

SPIS ZAWARTOŚCI:

■ OPIS DO PROJEKTU WNĘTRZ

1. Dane ogólne

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Jednostka projektowa
- 1.4. Prawa autorskie

2. Opis aranżacji wnętrz

- 2.1. Zakres opracowania.
- 2.2. Założenia projektowe.
- 2.3. Przebudowy
- 2.4. Wytyczne hydrauliczne
- 2.5. Elementy wykończenia i wyposażenia wnętrz
 - 2.5.1. Wyposażenie wnętrz
 - 2.5.2. Posadzki
 - 2.5.3. Wykończenie ścian
 - 2.5.4. Panele akustyczne
 - 2.5.5. Ścianki wydzielające
 - 2.5.6. Osłony grzejnikowe
 - 2.5.7. Rolety i żaluzje aluminiowe
 - 2.5.8. Kurtyna
- 2.6. Wytyczne elektryczne
 - według odrębnego opracowania*

3. Krata zewnętrzna

4. ESOK

5. Warunki przeciwpożarowe jakim muszą odpowiadać elementy wykończenia i wyposażenia wnętrz.

6. Uwagi Końcowe

▪ WIZUALIZACJE

▪ CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

	Tytuł rysunku	Numer rysunku
1	RZUT ARANŻACJI – PIWNICA	AR_01
2	RZUT ARANŻACJI – PARTER	AR_02
3	RZUT ARANŻACJI – I PIĘTRO	AR_03
4	RZUT ARANŻACJI – II PIĘTRO	AR_04
5	PRZEBUDOWY – PARTER	P_01
6	PRZEBUDOWY – I PIĘTRO	P_02
7	PRZEBUDOWY – II PIĘTRO	P_03
8	PRZEBUDOWY – DETALE Ś1, K1	P_04
9	WYTYCZNE HYDRAULICZNE – PIWNICA	H_01
10	WYTYCZNE HYDRAULICZNE – PARTER	H_02
11	WYTYCZNE HYDRAULICZNE – II PIĘTRO	H_03
12	RZUT SUFITU – PARTER	S_01
13	POSADZKI - PIWNICA	WN_01
14	POSADZKI – II PIĘTRO	WN_02
15	WYKOŃCZENIE ŚCIAN, ROLETY, OSŁONY GRZEJNIKOWE – PIWNICA	WN_03
16	WYKOŃCZENIE ŚCIAN, ROLETY, OSŁONY GRZEJNIKOWE – PARTER	WN_04
17	WYKOŃCZENIE ŚCIAN, ROLETY, OSŁONY GRZEJNIKOWE – I PIĘTRO	WN_05
18	WYKOŃCZENIE ŚCIAN, ROLETY, OSŁONY GRZEJNIKOWE – II PIĘTRO	WN_06
19	OSŁONY GRZEJNIKOWE – DETAL	WN_07
20	WIDOKI ŚCIAN – KLATKI SCHODOWE – TYNK	WN_08
21	WIDOKI ŚCIAN – HOL WEJŚCIOWY – WZÓR UKŁADANIA PŁYTEK	WN_09
22	WIDOKI ŚCIAN – OKŁADZINA MDF W GABINECIE	WN_10
23	WIDOKI ŚCIAN – DETAL SALI KONCERTOWEJ	WN_11a
24	WIDOKI ŚCIAN – DETAL SALI KONCERTOWEJ	WN_11b
25	WIDOKI ŚCIAN – DETAL SALA KONFERENCYJNA	WN_12
26	STÓŁ WARSZTATOWY -1.2.1	A_01
27	SZAFKI DLA PIŁKARZY/ -1.3.1, -1.5.1, -1.7.1, -1.9.1	A_02
28	ŁAWKA / -1.3.2, -1.5.2, -1.7.2, -1.9.2	A_03
29	SZAFKA NA UBRANIA -1.13.7	A_04

30	SZAFKA NA DOKUMENTY -1.16.6	A_05
31	SZAFKA NA PUCHARY -1.16.7	A_06
32	SZAFKA DOKUMENTY -1.16.8	A_07
33	LADA RECEPCYJNA 0.05	A_08/1a
34	LADA RECEPCYJNA 0.05	A_08/1b
35	LADA RECEPCYJNA 0.05	A_08/1c
36	LADA SZATNI 0.0.9	A_08/2
37	SZAFKA DWUDZIELNA BASENOWA 0.0.11	A_09
38	ŁAWKA NAROŻNA 0.0.12	A_10
39	ZABUDOWA KUCHENNA 1.5.3	A_11
40	SZAFA 1.6.5	A_12
41	SZAFA 1.7.1	A_13
42	BIURKO 1.8.1	A_14
43	KONTENEREK BIUROWY 1.8.2	A_15
44	SZAFA NA DOKUMENTY 1.8.3	A_16
45	KONTENEREK BIUROWY 1.9.2	A_17/1
46	SZAFA Z ROLETĄ 1.9.3	A_17/2
47	SZAFA NA DOKUMENTY 1.9.4	A_18
48	SZAFA NA DOKUMENTY 1.9.5	A_19
49	SZAFA NA DOKUMENTY 1.9.6	A_20
50	SZAFA NA UBRANIA Z WIESZAKIEM 1.9.7	A_21
51	BIURKO 1.10.1	A_22
52	SZAFA 1.10.2	A_23
53	KONTENEREK BIUROWY 1.10.3	A_24
54	KONTENEREK BIUROWY 1.10.4	A_25
55	SZAFA NA DOKUMENTY 1.11.5	A_26
56	SZAFA NA DOKUMENTY 1.11.6	A_27
57	SZAFA NA UBRANIA 1.11.7/1	A_28
58	SZAFA NA UBRANIA 1.11.7/2	A_29
59	SZAFA 1.12.3	A_30
60	SZAFA NA INSTRUMENTY 1.12.4	A_31
61	SZAFA NA DOKUMENTY 1.12.5	A_32
62	SZAFA NA INSTRUMENTY 1.12.6	A_33
63	OBRAZY NA LINKACH 1.20.1	A_34
64	OBRAZY NA LINKACH 1.20.2	A_35
65	ZABUDOWA KUCHENNA 2.5.3	A_36
66	KOMODA RTV 2.11.7	A_37
67	SZAFA 2.11.8/1	A_38
68	SZAFA 2.11.8/2	A_39
69	SZAFA 2.11.9/1	A_40

70	SZAFA 2.11.9/2	A_41
71	ANEKS KUCHENNY 2.11.13	A_42
72	SZAFA 2.12.7	A_43
73	SZAFA 2.12.8	A_44
74	SZAFA Z REGAŁAMI 2.12.9	A_45
75	KOMODA RTV 2.12.10	A_46
76	SZAFKA NA BUTY 2.12.11	A_47
77	WIESZAK NA UBRANIA 2.12.12	A_48
78	REGAŁ NA TORNISTRY 2.12.13	A_49
79	BIURKO / KONTENERKI BIUROWE 2.12.14	A_50
80	OBRAZY NA LINKACH 2.13.1	A_51
81	OBRAZY NA LINKACH 2.13.2	A_52

- **PROJEKT ELEMENTÓW INFORMACJI WIZUALNEJ DLA BUDYNKU**

- **PROJEKT ELEKTRYKI**

OPIS DO PROJEKTU WNĘTRZ

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wnętrz budynku Gminnego Ośrodka Kultury „Perła” w Nowinach.

1.2. Inwestor:

Gminny Ośrodek Kultury, ul. Perłowa 1, 26-052 Nowiny,

reprezentowana przez: Jacka Kania

- Dyrektora Gminnego Ośrodka Kultury „Perła”

1.3. Jednostka projektowania

BB MULIER Spółka z o.o.

ul. Silniczna 15/1

25-515 Kielce

Projektant:

mgr inż. arch. Agnieszka Bojarowicz

Asystenci:

mgr inż. arch. Anna Synowiec

inż. arch. Karol Zaniuk

mgr inż. arch. Paulina Bryk

1.4. Prawa autorskie

Projekt przedstawiony w części rysunkowej i opisowej podlega ustawie o ochronie praw autorskich. Jakikolwiek wykorzystanie rozwiązań projektowych może nastąpić wyłącznie za zgodą autora oraz na warunkach określonych w umowie z zastrzeżeniem uprawnień przysługujących twórcy w fazach projektowania, nadzoru nad wykonaniem i eksploatacji dzieła z uwzględnieniem przepisów prawa budowlanego.

2. OPIS ARANŻACJI WNĘTRZ

2.1 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt aranżacji wnętrz nowego budynku Gminnego Ośrodka Kultury „Perła” oraz zmian funkcjonalnych w strefie wejściowej pływalni „Perła” wraz z niezbędnymi przebudowami i zmianami w instalacjach.

- Projekt aranżacyjny projektowanych pomieszczeń - rzuty z pokazaniem układu funkcjonalnego wraz z projektowaną kolorystyką i typem wyposażenia,
- Projekt posadzek dla części szatniowej w piwnicy oraz sali konferencyjnej
- Projekt wykończenia ścian, dobór kolorystyki i materiałów
- Projekt przebudów niezbędnych do polepszenia funkcjonalności pomieszczeń
- Wytyczne instalacyjne
- Projekt kraty zewnętrznej do wyjścia z tunelu, prowadzącego z szatni piłkarskich na boisko.

2.2. Założenia projektowe

Główną ideą opracowanego projektu jest stworzenie funkcjonalnego, przyjaznego wnętrza nowopowstałego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Nowinach. We wnętrzu dominują jasne kolory, z elementami drewna. Budynek ma służyć różnym grupom mieszkańców Gminy, w związku z tym został zaprojektowany tak, aby odpowiedzieć na ich różnorodne potrzeby.

UWAGA:

1. Przy sporządzaniu projektu projektant wykorzystał przykładowe produkty – meble, oprawy oświetleniowe, elementy wykończenia ścian i posadzek.
2. Dopuszcza się zamianę poszczególnych projektowanych elementów wykończenia lub wyposażenia wnętrz będących przedmiotem niniejszego opracowania, pod warunkiem utrzymania projektowanego efektu wnętrza i zachowania parametrów technicznych, jakościowych i estetycznych nie gorszych niż w przykładowych zestawieniach. Wymagana jest akceptacja Projektanta w zakresie formy, koloru, wykończenia powierzchni i parametrów technicznych dla zamiennych elementów.

3. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia wymiarów stanu istniejącego na budowie przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac wykończeniowych elementów projektowanych na wymiar. Jeżeli wymiary się różnią należy dostosować zabudowę na wymiar do stanu istniejącego.

4. Wszystkie dokonywane zmiany wymagają wcześniejszej konsultacji oraz zatwierdzenia przez Projektanta wnętrz.

2.3. Przebudowy

Parter – hol basenu

Hol główny

Z przestrzeni holu wejściowego należy usunąć murowane ośmiokątne siedzisko, wraz z rośliną. Na jego miejscu znajdować będzie się nowa lada kasowa.

Szatnie basenowe

Przebudowy projektowane są przede wszystkim w starej części ośrodka – holu wejściowego z kasami. Z przestrzeni holu zostanie wydzielone pomieszczenie na dodatkowe szafki i przebieralnie szatni męskiej. Zostanie zaadaptowane także pomieszczenie gospodarcze. W tym celu niezbędne jest wykonanie otworu pomiędzy istniejącą częścią sanitarną, a tym pomieszczeniem gospodarczym oraz usunięcie ściany, która w tym momencie oddziela je od holu. Wykonanie otworu planuje się w ścianie na której zlokalizowane są umywalki – aby wykonać otwór należy przenieść umywalki wraz z instalacjami na sąsiadujące ściany. Przed wykonaniem otworu drzwiowego do nowej części szatni męskiej basenu, należy wykonać odkrywkę w ścianie i sprawdzić czy wyburzenie nie spowoduje uszkodzenia instalacji.

Ściany GK nowego pomieszczenia należy wykonać na istniejącej posadzce.

Poczekalnia/szatnia na odzież wierzchnią.

Obecna szatnia na odzież wierzchnią ma zostać zamieniona na poczekalnię, w tym celu należy wyburzyć całą ściankę w której znajduje się lada szatni (wg rys.). Na potrzeby szatni zostanie zaadaptowane natomiast pomieszczenie sąsiadujące z nią i część istniejącej. W tym celu należy wykonać otwór w ścianie (wg rys.), poprzez usunięcie zabudowy otworu, przywracając oryginalny stan. Jeżeli otwór będzie mniejszy niż 90 cm należy go poszerzyć i jeśli zajdzie konieczność należy zastosować nadproże prefabrykowane o wys. 19 cm

Wydzielić ścianką GK montowaną na istniejącej posadzce, wydzielić należy także pomieszczenie w którym znajduje się rozdzielnia elektryczna (wg rys.)

Ślusarka drzwiowa

Drzwi do nowopowstałych pomieszczeń należy wykonać na wzór pozostałych drzwi w holu w celu zachowania spójności estetycznej. Ślusarka aluminiowa w kolorze niebieskim, wypełnienie wg rysunku.

UWAGA:

Przed wszystkimi wyburzeniami i wykonaniem otworów drzwiowych wykonawca zobowiązany jest upewnić się, że nie wystąpią żadne problemy powodujące zachwianie konstrukcji lub uszkodzenia instalacji. W takim przypadku należy skonsultować się z głównym projektantem.

Wszystkie ubytki w wykończeniu posadzki powstałe w wyniku wykonywania otworów i wyburzeń należy uzupełnić wykorzystując płytki takie jak obecnie znajdują się na posadzce – nie przewiduje się całościowej wymiany płytek.

Powstałe ubytki konstrukcji sufitu podwieszonego należy uzupełnić.

Parter – nowy budynek

Projektuje się wykonanie otworu drzwiowego z pomieszczenia portierni do sąsiedniego pomieszczenia w celu jego adaptacji na szatnię (wg rys.). Otwór należy wykonać wraz z nadprożem prefabrykowanym o wysokości 19 cm. Drzwi zastosować identyczne jak do pozostałych pomieszczeń: drzwi – płyta wiórowa pełna, obłożona płytą HDF, ościeżnica przylgowa, zamek na klucz. Posadzkę w otworze należy uzupełnić płytkami jak w pomieszczeniu 0.20 lub listwą ze stali nierdzewnej.

Przestrzeń komunikacji o numerze 0.17 należy wydzielić ścianką szklaną z profili aluminiowych (wg rys.) – wykonaną na wzór pozostałych ścianek w budynku. Ściankę zamontować do istniejącej posadzki.

I piętro

Garderoba

Projektuje się wydzielenie korytarza z pomieszczenia garderoby 1.7. Należy wykonać ściankę GK, montowaną na istniejącej posadzce. Drzwi zastosować identyczne jak do

pozostałych pomieszczeń, drzwi – płyta wiórowa pełna, obłożona płytą HDF, ościeżnica przylgowa, zamek na klucz. Konieczne będą także zmiany w przestrzeni sufitu podwieszanego – zmiana lokalizacji lamp i anemostatu oraz instalacji oświetlenia (wg rys.).

Dodatkowo dla usprawnienia przejścia należy zdjąć skrzydło drzwiowe prowadzące z garderoby za kulisy sali koncertowej, ościeżnicę należy pozostawić.

Sala koncertowa

Schody sceny należy zabezpieczyć balustradą: balustrada wykonana ze stali nierdzewnej, z wypełnieniem szklanym, montowanym na klamrach między słupkami. Profile o przekroju kołowym. Pochwyt ze stali nierdzewnej.

Na scenie należy zamontować kurtynę – w związku z tym także należy przesunąć w suficie podwieszanym lampę i anemostat (wg rys.). Montaż podkonstrukcji kurtyny do sufitu rodzimego na szpilkach.

II piętro – W pomieszczeniu 2.5 konieczne jest zastosowanie wyciągu – okapu kuchennego. W celu wykonania podłączenia wyciągu należy wykonać otworowanie stropodachu w miejscu niekolidującym z urządzeniami umieszczonymi na dachu. Należy poprowadzić rurę fi 150 mm. Przejście przez stropodach należy odpowiednio zaizolować.

2.4 Wytyczne hydrauliczne

2.4.1 Instalacje wodno-kanalizacyjne

Parter – w związku z koniecznością wykonania otworu drzwiowego i przeniesienia umywalek na sąsiadujące ściany należy przenieść instalacje wody i kanalizacji. Nowe przyłącza należy wykonać pod stropem parteru.

Jeśli po wykonaniu odkrywek opisanych w punkcie 2.3 *Przebudowy* okaże się, że zachodzi jakaś kolizja z instalacjami – instalacje należy przerobić tak, aby dalej mogły pełnić swoje funkcje.

II piętro – w związku z adaptacją pomieszczenia 2.5 na kuchnię należy wykonać konieczne instalacje dla zlewu i zmywarki (lokalizacja wg rys.):

- podłączenie kanalizacji należy doprowadzić do pionu KS14
- podłączenie wody należy doprowadzić do pionu P4, przedłużając go do szachcie instalacyjnym do II piętra, zachowując ostrożność, aby nie uszkodzić pozostałych instalacji.

2.4.2. Wentylacja i klimatyzacja

Parter – W związku z wydzieleniem szatni męskiej z przestrzeni holu i przeniesienie lady kasowej należy dokonać zmian w lokalizacji kratki wywiewnej ma suficie oraz klimakonwektora – wg rys. *Wytyczne hydrauliczne – parter*. Kratkę wywiewną należy przesunąć tak, aby zapewniała dopływ powietrza do nowej szatni, natomiast klimakonwektor do przestrzeni holu. Jeżeli zajdzie konieczność przedłużenia przewodów należy użyć do tego rur spiro.

W holu projektuje się także nowy ścienny klimatyzator z funkcją ogrzewania pomieszczenia (lokalizacja wg rys.). Jednostkę zewnętrzną należy umieścić w sąsiedztwie istniejących – na ścianie korytarza (wg rys.). Należy także zapewnić odprowadzenie skroplin do kwaternika. Przewody do jednostki wewnętrznej należy poprowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego. Przed wykonaniem instalacji jej przebieg należy skonsultować z dostawcą klimatyzatora.

2.5. Elementy wykończenia i wyposażenia wnętrza

2.5.1 Wyposażenie wnętrza

Lp.	SYMBOL	PRODUKT	ILOŚĆ
1	-1.1.1	Zabudowa, wydzielająca przestrzeń pod schodami	1 kpl.
		- wykonana z płyty MDF laminowanej w kolorze RAL 7047, - montowana kątownikami - drzwi o szerokości 80 cm, na maksymalną możliwą wysokość, wyposażone w zamek kluczowy	
2	-1.1.2	Regał magazynowy	4 szt.
		- wykonany ze stali ocynkowanej - z 5-6 półkami regulowanymi, stalowymi, ocynkowanymi - całość malowana proszkowo na kolor szary - wym. 130x50 H180 UWAGA: Przed zamówieniem regałów należy upewnić się, że zmieszczą się w przestrzeni pod schodami.	
3	-1.2.1	Stół warsztatowy	1 szt.
		- wykonany ze stali ocynkowanej matowej - blat ze sklejk liściastej o grubości 40 mm, wodoodpornej - z trzema szafkami i trzema szufladami z frontami ocynkowanymi malowanymi proszkowo zamykanymi na klucz - z perforowaną tylną ścianą na haczyki do wieszania - fragment ściany z montowanymi kuwetami warsztatowymi. - wym. 350x60 H88. - wg rys. detalu -1.2.1	
		DODATKOWE WYPOSAŻENIE WARSZTATU	

4		Szlifierka	2 szt.
5		Szlifierka stołowa z dwoma tarczami	1 szt.
6		Wiertarka	1 szt.
7		Wkrętarka	1 szt.
8		Odkurzacz przemysłowy	1 szt.
9		Imadło	1 szt.
10		Komplet narzędzi	1 kpl.
11	-1.2.2	Krzesełko warsztatowe	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - siedzisko i oparcie wykonane z pianki poliuretanowej w kolorze czarnym - kąt nachylenia oparcia i wysokość siedziska z mechanizmem regulacji -profilowanym oparciem, -nogi wyposażone w ślizgacze 	
12	-1.2.3	Szafa magazynowa	3 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana ze stali ocynkowanej, - dwudrzwiowa, - malowana proszkowo na odcienie szarości – korpus ciemniejszy, fronty jaśniejsze - regulowane półki - uchwyt wyposażony w zamek kluczowy, - wym. 120x60 H180 	
13	-1.2.4	Szafa magazynowa	7 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana ze stali ocynkowanej, - dwudrzwiowa, - malowana proszkowo na odcienie szarości – korpus ciemniejszy, fronty jaśniejsze - regulowane półki - uchwyt wyposażony w zamek kluczowy, - wym. : 130x50 H180 	
14	-1.2.5	Projektowana umywalka	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z otworem na baterię, - z przelewem, mocowana na śrubach - górna krawędź umywalki montowana na wys. 85 cm, - wykończona półpostumentem białym ceramicznym - biała ceramiczna, 41x50 (gł. / szer.) 	
15		Bateria naumywalkowa	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - naumywalkowa stojąca jednouchwytowa, - wykonana z mosiądzu, chromowana, - ze stałą wylewką, - z napowietrzaczem 	

16	-1.3.1	Szafka dla piłkarzy	20 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z siedziskiem tapicerowanym, - wykonane z płyty MDF w okleinie HPL w kolorze RAL 7046, z dodatkiem w kolorze żółtym, - wym. 70x40 H200. - wg rys. detalu -1.3.1 	
17	-1.3.2	Ławka dla piłkarzy	8 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - siedzisko z płyty MDF w okleinie HPL w kolorze RAL 7046 - stelaż stalowy malowany proszkowo na kolor ciemnoszary - wym. 180x35 H40 - wg rys. detalu -1.3.2 	
18	-1.3.3	Krzeseł tapicerowane	12 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja na 4 nogach, w kolorze czarnym lub grafitowym - siedzisko i oparcie pokryte ekoskórą w kolorze grafitowym lub czarnym, - krzesło o szerokości do 50 cm 	
19	-1.3.4	Stół prostokątny	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - blat z płyty MDF pokryty laminatem HPL w kolorze RAL 7046, - stelaż z 4 nogami, metalowy o kwadratowym przekroju profilu, malowany proszkowo na kolor szary - wym. 50x180 H75 cm 	
20	-1.3.5	Lustro	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z fazowanymi brzegami, - mocowane 40cm ponad posadzką - wym. 100x150 cm, 	
21	-1.3.6	Kosz na odpady	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stal nierdzewna - pojemność: 45-50 L - z pokrywą 	
22	-1.3.7	Suszarka do włosów	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z uchwytem ściennym - w kolorze czarnym, z bezpiecznikiem termicznym - wyposażona w rozciągliwy przewód - z przewodem i wtyczką umożliwiającym podłączenie do gniazda 	
23	-1.5.1	Szafka dla piłkarzy	20 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z siedziskiem tapicerowanym, - wykonane z płyty meblowej MDF w okleinie HPL w kolorze RAL 7046, z dodatkiem w kolorze czerwonym, - wym. 70x40 H200 - wg rys. detalu -1.5.1 	
24	-1.7.1	Szafka dla piłkarzy	20 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> - z siedziskiem tapicerowanym, - wykonane z płyty MDF w okleinie HPL w kolorze RAL 7046, z dodatkiem w kolorze granatowym, - wym. 70x40 H200 - wg rys. detalu -1.7.1 	
25	-1.9.1	Szafka dla piłkarzy	20 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z siedziskiem tapicerowanym, - wykonane z płyty MDF w okleinie HPL w kolorze RAL 7046, z dodatkiem w kolorze zielonym, - wym. 70x40 H200 - wg rys. detalu -1.9.1 	
26	-1.11.1	Regał magazynowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonany ze stali ocynkowanej - z 5-6 półkami regulowanymi, stalowymi, ocynkowanymi - całość malowana proszkowo na kolor szary - wym. 80x40 H180 cm 	
27	-1.12.1	Łóżko do masażu,	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z regulacją elektryczną wysokości i kąta oparcia - podstawa wykonana z metalu, - tapicerka: ekoskóra odporna na wodę i olejki w kolorze czarnym - wym.: szerokość min. 70 cm, długość bez podglówka min. 185 cm, wysokość regulowana w zakresie co najmniej 60-80 cm - wyposażony w akcesoria: regulowany zagłówek, boczne podłokietniki, przedni podłokietnik, wieszak na ręcznik 	
28	-1.12.2	Szafa magazynowa / gospodarcza	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - korpus wykonany z płyty meblowej, laminowanej w kolorze RAL 7046, - fronty wykonane z płyty meblowej laminowanej w kolorze RAL 7047, - z prostymi uchwytami metalowymi w kolorze srebrnym/szarym, - zamykana na klucz, - wewnątrz dzielona na dwie kolumny po 5 regulowanych półek, - wym. 150x40 H180 cm, 	
29	-1.12.3	Komoda	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - korpus wykonany z płyty meblowej laminowanej w kolorze RAL 7046, - fronty wykonane z płyty meblowej laminowanej w kolorze RAL 7047, - z prostymi uchwytami metalowymi w kolorze srebrnym/szarym - z dwoma kolumnami szuflad – po cztery w każdej, - wym. 120x40 H100 	

30	-1.13.1	Krzeseł	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - siedzisko i oparcie tworzące jednolity element wykonane ze sklejki bukowej, lakierowanej, - stelaż z 4 nogami ze stali chromowanej lub malowanej proszkowo na kolor szary - wym. maks. szerokość: 52 cm 	
31	-1.13.2	Stół	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - blat z płyty MDF pokryty laminatem HPL w kolorze RAL 7047 - stelaż z 4 nogami, metalowy o kwadratowym przekroju profilu, malowany proszkowo na kolor szary - wym. 160x80 H75 	
32	-1.13.3	Krzeseł biurowe	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, z podłokietnikami, przeznaczone do użytku biurowego - siedzisko/podparcie/zagłówek w kolorze czarnym, tapicerka o wysokiej odporności na ścieranie - możliwość regulacji wysokości i kąta nachylenia siedziska - podstawa aluminiowa, - kółka do powierzchni twardych 	
33	-1.13.4	Biurko komputerowe	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - blat z płyty meblowej, laminowanej w kolorze szarym - stelaż z 4 nogami, metalowy o kwadratowym przekroju profilu, malowany proszkowo na kolor szary - wym. 120x60 H74-76 	
34	-1.13.5	Kanapa 2-osobowa,	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - tapicerowana na kolor granatowy - tapicerka o wysokiej odporności na ścieranie, wyprodukowana w technologii ograniczającej wchłanianie płynów - długość 180 cm 	
35	-1.13.6	Regał	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - korpus wykonany z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty z płyty w kolorze RAL 7047 - z prostymi uchwytami metalowymi w kolorze srebrnym/szarym, - trzy kolumny po 50 cm, dwie, boczne z trzema regulowanymi półkami i dwoma szufladami na dole o wysokości frontu 25 cm, środkowa z pięcioma półkami regulowanymi, - wym. 150x40 H200 	
36	-1.13.7	Szafki na ubrania	5 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - korpus wykonany z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębowym, - fronty z płyty meblowej, laminowanej w kolorze RAL 7047, 	

		<ul style="list-style-type: none"> - zamykane na klucz, - z prostymi uchwytami metalowymi w kolorze srebrnym/szarym, - wym. 43x45 H180 - wg rys. detalu -1.13.7 	
37	-1.13.8	Ławka	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - 4 nogi metalowe o przekroju prostokątnym, - siedzisko z płyty MDF w okleinie HPL w kolorze szarym RAL 7047, - wym. 160x40 H40 	
38	-1.16.1	Krzesełko biurowe	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - siedzisko i oparcie w kolorze czarnym, - pięcioramienna podstawa wykonana z polerowanego aluminium, - podwójne kółka do twardych powierzchni, - podłokietniki wykonane z rury stalowej wykończone nakładkami z pianki poliuretanowej 	
39	-1.16.2	Biurko	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stelaż biurka w formie dwóch zamkniętych ram metalowych malowanych proszkowo na czarno - blat z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 180x100 cm H 73-75 	
40		Kontener biurowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze RAL 7047 - korpus z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z trzema szufladami zamykanymi na klucz, dolna szuflada przystosowana do przechowywania teczek, - z prostymi uchwytami metalowymi w kolorze srebrnym/szarym, - podstawa na 4 kółkach obrotowych, - wym. 40x56 H58 	
41	-1.16.3	Krzesełko	6 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - siedzisko i oparcie tworzące jednolity element wykonany z bukowej sklejki - z poduszką tapicerowaną na siedzisku w kolorze granatowym, - rama stalowa - chromowana, - wym. maks. szerokość : 50cm 	
42	-1.16.4	Stół	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stelaż biurka w formie dwóch zamkniętych ram metalowych malowanych proszkowo na czarno, - blat z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 180x80 cm H 73-75 	

43	-1.16.5	Stolik kawowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stelaż metalowy malowany proszkowo na czarno w kształcie dwóch przecinających się prostokątów, - blat z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. śr. 60 cm H45 	
44	-1.16.6	Szafa na dokumenty	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze RAL 7047 - korpus z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, - 200x40 H200 - wg rys. detalu -1.16.6 	
45	-1.16.7	Regały na puchary	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - fronty rozwierane szklane w ramie aluminiowej matowej, - fronty zamknięte z płyty MDF laminowanej w kolorze RAL 7047, - cztery rzędy półek szklanych, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, - wym. 120x30 H212 - wg rys. detalu -1.16.7 	
46	-1.16.8	Szafa na dokumenty	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - fronty z płyty MDF laminowane w kolorze RAL 7047, - korpus z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - dwa fronty rozwierane dwuskrzydłowe z pięcioma rzędami półek regulowanych - z prostymi uchwytami metalowymi w kolorze srebrnym/szarym, - wym. 120x30 H212 - wg rys. detalu -1.16.8 	
47	-1.16.9	Laptop + drukarka	1 kpl.
		<ul style="list-style-type: none"> - Laptop 15,4"-15,6" – nie gorszy niż: <ul style="list-style-type: none"> • Typ procesora: Intel Core i3 • Pojemność dysku: 256 GB • Typ dysku: SSD Solid State Disc • Pojemność zainstalowanej pamięci RAM: 8192 MB • Zintegrowana karta graficzna • Zintegrowana karta dźwiękowa • Zintegrowana karta sieciowa • Wejścia USB 3.0/2.0 • System operacyjny: Windows 10 64-bit • Ekran: matowy LED - Mysz bezprzewodowa 	

		<p>- Drukarka – urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, skaner kopiarka) nie gorsza niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia druku: atramentowa, kolorowa • Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier fotograficzny • Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, Letter • Podajnik papieru: 150 arkuszy • Szybkość druku w kolorze: 10 str./min • Szybkość druku w mono: 12 str./min • Maksymalna rozdzielczość druku: 6000 x 1200 dpi • Maksymalna rozdzielczość kopiowania: 1200 x 600 dpi • Szybkość skanowania: 3,35 s • Szybkość kopiowania: 6 str./min • Rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi • Funkcja druku dwustronnego • Możliwość połączenia przez WiFi i USB • Wbudowany wyświetlacz 	
48	-1.17.1	Zabudowa wydzielająca przestrzeń pod schodami	1 kpl.
		<p>- wykonana z płyty MDF laminowanej w kolorze RAL 7047, - montowana kątownikami - drzwi o szerokości 80 cm, na maksymalną możliwą wysokość, wyposażone w zamek kluczowy</p>	
49	0.0.1	Bramka kołowrotkowa z możliwością przechodzenia w jedną stronę	3 szt.
50	0.0.2	Bramka kołowrotkowa z możliwością przechodzenia w dwie strony	4 szt.
51	0.0.3	Bramka uchylna dla osób niepełnosprawnych	3 szt.
52	0.0.4	Barierka wygradzająca	2 szt.
		UWAGA: Specyfikację elementów: od 49 do 52 przedstawiono szczegółowo w punkcie 4 <i>Opisu</i>	
53	0.0.5	Lada kasowa z sejfem recepcyjnym	1 szt.
		<p>- wykonana z płyty meblowej MDF, laminowanej laminatem HPL - cokół ze stali nierdzewnej, - nad ladą zadaszenie na kwadratowych profilach stalowych malowanych proszkowo na kolor jasnoszary RAL 9002 - w zadaszeniu 2 plafony - pod ladą sejf recepcyjny w zabudowie - wewnątrz lada także stojak na paski basenowe - wym. 300x300 H_{blatu}=110 - wg rys. detalu 0.0.5</p>	
54		Drukarka	

		Specyfikacja jak 2.11.15	
55	0.0.6	Krzesełko biurowe	2 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.13.1	
56	0.0.7	Ławka do poczekalni	3 szt.
		- z 4 siedziskami ze sklejki bukowej, lakierowanej - rama konstrukcyjna wykonana z rur stalowych chromowanych - na 8 nogach metalowych chromowanych	
57	0.0.8	Ławka do poczekalni	1 szt.
		- z 5 siedziskami ze sklejki bukowej, lakierowanej - rama konstrukcyjna wykonana z rur stalowych chromowanych - na 8 nogach metalowych chromowanych	
58	0.0.9	Łada szatni	1 szt.
		- wykonana z płyty MDF w okleinie HPL, - z blatem w okleinie drewnopodobnej o wzorze naturalnego dębu - front w kolorze RAL 7035 - wg rys. detalu 0.0.9	
59	0.0.10	Suszarka do włosów	4 szt.
		- z uchwytem ściennym - w kolorze białym, z bezpiecznikiem termicznym - wyposażona w rozciągliwy przewód - z przewodem i wtyczką umożliwiającymi podłączenie do gniazda	
60	0.0.11	Szafka dwudzielna dla użytkowników basenu	21 szt.
		- rama wykonana z profili aluminiowych - wykonana z płyty HPL w okleinie HPL w kolorze jasnoszarym - szafki zintegrowane ze sterownikiem grupowym dotykowym z czytnikiem - wym. gł. 50 cm, szer. 30 cm, wys. 180 cm - wg rys. detalu 0.0.11 UWAGA: Jedna z szafek jest szafką techniczną, gdzie zostaną umieszczone urządzenia umożliwiające otwieranie szafek.	
61	0.0.12	Ławka narożna	1 szt.
		- z siedziskiem z płyty HPL w okleinie HPL, w kolorze szarym RAL 7047 - stelaż stalowy malowany proszkowo na kolor RAL 7046 - wym. 150x38 H40 - wg rys. detalu 0.0.12	
62	0.0.13	Przebieralnia basenowa	2 szt.
		- przebieralnia wykonana z płyt HPL w okleinie HPL w kolorze jasnoszarym RAL 7047,	

		<ul style="list-style-type: none"> - płyty frontowe i działowe przebieralni wsparte są na podporach, a łączone ze sobą i mocowane do ścian przy pomocy profili aluminiowych, - całość usztywniają i stabilizują górne profile zwieńczające, - podpory i pozostałe elementy (łącznie z wkrętami), wykonane z materiałów nierdzewnych, - zaopatrzone we wskaźnik zajętości kabiny 	
63	0.0.14	Lustro w ramie aluminiowej	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - rama lustra aluminiowa w kolorze grafitowym - lustro montowane do ściany na wys. ok. 130 cm do dolnej krawędzi - wymiar: 90 cm x 230 cm <p>UWAGA: Przed zamontowanie lustra należy zamontować suszarki do włosów, a lustro bezpośrednio nad nimi.</p>	
64	0.0.15	Wieszak szatniowy	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - montowany do ściany, jednostronny - metalowy, w kolorze szarym - długość 90 cm - wieszak numerowany z brelokami z numerami 	
65	0.0.16	Wieszak szatniowy	3 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - montowany do ściany, dwustronny, ruchomy - metalowy, w kolorze szarym - długość 90 cm - wieszak numerowany z brelokami z numerami 	
66	0.6.1	Regał magazynowy	1 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.11.1	
		- wym. 80x32 H180	
67	0.13.1	Napis "GMINA SITKÓWKA NOWINY"	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonany z Pleksi o gr. 2 cm w kolorze białym - wym. 180x12 	
68	0.13.2 0.13.3	Tablica informacyjna + logo GOK	1 kpl
		Szczegółowa specyfikacja wg opracowania „Projekt elementów oznakowania”	
69	0.13.4	Wycieraczka	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - mata z napisem „Perła” (forma napisu wg księgi znaku) - wyprodukowana są z włókna nylonowego typu 6.6 drukowanego metodą Jet-Print, - klejona do posadzki - wym. 215x160 	
70	0.14.1	Stojak szatniowy	5 szt.
		- wykonany z profili stalowych, malowanych proszkowo na kolor srebrny	

		<ul style="list-style-type: none"> - na kółkach - z numeracją oraz żetonami z numerami, - wym. dł. 140-150 cm 	
71	0.15.1	Gablota ekspozycyjna	15 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - korpus wykonany z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu - z szafką zamykaną na klucz na dole, front z płyty jak korpus, z prostymi uchwytyami metalowymi srebrnym/szarym, mat, - powyżej szafki 4 rzędy półek szklanych, szklane fronty zamykane na klucz w ramie aluminiowej, - boczki gabloty ponad szafką szklane, - oświetlenie LED umieszczone w górnej płycie gabloty, z podłączeniem do gniazda, - wym. 80x40 H180, wysokość części ekspozycyjnej 120-130 cm 	
72		Przedłużacz listwowy	5 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - 4-gniazdowy, - z płaską wtyczką meblową, - długość przewodu min. 2 m - przedłużacz do podpięcia oświetlenia ledowego gablot – należy go umieścić w cokole mebla, aby gabloty nie odstawały od ścian. 	
73	0.15.2	Gablota ekspozycyjna stolikowa	8 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja z profili aluminiowych, matowych - tafle szkła wykonane ze szkła hartowanego – bezpiecznego - dno wyłożone tkaniną w kolorze szarym, - z unoszonym wiekiem - zamykana na klucz, - z oświetleniem LED zasilanym akumulatorowa - wym. 60x100 H100 	
74	0.15.3	Kanapa	1 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.13.5	
75	0.15.4	Fotel konferencyjny	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - w formie kubełkowej - na stelażu w formie dwóch zamkniętych ram metalowych chromowanych lub malowanych proszkowo na kolor szary, - siedzisko i oparcie tworzące jednolitą całość tapicerowane w kolorze granatowym 	
76	0.15.5	Stolik kawowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - na 4 nogach metalowych chromowanych matowych, - blat wykonany z płyty MDF, w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. śr. 80 cm H45 	
77	0.19.1	Donica mała	5 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z polipropylenu, - pokryta lakierem malowana w kolorze antracytowym, matowym - z wyjmowanym wkładem - wymiar górnych krawędzi: 30x30 H55-58, zwężana do dołu 	
78	0.19.2	Donica duża	3 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z polipropylenu, - pokryta lakierem malowana w kolorze antracytowym, matowym - z wyjmowanym wkładem - wymiary górnych krawędzi 40x40, H 74-76, zwężana do dołu 	
79	0.19.3	Stojak na czasopisma i ulotki	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - metalowy w kolorze grafitowym - z 6 półkami do wyeksponowania gazet, magazynów i czasopism w formacie A4, - wym. szerokość 60cm, H 150 	
80	0.19.4	Stolik	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - na 4 nogach na stelażu metalowym malowanym proszkowo na kolor grafitowy, - blat z płyty MDF w okleinie HPL w kolorze grafitowym, - wym. 50x50 H45 	
81	0.19.5	Pufa	5 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - w kształcie sześcianu z zaokrąglonymi krawędziami, - tapicerowana , - kolorystyka: 3 odcienie koloru szaroniebieskiego - wym. 40x40 H40 	
82	0.20.1	Biurko	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - blat z płyty meblowej MDF z 4 nogami, metalowy o kwadratowym przekroju profilu, malowany proszkowo na kolor szary RAL 7047 - wym. 130x60 cm H 73-75 	
83	0.20.2	Kontenerek biurowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z trzema szufladami zamykanymi na klucz, - dolna szuflada przystosowana do przechowywania teczek, - podstawa na 4 kółkach obrotowych, - wym. 40x50 H58 	
84	0.20.3	Krzesełko biurowe	1 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.13.3	
85	0.20.4	Wieszak szatniowy	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - montowany do ściany, jednostronny - metalowy, w kolorze szarym - długość 100 cm - wieszak numerowany z brelokami z numerami 	

86	0.20.5	Wieszak szatniowy	3 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - montowany do ściany, dwustronny, ruchomy - metalowy, w kolorze szarym - długość 100 cm - wieszak numerowany z brelokami z numerami 	
87	1.2.1	Wielofunkcyjne krzesło	245 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - sztaplowane z linkiem do łączenia krzeseł w rzędy, - stopki do powierzchni miękkich, - składowanie w stosie min. 10 szt. , - na 4 nogach chromowanych, rama chromowana, - siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej w kolorze naturalnym z tapicerowanymi poduszkami w kolorze granatowym, 	
88		Wózki transportowe	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - dedykowane do krzeseł 1.2.1 ułożonych w stosie, - konstrukcja metalowa, - 2 kółka z ręcznymi hamulcami, - wszystkie kółka z gumowanymi oponami, - z możliwością regulacji rozmiaru 	
89		Łączniki do krzeseł	22 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - łączniki łączące krzesła sztaplowane w rzędy - posiadające funkcję zabezpieczenia przed przypadkowym rozłączeniem rzędów 	
90	1.2.2	Podłoga baletowa/sceniczna rozwijana okolicznościowo	1 kpl
		<ul style="list-style-type: none"> - specjalistyczna podłoga baletowa, przeznaczona do rozwijania wtedy kiedy jest zachodzi potrzeba – w sali koncertowej, - antypoślizgowa powierzchnia, - dostosowana do rozwijania na wykładzinach dywanowych, - grubość podłogi: 2,5-3,0 mm - waga minimum 2300 g / m² - szerokość rolki: 150 cm/200 cm - 100% Vinyl wzmacniany włóknem szklanym - kolor szary - klasyfikacja palności, klasa Cfl-s1, EN 13501-1 (trudnopalna) <p>+ dedykowany wózek transportowy do przechowywania zwiniętej podłogi: wersja dla 7 rolek (długość rolki 1,5/1,6m lub długość rolki 2m)</p>	
91	1.3.1	Krzesło biurowe	4 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.13.3	
92	1.3.2	Biurko	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stelaż biurka w formie dwóch zamkniętych ram stalowych malowanych proszkowo na kolor szary, - blat z płyty MDF, w okleinie HPL, w kolorze szarym RAL 7047 - wym. 240x60 cm H 73-75 	

93	1.3.3	Szafa gospodarcza	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stalowa, malowana proszkowo na kolor szary z metalowymi półkami regulowanymi, - drzwi z perforacją dolną i górną, - szafa podzielona na dwie części, w pierwszej 4 półki, w drugiej miejsce na mopa i wieszak na ubrania, - dwa zamki na klucz, - wym. 130x50 H200 	
94	1.3.4	Szafa gospodarcza	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stalowa, malowana proszkowo na kolor szary - z metalowymi półkami regulowanymi, - drzwi z perforacją dolną i górną, - szafa podzielona na trzy części, w pierwszej i drugiej części 5 półek, w trzeciej wieszak na ubrania i jedna półka, - trzy zamki na klucz, - wym. 220x50 H200 	
95	1.5.1	Krzeseł	2 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.3.3	
96	1.5.2	Stół	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - na 4 nogach i ramie stalowej, malowanej proszkowo na kolor szary, - blat z płyty MDF, laminowanej, w kolorze jasno szarym, - wym. 120x60 H75 	
97	1.5.3	Zabudowa kuchenna z wyposażeniem	1 kpl
		<ul style="list-style-type: none"> - korpusy wykonane z płyty meblowej, laminowanej - fronty z płyty MDF, laminowanej, w kolorze RAL 9002 - blat kuchenny laminowany, w kolorze RAL 7046 - z prostymi uchwytami metalowymi szarymi/srebrnymi - wg rys. detalu 1.5.3 	
		Wyposażenie	
98		Lodówko-zamrażarka w kolorze srebrnym, wys. min. 180 cm	1 szt.
99		Czajnik elektryczny w kolorze srebrnym	1 szt.
100		Mikrofalówka w kolorze srebrnym	1 szt.
101		Płyta indukcyjna elektryczna 4 palnikowa w kolorze czarnym	1 szt.
102		Okap kuchenny w kolorze srebrnym z filtrem węglowym	1 szt.
103		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej + bateria, kuchenna, stojąca, mosiężna chromowana, z ruchomą wylewką	1 szt.
104	1.6.1	Stół	1 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.13.2 , - wym. 140x60 H75	

105	1.6.2	Krzeseł	2 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.13.1	
106	1.6.3	Stojak odzieżowy	3 szt.
		- na kółkach z profili stalowych, malowanych proszkowo na kolor jasnoszary - regulowana wysokość od 100 do 160cm - wym. długość ok. 100 cm	
107	1.6.4	Ławka	1 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.3.2 , - wym. 160x45 H40	
108	1.6.5	Szafa	1 szt.
		- fronty z płyty meblowej laminowanej w kolorze jasno szarym RAL 9002, - korpus z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, - wym. 310x40 H200 - wg rys. detalu 1.6.5	
109	1.7.1	Szafa	1 szt.
		- fronty z płyty meblowej laminowanej w kolorze jasno szarym RAL 9002, - korpus z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, - wym. 75x60 H200 - wg rys. detalu 1.7.1	
110	1.8.1	Biurko	1 szt.
		- na ramie stalowej, malowanej proszkowo na kolor szary, - blat i tylna blenda wykonana z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - 140x70cm H75 - 1szt. - wg rys. detalu 1.8.1	
111	1.8.2	Kontenerek biurowy	1 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 160X45 H60 - wg rys. detalu 1.8.2	
112	1.8.3	Szafa na dokumenty	3 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 120x40 H200 - wg rys. detalu 1.8.3	

113	1.9.1	Biurko	1 szt.
		Biurko takie jak 1.8.1, UWAGA: wym. 160x70cm	
114	1.9.2	Kontenerek biurowy	1 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 120X45 H60 - wg rys. detalu 1.9.2	
115	1.9.3	Szafa	1 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - górna część z roletą w kolorze szarobeżowym, - dolna z frontami pełnymi - wym. 80x60 H160 - wg rys. detalu 1.9.3	
116	1.9.4	Szafa na dokumenty	1 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 60x60 H160 - wg rys. detalu 1.9.4	
117	1.9.5	Szafa na dokumenty	2 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 120x44 H120 - wg rys. detalu 1.9.5	
118	1.9.6	Szafa na dokumenty	1 szt.
		- z drzwiami przesuwными z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu , - z uchwytami do szaf przesuwnych w kolorze srebrnym/szarym, mat, - wym. 120x45 H200 - wg rys. detalu 1.9.6	
119	1.9.7	Szafa	1 szt.
		- z drzwiami przesuwными z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z uchwytami do szaf przesuwnych w kolorze srebrnym/szarym, mat, - wym. 120x45 H200	

		- wg rys. detalu 1.9.7	
120	1.10.1	Biurko narożne	1 szt.
		- blat wykonany z płyty MDF o gr. 38 mm w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - tylna blenda wykonana z płyty w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 200x230 H75 - wg rys. detalu 1.10.1	
121	1.10.2	Szafka	1 szt.
		- wykonana z płyty MDF, laminowanej, - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - środkowy front witrynowy, - fronty zamknięte w kolorze szarobeżowym - z prostymi uchwytami metalowymi w kolorze srebrnym/szarym, mat, - wym. 120x45 H160 - wg rys. detalu 1.10.2	
122	1.10.3	Kontenerek biurowy 1	1 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 114x45 H60 - wg rys. detalu 1.10.3	
123	1.10.4	Kontenerek biurowy 2	1 szt.
		- fronty z płyty MDF, laminowanej w kolorze szarobeżowym, - korpus wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. 114x45 H60 - wg rys. detalu 1.10.4	
124	1.10.5	Fotel gabinetowy	1 szt.
		- tapicerka z czarnej skóry , - zagłówek z możliwością zmiany kąta położenia, - z podłokietnikami - pięcioramienna podstawa ze stali chromowanej, - kółka do powierzchni miękkich, - siedzisko z regulowaną wysokością,	
125	1.10.6	Fotel	2 szt.
		- siedzisko z oparciem i podłokietnikami w formie kubelkowej, - na 4 drewnianych nogach - tapicerka w kolorze granatowym – jak kanapa	
126	1.10.7	Fotel	1 szt.
		- całkowicie tapicerowany w kolorze granatowym – jak kanapa - oparty na metalowej ramie z 4 nóżkami chromowanymi	
127	1.10.8	Stolik kawowy okrągły	1 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> - stelaż: dwa połączona na krzyż stelaże z cienkich chromowanych profili - blat wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej o wzorze naturalnego dębu - średnica 80 cm, H45 	
128	1.10.9	Kanapa 2 osobowa	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - poduszkami na podparciu, - całkowicie tapicerowana w kolorze granatowym, - oparta na metalowej ramie z 4 nóżkami chromowanymi - wym. 200x85-90 	
129	1.10.10	Wieszak stojący na ubrania	1szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonany z profili metalowych o przekroju kwadratowym w kolorze chromowanym matowym, • - wym. 50x50 H180 -1szt. 	
130	1.10.11	Monitor 27"	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: 27" • matowa matryca LED, IPS • rozdzielczość min. 3840 x 2160 (UHD 4K) • Format ekranu: 16:9 <p>kolor obudowy czarny</p>	
131	TV.55	Telewizor 55 cali + regulowany uchwyt montażowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - typu Smart TV, - z bezprzewodowym dostępem do internetu, - mocowany do ściany na uchwycie regulowanym na wys. 150 cm do osi telewizora 	
132	1.11.1	Krzesełko konferencyjne kubelkowe	14 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - tapicerowane w kolorze granatowym - na stelażu metalowym z 4 nogami chromowanymi lub malowanymi proszkowo na kolor szary - wym. maks. szer. 60 cm 	
133	1.11.2	Stół konferencyjny	7 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - blat z płyty MDF w okleinie HPL w kolorze jasno szarym RAL 7047, - stelaż biurka w formie dwóch zamkniętych ram metalowych, malowanych proszkowo na kolor szary - wym. 140x70 H75 	
134	1.11.3	Ekran projekcyjny do rzutnika elektryczny	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - zwijany - montowany do ściany, - z przełącznikiem ściennym oraz pilotowym, - wym. 240x240 	
135	1.11.4	Rzutnik	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z funkcją Wi-fi, - sterowanie ręczne lub za pomocą pilota, - montowany do sufitu, 	

		- możliwość uzyskania obrazu do 130 cali wielkości, - kolor biały UWAGA: Odległość montażu od ekranu należy dostosować do wytycznych producenta.	
136	1.11.5	Laptop 15"	1 szt.
		- Laptop 15,4"-15,6" – nie gorszy niż: <ul style="list-style-type: none"> • Typ procesora: Intel Core i3 • Pojemność dysku: 256 GB • Typ dysku: SSD Solid State Disc • Pojemność zainstalowanej pamięci RAM: 8192 MB • Zintegrowana karta graficzna • Zintegrowana karta dźwiękowa • Zintegrowana karta sieciowa • Wejścia USB 3.0/2.0 • System operacyjny: Windows 10 64-bit • Ekran: matowy LED - Mysz bezprzewodowa	
137	1.11.6	Szafa na dokumenty	2 szt.
		- wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, jeden front witrynowy - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, mat, - wym. 120x45 H300 - wg rys. detalu 1.11.6	
138	1.11.7	Szafa na dokumenty	2 szt.
		- wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, jeden front witrynowy - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, mat, - wym. 120x45 H300 - wg rys. detalu 1.11.7	
139	1.11.8	Szafa na ubrania	1 szt.
		- wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, jeden front witrynowy - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, mat, - wym. 120x45 H300 - wg rys. detalu 1.11.8	
140	1.11.9	Szafa na ubrania	1 szt.
		- wykonana z płyty meblowej, laminowanej	

		<ul style="list-style-type: none"> - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, jeden front witrynowy - z prostymi uchwytami metalowymi srebrnym/szarym, mat, - wym. 120x45 H300 - wg rys. detalu 1.11.9 	
141	TV.55	Telewizor 55 cali	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - typu Smart TV, - z bezprzewodowym dostępem do Internetu, - mocowany do ściany na uchwycie regulowanym na wys. 150 cm do osi telewizora 	
142	1.12.1	Kanapa 2 osobowa	1 szt.
		Jak kanapa - 1.13.5	
143	1.12.2	Pufa	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - w kształcie wysokiego, wygodnego siedziska, w formie worka - wypełniona granulatem, - ze zdejmowanym pokrowcem, przeznaczonym do prania, - tapicerka w kolorze granatowym, - wym. ok. 100x80 cm 	
144	1.12.3	Szafa na ubrania	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002 - z drzwiami przesuwными - uchwyty aluminiowe do szaf przesuwanych, - szafy zamykane - wym. 180x67 H280 - wg rys. detalu 1.12.3 	
145	1.12.4	Szafa	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002 - z drzwiami przesuwными - uchwyty aluminiowe do szaf przesuwanych, - szafy zamykane - z półkami regulowanymi, - wym. 180x67 H280 - wg rys. detalu 1.12.4 	
146	1.12.5	Szafa na dokumenty	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, 	

		<ul style="list-style-type: none"> - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, - z prostymi uchwytami metalowymi, szarymi/srebrnymi, - wym. 147x37 H280 - wg rys. detalu 1.12.5 	
147	1.12.6	Szafa na instrumenty	3 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002 - z drzwiami przesuwными - uchwyty aluminiowe do szaf przesuwnych, - szafy zamykane - wym. 240x95 H280 - wg rys. detalu 1.12.6 	
148	1.12.7	Głośnik przenośny	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - na kółkach, - z bluetooth, - czytnik kart microSD, - funkcja karaoke, - zasilanie akumulatorowo sieciowe, - sterowanie pilotem, - z mikrofonem 	
149	1.19.1	Szafa magazynowa	
		Specyfikacja taka jak -1.11.1	
150	1.20.1	Obrazy na linkach	1 kpl
		<ul style="list-style-type: none"> - 5 obrazów zawieszonych na linkach do profilu stalowego, montowanego do ściany - w ramie drewnianej malowanej na czarno, -oprawiona passe-partout, - ze szklaną szybą - wg rys. detalu 1.20.1 	
151	1.20.2	Obrazy na linkach	2 kpl
		<ul style="list-style-type: none"> - 2 obrazy zawieszone na linkach do profilu stalowego, montowanego do ściany - w ramie drewnianej malowanej na czarno, -oprawiona passe-partout, - ze szklaną szybą - wg rys. detalu 1.20.2 	
152	1.21.1	Stolik kawowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - na nogach metalowych chromowanych, - blat okrągły wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. śr. 50cm H45 	
153	2.4.1	Krzesełko konferencyjne	26 szt.
		Specyfikacja taka jak 1.11.1	

154	2.4.2	Stół konferencyjny	13 szt.
		Specyfikacja taka jak 1.12.2	
155	2.4.3	Ekran projekcyjny do rzutnika elektryczny	1 szt.
		- montowany do ściany, - z przełącznikiem ściennym oraz pilotowym - wym. 240x240	
156	2.4.4	Rzutnik	1 szt.
		- z funkcją Wi-fi, - sterowanie ręczne lub za pomocą pilota, - montowany do sufitu, - kolor biały UWAGA: Odległość montażu od ekranu należy dostosować od wytycznych producenta.	
157	2.4.4/1	Laptop 15"	1 szt.
		- Laptop 15,4"-15,6" – nie gorszy niż: <ul style="list-style-type: none"> • Typ procesora: Intel Core i3 • Pojemność dysku: 256 GB • Typ dysku: SSD Solid State Disc • Pojemność zainstalowanej pamięci RAM: 8192 MB • Zintegrowana karta graficzna • Zintegrowana karta dźwiękowa • Zintegrowana karta sieciowa • Wejścia USB 3.0/2.0 • System operacyjny: Windows 10 64-bit • Ekran: matowy LED - Mysz bezprzewodowa	
158	2.4.5	Stół cateringowy	2szt
		- blat z płyty MDF, pokryty laminatem HPL w kolorze RAL 7047 - stelaż z 4 nogami, metalowy o kwadratowym przekroju profilu, malowany proszkowo na kolor szary - wym. 150x60 H75	
159	2.4.6	Szafka na urządzenia	1 szt.
		- z płyty MDF, laminowanej, w kolorze szarym RAL 7047 - dwudrzwiowa z jedną regulowaną półką i przelotkami na kable, - wym. szer. 55 x gł. 45 H80	
160	2.4.7	Wieszak w nowoczesnej stylistyce	2 szt.
		- wykonany ze stali malowanej proszkowo na kolor grafitowy, - wyposażony w sześć haków oraz obręcz do stawiania parasoli, - gumowe nakładki na nogi, - wym. min. H160	
161	2.4.8	Ławka zewnętrzna	2 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> - na stelażu z ramy i 4 grubych metalowych nogach malowanych proszkowo na kolor grafitowy, - ławka z drewna dębowego o kolorystyce naturalnej, - wym. 150x40 H45 	
162	2.4.9	Stolik zewnętrzny wysoki	3 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stolik na pojedynczej, metalowej nodze - blat z płyty MDF lakierowanej na kolor grafitowy - wym. średnica 50cm, H110 	
163	2.4.10	Donica mała	2 szt.
		Specyfikacja taka jak 0.19.1	
164	2.4.11	Donica duża	4 szt.
		Specyfikacja taka jak 0.19.2	
165	2.5.1	Krzeseł	2 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.3.3	
166	2.5.2	Stół	1 szt.
		Specyfikacja taka jak 1.5.2	
167	2.5.3	Zabudowa kuchenna	1 kpl.
		<ul style="list-style-type: none"> - korpusy wykonane z płyty meblowej, laminowanej - fronty z płyty MDF, laminowanej, w kolorze RAL 9002 - blat kuchenny laminowany, w kolorze RAL 7046 - z prostymi uchwytami metalowymi szarymi/srebrnymi - wg rys. detalu 2.5.3 	
		Wyposażenie	
168		Lodówko-zamrażarka w kolorze srebrnym, wys. min. 180 cm	1 szt.
169		Płyta indukcyjna elektryczna 4 palnikowa w kolorze czarnym	1 szt.
170		Okap kuchenny w kolorze srebrnym - wyciąg	1 szt.
171		Zmywarka do zabudowy	1 szt.
172		Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej + bateria kuchenna, stojąca, mosiężna chromowana, z ruchomą wylewką	1 kpl.
173	2.11.1	Krzeseł	18 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - na stelażu drewnianym z 4 nogami o przekroju okrągłym w naturalnym kolorze, - profilowane podparcie, - z tapicerowanym siedziskiem i podparciem w kolorze granatowym, - wym. maks. szer. 45x45 	
174	2.11.2	Stół kwadratowy	2 szt.
		- stelaż na 4 nogach drewnianych o przekroju okrągłym w naturalnym kolorze,	

		<ul style="list-style-type: none"> - blat z płyty MDF, pokryty laminatem HPL w kolorze jasnoszarym RAL 9002 - wym. 80x80 H75 	
175	2.11.3	Stół prostokątny	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - stelaż na 4 nogach drewnianych o przekroju okrągłym w naturalnym kolorze, - blat z płyty MDF, pokryty laminatem HPL w kolorze jasnoszarym RAL 9002 - wym. 120x80 H75 	
176	2.11.4	Fotel kubelkowy	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - tapicerowany w kolorze jasnoszarym, - na 4 nogach metalowych, 	
177	2.11.5	Kanapa	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - tapicerowana w kolorze jasnoszarym, - na 4 nogach metalowych - wym. dł. 240 cm 	
178	2.11.6	Stolik kawowy	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - blat z płyty meblowej, w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - na 4 nogach drewnianych o przekroju kwadratowym - wym. 80x80 H45 	
179	2.11.7	Komoda RTV	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, - z prostymi uchwytyami metalowymi szarymi/srebrnymi - szafki zamykane na klucz - wym. 225x40 H55 - wg rys. detalu 2.11.7 	
180	2.11.8	Szafa	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, - z prostymi uchwytyami metalowymi szarymi/srebrnymi - szafki zamykane na klucz - wym. 180x60 H290 - wg rys. detalu 2.11.8 <p>UWAGA: Szafy występują w dwóch wersjach 8/1 i 8/2</p>	
181	2.11.9	Szafa	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w kolorze jasnoszarym RAL 9002, - z prostymi uchwytyami metalowymi szarymi/srebrnymi 	

		- szafki zamykane na klucz - wym. 180x45 H290 - wg rys. detalu 2.11.9 UWAGA: Szafy występują w dwóch wersjach 9/1 i 9/2	
182	2.11.10	Biurko komputerowe	1 szt.
		- z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z miejscem na komputer stacjonarny, - z wysuwającym blatem na klawiaturę i myszkę, - wym. 100x60 H75	
182	2.11.11	Krzesełko obrotowe	3 szt.
		- tapicerowane w kolorze beżowym - z podłokietnikami - z regulacją wysokości i kąta nachylenia oparcia - oparte na pięcioramiennej aluminiowej bazie na kółkach,	
184	2.11.12	Donica okrągła	2 szt.
		- biała - średnica ok. 32 cm, wys. ok. 56 cm,	
185	2.11.13	Aneks kuchenny	1 kpl.
		- korpusy wykonane z płyty meblowej, laminowanej - fronty z płyty MDF, laminowanej, w kolorze RAL 9002 - blat kuchenny laminowany, w kolorze RAL 7046 - z prostymi uchwytami metalowymi szarymi/srebrnymi - wg rys. detalu 2.11.13	
		Wyposażenie aneksu	1 szt.
186		Lodówka podblatowa w kolorze srebrnym	1 szt.
187		Mikrofalówka w kolorze srebrnym	1 szt.
188		Czajnik elektryczny w kolorze srebrnym	1 szt.
189		Zlewozmywak z ociekaczem ze stali nierdzewnej + bateria kuchenna, stojąca, mosiężna chromowana, z ruchomą wylewką	1 szt.
190	TV.55	Telewizor 55 cali + regulowany uchwyt montażowy	2 szt.
		- typu Smart TV, - z bezprzewodowym dostępem do internetu, - mocowany do ściany na uchwycie regulowanym na wys. 140 cm do osi telewizora	
191	2.11.14	Zestaw komputerowy	5 kpl
		Komputer stacjonarny – nie gorszy niż: <ul style="list-style-type: none"> • Typ procesora: Intel Core i3 • Pojemność dysku: 256 GB • Typ dysku: SSD Solid State Disc • Pojemność zainstalowanej pamięci RAM: 8192 MB 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana karta graficzna • Zintegrowana karta dźwiękowa • Zintegrowana karta sieciowa • Wejścia USB 3.0/2.0 • System operacyjny: Windows 10 64-bit • Ekran: matowy LED <p>- monitor 21,5"-22",</p> <ul style="list-style-type: none"> • matowa matryca LED, IPS • rozdzielczość min. 1920 x 1080 (FullHD) • kolor obudowy czarny <p>- mysz komputerowa, przewodowa</p> <p>- klawiatura komputerowa, przewodowa</p>	
192	2.11.15	Drukarka	2 szt.
		<p>Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, skaner kopiarka) nie gorsza niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia druku: atramentowa, kolorowa • Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier fotograficzny • Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, Letter • Podajnik papieru: 150 arkuszy • Szybkość druku w kolorze: 10 str./min • Szybkość druku w mono: 12 str./min • Maksymalna rozdzielczość druku: 6000 x 1200 dpi • Maksymalna rozdzielczość kopiowania: 1200 x 600 dpi • Szybkość skanowania: 3,35 s • Szybkość kopiowania: 6 str./min • Rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi • Funkcja druku dwustronnego • Możliwość połączenia przez WiFi i USB • Wbudowany wyświetlacz 	
193	2.12.1	Krzesełko szkolne	12 szt.
		<p>- z możliwością sztaplowania</p> <p>- z siedziskiem i podparciem ze sklejki w kolorze naturalnym,</p> <p>- wyprofilowane siedzisko,</p> <p>- 4 nogi i stelaż metalowy malowany proszkowo na granatowo,</p> <p>- zatyczki na nogi z tworzywa sztucznego</p> <p>- wym. wys. siedziska : 43-46 cm</p>	
194	2.12.2	Ławka szkolna	6 szt.
		<p>- blat z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego drewna,</p> <p>- 4 nogi metalowe malowane proszkowo na kolor granatowy,</p> <p>- możliwość regulacji wysokości,</p> <p>- wym. 130x50 H71-76</p>	

196	2.12.3	Biurko komputerowe	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej o wzorze naturalnego dębu - z miejscem na komputer stacjonarny, - z wysuwany blatem na klawiaturę i myszkę, - z przelotkami na kable, - wym. 100x60 H75 	
195	2.12.4	Krzeseł obrotowe do komputera	4 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - ze sklejki tworzące jednolity kształt, - profilowane siedzisko i podparcie, - siedzisko oparte na pięcioramiennej podstawie aluminiowej - na kółkach 	
197	2.12.5	Krzeseł szkolne dziecięce	18 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z możliwością sztaplowania z siedziskiem i podparciem ze sklejki w kolorze naturalnym, - wyprofilowane siedzisko, - 4 nogi i stelaż metalowy malowany proszkowo na granatowo, - zatyczki na nogi z tworzywa sztucznego - wym. wys. siedziska : 30-34 cm 	
198	2.12.6	Stolik dziecięcy	3 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej o wzorze naturalnego drewna, - na 4 nogach metalowych malowanych proszkowo na kolor granatowy, - kształt sześciokątny, o krawędzi 70 cm, wys. blatu 53cm 	
199	2.12.7	Szafa	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w 3 odcieniach koloru granatowego, - uchwyty gałkowe w kolorze białym, - wym. 180x60 H290 - wg rys. detalu 2.12.7 	
200	2.12.8	Szafa	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - fronty w 3 odcieniach koloru granatowego, - uchwyty gałkowe w kolorze białym - wym. 180x60 H290 - wg rys. detalu 2.12.8 	
201	2.12.9	Regał	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus i półki otwarte w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, 	

		<ul style="list-style-type: none"> - część lewa i prawa dzielona na 3 rzędy półek otwartych i 4 rzędy szuflad malowana w kolorze granatu, - część środkowa dzielona na 3 rzędy półek otwartych i 3 rzędy szuflad malowana w kolorze jasnego granatu, - uchwyt do szuflad gałkowe w kolorze białym, - wym. 160x60 H200 - wg rys. detalu 2.12.9 	
202	2.12.10	Komoda RTV	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty MDF, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - dzielona na 3 szafki, - fronty w 3 odcieniach granatu w każdej 3 rzędy półek regulowanych, - wym. 160x60 H80 - wg rys. detalu 2.12.10 	
203	2.12.11	Szafka na buty	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z płyty meblowej, laminowanej - korpus w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - dzielona na 5 części, - front każdej z szafek malowana w jednym z 3 odcieni granatu, - uchwyty gałkowe w kolorze białym, - wym. 150x40 H35 - wg rys. detalu 2.12.11 	
204	2.12.12	Wieszak na ubrania ścienny	2 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - montowany do ściany, - wieszaki metalowe granatowe, montowane na pasie z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - wym. dł 150cm - wg rys. detalu 2.12.12 	
205	2.12.13	Regał na tornistry	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonany z płyty MDF w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - dzielona na 6 części po 3 rzędy półek otwartych - wym. 200x44 H160 - wg rys. detalu 2.12.13 	
206	2.12.14	Biurko narożne	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - z tylną blendą na całej wysokości - z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu - wym. 240x160 cm H74 - wg rys. detalu 2.12.14 	
207		Kontenerki do biurka narożnego	2 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> - z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej w kolorze naturalnego dębu, - z trzema szufladami zamykanymi na klucz, - dolna szuflada przystosowana do przechowywania teczek, - podstawa na 4 kółkach - wg rys. detalu 2.12.14 	
208	2.12.15	Pufa	4 szt.
		Specyfikacja taka jak 1.12.2 - w kolorze popielatym	
209	2.12.16	Stół do piłkarzyków	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - przeciwpoślizgowe gumowane uchwyty, - otwory do wrzucania piłek po obu stronach boiska, - 2 manualne liczniki na gole, - regulowana wysokość nóg, - płyta z MDF pokryta laminatem, - gumowe uchwyty piłkarzyków, - gruba płyta gry, masywna konstrukcja, - piłkarzyki na stalowych prowadnicach - prowadnice oraz piłkarzyki zabezpieczone gumowymi stoperami - wym. maks. 130x110 	
210	2.12.17	Dywan	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - jednokolorowy - w kolorze granatowym - wym. 600x450 	
211	2.12.18	Tablica	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - tablica dzielona lub złożona z dwóch osobnych elementów - jedna część suchoscieralna, magnetyczna, w kolorze białym - druga część korkowa - tablica w ramie aluminiowej - z półką na akcesoria - wymiar całkowity 240-260 cm x 100-120 cm 	
212		Drabinka 4-stopniowa	1 szt.
		<ul style="list-style-type: none"> - aluminiowa - antypoślizgowe stopki 	
213	2.13.1	Obraz na linkach	1 kpl
		Specyfikacja taka jak 1.20.1 - wg rys. detalu 2.13.1	
214	2.13.2	Obraz na linkach	1 kpl.
		Specyfikacja taka jak 1.20.2 - wg rys. detalu 2.13.2	
215	2.15.1	Szafa magazynowa	1 szt.
		Specyfikacja taka jak -1.11.1	
216	2.16.1	Ostona drabiny	1 szt.

		Ostona drabiny uniemożliwiająca wejście nieuprawnionym osobom. Dwuskrzydłowa, wykonana z płyty MDF, laminowanej, w kolorze jasnoszarym 7047. Wymiary skrzydeł 145x32 cm, mocowane do płyt bocznych. Płyty boczne, mocowane płyt do ściany za pomocą kątowników o wymiarach 150x25 cm. Skrzydła zamontować 5 cm ponad posadzką, aby umożliwić ich otwieranie,	
		WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW	
217	Ł1	Dozownik do mydła w płynie	42 szt.
		wykonany ze stali nierdzewnej, matowej, montowany na wysokości 15-20 cm nad umywalką (do spodu dozownika),	
218	Ł2	Pojemnik na ręczniki w rolach	14 szt.
		wykonany ze stali nierdzewnej, matowej, montowany na wysokości 120 cm (do spodu dozownika)	
219	Ł3	Kosz na odpady z uchylną pokrywą	14 szt.
		wykonany ze stali nierdzewnej matowej, pojemność min. 27L, montaż, min, 15 cm ponad posadzką, górna krawędź maks. 82 cm	
220	Ł4	Suszarka do rąk	9 szt.
		obudowa ze stali nierdzewnej, uruchamiana automatycznie czujnikiem zbliżeniowym, wyposażona w przewód zasilający z wtyczką, montowana na wysokości 100 cm (do spodu)	
221	Ł5	Lustro z fazowanymi brzegami, wym. 50x60 cm (wys. x szer.),	23 szt.
		klejone do płytek lub mocowane za pomocą wieszaków do luster, mocowane ok. 120 cm od posadzki (do dolnej krawędzi)	
222	Ł6	Pojemnik na papier toaletowy,	26 szt.
		wykonany ze stali nierdzewnej, matowej, montowany na wysokości 70-72 cm (do spodu dozownika)	
223	Ł7	Szczotka do WC	30 szt.
		tuba z przykrywką, wykonana ze stali nierdzewnej, matowej, z uchwytem mocowanym do ściany,	
224	Ł8	Wieszak	30 szt.
		Wykonany z mosiądzu chromowanego, matowy, podwójny, mocowany na wysokości 140 cm	
225	Ł9	Kosz do damskich toalet	9 szt.
		wykonany ze stali nierdzewnej, matowej, montowany do ściany	
226	Ł10	Przegroda międzypisuarowa	6 szt.
		ceramiczna, montowana do ściany	

	Ł11	Uchwyt na papier toaletowy do poręczy dla niepełnosprawnych,	4 szt.
		wykonany ze stali nierdzewnej, matowej, średnicę należy sprawdzić w naturze	

UWAGA:

Ostateczne zatwierdzenie doboru materiałów wykończeniowych oraz kolorystyki mebli w ramach nadzoru autorskiego.

Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary na budowie przed przystąpieniem do wykonywania elementów na wymiar.

2.5.2 Posadzki

- Posadzka w piwnicy

Posadzka sportowa, gumowa, w rolce, do zastosowań w siłowni, antypoślizgowa, wibroizolacyjna, wytrzymała na zniszczenia, tłumiąca hałas, grubość 2 mm, wykonana z granulatu gumowego SBR, w kolorze czarnym z mozaiką EPDM w kolorze szarym.

Posadzkę gumową z rolki należy rozłożyć miejscowo (wg rys.) na istniejącym wykończeniu posadzki. W celu uniknięcia rozchodzenia się posadzki na łączeniach, należy je skleić i dodatkowo miejscowo podkleić posadzkę.

- Posadzka w sali konferencyjnej – II piętro

Wykończenie posadzki należy wymienić na wykładzinę dywanową, o strukturze pętłkowej, przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej.

Kolorystyka: grafitowa (zbliżona do wykładzin w pomieszczeniach biurowych na I piętrze)

Cokół: Należy wykonać cokół z wykładziny, przy użyciu listwy dywanowej. Listwa dywanowa z polimeru na bazie PVC, z czarnym wykończeniem.

UWAGA: Poziom posadzki po zmianie musi być równy z poziomem posadzki na korytarzu.

- Posadzki w pozostałych pomieszczeniach pozostają bez zmian

Szczegółowe dane dot. Wykończenia posadzek zgodnie z rysunkami.

2.5.3 Wykończenie ścian

Ściany wykończone okładzinami takimi jak tapety, płytki, okładziny PCV pozostają bez zmian.

Jeżeli podczas prac wykończeniowych dojdzie do zabrudzenia lub uszkodzenia, ściany te należy naprawić i pomalować farbą w obecnym kolorze.

Farba

Ściany pomieszczeń przeznaczonych do pomalowania zostały zaznaczone na rysunku. Farba lateksowa, szorowalna, odporna na mycie, matowa, przeznaczona do malowania ścian i sufitów w budynkach użyteczności publicznej, kolorystykę opisano na rysunku. Przed malowaniem należy przygotować podłoże wg wytycznych producenta.

Tynk dekoracyjny

Ściany klatek schodowych, zaznaczone na rysunku, wykończyć mineralnym tynkiem dekoracyjnym z graficznym wzorem w formie systemowych boniowań, wg rozrysowanego wzoru. Jest to masa na bazie wapna, przeznaczona do zastosowania zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz. Tynk, wykonany ze zmielonych szlachetnych kamieni wydobywanych z głębin, z dodatkiem modyfikatorów reologicznych, gwarantujących urabialność produktu. Natura spoiwa: uwodniona masa, wodna dyspersja na bazie kopolimerów versatic. Gęstość: 1,68 + / - 0,05 g / ml. Warstwa po wykonaniu ma liczne pory, w związku z tym w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniami należy stosować produkty impregnujące systemowe. Przed położeniem tynku podłoże należy odpowiednio przygotować stosując odpowiedni, dedykowany grunt szczepny. Produkt wodny dyspersyjny na bazie akrylowych uszczelnaczy, które zapewnią izolacyjne właściwości nawet w kontakcie z wysoką alkalicznością powłoki tynkarskiej. Substancja wiążąca: kopolimer akrylowy i styren w dyspersji. Gęstość: 1,39 + / - 0,05 g / ml. Produkt zapewniający wysoką penetrację i szczelność oraz pozwalający uzyskać jednorodną szybkość wchłaniania. Kolor tynku: wg rysunku.

Lustra

Ściana w sali orkiestry/tanecznej wykończona zostanie lustrami bezpiecznymi, które należy przykleić do ściany (długość wg rys.) Dolna krawędź lustra na linii cokołu. Wysokość tafli

lustra 200 cm. W tafli lustra należy wyciąć otwory pod montaż wsporników drążka wg wytycznych producenta.

Płytki

W holu basenu projektowana jest zmiana wykończenia ścian. Należy zdemontować wszystkie drewniane odbojnice. Ściany do wysokości 110 cm należy wyłożyć płytkami wg rysunki *Widok ścian*. Powyżej ściany należy pomalować farbą lateksową, kolorystyka wg rys.

Nowopowstałą szatnię męską należy wyłożyć na pełną wysokość płytkami jakie zastosowane zostały w istniejącej szatni – płytki o wymiarze 20x20 cm, w kolorze pomarańczowym, połysk.

Szczegółowe dane dot. Wykończenia ścian zgodnie z rysunkami.

2.5.4 Panele akustyczne

Sala koncertowa

- Panele akustyczne ściennie wg rozrysu.

Panel perforowany na bazie płyty trudnozapalnej MDF FR (Bs1d0), oklejony fornirem drewna naturalnego, montowane na podkonstrukcji, wypełnienie z wełny akustycznej w kolorze czarnym. Boczne płaszczyzny należy zaślepić maskownicami w kolorze paneli, aby podkonstrukcja nie była widoczna.

W panele wkomponowane zostaną listwy LED RGB z możliwością zmiany koloru i natężenia światła, co podniesie walory wizualne pomieszczenia i pozwoli na budowanie klimatu odpowiedniego do wydarzenia.

- Panele akustyczne sufitowe wg rozrysu

Wolnowiszące panele akustyczne o gr. 40 mm, montowane przy użyciu regulowanych wieszaków ciągnowych. Rdzeń płyty wykonany z wełny szklanej 3. generacji o wysokiej gęstości. Płyta pokryta powłoką przeznaczoną do płyt sufitowych w kolorze jasnoszarym. Krawędzie prosto przycięte i malowane na kolor płyty. Wielkość wg rysunku.

Montaż: panele należy przymocować bezpośrednio do stropu rodzimego, a linki przeprowadzić przez istniejące płyty sufitowe.

Sala konferencyjna

Na jednej ze ścian należy zamontować panele akustyczne takie jak w sali koncertowej.

2.5.5 Ścianki wydzielające

Klatki schodowe

W piwnicy przestrzenie pod schodami w obu klatkach należy wydzielić celem stworzenia przestrzeni magazynowych. Zabudowę wykonać z płyt meblowych, drzwi należy wyposażać w zamek kluczowy.

Warsztat/magazyn w piwnicy

Konstrukcja główna wykonana z profili aluminiowych 80x60x4 mm. Wypełnienie ścianki z postaci systemowych profili aluminiowych 40x30 mm oraz siatki zgrzewanej stal-stal o wymiarach 50x50 mm z drutu stalowego fi 4 mm. Całość malowana w technologii piecowej lub natryskowej, lakierem w kolorze szarym.

2.5.6 Osłony grzejnikowe

Osłony grzejnikowe wykonać w pomieszczeniach, które oznaczono na rysunku. Osłony wykonać z płyty HPL. Kolorystyka poszczególnych osłon, jak ściany na których się będą znajdować lub jak najbardziej zbliżona. W sali koncertowej wykonane z materiałów trudnozapalnych, nie rozprzestrzeniających ognia, nie wydzielających toksycznych produktów rozkładu. Osłonę należy zamocować bezpośrednio na grzejniku, za pomocą systemowych wieszaków, dopasowanych do grubości grzejnika. Przed ich wykonaniem należy sprawdzić wymiary grzejników.

Szczegółowe dane dotyczące osłon grzejnikowych wg rysunku.

2.5.7 Rolety i żaluzje aluminiowe

W obiekcie zastosowano różne rodzaje systemów zasłonowych na okna.

- Żaluzje aluminiowe – montowane do sufitu podwieszonego, rozwijane na pełną wysokość pomieszczenia – w pomieszczeniach biurowych 1.9 i 1.10.
- Rolety całkowicie zaciemniające, w kolorze szarym, montowane do sufitu rodzimego, rozwijane na pełną wysokość pomieszczenia – w salach konferencyjnych.

- Rolety akustyczne, zacinające, w kolorze grafitowym (montowane do lica ściany ponad otworem okiennym). Wykonane z materiałów trudnozapalnych, nie rozprzestrzeniających ognia, nie wydzielających toksycznych produktów rozkładu. – w sali koncertowej.
- Roleta w kasecie płaskiej z tkaniną półzaciemniającą, w kolorze szarobeżowym, montowana na każdej okna osobno – inne pomieszczenia oznaczone na rysunkach.

2.5.8 Kurtyna

Mechanizm kurtynowy oparty na systemie szynowym, sterowanym elektrycznie.

Konstrukcja - należy podwiesić kratownicę Duo w poziome i pod przednią belkę podwiesić paludament - niską zasłonę przysłaniającą mechanizm elektryczny mocowany na tylnej belce.

Montaż podkonstrukcji do sufitu rodzimego na szpilkach.

Mechanizm elektryczny sterowany pilotem - z obejmami systemowymi do kratownicy.

Kurtyna wykonana z tkaniny Pluszowej CS permanentnie trudnopalnej z certyfikatem trudnopalności, w kolorze bordowym.

3. KRATA ZEWNĘTRZNA

Zaprojektowano kratę zamykającą wejście do tunelu prowadzącego z szatni piłkarskich na stadion. Kratę dwudrzwiową o wymiarach 230x267 cm (szer. x wys.) wykonać z zamkniętych profili stalowych, ocynkowanych. Drzwi należy wyposażić w zamek kluczowy. Oba skrzydła wyposażić w ocynkowany rygiel ze sprężyną od środka budynku.

Kratę należy umieścić tuż przy wyjściu na boisko.

Szczegółowe dane dotyczące kraty wg rysunku.

4. ELEKTRONICZNY SYSTEM OBSŁUGI KLIENTA

I. DOSTĘP DLA UŻYTKOWNIKÓW

1. Ogólna idea

Elektroniczny System Obsługi Klienta jest narzędziem przeznaczonym dla firm i instytucji posiadających lub obsługujących obiekty o charakterze sportowym i rekreacyjnym.

System służy do sprawnej obsługi oraz rozliczania klientów indywidualnych i grup zorganizowanych. Klient może korzystać z różnych form płatności, jak: gotówka, elektroniczna karta stałego klienta, przelew, karta płatnicza i inne. Opłaty za korzystanie z usług zależne są od wielu czynników, na przykład, od: czasu pobytu na strefach, typu klienta, pory dnia, dni tygodni. Aplikacja musi być również w pełni dostosowana do obsługi sprzedaży jednorazowej (tzw. zdarzeń – Klient płaci jedną stawkę niezależnie od czasu trwania usługi) oraz sprzedaży asortymentowej (na przykład produktów i usług dostępnych w tzw. mokrym barze). Obsługa nowoczesnych udogodnień, takich jak: wypożyczalnia sprzętu, wstępów karnetowych i okresowych, terminarzy zabiegów SPA i masaży pozwala zarządzać obiektem kompleksowo, w ramach jednej aplikacji i jednolitego interface'u. Sposób naliczania opłat i organizowania rezerwacji w Systemie jest dostosowywany do specyficznych potrzeb obiektu, uzależnionych od jego profilu działalności. Wykorzystanie elektronicznych identyfikatorów oznacza dla klientów szybką i niezawodną obsługę przy kasie, natomiast dla właściciela obiektu zaawansowane możliwości zarządzania obiektem poprzez generowanie wszelkiego rodzaju statystyk (liczba osób aktualnie przebywających na płycie, obciążenie obiektu w zadanym okresie, utarg kasjera itp.). System informatyczny charakteryzuje się intuicyjną obsługą i możliwością pracy w sieci, umożliwiając jednoczesną pracę wielu użytkownikom.

2. Opis funkcjonalny systemu obsługi

Zadaniem Systemu Obsługi Klienta jest rozliczanie osób korzystających z różnych usług, jakie oferuje obiekt. Rozliczeniu może podlegać czas pobytu czy wykupienie usługi na: parku rozrywki a także wypożyczenie i zwrot asortymentu. Informacje zbierane są z urządzeń rejestrujących – czytników stanowiących system sterujący i gromadzone w komputerowej bazie danych na serwerze. Ideą funkcjonowania modułu jest naliczanie opłat za rzeczywisty czas trwania usługi. Na podstawie zdefiniowanych cenników i przyjętych taryf oraz zarejestrowanego czasu usługi, wyliczana jest automatycznie wysokość opłaty w kasie.

Urządzenia rejestrujące to sterowniki mikroprocesorowe wyposażone w czytniki zbliżeniowe. W zależności od przeznaczenia stosujemy sterowniki bramkowe, ręczne, szafkowe oraz inne szczególnego przeznaczenia. Urządzenia te służą do identyfikacji niepowtarzalnego kodu transpondera i w zależności od potrzeb, do zapisu danych w systemie

informatycznym. Sterowniki wykorzystują najnowszą technologię transponderową, która charakteryzuje się dużą niezawodnością i prostotą obsługi, a bezdotykowy odczyt podwyższa trwałość używanych elementów. Stosowane bramki mechaniczne: kołowroty trójramienne oraz bramki uchylne, sterują ruchem klientów i fizycznie oddzielają od siebie płatne strefy na obiekcie.

Obsługa systemu z punktu widzenia klienta została maksymalnie uproszczona. Wchodząc na obiekt klient otrzymuje w kasie identyfikator w postaci paska na rękę. Rozwiązanie takie nie utrudnia korzystania z usług i jednocześnie gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa. Klient korzystając z różnych usług przechodzi między poszczególnymi strefami płatnymi, w których wysokość opłaty może być różnie naliczana. Identyfikatory pozwalają na: korzystanie ze stref dodatkowo płatnych takich jak: sauna, solarium, rejestrowanie pojedynczych zdarzeń np. zjeżdżalnia, a także do bezgotówkowych zakupów (np. mokry bar). Ustalanie odmiennych taryfikatorów dla różnych stref pozwala na różnicowanie cennika dla tych usług. Nad prawidłowością przemieszczania się między strefami czuwają bramki mechaniczne oraz urządzenia rejestrujące.

Ze względu na „dane wrażliwe” wymaga się aby system był zgodny z GIODO, RODO.

3. Licencja oprogramowania, szkolenia obsługi i administracja systemu, gwarancja

Inwestor posiada zakupioną licencję na oprogramowanie ESOK, dlatego oprogramowanie nie jest przedmiotem opracowania.

Inwestor nie dopuszcza i nie przewiduje wymiany systemu, działającego obecnie w obiekcie.

Szkolenie personelu

Inwestor oczekuje profesjonalnego szkolenia obsługi uwzględniające szkolenie podstawowe oraz rozszerzony program uzależniony od stopnia uprawnień np. kasjer, operator, administrator systemu. Szkolenie powinno odbyć się na kilka dni przed uruchomieniem obiektu (szczegółowy termin uzgodnić z Inwestorem). Czas trwania szkolenia to 2 dni po ok. 8 godzin dziennie.

Ostatnim krokiem jest asysta techniczna firmy dostarczającej system w ilości 1 dnia w dniu uruchomienia sprzedaży.

4. Charakterystyka elementów składowych Elektronicznego Systemu Obsługi Klienta.

Czytniki identyfikatorów

Inwestor posiada – paski i karty w technologii UNIQUE więc nowe czytniki muszą działać w posiadanej technologii.

Czytnik RFID kasowy - Podstawowym zastosowaniem takiego czytnika jest umieszczenie go w kasie obiektu, gdzie osoby obsługujące kasę mogą ewidencjonować płatności klient i jego identyfikację za pomocą karty transponderowej. Urządzenie ma małe gabaryty i nie zajmuje dużo miejsca przy stanowisku kasowym, co sprawia, że jego użytkowanie nie jest uciążliwe dla osób pracujących w obsłudze. Urządzenie znajduje również zastosowanie w przypadku punktów gastronomicznych na obiektach, stanowiskach administracyjnych oraz stanowiskach ochrony obiektu. Zastosowanie gniazda USB eliminuje użycie konwerterów przy komunikacji czytnika z komputerem klasy PC.

Czytnik RFID bramkowy

Podstawowym zastosowaniem takiego czytnika jest umieszczenie go wewnątrz obudowy bramki kołowodkowej celem odczytu identyfikatora i następnie zwalniania blokady bramki. Wymaga się aby montaż czytnika był wykonany w sposób wandaloodporny.

Bramka kołowodkowa

Przewidywany jest montaż kołowodków, których wykonanie jest rozwiązaniem trwałym i funkcjonalnym rozwiązaniem przeznaczonym do selekcji i kontroli pieszych na terenie otwartym. Można go zainstalować w każdym miejscu z uwzględnieniem tych o największym natężeniu ruchu, czyli: stadionów i innych obiektów sportowych, stacji kolejowych oraz budynków użyteczności publicznej. Obudowa bramki oraz ramiona jest wykonana ze stali nierdzewnej. Bramka musi posiadać mechanizm wsparcia obrotu ramion – cicha przekładnia ślimakowa. Bramka posiada opcję wolnego obrotu w przypadku braku zasilania.

Ze względów bezpieczeństwa wymaga się aby przy bramkach wygradzeniowych zamontować przyciski wyjścia awaryjnego „wciśnij szybkę”.

Bramka uchylna nie gorsza niż

Przewidywany jest montaż bramki uchylnej odpornej na warunki atmosferyczne, z ramieniem o długości 120cm. Zwolnienie bramki następuje po przyłożeniu uprawnionego identyfikatora do czytnika RFID.

Bramka wykonana ze stali nierdzewnej.

Serwer nie gorszy niż

Klasa produktu	Serwer
Typ obudowy serwera	Tower
Ilość zainstalowanych procesorów	1 szt.
Typ zainstalowanego procesora	Intel Xeon /Six-Core/
Kod procesora	E-2146G
Częstotliwość procesora	3,5 GHz
Częstotliwość szyny FSB	2666 MHz
Częstotliwość szyny QPI/DMI	8 GT/s
Pojemność pamięci cache [L2]	8 MB
Technologia Hyperthreading	Tak
Ilość zainstalowanych dysków	2 szt.
Maksymalna ilość dysków	12 szt.
Zainstalowane sterowniki dysków	4 x SATA/SAS
Sterownik macierzy	PRAID EP420i SAS 3.0 (12Gbit) 0,1,5,6,10,50,60 2GB cache
Pojemność zainstalowanej pamięci	16 GB
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Rodzaj zainstalowanej pamięci	DDR4
Częstotliwość szyny pamięci	2666 MHz
Ilość banków pamięci	4 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	3 szt.
Elementy Hot-Swap	• Dyski twarde

	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacze
	<ul style="list-style-type: none"> • Wentylatory
Typ karty graficznej	Zintegrowany
Karta sieciowa	2 x 10/100/1000 Mbit/s
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD-RW SuperMulti SATA
Ilość zasilaczy	1 szt.
Moc zasilacza (zasilaczy)	450 Wat

Komputer PC nie gorszy niż

Typ zainstalowanego procesora	Intel Core i3
Kod procesora	i3-8100
Częstotliwość procesora	3,6 GHz
Częstotliwość szyny FSB	2400 MHz
Częstotliwość szyny QPI/DMI	8 GT/s
Pojemność pamięci cache [L3]	6 MB
Pojemność zainstalowanego dysku	256 GB
Typ zainstalowanego dysku	SSD Solid State Disc
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD-ROM
Pamięć	
Pojemność zainstalowanej pamięci	8192 MB
Maksymalna pojemność pamięci	32768 MB
Rodzaj zainstalowanej pamięci	DDR4
Częstotliwość szyny pamięci	2666 MHz
Ilość banków pamięci	2 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	1 szt.
Zintegrowana karta graficzna	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 630
Zintegrowana karta dźwiękowa	Tak
Typ zintegrowanej karty dźwiękowej	Realtek ALC671
Zintegrowana karta sieciowa	Tak
Typ zintegrowanej karty sieciowej	10/100/1000 Mbit/s
Interfejsy / Komunikacja	
Interfejsy	• 4 x USB 3.0
	• 6 x USB 2.0
	• 1 x wejście liniowe
	• 1 x wyjście liniowe

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x wyjście na słuchawki
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x wejście na mikrofon
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 (LAN)
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DVI-D
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x PS/2
Oprogramowanie	
System operacyjny	Windows 10 Pro
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Parametry techniczne	
Moc zasilacza (zasilaczy)	210 Wat
Typ PFC (Power Factor Correction)	aktywny
Pozostałe informacje	
Dołączone wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz
	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura

Switch nie gorszy niż

Architektura sieci LAN	
	GigabitEthernet
Liczba portów 1000BaseT (RJ45)	16 szt.
Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • IEEE 802.3ab - 1000BaseT • IEEE 802.3x - Flow Control • half/full duplex • auto MDI/MDI-X
Rozmiar tablicy adresów MAC	8000
Prędkość magistrali wew.	48
Przepustowość	34
Bufor pamięci	2 MB
Warstwa przełączania	2
Maksymalny pobór mocy	25 Wat
Wyposażenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel zasilający

7. Zestawienie materiałowe.

L.p.	Opis przedmiotu specyfikacji	j.m.	Ilość
1	Czytnik RFID z obudową IP65 - bramkowy	szt.	11
2	Czytnik RFID w obudowie pulpitowej USB	szt.	2
3	Serwer z wyposażeniem wg specyfikacji	kpl.	1
4	Switch z wyposażeniem wg specyfikacji	szt.	1
5	Komputer kasowy wg specyfikacji	kpl.	2
6	Bramka kołowrotkowa na jednej nodze z napędem	kpl.	7
7	Bramka uchylna - elektrozaczep	kpl.	4
8	Przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.	4
9	Okablowanie zasilające i sterujące bramek	kpl.	1
10	Rozdzielnie zasilające sterujące	kpl.	4
11	Konwerter RS/LAN	szt.	2
12	Prace wdrożeniowe - ESOK	dni	3
13	Dokumentacja powykonawcza	dni	1

II . ELEKTRONICZNY SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU DO SZAFEK BASENOWYCH

Dostęp do szafek w nowej szatni męskiej musi być sterowany za pomocą używanego za terenie ośrodka systemu, tak aby tworzył jednolity system obsługi klienta. System ma zapewnić otwieranie szafek po przyłożeniu paska do czytnika. Programowanie szafek, otwieranie serwisowe szafek ma odbywać się z poziomu systemu ESOK obecnie używanego na obiekcie pływalni.

Inwestor posiada aktualną licencję oprogramowania firmy oraz nie przewiduje i nie dopuszcza wymiany działającego systemu ESOK. Nowy system kompatybilny z istniejącym na obiekcie.

Charakterystyka elementów składowych Elektronicznego Systemu Obsługi Klienta (ESOK)

Elementem identyfikacji informacji na obiekcie powinien być pasek z transponderem w standardzie UNIQUE, który obecnie jest używany na obiekcie.

Pasek basenowy stosowany jest do zamontowania na nim transpondera kodu dostępu jak też występuje możliwość montażu kluczyka. Pasek ten należy do Elektronicznego Systemu Obsługi Klienta, dzięki czemu jest możliwe rozliczenie klienta z czasu korzystania z usługi. Paski powinny składać się z kilku wymieniających elementów takich jak pasek z tworzywa, sprzączka, nit mocujący, transponder i brelok z numerem.

Elektroniczny system otwierania szafek basenowych *nie gorszy niż*

Sterownik szafkowy grupowy z zasilaniem bezpiecznym przeznaczony jest do sterowania zamkami szafek ubraniowych. Sterownik współpracuje z czytnikiem RFID oraz z wyświetlaczem wyświetlającym numer otwieranej szafki. Sterownik może obsłużyć maksymalnie 40 rygle szafkowe (24VDC max200mA). Sterownik pracuje w trybie OFF LINE, natomiast programowanie sterownika odbywa się On Line z poziomu oprogramowania ESOK.

Wymaga się aby oferowane rozwiązanie było kompatybilne z posiadanym systemem ESOK. Sterownik musi posiadać własne awaryjne zasilanie pochodzące z akumulatorów (nie dopuszcza się stosowania zasilacza UPS).

Sterownik szafkowy posiada stałą pamięć, która pozwala zapamiętać zapisane numery szafek nawet po utracie zasilania lub komunikacji z bazą danych. Po ponownym uruchomieniu systemu zaprogramowany sterownik nie wymaga ponownego programowania. Sterownik połączony jest z czytnikiem RFID za pomocą przewodu, który dostarcza sygnał oraz zasilanie do czytnika wyposażonego w wyświetlacz LCD. Gdy do czytnika zostanie przyłożony transponder na wyświetlaczu zostaje wyświetlony numer otwieranej szafki oraz zostaje zwolniony rygiel szafki.

Czas otwarcia szafki jest uzależniony od odległości, jaką musi pokonać potencjalny klient, aby spokojnie mógł dojść do szafki. Czas ten ustala i programuje użytkownik z poziomu oprogramowania ESOK. Połączenie z komputerem monitorującym lub serwerem odbywa się za pomocą przewodu, dzięki któremu osoba administrująca systemem ma możliwość programowania sterownika.

Sterownik szafkowy w sytuacji awaryjnej np. utraty komunikacji z bazą danych lub utraty zasilania, musi umożliwiać otwarcie szafki każdemu klientowi bez ingerencji obsługi.

Zamki szafkowe *nie gorsze niż*

Zamki elektroniczne zasilane są przez 24VDC przy poborze prądu 200mA. Zamki uruchamiane są poprzez sterownik po wcześniejszym zbliżeniu identyfikatora do czytnika RFID. Zamek ten wymaga bardzo precyzyjnego montażu, z wykorzystaniem obrabiarek numerycznych. Zamki szafkowe są zasilane centralnie, posiadają mechanizm bolcowy, który uniemożliwia dostęp do zawartości szafki np. za pomocą karty telefonicznej. W przypadku próby włamania pozostawiają trwałe ślady.

Czytnik transponderowy do sterowania szafkami

Czytnik transponderowy jest przeznaczony przede wszystkim do obsługi elektronicznego systemu otwierania szafek basenowych. Umieszczany on jest najczęściej (choć niekoniecznie) w pobliżu elektroniki sterującej zamkami szafkowymi na obiektach (np. na drzwiach szafki zawierającej tę elektronikę). Po przyłożeniu transpondera do czytnika na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony numer szafki, która została dla klienta otwarta.

Wymaga się aby czytnik został zamontowany w sposób wandaloodporny - za płytą HPL drzwiczek, uniemożliwiający uszkodzenie czytnika np. poprzez uderzenie. Nie dopuszcza się montażu czytnika w obudowie z PCV gdzie narażony jest na dewastację.

5. WARUNKI PRZECIWPOŻAROWE JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ ELEMENTY WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ.

W budynku do wykończenia wnętrz i na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji należy stosować co najmniej materiały trudno zapalne, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Wg PN-EN 13501-1 materiały winny odpowiadać wymaganiom klas A1, A2, B, C, D oraz klas dodatkowych s2 i s1, d1, d0-vide zał. nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przewody elektroenergetyczne i inne instalacje wykonane z materiałów palnych, prowadzone w przestrzeni podpodłogowej podłogi podniesionej, wykorzystywanej do wentylacji lub ogrzewania pomieszczenia, powinny mieć osłonę lub obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Na drogach ewakuacyjnych wykonywanie w podłodze podniesionej otworów do wentylacji lub ogrzewania jest zabronione. W pomieszczeniach, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób nie stosować materiałów łatwo zapalnych na przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz łatwo zapalnych wykładzin podłogowych. W pomieszczeniach magazynowych wykładziny podłogowe winny być z materiałów co najmniej trudno zapalnych.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Przestrzeń między sufitem podwieszonym i stropem powinna być podzielona na sektory o powierzchni nie większej niż 1.000 m², a w korytarzach - przegrodami co 50 m, wykonanymi z materiałów niepalnych (nie dot. sytuacji, gdy występuje oddymianie).

Palne elementy wystroju wnętrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

6. Uwagi końcowe

- Ewentualne nieścisłości i problemy techniczne zostaną wyjaśnione w ramach nadzoru autorskiego.
- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami wykonania i odbioru robót z zachowaniem przepisów BHP i p. poż. pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.
- Wszystkie użyte w czasie realizacji inwestycji materiały i urządzenia winny posiadać aprobaty techniczne (właściwe dokumenty pozwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski). Urządzenia służące bezpieczeństwu pożarowemu, winny posiadać certyfikaty zgodności.
- Materiały budowlane służące ochronie przeciwpożarowej oraz o deklarowanym stopniu palności (odporności ogniowej) winny posiadać certyfikaty zgodności, wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące.
- Próbkę materiałów wykończeniowych przedłożyć projektantowi do akceptacji.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi - instalacje i technologie objęte odrębnymi projektami powinny odpowiadać wymaganym warunkom technicznym. Rysunki i część opisowa są dokumentacjami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w opisie winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
- Projekt przedstawiony w części rysunkowej i opisowej podlega ustawie o ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek wykorzystanie rozwiązań projektowych może nastąpić wyłącznie za zgodą autora oraz na warunkach określonych w umowie z zastrzeżeniem uprawnień przysługujących twórcy w fazach projektowania, nadzoru nad wykonaniem i eksploatacji dzieła z uwzględnieniem przepisów prawa budowlanego.

.....

podpis projektanta