

PROJEKT WYKONAWCZY CENTRUM REKREACYJNO - SPORTOWEGO w Ustroniu Morskim

Rodzaj obiektu / robót bud. – 45.21.20.20.

Adres obiektu: Ustronie Morskie, ul. Wojska Polskiego

Nr ewidencyjny działek :378, 380, 381 – obręb ul, ul. Wojska Polskiego,
Okrzei, Górnej, Polnej.

Inwestor: Urząd Gminy w Ustroniu Morskim
Ul. Bolesława Chrobrego 68
78-111 Ustronie Morskie

Gen. Projektant: arch. Paweł Tiepłow – Pracownia Projektowa
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m. 5

Wykaz materiałów, urządzeń i wyposażenia

Wykonawca zobowiązany jest do użycia materiałów posiadających niezbędne dopuszczenia i atesty, sprawdzonych w zastosowaniach analogicznych z projektowanymi.

Materiały budowlane i wykończeniowe		
Materiał	Charakterystyka	Producent
Styropian-elewacje	grubość 10cm wytrzymałość na zginanie: ≥ 75 kPa współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda \leq 0,042$ W/mK klasa reakcji na ogień: E twardość min FS 15	Styropol
Styropian – podłogi na gruncie	grubość wg proj Poziom wytrzymałości na zginanie BS 150 (≥ 150 kPa) Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym CS(10) 100 (≥ 100 kPa) Współczynnik przewodzenia ciepła $\leq 0,038$ W/(m · K) Klasa reakcji na ogień: E EPS 100	Styropol
Wełna mineralna	współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,039$ [W/mK] obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym $1,50$ kN/m ³ napr. ściskające przy 10% odkształceniu względnym ≥ 50 kPa siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5mm dla gr. 80 - 200 mm ≤ 500 N wytrzymałość na rozcz. prostopadłe do powierzchni ≥ 15 kPa	Rockwool
Styrodur Polistyren ekstrudowany	Gęstość pozorna [kg/m ³] > 20 Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D w temperaturze +10°C, [W/(mK)] 0,038 Nasiąkliwość wodą, długotrwała – po 28 dobach przy całkowitym zanurzeniu [%] $< 1,0$ Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym [kPa] > 150 Klasa reakcji na ogień E	Basf
Papa zgrzewana - hydroizolacje	Grubość 3,2+/-0,2 Wodoszczelna przy ciśnieniu 60 kPa rozciągliwość wzdłuż 900=/-200 w poprzek 700=/-200 Odporność na obciążenie statyczne 20kg Reakcja na ogień F	ICOPAL
Profile elewacyjne	Ze styropianu o podwyższonej gęstości (EP-S 80 040) z wtopioną siatką z włókna szklanego	Styropol
Tynk cienkowarstwowy	Tynk akrylowy Gęstość 1,7-1,9 g/cm ³ Odczyn pH) 8,5-9,5 Wsp. dyfuzji pary wodnej 100-140 Wsp. dyfuzji pary wodnej 0,1-0,3 m Kapilarnie podciąganie wody $< 0,05$ kg/(m ² h ^{1/2}) Przewodność cieplna 0,7 W/(m K)	STO
Drewno klejone	klasa wg proj. konstrukcji	Andrewex
Folia PE	Grubość: 0,2mm Wodochłonność: 1,0% Wytrzymałość na rozerwanie wzdłużne: ≥ 80 N/mm Wytrzymałość na rozerwanie poprzeczne: ≥ 60 N/mm Zakres temperatur stosowania: -40°C do 80°C	Onduline
Elastomerowa papa zgrzewalna wierzchniego krycia	papa na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej z gruboziarnistą posypką mineralną Grubość 5,6 \pm 0,2mm wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie -kierunek wzdłuż, 50 \pm 10 -kierunek w poprzek 60 \pm 10 Odporność na uderzenie 10,0mm	ICOPAL

	<p>Odporność na obciążenie statyczne 20,0 kg Stabilność wymiarów $\leq 0,5\%$ Przyczepność posypki $10 \pm 10\%$ Przenikanie pary wodnej $\mu=20\ 000$</p>	
Blacha dachowa	<p>Wymiary: 0,70 x 650 mm, 0,70 x 500 mm Rodzaj stopu: AlMn1Mg0,5 wg EN 573 Giętkość blachy: H 41 wg EN 485 Standardowa waga rolki: 60 kg lub 500 kg Powłoka lakiernicza: PP 99 Polyamid-Polyurethan</p>	Prefa
Maty słoneczne	<p>maty słoneczne przepływowe z rurek EPDM ciężar 7kg/m² odporności na temp. -50 - 150°C odporność na działanie promieni UV</p>	Mitra, Niemcy
Ceramika sanitarna, baterie	<p>Sprawdzony krajowy producent lub zagraniczny</p>	Koło, Cersanit, Geberit, Oras
Ślusarka aluminiowa	<p>ślusarka aluminiowa, fasady w systemie słupowo-ryglowym, profile anodowane w kolorze naturalnego aluminium, trzykomorowe z wkładką termoizolacyjną, np. firmy Alumil lub Schuco. Pozostałe wymogi: współczynnik przenikania ciepła przez słup i rygiel szklenia stałego $U_R = 1,7\ W/m^2K$ izolacyjność akustyczna $R_w = 42dB$ – część przezroczysta izolacyjność akustyczna $R_w = 56dB$ – część nieprzezroczysta szerokość wizualna profili 55mm szklenie elewacyjne: zestaw SUNCOOL CLASSIC BLUE 30/39 HART 6/14A/4-4-1/T. Współczynnik izolacyjności $k=1.3\ W/m^2K$. Samozamykacze Geze górne z ramieniem, z regulacją prędkości i siły zamykania Zamki: Gerda, Lob, wpuszczane, atestowane, przeznaczone do użyteczności publicznej</p>	
Drzwi wewnętrzne	<p>Drzwi płycinowe, laminowane okleiną HPL o gr. 0,5mm. Wypełnienie pełna płyta wiórowa, rama skrzydła wykonana z drewna w celu wzmocnienia konstrukcji. Grubość skrzydła - 40 mm.</p>	BKT
Gres	<p>gres półmat, monokolory</p>	dowolny
Ceramika basenowa	<p>płytki terakotowe, nienasiąkliwe o fakturach antypoślizgowych, stosowane wokół basenów i w pomieszczeniach mokrych do zastosowań basenowych, + kształtki umożliwiające wykonywanie rynien przelewowych schodów, stopni spoczynku itp.</p>	Buchtal, Floorgres
Ceramika ścienna	<p>półmat monokolor nasiąkliwość <3%</p>	Cerim, Vouge, Rako
Sufity podwieszane akustyczne	<p>z prasowanej wełny kamiennej w module 1200x600mm; grubość 40mm faktura gładka mikroporowata o podwyższonej odporności mechanicznej, zabezpieczone od tyłu welonem szklanym; odporności na wilgoć: do 100% wilgotności względnej. Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha W=0,95$;</p>	Rockfon BOXER
Wykładzina sportowa	<p>grubość całkowita 7,0 mm ciężar na m² 4,6 kg tłumienie energii 35% odbicie piłki $\geq 98\%$</p>	Taraflex Sport M Plus
Wykładzina w salach treningowych	<p>Omnisport Training 5 mm ciężar { kg/m² } 4,23kg/m kw. stabilność wymiarów < 0,01 % tłumienie energii z 10 cm 18,50%</p>	Tarkett

Instalacje sanitarne		
LP	Zestawienie materiałów	szt.
<u>Technologia kotłowni gazowej</u>		
1	Kocioł VITOPLEX 100 - 720kW	2
2	Palnik WM-G10/3-A-ZM firmy WEISHAUP.T.	2
3	Sprzęgło hydrauliczne MH 200 + MA firmy MEIBES	1
4	Rozdzielacz zasilający □76,1x3,65mm L=0,90m	1
5	Rozdzielacz powrotny □76,1x3,65mm L=0,90m	1
6	Rozdzielacz zasilający □219,3x6,3mm L=1,85m	1
7	Rozdzielacz powrotny □219,3x6,3mm L=1,85m	1
8	Stacja uzdatniania wody typ A/Z 25 CH, OB OPTIMA, ELEGANT firmy ARMAR.	1
9	Przeponowe naczynie wzbiorcze zładu wody grzewczej firmy REFLEX N-800.	2
10	Zasobnikowy podgrzewacz ciepłej wody typ VITOCCELL V-100 1000 firmy VIESMANN.	4
11	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla zładu ciepłej wody użytkowej firmy REFLEX REFIX DT5 JUNIOR 200.	1
12	Pompy firmy Grundfoss	13
<u>Instalacje wod.-kan.</u>		
13	Agregat pompowy SEV .80.80.11.4.50D 1.1 kW 3x400 V 10 m kabla firmy Grundfoss	1
14	Bezdotykowy panel prysznicowy na wodę zmieszana, z mieszaczem firmy Oras	22
15	Sololift	1
<u>Instalacje C.O.</u>		
16	Rozdzielacze podtynkowe	
17	Grzejniki firmy Raddson	
<u>Kanalizacja zewnętrzna</u>		
18	Studzienka z rurą spadową	1
19	STUDZIENKA REWIZYJNA D9 PRO 400 - PIPE LIFE	
20	WPUSTY DESZCZOWE	
21	SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ZE ZINTEGROWANYM OSADNIKIEM TYP: SEP 50-1-5,0	1
<u>Sieć wodociagowa</u>		
22	STUDNIA WODOCIAGOWA ŻELBETOWA PREFABRYKOWANA	1
23	HYDRANT NADZIEMNY DN80 NR. KAT. 519H4 - HAWLE.	2

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH ETAP 1												
SYMBOL	TYP/MODEL	WYDAJNOŚĆ		TEMP. OBL. DLA ZIMY [°C]	CIĘŻAR [kg]	GŁOŚNOŚĆ ŚC W ODL. 1m [dB]	PRODUCENT	ZASILANIE ELEKTRYCZNE				
		NAWIEW [m³/h]	WYWIEW [m³/h]					WENTYLATORY			KOMPR. [kW]	
								N [kW]	W [kW]	N+W [kW]		
TK1	DanX 16/32 XWP 2xMTZ 125	32000	31700	39	4193	73	DANTHERM	18,50	18,50	37,00	20,00	
TK2	GOLEM-G-151-1-S-P	2700	2000	16	587	55	CLIMA PRODUKT	0,75	0,75	1,50		
TK3	GOLEM-G-151-1-S-P	3350	3350	25	627	57	CLIMA PRODUKT	1,50	1,50	3,00		
TK4	GOLEM-G-151-2-S-P	5150	3675	20	774	58	CLIMA PRODUKT	3,00	1,50	4,50		
WD4	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200	0	400		18	48	UNIWERSAL	0,00	0,25	0,25		
WD5	DAs-200 n=700 + podstawa PTL 200	0	300		18	44	UNIWERSAL	0,00	0,12	0,12		
WD6	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200	Pn[kPa]	650		18	48	UNIWERSAL	0,00	0,25	0,25		
WD7	DAk-200 n=700 + podstawa PTL 200	7,16	400		18	44	UNIWERSAL	0,00	0,12	0,12		
WD8	DAk-200 n=700 + podstawa PTL 200	9,58	250		18	44	UNIWERSAL	0,00	0,12	0,12		
TD4	TD-350/125 LF	2,33	100		2	26	VENTURE	0,00	0,04	0,04		
TD5	TD-350/125 HF	2,33	125		2	30	VENTURE	0,00	0,06	0,06		
TD6	TD-350/125 LF	0	50		2	26	VENTURE	0,00	0,04	0,04		
TD7	TD-350/125 LF	0	100		2	26	VENTURE	0,00	0,04	0,04		

TK1 - Z FUNKCJĄ ODZYSKU CIEPŁA DO PODGRZEWANIA WODY BASENOWEJ

TK2 - WYKONANIE Z KRÓĆCAMI NA ZAMÓWIENIE

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH ETAP 1 PAWILON												
SYMBOL	TYP/MODEL	WYDAJNOŚĆ		TEMP. OBL. DLA ZIMY [°C]	CIĘŻAR [kg]	GŁOŚNOŚĆ ŚC W ODL. 1m [dB]	PRODUCENT	ZASILANIE ELEKTRYCZNE				
		NAWIEW [m³/h]	WYWIEW [m³/h]					WENTYLATORY			NAGRZEW	
								Øzaw	N [kW]	W [kW]	N+W [kW]	[kW]
TK5	HERMES APN1	700	0	25	70	53	CLIMA PRODUKT	0,0	0,50	0,00	0,50	2,00
TK6	HERMES APN3	2330	0	25	115	57	CLIMA PRODUKT	0,0	0,75	0,00	0,75	10,00
WD9	DAs-250 n=700 + podstawa PTL 250	0	1000		23	53	UNIWERSAL			0,55	0,55	
WD10	DAs-200 n=700 + podstawa PTL 200	0	300		18	44	UNIWERSAL			0,12	0,12	
WD11	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200	0	400		18	48	UNIWERSAL			0,25	0,25	
WD12	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200	0	600		18	48	UNIWERSAL			0,25	0,25	
WD13	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200	0	500		18	48	UNIWERSAL			0,25	0,25	
WD14	DAs-200 n=700 + podstawa PTL 200	0	360		18	44	UNIWERSAL			0,12	0,12	
WD15	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200	0	400		18	48	UNIWERSAL			0,25	0,25	

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH ETAP 2											
SYMBOL	TYP/MODEL	WYDAJNOŚĆ		TEMP. OBL. DLA ZIMY	CIĘŻAR	GŁOŠNOŚĆ W ODL. 1m	PRODUCENT	ZASILANIE ELEKTRYCZNE			
		NAWIEW	WYWIEW					WENTYLATORY			KOMPR.
		[m ³ /h]	[m ³ /h]	[°C]	[kg]	[dB]		N [kW]	W [kW]	N+W [kW]	[kW]
TK1	DanX 5/10 XWP 2xMTZ 64	9250	8750	16	1981	72	DANTHERM	5,90	5,90	11,80	10,5
TK2	DanX 3/6 XWP 2xMTZ 36	5000	5000	20	1449	65	DANTHERM	2,50	2,50	5,00	6,1
TK3	Vent C4 + nagrzewnica	2250	2150	25	350	66	DANTHERM	1,10	1,10	2,20	0
TK4	DanX 3/6 XWP 2xMTZ 36	5700	3950	20	1449	65	DANTHERM	3,10	2,00	5,10	6,5
TK5	DanX 2/4 XWP 1xMTZ 50	3650	3850	16	1200	67	DANTHERM	2,00	2,00	4,00	4
WD1	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200		650		18	48	UNIWERSAL		0,25	0,25	
WD2	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200		350		18	48	UNIWERSAL		0,25	0,25	
WD3	DAs-200 n=900 + podstawa PTL 200		300		18	48	UNIWERSAL		0,25	0,25	
WD4	DAs-200 n=700 + podstawa PTL 200		200		18	44	UNIWERSAL		0,12	0,12	
WD5	TD-1300/250 LF		800		9,4	49	VENTURE		0,11	0,11	
TD1	TD-350/125 HF		200		2	30	VENTURE		0,06	0,06	
TD2	TD-350/125 HF		150		2	30	VENTURE		0,06	0,06	
TD3	TD-350/125 HF		150		2	30	VENTURE		0,06	0,06	

Wykaz materiałów branży elektrycznej

Lp.	Materiał / Urządzenia	Charakterystyka / Producent / uwagi / Kraj produkcji / moc /
Instalacje zewnętrzne		
1.	przyłącze energetyczne	1. Kable i złącza wg warunków przyłączenia Kable produkcji Tele-Fonika Myślenice
2.	oświetlenie zewnętrzne	1. Maszty oraz słupy typu parkowego produkcji Elektromontaż Rzeszów SA 2. Naświetlacze metalohalogenowe oraz oprawy sodowe produkcji THORN.
Instalacje wewnętrzne		
3.	oświetlenie wewnętrzne	1. Hala basenowa – naświetlacze metalohalogenowe 250 W 2. Hala sportowa – naświetlacze metalohalogenowe 250 W 3. Pomieszczenia techniczne – oprawy świetlówkowe szczelne 4. Pomieszczenia biurowe – oprawy świetlówkowe, do sufitów podwieszonych 5. Komunikacja, szatnie, sanitariaty – oprawy typu downlight ze świetlówkami energooszczędnymi 6. Oświetlenie awaryjne z wykorzystaniem opraw podstawowych wyposażonych w inwertery 3-godzinne oraz oprawy kierunkowe. Oprawy produkcji Aga Light Macierzysz
4.	tablice rozdzielcze	Tablice w obudowach i z wyposażeniem LEGRAND Polska i dodatkowo niektóre elementy Moeller Electric Polska.
5.	WLZ	Kable i przewody miedziane produkcji Tele-Fonika Myślenice, korytka i drabiny kablowe produkcji BAKS Karczew
6.	osprzęt elektryczny	Osprzęt p/t i n/t produkcji POLO HAGER Tychy

Branża teletechniczna - Instalacja okablowania strukturalnego - KRONE

I.p.	nazwa	ilość suma	et ap 1a	etap 1b	etap 2
1.	Szafa wolnostojąca C&C z cokołem 24U, 800/800/1210, szer./gł./wys. RAL 7035	3	1	1	1
2.	Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy dachowo-podłogowy z termostatem	3	1	1	1
3.	19" listwa zasilająca 8-portowa z bolcem + wyłącznik	3	1	1	1
4.	Panel porządkujący 19"/1U 40 x 50 mm	15	5	5	5
5.	Panel rozdzielczy kat.6 24*RJ-KM8 STP 568A/B	9	3	3	3
6.	Panel 19"/1U plastik 8*SC (4*duplex) MM	4	1	2	1
7.	LSA-PLUS łączówka nierozłączna 2/10 - bez kodu barw. 1...0	8	2	4	2
8.	Rozdzielnik KRONECTION Box III - dla 100 par, z rygłem	4	1	2	1
10.	Gniazdo Mega Classic kat.6 2xRJ-KM8 STP kątowe	40			
11.	Kabel kat.6 U/FTP PVC	2 500			
12.	Fiber Optic Cable 50/125 uniwersalny 4-wł. LS0H	200		120	80
13.	kroNET VOICE cable 20x4x0,5 outdoor	200		120	80

Wyposażenie pomieszczeń – kąpielisko otwarte

Nazwa pom.	Wyposażenie	Firma/katalog	Opis techniczny	Ilość
K1 – hall wejściowy, kasy	Kołowrotki wejściowe/wyjściowe		zgodne z ESOK wg rys. AK-4	3.szt
	Bramki dla personelu i niep.		zgodne z ESOK wg rys. AK-4	2 szt.
	Krzesła komputerowe	Kaiserkraft, 7316551-86	- regulacja nachylenia oparcia, podpórka łędźwi, regulacja wysokości, -obicie – materiał,	2 szt
	Kosz na śmieci	Merida, B4D	- stal nierdzewna matowa, pojemność 30 litrów - pokrywa otwierana przyciskiem pedałowym - wyjmowane plastikowe wiadro	2 szt
	Gablota	Kaiserkraft, 910 930-86	- rama z profili aluminiowych, - przesuwne drzwi ze szkła bezpiecznego - zamek z dwoma kluczami - 920x674mm	1 szt.
K2 – przebieralnia	Szafki podwójne typu L	ELTETE LTT 901	szafa ubraniowa z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr.10 mm, okucia aluminiowe -drażek na wieszaki ubraniowe. -zamek zgodny z ESOK	66 szt.
	Kabiny przebieralniowe z ławką	ELTETE	- z laminatu HPL z aluminiowymi okuciami - 100x140cm	8szt
	Kabiny przebieralniowe z ławką	ELTETE	- z laminatu HPL z aluminiowymi okuciami - 202x140cm	1szt.
	Kosz na śmieci	Merida, B4C	- stal nierdzewna matowa - pojemność 20 litrów - pokrywa otwierana przyciskiem pedałowym - wyjmowane plastikowe wiadro	2 szt.
K3 – Zespół sanitarny męski	Dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ9S	- stal nierdzewna matowa - pojemność do 500 szt. Ręczników, dwa boczne - okienka do kontroli ilości ręczników - stalowy zamkiem bębnowym	2 szt.
	Kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	- stal nierdzewna matowa - pojemność 27 litrów - wyposażony w zdejmowaną pokrywę z uchylnym wiekiem, domykany sprężyną - możliwość zamocowania do ściany	2 szt.
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	-stal nierdzewna matowa pojemność zbiornika 1 l, wykonany z tworzywa sztucznego z możliwością wyjęcia - wyposażony w okienko kontroli poziomu mydła - stalowy zamek bębnowy	3 szt.
	lustro	-	60x100	1 szt.
	lustro	-	140x100	1 szt.
	Wieszak na ręczniki	Merida, 0751	- stal nierdzewna matowa	6 szt.

	Uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	- stal nierdzewna matowa - zaopatrzony w okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru w pojemniku - dostosowany do papieru o średnicy 25 cm - pokrywa otwierana na zawiasach - stalowy zamek bębnekowy	3 szt.
	Szczotka do sedesu	Merida, TAS02	- uchwyt przykręcany do ściany - wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego - rączka szczotki z klapką zapobiegającą wydostawaniu się zapachów z uchwytu	3 szt.
	Kosz, mały	Merida, B4A	- pojemność 5 litrów - pokrywa otwierana przyciskiem pedałowym - wyjmowane plastikowe wiadro	3 szt.
K4 – Zespół sanitarny damski	Dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	wg opisu powyżej	2 szt.
	Kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	jw	2 szt.
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw	3 szt.
	Lustro		60x100 cm	1 szt.
	Lustro		140x100 cm	1 szt.
	Wieszak na ręczniki	Merida, 0751	wg opisu powyżej	6 szt.
	Uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw	3 szt.
	Szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw	3 szt.
	Kosz, mały	Merida, B4A	jw	3 szt.
K5 – WC męski	Dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1 szt.
	Kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	jw.	1 szt.
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	2 szt.
	Lustro	-	140x100 cm	1 szt.
	Uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	Wg opisu powyżej	1 szt.
	Szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1 szt.
	Kosz, mały	Merida, B4A	jw	1 szt.
K6 – WC dla niepełnosprawnych	Dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1 szt.
	Kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	jw.	1 szt.
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1 szt.
	Lustro		60x100 cm	1 szt.
	Uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1 szt.
	Szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1 szt.
	Kosz, mały	Merida, B4A	jw.	1 szt.
K7 – WC damski	Dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1 szt.
	Kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	jw.	1 szt.
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	2 szt.
	Lustro		140x100	1 szt.
	Uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	2 szt.

	Szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	2 szt.
	Kosz, mały	Merida, B4A	jw.	2 szt.
K9 – K11 –bufet	Wg projektu technologii gastronomii			
Na zewnątrz bufetu	Stoliki i krzeselka barowe - komplet	Kaiserkraft, , 918 400-86	-Kwadratowy stół 600x600mm z czterema krzesłami ustawianymi w stos z okrągłych rurek aluminiowych, siedzenie i oparcie z paneli aluminiowych - dostosowane do zewnętrznych warunków atmosferycznych	6 szt.
K12 – WC personelu	Dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ3S	Wg opisu powyżej	1 szt.
	Kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	jw.	1 szt.
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D27S	jw.	1 szt.
	Lustro		60x100	1 szt.
	Uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	Wg opisu powyżej	1 szt.
	Szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1 szt.
	Kosz, mały	Merida, B4B	- pojemność 12 litrów - pokrywa otwierana przyciskiem pedałowym - wyjmowane plastikowe wiadro	1 szt.

Wyposażenie pomieszczeń – kryta pływalnia				
Nazwa pom.	Wyposażenie	Firma/katalog	Opis techniczny	Ilość
1.1 Hol wejściowy, komunikacja	Lada bufetowa		Wg projektu	1 szt.
	Stoły bufetowe z 4 krzesłami - komplet	Kaiserkraft 751857-86	Krzesła – chromowany szkielet z rurki stalowej fi 25mm, siedzisko, oparcie i nakładki poręczy z trwałej skóry z dzielonym obiciem Stoły – płyta wiórowa gr. 25Mm pokryta melaminą, ocynkowane nogi z rurki stalowej fi 50mm	4 szt.
	Stołki barowe	Kaiserkraft 908284-86	- chromowany szkielet z rurki stalowej - siedzisko obite sztuczną skórą, fi 360mm	4 szt.
	Kosz na śmieci	Merida, B4D	- stal nierdzewna matowa - pojemność 30 litrów - pokrywa otwierana przyciskiem pedałowym - wyjmowane plastikowe wiadro	4 szt.
	Suszarki	Merida, SLON	- włączana i wyłączana automatycznie po zdjęciu i zawieszeniu węża - obudowa z tworzywa sztucznego - dostępna w kolorze białym moc znamionowa 700 W temperatura powietrza 37 °C	7 szt.
	Lustro	-	100x100cm	7 szt.
	Błat ze sztucznego kamienia	-	gr. 3cm, wzór kamienia uzgodnić z projektantem	10,65mb
1.3 SZATNIA	Lada szatniowa		Wg opisu do projektu	1 szt.
	wieszaki stojące indywidualne	Kaiserkraft 704 959-86	wg opisu powyżej	10 szt.
	krzesło	Kaiserkraft, 7316551-86	jw	1 szt.
	kosz na śmieci	Merida, B4C	wg opisu powyżej	1 szt.

1.5 W.C. NIEPEŁNOSPRAWNYCH	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw.	1
	lustro		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1
	wieszak	Merida, 0751	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
1.6 W.C. DAMSKI	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	2
	dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw.	2
	lustro		140x100	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	2
	wieszak	Merida, 0751	jw.	2
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	2
1.7 W.C. MĘSKI	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	2
	dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw.	2
	lustro		140x100	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	wg opisu powyżej	1
	wieszak	Merida, 0751	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
1.8 KASA	łada		wg. projektu wnętrz	1
	krzesła komputerowe	Kaiserkraft, 7316551-86	wg opisu powyżej	2
	kosz na śmieci	Merida, B4D	wg opisu powyżej	2
	czytniki ESOK			3
	kołowrotki wejściowe			3
	bramka dla personelu i NP			1
	tablica ogłoszeń	Kaiserkraft, 910 930-86	wg opisu powyżej	2
2. POKÓJ RATOWNIKÓW, LEKARZA	biurko 120x80	Kaiserkraft, 731 082-86	-Szkielet z rury stalowej lakierowanej proszkowo -Śruby poziomujące o zakresie regulacji 20mm	1
	regał przesuwny	Kaiserkraft	plyta wiórowa pokryta melaminą 2150x1200x680	1
	Szafki ubraniowe	ELTELE, LTT 511	szafa ubraniowa z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr.10 mm, okucia aluminiowe -drażek na wieszaki ubraniowe	3
	krzesła	Kaiserkraft 756 745-86	szkielet r rurki stalowej, chromowany, siedzisko i oparcie ze sztucznej skóry	2
	leżanka medyczna	kaiserkraft, 729 886-86	-Materac z otworami wentylacyjnymi -Duża obciążalność -Materac z pianki gr. 60mm -Obicie odporne na zadrapania, łatwe w pielęgnacji -Rama, z rurki czworokątnej, lakierowanej proszkowo, składana Długość 200cm, Szerokość 70cm, Wysokość 50 cm	1

	nosze	kaiserkraft, 729 886-86	-Profile aluminiowe --4 nogi na ślizgaczach -Obicie z jednorodnej przepuszczającej powietrze tkaniny, łatwej w utrzymaniu -2 pasy zabezpieczające zapinane szybkimi zatraskami	1
	szafka na leki	Keiserkraft 245 8995-86	szafka z blachy stalowej 2000x300x200 bez zawartości	1
	kosz na śmieci	Merida, B4C	wg opisu powyżej	1
2.4 W.C., NATRYSK K RATOWNI KÓW, LEKARZ A	dozownik mydła w płynie	Merida, D27S	jw.	1
	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ3S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	kosz mały	Merida, B4B	jw.	1
	lustro		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	wg opisu powyżej	1
	wieszak	Merida, 0751	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
2.6 . PRZEBIE RALNIA DAMSKA	szafki ubraniowe z ławką podwójne	ELTELE LTT 911	- szafka ubraniowa z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr.10 mm, okucia aluminiowe - z ławką, podwójna -drażek na wieszaki ubraniowe. -zamek zgodny z ESOK	52
	Kabiny przebieralniowe	Eltete	z ławką 100x120	2
	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ9S	wg opisu powyżej	1
	kosz na ręczniki,	Merida, B13S	jw.	1
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	lustro		60x100	1
	kosz	Merida, B4C	wg opisu powyżej	1
2.8 Wycieraln ia + WC	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki,	Merida, B13S	jw.	1
	lustro		140X100	1
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	wg opisu powyżej	2
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	2
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	2
	kosz, mały	Merida, B4A	jw.	2
2.8 Natryski damskie	wieszaki na ręczniki	Merida, 0751	jw.	10
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	6
2.9 Przebiera lnia męska	szafki ubraniowe z ławką podwójne typu L	ELTELE, LTT 911	wg opisu powyżej	52
	Kabiny przebieralniowe		Z laminatu HPL, okucia aluminiowe, z ławką 100x120	2
	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ9S	wg opisu powyżej	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	lustro		60x100	1
	kosz	Merida, B4C	jw.	1
2.10 Wycieraln ia + WC	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki, duży	Merida, B13S	jw.	1
	lustro		140X100	1

	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	wg opisu powyżej	2
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1
	kosz, mały	Merida, B4A	jw.	1
2.11 natryski męskie	wieszak na ręczniki	Merida, 0751	jw.	10
	Dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	6
2.12 aprzebiarnia dla niepełnosprawnych	Szafki z ławką	ELTELE, LTT 511	- szafka ubraniowa z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr.10 mm, okucia aluminiowe - z ławką, pojedyncza - drążek na wieszaki ubraniowe. - zamek zgodny z ESOK	7
	dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	wg opisu powyżej	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	lustro		60x100	1
	wieszak na ręczniki	Merida, 0751	jw.	2
2.13 w.c. + natrysk niepełnosprawnych	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1
	kosz, mały	Merida, B4A	jw.	1
3.1 hol zespołu odnowy biologicznej	wieszaki na ręczniki	Merida, 0751	jw.	5
	Boksy z HPL na odzież	Eltete	Z laminatu HPL, okucia aluminiowe	1
5.6 Szatnia dla personelu damska	szafki ubraniowe	ELTETE LTT 511	Wg opisu powyżej	4
	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	lustro		60x100	1
	kosz	Merida, B4B	jw.	1
5.7 Szatnia dla personelu męska	szafki ubraniowe	ELTELE LTT 511	jw.	12
	dozownik ręczników	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz	Merida, B4C	jw.	1
5.8 WC, natrysk dla personelu	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ3S	jw.	1
	kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	jw.	1
	lustro		60X100	1
	dozownik mydła w płynie	Merida, D27S	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS01	jw.	1
	kosz, mały	Merida, B4B	jw.	1
5.9 WC dla personelu	dozownik ręczników toaletowych	Merida, PZ3S	jw.	1
	kosz na ręczniki, mały	Merida, B14S	jw.	1
	lustro		60X100	1
	dozownik mydła w płynie	Merida, D27S	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS01	jw.	1
	kosz, mały	Merida, B4B	jw.	1

Wyposażenie pomieszczeń – Hala sportowa

Nazwa pom.	Wyposażenie	Firma/katalog	Opis techniczny	Ilość
S1.1 Hol wejściowy, komunikacja	kosz na śmieci	Merida B4D	wg opisu powyżej	2
S1.3 Szatnia	wieszaki stojące indywidualne	Kaiserkraft 704 959-86	Jw.	12 szt.
	krzesło	Kaiserkraft, 7316551-86	wg opisu powyżej	1 szt.
	kosz na śmieci	Merida, B4C	jw	1 szt.
	Lada		wg projektu	
S1.5 Sklep	Roleta metalowa 180x150		wykonana z aluminium	1
S1.6 Bufet	Lada bufetowa wg proj.			1
	Stoły bufetowe z 4 krzesłami - komplet	Kaiserkraft 751857-86	jw	8 szt.
	Stołki barowe	Kaiserkraft 908284-86	jw	4 szt.
	Kosz na śmieci	Merida, B4D	jw	4 szt.
S2.1 Główna arena			wg opisu do projektu	
S2.1b Trybuny	Krzeselka plastikowe	Prostar, SO-05	wykonane z polipropylenu	242
S.2.2 Przebieralnia A	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE LTT 511	jw	19
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw	1
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw	10
	Kosz	Merida, B4C	jw	1
	Lustro		60x100	1
S2.3 Natryskownia AB +WC	lustro		60x100	1
	wieszak na ręczniki	Merida, 0751	jw.	8
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	4
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1
S2.4 Przebieralnia B	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE LTT 511	jw.	19
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw.	10
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	Kosz	Merida, B4C	jw.	1
	Lustro		60x100	1
S.2.5 Przebieralnia C	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE LTT 511		19
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw.	10
	Kosz	Merida, B4C	jw	1
	Lustro		60x100	1
S2.6 Natryskownia CD +WC	lustro		60x100	1
	wieszak na ręczniki	Merida, 0751	jw.	8
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	4
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1

	kosz, mały	Merida, B4A	jw	1
S2.7 Przebieralnia D	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE LTT 911		20
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw.	10
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	Kosz	Merida, B4C	jw.	1
	Lustro		60x100	1
S.2.8 Przebieralnia E	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE LTT 911	jw.	20
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw.	10
	Kosz	Merida, B4C	jw.	1
	Lustro 60x100		jw	1
s2.9 Natryskownia EF +WC	lustro 60x100			1
	wieszak na ręczniki	Merida, 0751	jw.	8
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	4
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS01	jw.	1
	kosz, mały	Merida, B4A	jw	1
S2.10 Przebieralnia F	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE, LTT 911		20
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw.	10
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	Kosz	Merida, B4C	jw	1
	Lustro		60x100	1
S.2.11 Przebieralnia G	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE LTT 911		21
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw	1
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw	10
	Kosz	Merida, B4C	jw	1
	Lustro		60x100	1
S2.12 Natryskownia GH +WC	lustro		60x100	1
	wieszak na ręczniki	Merida, 0751	jw.	8
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	4
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS01	jw.	1
	kosz, mały	Merida, B4A	jw.	1
S2.13 Przebieralnia H	szafki ubraniowe z ławką	ELTELE LTT 911		19
	Wieszaki - haki	Merida, 0751	jw.	10
	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	Kosz	Merida, B4C	jw	1
	Lustro		60x100	1
S2.14 WC męski	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw	1
	lustro		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS01	jw.	1
	wieszak	Merida, 0751	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	jw.	1
S2.15 WC damski	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	jw.	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida, PZ9S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida, B14S	jw.	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw.	1

	lustro		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1
	wieszak	Merida,0751	jw	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida,PT9S	jw	1
S2.16 WC męski	dozownik mydła w płynie	Merida,D26S	jw	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida,PZ9S	jw	1
	kosz na ręczniki	Merida,B14S	jw	1
	kosz mały	Merida B4A	jw	1
	lustro		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida,TAS01	jw.	1
	wieszak	Merida,0751	jw	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida,PT9S	jw	1
S2.17 WC męski	dozownik mydła w płynie	Merida,D26S	jw	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida,PZ9S	jw	1
	kosz na ręczniki	Merida,B14S	jw	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw	1
	lustro		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida,TAS01	jw.	1
	wieszak	Merida,0751	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida,PT9S	jw.	1
S2.18 WC damski	dozownik mydła w płynie	Merida,D26S	jw	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida,PZ9S	jw	1
	kosz na ręczniki	Merida,B14S	jw	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw	1
	lustro 60x100		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida, TAS02	jw.	1
	wieszak	Merida, 0751	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida,PT9S	jw.	1
S2.19 WC damski	dozownik mydła w płynie	Merida,D26S	jw	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida,PZ9S	jw	1
	kosz na ręczniki	Merida,B14S	jw	1
	kosz mały	Merida, B4A	jw	1
	lustro 60x100		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida,TAS01	jw.	1
	wieszak	Merida,0751	jw.	1
	uchwyt na papier toaletowy	Merida,PT9S	jw.	1
S2.22 Natrysk trenera/ pomocy	kosz	Merida,B4B	jw	1
	dozownik mydła w płynie	Merida,D27S	jw.	1
	dozownik ręczników toalet.	Merida,PZ3S	jw.	1
	kosz na ręczniki	Merida,B14S	jw.	1
	kosz mały	Merida,B4A	jw.	1
	lustro		60x100	1
	szczotka do sedesu	Merida,TAS02	jw.	1
	wieszak	Merida,0751	jw.	1
uchwyt na papier toaletowy	Merida,PT9S	jw	1	
2.23 Sala treningowa	lustra klejone do ściany		wg projektu	
	poręcz gimnastyczna		wg projektu	
	Szafki typu L	ELTELE, LTT 911	wg. opisu powyżej	7
	Systemowe kabiny przebieralniowe		wg opisu powyżej	2
S2.26 Szatnia odnowy biologicznej	kosz	Merida, B4C	jw	1
	wieszak na ręczniki	Merida, 0751	jw	5

Zespół sanitarny damski	S2.27a	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	Jw.	3
		uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	Jw.	1
		szczotka do sedesu	Merida, TAS01	Jw.	1
		kosz, mały	Merida, B4A	Jw.	1
		kosz	Merida, B4C	Jw.	1
		wieszak na ręczniki	Merida, 0751	Jw.	5
Zespół sanitarny męski	S2.27b	dozownik mydła w płynie	Merida, D26S	Jw.	3
		uchwyt na papier toaletowy	Merida, PT9S	Jw.	1
		szczotka do sedesu	Merida, TAS02	Jw.	1
		kosz, mały	Merida, B4A	jw	1
S2.28	Kozetki do wypoczynku	Klafs	Leżanki z PCV	3	
S31a	lustro		60x100	1	
Pokój masażu	wieszak	Merida, 0751	jw	1	

Wyposażenie teren

Teren	kosze na śmieci	dowolny	- Pojemnik z ocynkowanej blachy - Pojemność 50 l	50
	ławki parkowe	kaiserkraft 755 097-86	szkielet z odlewów żelaznych , piaskowany i lakierowany proszkowo, siedzisko – listwy drewniane – sosna, dł 200cm	50
	stoiska dla rowerów	Kaiserkraft 755030-86	ocynkowane ogniwo z jednostronnym wstawianiem rowerów, długość 1050cm na dwa rowery	25
	stoiska dla skuterów	dowolny	Wzór indywidualny do uzgodnienia z projektantem 2x po 10 stanowisk	2
	maszty flagowe	kaiserkraft 706 694-86	- Dwuczęściowy składany - Zewnętrzne urządzenie do wciągania flagi - Nie rozciągliwa linka żelazna - Kołpak wierzchni - Wysokość 6 m	10
	tymczasowy kontener na chemikalia	Kaiserkraft 123 374-86	Ocynkowany w całości z blachy trapezowej Drzwi zewnętrzne z zamkiem bębenkowym z podłogą z drewna	1