z uziemieniem i bez uziemienia. Łatwy montaż i demontaż za pomocą dołączonego kluczyka. Minimalizują ryzyko porażenia. Zestaw zawiera 8 szt.
Zabezpieczenie narożników miękkie 4szt	2,00	Miękkie zabezpieczenia narożników wykonane z pianki. 4 szt., wym. robocze 4 x 4 cm, wys. 2 cm (wymiary całkowite są o ok. 1 cm większe). Cechy główne produktu: Chroni przed niebezpiecznymi urazami głowy. Zapewnia optymalną ochronę narożników stołów i innych mebli. Nakładki są samoprzylepne - łatwo je zamontować i po okresie użytkowania zdemontować. Nietoksyczny, zgodny z normą EN 73-3. Wolny od PVC i jakichkolwiek plastyfikatorów. Podlega recyklingowi.
<b>Dostawa i montaż wyposażenia- dostosowanie pomieszczeń SP Ktery</b>		

Umywalka biała	1,00	umywalka ceramiczna, biała, bez otworu na baterię, z powłoką Maxi Clean, Wymiary: 44 x 31 cm, Podwieszana (mocowana na wspornikach lub śrubach).
Nakładka sedesowa typu Hipcio niebieski	3,00	Nakładka na sedes dla dziecka wykończona gumowymi końcówkami, które zabezpieczają przed ześlizgnięciem się z WC. wym. 30 x 40 x 15 cm, kolor niebieski
Podest dziecięcy typu Hipcio różowy	1,00	Bezpieczny podest dziecięcy, wykończony gumowymi antypoślizgami. wym. 42 x 30 x 14 cm, kolor różowy

Podest dziecięcy Hipcio niebieski	1,00	Bezpieczny podest dziecięcy, wykończony gumowymi antypoślizgami. wym. 42 x 30 x 14 cm, kolor niebieski
Przepływowy ogrzewacz wody	1,00	Regulator strumienia wody -zalecane przeznaczenie: umywalka -lampa kontrolna -ilość wody wypływającej o temperaturze (38°C) 1.8 l/min -ciepła woda od 1.3 l/min -maksymalna temperatura wody wypływającej: 20 °C -podłączenie do zwykłego gniazdka, moc: 3,5 kW -napięcie/częstotliwość 220 - 240 V/ 50 Hz/ zabezpieczenie 16 A, <u>Parametry techniczne:</u> Moc grzałki – 3,5 - 3,7 kW
Podajnik na mydło	1,00	Pojemność: 1 litr ,Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor obudowy: biały, Wymiary: - wysokość: 223 mm, - szerokość: 126 mm, - głębokość: 110 mm, Sposób uruchamiania: przycisk, Wizjer do kontroli poziomu mydła, Przeznaczenie: mydło w płynie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Zamek i klucz: plastik

podajnik na papier	1,00	Podajnik na papier toaletowy, Materiał obudowy: plastik ABS, Zamek i klucz: plastik , Wymiary: - wysokość: 261 mm, - szerokość: 260 mm, - głębokość: 135 mm, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Dodatkowa końcówka na kończąca się rolkę papieru.
Podajnik ręczników papierowych	2,00	Metalowy pojemnik na ręczniki papierowe, Pojemność: 500 sztuk, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany , Sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana , Wykończenie powierzchni: satyna. Waga netto -1,5 kg
Umywalka biała	1,00	Umywalka klasyczna ceramiczna, półokrągła w kolorze białym, z przelewem bez otworu na baterię. Mocowana na śrubach. Do kompletowania z postumentem lub półpostumentem. Wym: 60x45 cm.

Sedes compact	1,00	składający się z: miski kompaktowej z odpływem poziomym oraz spłuczki z armaturą 3/6l., w komplecie z deską, odpływ poziomy
Bojler	1,00	<p>Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody 50L,</p> <p>Moc : 1500 W</p> <p>Moc grzałki: 1500 W</p> <p>Pojemność: 50 l</p> <p>Zbiornik: stalowy, pokryty emalią ceramiczną, zabezpieczony anodą magnezową</p> <p>Termostat: 3-funkcyjny z nastawą fabryczną 65 °C</p> <p>Wysokość: 559 mm</p> <p>Szerokość: 433 mm</p> <p>Głębokość: 451 mm</p> <p>Wyposażenie: mufka dielektryczna, zawór bezpieczeństwa , uchwyt montażowy, dioda sygnalizacyjna, termometr zewnętrzny</p>
Bateria umywalkowa	1,00	regulator ceramiczny, montaż ścienny, chrom, wylewka ruchoma



<p>Blat roboczy z szafkami</p>	<p>1,00</p>	<p>W skład zestawu wchodzi :Szafki kuchenne stojące :</p> <p>Szafka pod zlewozmywak – 2 drzwiowa</p> <p>Wysokość: 82+blat=86 cm  Szerokość: 90 cm  Głębokość: 56 cm  W komplecie: korpus, fronty, okucia, uchwyty i blat  Wykończenie: korpus płyta laminowana, front płyta laminowana</p> <p>Szafka z półkami2 drzwi:</p> <p>Wysokość: 82 +blat =86 cm  Szerokość: 80 cm  Głębokość: 56cm  korpus, fronty, okucia, uchwyty i  W komplecie: blat</p> <p>Wykończenie: korpus płyta laminowana, front  płyta laminowana</p> <p>Szafka z półkami – 2 drzwiowa</p> <p>Wysokość: 82+blat =86 cm  Szerokość: 60 cm  Głębokość: 56cm  W komplecie: korpus, fronty, okucia, uchwyty i blat</p>
--------------------------------	-------------	--

		<p>Wykończenie: korpus płyta laminowana, front płyta laminowana</p> <p>Szafka 60 cm z 4 szufladami</p> <p>Wysokość: 82+blat =86 cm</p> <p>Szerokość: 60 cm</p> <p>Głębokość: 56cm</p> <p>W komplecie: korpus, fronty, okucia, uchwyty i blat</p> <p>Wykończenie: korpus płyta laminowana, front płyta laminowana</p> <p>Blat z płyty laminowanej o długości 2,5 cm; szerokość 90 cm; głębokość 4 cm, z sześcioma nóżkami metalowymi okrągłymi.</p>
Zlewozmywak	1,00	<p>Zlewozmywak 60 nakładany dwukomorowy z syfonem, nakładany prostokątny, szerokość: 80 cm, długość : 60 cm, głębokość 15 cm, materiał : stal.</p>

Zestaw przyborów kuchennych	1,00	<p>W skład zestawu wchodzi: Komplet sztućców na 18 osób wykonanych z wysokiej jakości stali nierdzewnej, Naczynia kuchenne 12 sztuk wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej, wielowarstwowe kapsułowe dna o grubości 18 mm przystosowane do pracy na różnych typach kuchenek.</p> <p>Patelnia z powłoką ceramiczną.</p> <p>Wnętrza naczyń polerowane na wysoki połysk. Kolor garnków: Srebrny. Rodzaje pokrywek: Szklane.</p> <p>.Garnek duży z pokrywką o średnicy 24 cm / wysokość 14.5 cm / pojemność 6.5L, Garnek średni z pokrywką o średnicy 20 cm / wysokość 12.5 cm / pojemność 3.9L, Garnek średni z pokrywką o średnicy 18cm / wysokość 11,5cm / pojemność 2.9L, Garnek mały z pokrywką o średnicy 16cm / wysokość 10,5cm / pojemność 2.1L, Rondel z pokrywką o średnicy 16cm / wysokość 10,5cm / pojemność 2,1L, Patelnia ceramiczna z pokrywką o średnicy 24cm / wysokość 7,5cm / pojemność 3,4L, Garnki wykonane są ze stali nierdzewnej - 18/10, Talerz płytki – 18szt-Średnica: 25cm kolor: śnieżna biel, talerz głęboki 18 szt., Średnica: 20cm kolor: śnieżna biel, Talerz deserowy – 18 szt. Średnica: 19cm kolor: śnieżna biel), Półmisek – 2 szt., Salaterka duża – 2 szt. odporność na wysokie i niskie temperatury, możliwość używania w kuchenkach mikrofalowych, podniesiona wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne, odporne na zmiany temperatury., szklanki -18 szt- Szklanki z uchem wykonane ze szkła żaroodpornego.</p>
Stół prostokątny z reg. nogami	3,00	<p>Blaty stołów wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu. Narożniki łagodnie zaokrąglone i wykończone kolorowym obrzeżem PCV o gr. 2 mm. Metalowe regulowane nogi stołu. dostępne w 4 kolorach: czerwonym, niebieskim, zielonym lub żółtym. Możliwość regulacji wysokości do wymiarów: 40, 46, 53 i 59 cm., wym. 115 x 65 cm.</p>

<p>Krzeselko typu Bambino 1 pomarańczowe</p>	<p>5,00</p>	<p>Krzeselka z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 6 mm. Stelaż został wykonany z rury okrągłej o śr. 18 mm. Wyprofilowane siedzisko eliminuje ucisk pod kolanami w trakcie siedzenia, a delikatnie zaokrąglone oparcie zapewnia wygodę i wpływa korzystnie na estetykę krzeselka. Tylne nóżki wyposażone w stopki z tworzywa są delikatnie odchylone do tyłu, co zwiększa stabilność i zapobiega bujaniu się przez dzieci. Nóżki, siedziska i oparcia są zabezpieczone miękkimi elementami przed otarciami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi. Zatyczki z tworzywa chronią podłogę przed zarysowaniem. Kolory zatyczek na oparciu są wskazaniem rozmiaru zgodnie z normą i wymaganiami Sanepid-u. Krzeselka można stawiać jedno na drugim. Zgodne z normą PN -EN 1729-1: 2007 oraz PN -EN 1729-2: 2007. • pomarańczowe</p>
<p>Krzeselko typu Bambino 2 fioletowe</p>	<p>5,00</p>	<p>Krzeselka z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 6 mm. Stelaż został wykonany z rury okrągłej o śr. 18 mm. Wyprofilowane siedzisko eliminuje ucisk pod kolanami w trakcie siedzenia, a delikatnie zaokrąglone oparcie zapewnia wygodę i wpływa korzystnie na estetykę krzeselka. Tylne nóżki wyposażone w stopki z tworzywa są delikatnie odchylone do tyłu, co zwiększa stabilność i zapobiega bujaniu się przez dzieci. Nóżki, siedziska i oparcia są zabezpieczone miękkimi elementami przed otarciami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi. Zatyczki z tworzywa chronią podłogę przed zarysowaniem. Kolory zatyczek na oparciu są wskazaniem rozmiaru zgodnie z normą i wymaganiami Sanepid-u. Krzeselka można stawiać jedno na drugim. Zgodne z normą PN -EN 1729-1: 2007 oraz PN -EN 1729-2: 2007.</p>

<p>Krzeselko typu Bambino 3 żółte</p>	<p>6,00</p>	<p>Krzeselka z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 6 mm. Stelaż z rury okrągłej o śr. 18 mm. Wyprofilowane siedzisko, zaokrąglone oparcie krzeselka. Tylne nóżki wyposażone w stopki z tworzywa, delikatnie odchylone do tyłu, zwiększające stabilność zapobiegające bujaniu się przez dzieci. Nóżki, siedziska i oparcia wyposażone w miękkie elementy zabezpieczające przed otarciami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi. Zatycki z tworzywa chroniące podłogę przed zarysowaniem. Kolory zatycków na oparciu ze wskazaniem rozmiaru zgodnie z normą i wymaganiami Sanepid-u. Krzeselka z możliwością sztaplowania. Zgodne z normą PN -EN 1729-1: 2007 oraz PN -EN 1729-2: 2007. Kolorystyka stelaża - żółty, - Wysokość siedziska 35 cm, szerokość 33 cm.</p>
<p>Szafka tęczowa</p>	<p>1,00</p>	<p>Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza. Moduł posiada 6 kwadratowych wnęk z 2 półkami każda, w sumie 12 półek. Wnęki przesłonięte są drzwiczkami z możliwością montażu po prawej i lewej stronie, wykonanymi z płyty MDF w kolorach czerwonym (2 szt.), niebieskim (2 szt.), zielonym (1 szt) i żółtym (1 szt.) wraz z uchwytami. Tylna ściana wykonana z płyty HDF. Wymiary: szer. 99 cm, gł. 35 cm, wys. 81 cm.</p>
<p>Szafka tęczowa</p>	<p>2,00</p>	<p>Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza. Moduł posiada 9 kwadratowych wnęk z 2 półkami każda, w sumie 18 półek. Wnęki przesłonięte są drzwiczkami z możliwością montażu po prawej i lewej stronie, wykonanymi z płyty MDF w kolorach czerwonym (2 szt.), niebieskim (1 szt), zielonym (3 szt) i żółtym (3 szt.) wraz z uchwytami. Tylna ściana wykonana z płyty HDF. Wymiary: szer. 99 cm, gł. 35 cm, wys. 112 cm.</p>

Tęczowe skrytki	1,00	Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza. Tylna ściana wykonana z płyty HDF. Wymiary: szer. 99 cm, gł. 35 cm, wys. 112 cm.
Dywan - 2 x 3 m	1,00	Dywan o jednolitym kolorze. Skład runa 100% PP heat-set frise przędza pojedyncza. Posiadają Certyfikat Zgodności – tzn. oraz atest Higieniczny, wym. 2 x 3 m
Tablica szkolna korkowa 900x1500	1,00	Korkowa tablica z drewnianą ramą, do prezentacji prac lub wywieszania ogłoszeń szkolnych. - wym. 90 x 150 cm

Szafa drzewo	1,00	Szafa w kształcie zielono-brązowego drzewa do przechowywania gier, zabawek, itp. Drzwi zamykane na zasuwę i magnesy. - 3 półki (4 prześwity) - wym. 70 x 40 x 160 cm - wys. z aplikacją 190 cm
Biurko typu bajkowe	1,00	Biurko wykonane z laminowanej płyty wiórowej w tonacji brzozy o wym. 109,5 x 70 x 73,5 cm. - Płyta zabezpieczona obrzeżem PCV o grubości 2 mm. - Błat posiada zaokrąglone narożniki. - Drzwiczki jednostronne zamykane na klucz, wykonane z płyty MDF w kolorze zielonym. - Drzwiczki posiadają uchwyt okrągły drewniany. - Szuflada wykonana z płyty MDF w kolorze zielonym, posiadają uchwyt okrągły drewniany.
krzesło konferencyjne zielono-czarna kratka	1,00	Krzesło do sal konferencyjnych, świetlic, pokoi oraz klas szkolnych. Wykonane z wytrzymałej tkaniny . Materiał: 100% włókno syntetyczne. Stelaż został wykonany z rury płasko-owalnej w kolorze czarnym, siedzisko i oparcie tapicerowane. • wys. 47 cm • zielono - czarne

<p>Szatnia typu Porządkuś - klon</p>	<p>3,00</p>	<p>Funkcjonalna szatnia dla 5 dzieci, wykonana z płyty wiórowej w tonacji klonu o gr. 18 mm. Posiada półeczkę, miejsce na naklejenie znaczka oraz przegródki z haczykami na ubrania i worki. Półeczka na buty jest ażurowa, co ułatwia utrzymanie szatni w czystości. Szatnia może być uzupełniona kolorowymi drzwiczkami z płyty MDF. 5 modułów, po zamontowaniu drzwiczek wnętrza o gł. 25 cm. - wym. 108,4 x 50 x 130,1 cm</p>
<p>Regał średni</p>	<p>4,00</p>	<p>Z 2 półkami i przegrodami, wykonany z płyty laminowanej w tonacji klonu. • wym. 76 x 38 x 115 cm</p>
<p>Szafa ubraniowa klon</p>	<p>1,00</p>	<p>Szafa ubraniowa głęboka w kolorze klonu, wykonana z płyty melaminowej o gr. 18 mm, z obrzeżem o gr. 0,5 mm. Szafa posiada półkę na kapelusze oraz drążek na wieszaki ubraniowe. - wym. 76 x 53 x 185 cm</p>



Osłonka na grzejnik	1,00	Osłonki na grzejnik to nie tylko funkcjonalny element zabezpieczający, ale także ozdobny panel, który dodatkowo może spełniać funkcję pomocy manipulacyjnej. Osłonki dostępne w 3 wersjach wykonane są ze sklejki. • wym. 130 x 20 x 65 cm Osłonka złożona z 3 gładkich paneli.
Gaśnica proszkowa 4kg GP-4x ABC	1,00	Gaśnica wyposażona w zawór odcinający za wskaźnikiem ciśnienia, który ułatwia kontrolę gaśnicy, konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia, zbiornik gaśnicy nie podlega kontrolnym badaniom UDT. Posiada możliwość wielokrotnego napełniania. Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC. Dane techniczne: Skuteczność gaszenia - 21A 113 BC Masa środka gaśniczego - 4 kg Czas działania - 12 s Masa całkowita - 6,8 kg Maks. napięcie gaszonego urządzenia - 1000 V Całkowita wysokość - 47,2 cm
Apteczka „VERA4” w szafce metalowej	1,00	Apteczka metalowa, zamykana na klucz. wym. 25 x 25 x 12 cm Wyposażenie apteczki: Opaska elastyczna 4 m x 6 cm 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm 1 szt. Plaster 10 x 6 cm 1 szt. Plaster mały 1,9 x 7,2 cm 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm 1 szt. Chusta trójkątna 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm 1 szt. Agrafka 1 szt. Rękawice winylowe 2 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy 1 szt.

Zabezpieczenie gniazdek	1,00	Zabezpieczenia gniazd elektrycznych chronią przed włożeniem do nich palca lub przedmiotów, pasują do gniazd z uziemieniem i bez uziemienia. Łatwy montaż i demontaż za pomocą dołączonego kluczyka. Minimalizują ryzyko porażenia. Zestaw zawiera 8 szt.
Zabezpieczenie narożników miękkie	1,00	Miękkie zabezpieczenia narożników wykonane z pianki. 4 szt., wym. robocze 4 x 4 cm, wys. 2 cm (wymiary całkowite są o ok. 1 cm większe). Cechy główne produktu: Chroni przed niebezpiecznymi urazami głowy. Zapewnia optymalną ochronę narożników stołów i innych mebli. Nakładki są samoprzylepne - łatwo je zamontować i po okresie użytkowania zdemontować. Nietoksyczny, zgodny z normą EN 73-3. Wolny od PVC i jakichkolwiek plastyfikatorów. Podlega recyklingowi

### **Część III: - Dostawa sprzętu komputerowego (str. 42 -51)**

#### **4.1. SP Kaszewy:**

- Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem – 2 szt.
- Drukarka laserowa kolorowa – 1 szt.
- Radiomagnetofon CD z głośnikami – 1 szt.
- Telewizor 42 – 1 szt.
- Głośniki – 1 szt.
- Odtwarzacz DVD – 1 szt.
- Odkurzacz – 1 szt.

- Kserokopiarka – 1 szt.
- Tablica interaktywna ceramiczna magnetyczna 80 z oprogramowaniem - 1 szt.

#### 4.2. SP Ktery:

- Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem - 2 szt.
- Drukarka laserowa kolorowa -1 szt.
- Radiomagnetofon CD z głośnikami - 1 szt.
- Telewizor LED P 42 -1 szt.
- Zestaw kina domowego 3D – 1 szt.
- Tablica interaktywna ceramiczna magnetyczna 80 z oprogramowaniem – 1 szt.
- Kserokopiarka – 1 szt.
- Odkurzacz – 1 szt.

#### 4.3. SP Micin

- Komputer stacjonarny -1 szt.
- Laptop -1 szt.
- Projektor -1 szt.
- Radio z odtwarzaczem CD - 3 szt.
- Tablica interaktywna z oprogramowaniem -1 szt.
- Kserokopiarka -1 szt.
- Odkurzacz na sucho -1 szt.

### Parametry techniczne sprzętu komputerowego

#### 1. Komputer przenośny - 4 sztuki

Lp.	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
-----	----------------------	-------------------------------

1.	Parametry ekranu	Przekątna ekranu LCD: min. 17,3"; Typ ekranu: z podświetleniem LED; Rozdzielczość LCD: min. 1600 x 900 Format obrazu 16:9
2.	Chipset	Obsługujący zaoferowany procesor
3.	Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, obsługujący w technologii wirtualizacji,
4.	Pamięć RAM	Min 4 GB w jednym module, z możliwością rozbudowy do najmniej 16 GB
5.	Gniazda pamięci	2 gniazda, w tym jedno wolne
6.	Dysk twardy	min 500 GB
7.	Napęd	Wbudowany napęd DVD+/-RW z obsługą nośników dwuwarstwowych (pełna obsługa wszystkich formatów płyt CD i DVD).
8.	Komunikacja	10/100/1000- R J 45, Karta sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0;
9.	Porty/złącza	Złącza zewn.: min. 1 port USB 2.0; min. 1 porty USB 3.0; 1 gniazdo zew. monitora VGA; 1 złącze HDMI; 1 wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio; 1 gniazdo zasilania; 1 port RJ-45;
10.	Czytnik kart pamięci	Wbudowany
11.	Typy odczytywanych kart pamięci	SD, MMC
12.	Karta graficzna	z obsługą Microsoft DirectX® 11
13.	Audio	głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio (line out), wbudowany mikrofon.
14.	Kamera	wbudowana kamera internetowa
15.	Urządzenia wskazujące	wbudowany touchpad
16.	Zainstalowany system operacyjny	zainstalowany system operacyjny Windows 8 x64
17.	Gwarancja producenta na notebook i baterię	<b>minimum 24 miesięcy (części, robocizna, transport).</b>

**2. Drukarka laserowa-kolorowa - 2 sztuki**

L.p.	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
1.	Szybkość procesora	500 MHz
2.	Szybkość druku w formacie A4 monochromatycznego\ kolorowego	32 str./min \ 26 str./min
3.	Czas pierwszego wydruku	< 10 sek
4.	Rozdzielczość w pionie/poziomie	1200/600 dp
5.	Pamięć RAM	minimum 256 MB
6.	Interfejsy	Hi-Speed USB, 10/100-TX Ethernet
7.	Języki drukowania:	PCL6, Postscript 3 (emulacja), EpsonFX, PCL5c
8.	Rozmiar nośnika	A4
9.	Pojemność podajnika papieru	minimum 100 ark.
10.	Gramatura papieru g/m <sup>2</sup>	minimum 64 g/m <sup>2</sup> , maksimum 210 g/m <sup>2</sup> ,
11.	Maksymalna obciążalność miesięczna	60000 str.
12.	Obsługiwany system operacyjny	Ms Windows
13.	Zasilanie: zasilacz wbudowany	220 – 240V, 50/60 Hz ± 2%
14.	Certyfikaty (dołączyć dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu):	CE Energy Star
15.	Wydajność materiałów eksploatacyjnych**): toner czarny toner kolorowy bęben	minimum 8.000 stron A4 @ 5%, minimum 6.000 stron A4 @ 5% minimum 20.000 stron A4

**3. Kserokopiarka - 3 sztuki**

L.p.	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
------	----------------------	-------------------------------

1.	Prędkość kopiowania czarno-biały	minimum 45 stron A4/min.
2.	Kaseta na papier	każda po min. 500 arkuszy ) format od 139,7 x 182 mm do A3
3.	Podajnik boczny	minimum 100 arkuszy ) format od 105 x 148 mm do 320 x 450 mm (SRA 3)
4.	Kopiowanie ciągłe	1 - 999 kopii
5.	Zoom	od 25% do 400%, co 1 %,
6.	Pamięć kserokopiarki	minimum 1024 mb
7.	dysk twardy	min. 40 GB A4
8.	Rozdzielczość kopiowania	minimum 600x 600 dpi.
9.	Czas kopiowania pierwszej strony	czarno-biały do maks. 5,7 sekund kolor maks. 7,5 sekund
10.	Funkcje kopiowania	automatyczne dwustronne, kolorowy dotykowy ekran interfejsu, automatyczny wybór, zasobnika, negatyw / obraz lustrzany, wiele stron na jednym arkuszu 60000 str.
11.	Drukarka rozdzielczość drukowania	600 X 600 X 8 dpi, 1200 x 1200 dpi

#### 4. Telewizor LED 42'' - 2 szt.

Lp.	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
1.	Parametry ekranu	Przekątna 40", podświetlenie LED
2.	Format obrazu	16 : 9
3.	Technologia HD	FullHD 1920x1080
4.	Rozdzielczość fizyczna	Co najmniej 1920 x 1080
5.	Złącza	Minimum 3x HDMI; 1x SCART; 1x USB; 1x Ethernet
6.	Głośniki	Wbudowane głośniki Stereo MINIMUM 2x7W
7.	Odświeżanie w trybie optymalizacji	Co najmniej 100Hz
8.	Tuner cyfrowy	DVB-T, MPEG-4
9.	Gwarancja	<b>Minimum 24 miesięcy</b>
11.	Akcesoria dodatkowe	Pilot telewizyjny; kabel zasilający; instrukcja obsługi; wieszak do zawieszenia na ścianie;

#### 5. Radiomagnetofon CD – 5 szt.

Lp.	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
1.	Odczytywane formaty płyt	CD-R; MP3
2.	Tuner radiowy FM	TAK
3.	Sposób strojenia radia	Elektroniczny
4.	Wyświetlacz LCD	TAK
5.	Gwarancja i serwis	<b>Minimum 24 miesięcy</b>
6.	Akcesoria dodatkowe	Pilot; kabel zasilający; instrukcja obsługi;

#### 6. Tablica Interaktywna – 3 szt.

L.p	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
1	Powierzchnia aktywna	Przekątna minimum 77" ; Powierzchnia może służyć jako tablica suchościerna; magnetyczna.
2	Obsługa tablicy	Dotykowo za pomocą palca lub pisaków nie posiadających żadnych elementów elektronicznych
3	Sterowniki i oprogramowanie	Sterowniki: zgodne co najmniej z windowssem XPA/ista/ Windows 7 32/64bit; Windows 8 Oprogramowanie: -Aplikacja musi umożliwiać przeglądanie plików, wykonywanie w nich przygotowanych ćwiczeń interaktywnych; pisanie za pomocą pisaków po slajdach, wprowadzanie tekstu i zapis do pliku wprowadzonych zmian.
4	Komunikacja z komputerem	Poprzez port USB (przewód w zestawie)
5.	Dołączone akcesoria	- minimum 3 pisaki interaktywne - sterowniki oraz oprogramowanie do tablicy - kabel usb ( do zasilania tablicy)
6.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące doot-to-door
7	Statyw	Mobilny regulowany stacyw z wysięgnikiem

## 7. Odtwarzacz DVD

Lp	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
1	Typ urządzenia	Stacjonarny odtwarzacz DVD
2	Obsługiwane formaty płyt i plików	DVD-Video DVD-R, DVD-RW, DVD-RW DL, DVD+R, DVD+RW, DVD+RW DL, SVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, CD-AUDIO, AVI, DivX, WMA, MP3, JPEG, MPEG4 Odtwarzanie plików multimedialnych JPEG, MP3, AVI WMA z pamięci masowej (pendrive, dysk zewnętrzny)
3	Funkcje	-polskie menu wyświetlane na ekranie (OSD) -odtwarzanie napisów (TXT)
4	Złącza	-Port USB, umiejscowiony na przednim panelu, o przepustowości minimum 480Mbit/s, umożliwiający podłączenie pamięci masowej (np. pendrive'a, dysku zewnętrznego) - Złącze HDMI -Złącze <b>SCART</b>
5.	Dołączone akcesoria	-pilot z bateriami -przewód zasilający -przewód HDMI o długości min. 1,8m -polska instrukcja obsługi
6.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące doot-to-door

## 8. Komputer stacjonarny z monitorem – 1 szt.

Lp.	Element konfiguracji	Wymagane parametry techniczne
1.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy klasy x86-64 osiągający w teście Pass Mark CPV Benchmark minimum 4000 pkt  CCpCPV Benmxxmxxmxxmteście Pass Mark CPU Benchmark
2.	Pamięć RAM	-4GBDDR3-1600MHZ -możliwość rozbudowy do 32 GB -min. 2 wolne złącza dla rozszerzeń pamięci



3.	Dysk twardy	500 GB (min. 7200 rpm, NCQ/6Gbit, 16mb cache)
4.	Napęd Optyczny	DVD+-RW wraz z licencjonowanym oprogramowaniem do nagrywania płyt

5.	Płyta główna	<p>Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo oraz numerem katalogowym producenta na etapie produkcji;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zintegrowany kontroler 5 x SATA 11</li> <li>-zintegrowany kontroler 1 x SATA III</li> <li>-min 1x PCI Express x16;</li> <li>-min. 1x PCI Express x4;</li> <li>-min. 1x PCI Express x1</li> <li>-min 1x PCI 32bit;</li> <li>-możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do systemu operacyjnego i dostępu do BIOS komputera</li> <li>- zabezpieczenia te muszą działać niezależnie od siebie;</li> <li>-możliwość zabezpieczenia dysku twardego w sposób uniemożliwiający</li> <li>-możliwość odczytu danych po podłączeniu dysku do innego komputera;</li> <li>-możliwość manualnego obniżenia poziomu głośności komputera z poziomu BIOS poprzez aktywację funkcji pracy z obniżoną głośnością dla dysku twardego, napędu optycznego i wentylatorów wbudowanych wewnątrz obudowy, wbudowany w płytę w pełni funkcjonalny głośnik;</li> <li>-możliwość odczytania z BIOS komputera informacji o numerze seryjnym, numerze inwentaryzacyjnym;</li> <li>-możliwość odczytania bezpośrednio z BIOS informacji o wersji i dacie wydania używanej wersji BIOS;</li> <li>-możliwość sprawdzenia z poziomu BIOS modelu i wersji firmware dysku twardego oraz modelu i wersji firmware napędu optycznego; -możliwość wyłączenia/włączenia pracy wielordzeniowej procesora z pozycji BIOS (konieczne w przypadku działania niektórych aplikacji); -możliwość wyłączenia portów COM, LPT, USB, FDD z BIOS komputera bez pośrednictwa systemu operacyjnego, ani bez pośrednictwa urządzeń zewnętrznych</li> <li>-możliwość ograniczenia dostępu do portów USB dla dysków, pamięci flash oraz HUBów pracujących w standardzie USB 1.x i 2.x;</li> <li>- rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej;</li> <li>-zintegrowany z płytą główną układ szyfrujący umożliwiający zaszyfrowanie poufnych dokumentów oraz poczty elektronicznej. Umożliwiający tworzenie zaszyfrowanych wirtualnych partycji. Usunięcie zabezpieczenia powoduje trwałe uszkodzenie płyty głównej a odczytanie zaszyfrowanych danych nie jest możliwe na innym urządzeniu. Układ zgodny ze standardem TPM 1.2</li> </ul>
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana w standardzie High Definition

7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps, WoL, PXE 2.1, Wymagana jest możliwość odczytania adresu MAC karty z BIOS komputera
8.	Karta graficzna	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej, ze wsparciem dla DirectX 10.1, HDCP i OpenGL 2.1, np. Intel HD Graphics lub równoważna, możliwość pracy na dwóch ekranach jednocześnie;
9.	Porty I/O	4 X USB 2.0 (w tym 4 z przodu obudowy i 4 x USB 3.0); 1X RS-232; 2X porty PS2; 1 X DVI; 1X DisplayPort; 1X wejście audio, 2X wyjście audio 2 X wejście mikrofonowe; 1x RJ45; nie dopuszcza się możliwości zastąpienia złączy USB znajdujących się na panelu przednim jakimikolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia - np. obecności klucza USB czy innego urządzenia podłączonego do złączy na panelu przednim obudowy komputera;
10.	Obudowa	Typu Tower lub Minitower; -w standardzie  iATX; -zasilacz o mocy maksymalnej 280W z aktywnym filtrem PFC, o gwarantowanej sprawności 85% przy maksymalnym obciążeniu oraz 86% przy obciążeniu w 50% (wymagane dostarczenie oświadczenia producenta); -minimum dwie zewnętrzne zatoki 5.25 cala, w tym jedna musi zostać wolna; -minimum dwie zewnętrzne zatoki 3,5 cala; -obudowa trwale oznaczona logo producenta komputera; -Obudowa zapewniająca możliwość beznarzędziowej obsługi w zakresie otwarcia obudowy (nie dopuszcza się żadnego rodzaju śrub w tym np. motylkowych), wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardej (możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego) bez konieczności użycia narzędzi
11.	Klawiatura	Klawiatura PS2 w układzie US; -trwale oznaczenie klawiatury logo producenta komputera; -numer katalogowy klawiatury wg oznaczeń producenta komputera na spodniej stronie klawiatury
12.	Mysz	-Mysz optyczna 800 dpi; -USB;

13.	Gwarancja	36 miesięcy gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, czas reakcji serwisu najpóźniej drugiego dnia roboczego od zgłoszenia - potwierdzona stosownym oświadczeniem producenta.
14.	Certyfikaty i normy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.potwierdzenie producenta o zgodności z DMI 2.0 (Desktop Management Interface) oraz z WMI 1.5 (Windows Management Instrumentation);</li> <li>2.deklaracja zgodności CE;</li> <li>3.certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001;</li> <li>4.certyfikat ISO9001 dla serwisu;</li> <li>5.poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO 7779 1 wykazany według normy ISO 9296 w trybie pracy dysku twardego powinien wynosić nie więcej niż 24 dB z pozycji obserwatora - załączony do oferty raport z badań</li> </ol>
15.	Oprogramowanie	Ms Windows 7 PL Professional 64 bit MS Office 2010 PL H&B PKC Przygotowana przez producenta komputera płyta Recovery z driverami i systemem operacyjnym
16.	<b>Monitor:</b> 1.Przekątna ekranu, rozdzielczość 2. Parametry obrazu 3. Wejścia wideo 4. Obudowa i regulacja monitora 5. Kable 6. Gwarancja 7. Menu OSD 8. Certyfikaty i normy,dokumentacja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Min 20 cali o rozdzielczości natywnej minimum 1600 x 900 pikseli, maksymalny rozmiar piksela 0,277 mm, format obrazu 16:9, podświetlenie LED</li> <li>2. Odzworowanie 16,7 miliona kolorów, kontrast 1000:1, kontrast zaawansowany 1M:1 jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup> ,czas reakcji matrycy max. 5ms, kąty widzenia minimum 176/170 stopni</li> <li>3. 1x DVI, 1xVGA</li> <li>4. Pochylenie ekranu w zakresie -5° / +15°, zintegrowany zasilacz i głośniki stereo o mocy minimum 1W każdy, możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora, możliwość montażu na ścianie w standardzie VESA 100 (100 mm), dotykowe przyciski funkcyjne</li> <li>5. Kabel analogowy VGA, kabel audio oraz kabel zasilający</li> <li>6. Gwarancja 36 miesięcy, z gwarantowanym czasem zakończonej naprawy do końca następnego dnia roboczego</li> <li>7. Regulacja palety barw z menu OSD - co najmniej regulacja 6500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika,</li> <li>8. Energy Star 5.0, zużycie energii max. 17,7W wg standardów EPA, w trybie czuwania nie więcej niż 0,39W, (wymagane oświadczenie producenta monitora)</li> </ol> <p>-CE -Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001</p>

Krzyżanów, dnia 04 czerwca 2014 roku