

PROJEKT – USZCZEGÓŁOWIENIE, WRAZ Z REMONTEM BUDYNKU SZKOŁY

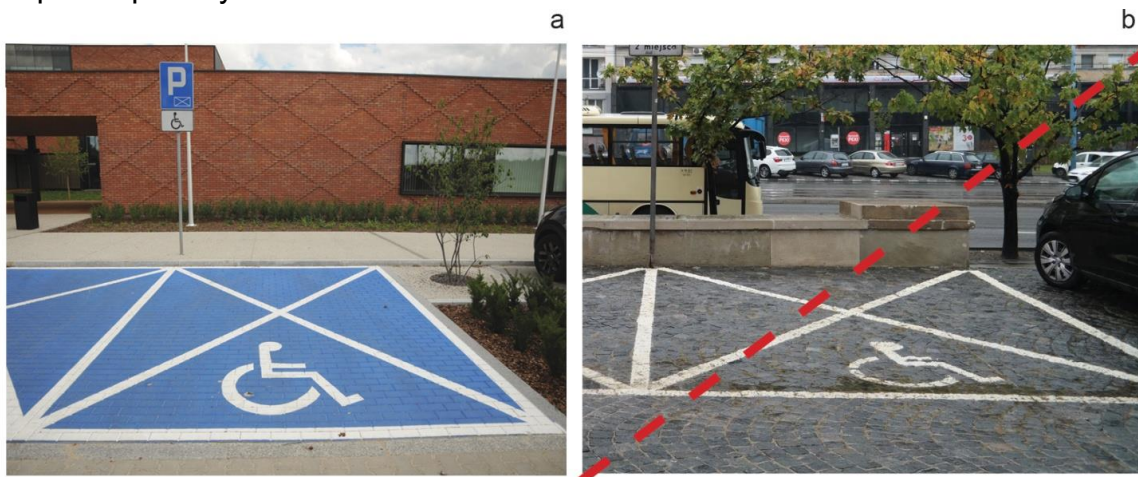


Tytuł opracowania:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM W MIEJSCOWOŚCI KOŹMINIEC	
Zadanie:	Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych w Koźmińcu	
Lokalizacja:	Działka nr ewidencyjny 217/1 j.e.: 302003_5 Dobrzyca - obszar wiejski, o.e.: 0010 Koźminiec Koźminiec 50, 63-330 Koźminiec	
Obiekt:	Budynek sportu i rekreacji – sala gimnastyczna – Kategoria XV	
Branża:	ARCHITEKTURA	
Inwestor:	GMINA DOBRZYCA Rynek 14, 63-330 Dobrzyca	
Jednostka projektowa:	DASTORE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13A, 63-400 Ostrów Wielkopolski	
Projektant: Architektura	mgr inż. arch. Maria Jastrzębska ARCHITEKTURA UAN-8386/75/90	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Opracowanie: Architektura	mgr inż. arch. Miłosz Musiał ARCHITEKTURA	
Ostrów Wielkopolski, sierpień 2019 r.		

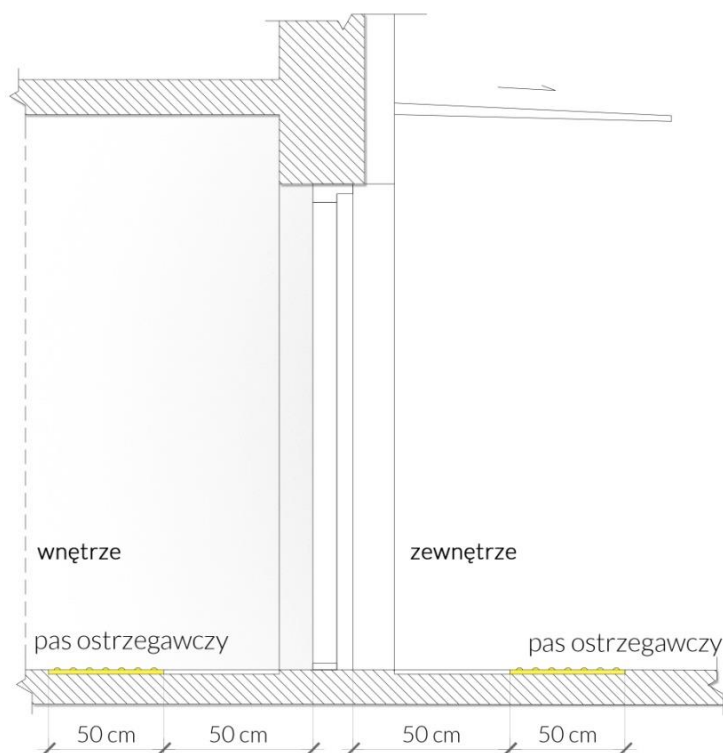
1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PROGRAMU „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”

Budynek w całości zaprojektowany jako dostępny, wolny od barier architektonicznych w przestrzeniach komunikacyjnych, jak i użytkowych. Zaprojektowano m.in.:

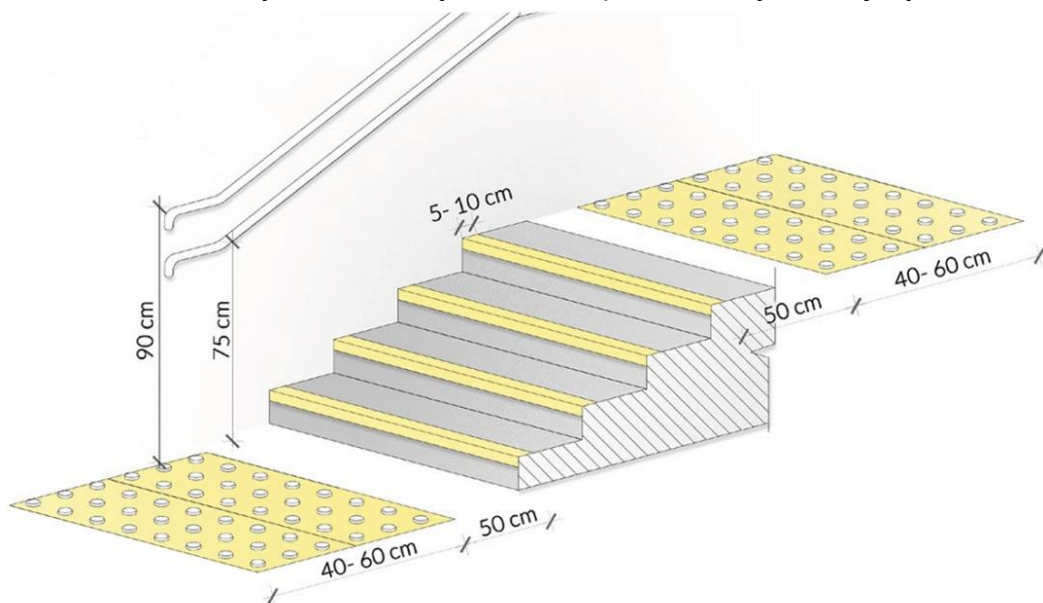
- W obszarze parkingu, odpowiednio oznakowane miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.



- Kolorystycznie (kontrastowo) wyszczególnione wejścia główne. Wejścia są oświetlone i opisane, bez fizycznych przeszkód, powinny być zasygnalizowane pasem ostrzegawczym szerokości 50 cm ułożonym w odległości 50 cm przed drzwiami i za drzwiami,



- Korytarze z szerokimi drzwiami zewnętrznymi otwieranymi na zewnątrz budynku, drzwi bezprogowe, bez mebli, z widoczną kontrastową identyfikacją wizualną.
- Oświetlenie części komunikacyjnych tak, aby nie powodowało: powstawania ostrych i kontrastowych cieni czy olśnienia.
- Toaletę ogólnodostępną spełniającą wszystkie kryteria dostępności.
- Odpowiednio oznakowaną klatkę schodową: wizualnie – kontrastowo oznaczone krawędzie stopni, poprzez zmianę faktury, odcienia lub barwy. W odległości 50 cm przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w dół oraz przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w górę, należy ułożyć fakturę ostrzegawczą o szerokości nie mniejszej niż 40 cm i nie większej niż 60 cm (na całej szerokości schodów). Powierzchnie spoczników schodów powinny mieć wykończenie wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów. Wszystkie krawędzie stopni należy oznaczyć przy pomocy kontrastowego pasa szerokości 5 cm umieszczonego wzdłuż całej krawędzi stopni w poprzek biegu. Kontrast barwny C oznaczeń montowanych na krawędziach nie powinien być mniejszy niż 70%,



- Jednolity system oznaczenia pomieszczeń, w tym oznaczenia w języku Braille’a. Przykładowo tabliczki przydrzwiowe (ostateczna forma i wygląd wybrane na etapie realizacji przez Inwestora):



2. ELEMENTY I ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNE

Warstwy posadzkowe zgodnie z przekrojami budynku. Zaprojektowano następujące wykończenia powierzchni podłóg dla poszczególnych pomieszczeń:

- SALA GIMNASTYCZNA (nr 0.10)
PODŁOGA SPORTOWA WYKOŃCZONA WYKŁADZINĄ PCV wg SST:
 - skład: 100% PCV
 - grubość całkowita wykładziny: min. 7 mm
 - minimalna grubość warstwy ścieralnej min. 2,1 mm
 - kolor: czerwony NCS S 2070-Y90R;Linie boisk należy wykonać poprzez malowanie dwuskładnikowym, barwnym, półmatowym, twardym lakierem na bazie żywic poliuretanowych.
- POMIESZCZENIA PRACY (nr 0.07, 0.08, 1.02, 1.03)
PANELE LVT O WYGŁĄDZIE NATURALNEGO DREWNA
Antypoślizgowość: R10; Grubość: 2,5 mm; Grubość warstwy użytkowej: 0,70 mm;
Klasa palności: Cfl s-1; Kolor: dąb jasny NCS S 5010-Y10R;
- POMIESZCZENIA MOKRE (nr 0.02-0.06, 0.10-0.17)
PŁYTKI GRESOWE ANTYPÓŚLIZGOWE 60x60 SZARE
Antypoślizgowość: R10; 60x60cm gr. 8mm; Kolor: szary;
Np. PARADYŻ Natural Rocks Silver Gres Szkl. Mat.
- KOMUNIKACJA OGÓLNA (nr 0.01, 0.09, 0.19, 1.01, 1.04, 1.05)
PŁYTKI GRESOWE ANTYPÓŚLIZGOWE 60x60 SZARE
Antypoślizgowość: R10; 60x60cm gr. 8mm; Kolor: szary;
Np. PARADYŻ Natural Rocks Silver Gres Szkl. Mat.
- POMIESZCZENIA TECHNICZNE, KUCHNIA (nr 0.11, 0.18, 1.06-1.11)
PŁYTKI GRESOWE 30x30 TECHNICZNE SZARE
Antypoślizgowość: R11; Ścieralność 175; 30x30cm gr.7,2 mm; Kolor: jasny szary;
Np. Paradyż lowa gres sól-pieprz mat

3. KOLORYSTYKA WNĘTRZ

DOKŁADNY DOBÓR KOLORYSTYKI NA ETAPIE WYKONAWCZYM OPRACOWANIA, PO AKCEPTACJI INWESTORA. Wizualizacja pomieszczenia nr 0.10:



DOKŁADNY UKŁAD I KOLORYSTYKA PŁYTEK W POMIESZCZENIACH MOKRYCH WG CZĘŚCI RYSUNKOWEJ OPRACOWANIA. Wizualizacja pomieszczeń nr 0.05 i 0.06:



PRACE REMONTOWE – BUDYNEK ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY

W ramach budowy Sali gimnastycznej z łącznikiem należy zapewnić dostosowanie istniejącego budynku Szkoły do obowiązujących przepisów, poprzez:

- Demontaż 3 kabin ustępowych wraz z muszlami,
- Wykucie otworów w ścianach pod nowoprojektowane drzwi i okna,
- Wydzielenie 1 kabiny ustępowej i umywalek pod pomieszczenie porządkowe, ściankami działowymi, na pełną wysokość pomieszczenia,
- Wydzielenie poddasza nieużytkowego ściankami działowymi i drzwiami o klasie EI15,
- Montaż nowej stolarki drzwiowej i okiennej wraz z nadprożami,
- Prace odtworzeniowe – malowanie pomieszczeń, w których prowadzono remont,
- Naprawę 2 uszkodzonych elewacji budynku poprzez skucie tynków, uzupełnienie ubytków cegieł i zaprawy, dokładne oczyszczenie i zabezpieczenie elewacji wraz z impregnacją. W przypadku uzasadnionego braku możliwości technicznych, dopuszcza się wykonanie nowych tynków, pod warunkiem uzyskania zgody Inwestora.
- Włączenie istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej do projektowanego zbiornika szczelnego na nieczystości ciekłe.

4. WYPOSAŻENIE

UWAGA: Podane nazwy własne są przykładowe, mają na celu przede wszystkim wskazanie wyglądu i jakości, a wymagana równoważność dotyczy:

- Materiału, z którego wykonany jest element z zestawienia,
- Wymiarów, pojemności z tolerancją do 5%,
- Sposobu montażu,
- Koloru, kształtu, jakości.

MISKA USTĘPOWA

- **Np.:** Roca Debba Square - Miska WC podwieszana
- **Wykonanie:**
kształt: kwadratowa, podwieszana
rodzaj odpływu: poziomy
sposób montażu: na stelażu
- **Kolor:**
biały
- **Wymiary:**
wysokość: 40 cm
szerokość: 35,5 cm
głębokość: 54 cm

POM.
0.14, 0.17

**SUMA
2 SZT.**





<p><u>STELAŻ PODTYNKOWY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca DUPLO WC - Stelaż podtynkowy (zabudowa lekka) do WC 2/4, 3/4,5 oraz 3/6 (DN90 + DN100) lub równoważne Wykonanie: rodzaj odpływu: poziomy umieszczenie przycisku: przód Wymiary: wysokość: 112 cm szerokość: 50 cm głębokość: 14 cm 	<p>POM. 0.14, 0.17</p> <p>SUMA 2 SZT.</p>	
<p><u>PRZCISK DO STELAŻA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca PL2 ONE - przycisk podwójny Wykonanie: Ilość przycisków: 2 sposób montażu: na stelażu Kolor: biały Wymiary: wysokość: 16 cm szerokość: 25 cm 	<p>POM. 0.14, 0.17</p> <p>SUMA 2 SZT.</p>	
<p><u>MISKA USTĘPOWA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca Dama-N Miska WC o/podwójny do kompaktu WC Compacto Wykonanie: kształt: kwadratowa, kompaktowa rodzaj odpływu: podwójny sposób montażu: do posadzki Kolor: biały Wymiary: wysokość: 76 cm szerokość: 36,5 cm głębokość: 60 cm 	<p>POM. 0.03 – 2 SZT. 0.06 – 2 SZT. 1.11 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 5 SZT.</p>	
<p><u>ZBIORNIK WC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca Dama-N Jednoczęściowy zbiornik WC 3/4,5L bez pokrywki do kompaktu WC Wykonanie: pozycja dopływu wody: lewy dół Kolor: biały Wymiary: 	<p>POM. 0.03 – 2 SZT. 0.06 – 2 SZT. 1.11 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 5 SZT.</p>	





<p>wysokość: 36 cm szerokość: 36 cm głębokość: 14 cm</p>		
<p><u>DESKA SEDESOWA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca Dama-N Deska WC twarda wolnoopadająca Compacto Wykonanie: kształt: kwadratowa materiał zawiasów: chromowany mosiądz Kolor: biały Wymiary: szerokość: 35,5 cm głębokość: 42 cm 	<p>POM. 0.03 – 2 SZT. 0.06 – 2 SZT. 1.11 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 5 SZT.</p>	
<p><u>MISKA USTĘPOWA ON</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca Miska WC (wysokość 43 cm) o/pionowy do kompaktu WC Dostępna Łazienka Wykonanie: kształt: zaokrąglona rodzaj odpływu: pionowy sposób montażu: do posadzki Kolor: biały Wymiary: wysokość: 81,5 cm szerokość: 38 cm głębokość: 67 cm wysokość siedziska: 43 cm 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	
<p><u>ZBIORNIK WC ON</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca Zbiornik WC 3/6L do kompaktu WC Dostępna Łazienka Wykonanie: pozycja dopływu wody: po lewej stronie Kolor: biały Wymiary: wysokość: 36,5 cm szerokość: 38 cm głębokość: 17 cm 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	


<p><u>DESKA SEDESOWA ON</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Roca Deska WC Duroplast z wycięciem do kompaktów WC Dostępna Łazienka • Wykonanie: kształt: zaokrąglona materiał zawiasów: stal nierdzewna • Kolor: biały • Wymiary: szerokość: 37 cm głębokość: 44,7 cm 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	
<p><u>PISUAR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Roca pisuar bez pokrywy (dopływ z góry) z syfonem i baterią pisuarową czasową natynkową lub równoważne • montaż: do ściany • Kolor: biały • Wymiary: 325x330x560mm 	<p>POM. 0.03</p> <p>SUMA 2 SZT.</p>	
<p><u>UMYWALKA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Roca Compacto Dama-N umywalka ścienna • Wykonanie: kształt: prostokątna materiał: ceramika sanitarna sposób montażu: do ściany • Kolor: biały • Wymiary: wysokość: 11 cm szerokość: 40 cm głębokość: 32 cm 	<p>POM. 0.02 – 3 SZT. 0.05 – 3 SZT. 0.13 – 2 SZT. 0.16 – 2 SZT. 1.10 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 11 SZT.</p>	
<p><u>UMYWALKA ON</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Roca Umywalka ścienna Dostępna Łazienka • Wykonanie: kształt: zaokrąglona materiał: ceramika sanitarna sposób montażu: do ściany • Kolor: biały • Wymiary: 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	

wysokość: 16,5 cm szerokość: 66 cm głębokość: 55 cm		
<u>SYFON UMYWALKOWY BUTELKOWY</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca Syfon umywalkowy butelkowy Kolor: chrom Wymiary: wysokość: 6,5 cm szerokość: 11,5cm długość: 25,5 cm 	POM. 0.02 – 3 SZT. 0.05 – 3 SZT. 0.13 – 2 SZT. 0.16 – 2 SZT. 1.10 – 1 SZT. SUMA 11 SZT.	
<u>SYFON PODTYNKOWY DO UMYWALKI ON</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca Syfon podtynkowy do umywalki Wykonanie: rodzaj: podtynkowy Kolor: biały 	POM. 0.04 SUMA 1 SZT.	
<u>BRODZIK GŁĘBOKI 90x90</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Sanplast Brodzik kwadratowy głęboki Bbs/CL Wykonanie: Brodzik kwadratowy bez siedziska Bbs/CL o głębokości 28 cm, wykonany jest z akrylu sanitarnego i kompletowany ze stelażem. Kolor: biały Wymiary: wysokość: 28 cm szerokość: 90 cm głębokość: 90 cm 	0.13 – 3 SZT. 0.16 – 3 SZT. SUMA 6 SZT.	
<u>BATERIA UMYWALKOWA</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Grohe Feel Bateria umywalkowa, DN 15 Rozmiar S Wykonanie: Montaż jednootworowy, metalowa dźwignia, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z drążkiem podciągany. Kolor: chrom Wymiary: 	POM. 0.02 – 3 SZT. 0.05 – 3 SZT. 0.13 – 2 SZT. 0.16 – 2 SZT. 1.10 – 1 SZT. SUMA 11 SZT.	


wysokość: 15 cm		
<u>BATERIA UMYWALKOWA DLA ON</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Kludi LOGO Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Wykonanie: Montaż jednootworowy, metalowa dźwignia, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, perlator, zestaw odpływowy z drążkiem podciągany. Kolor: chrom 	POM. 0.04 SUMA 1 SZT.	
<u>BATERIA PRYSZNICOWA + WĄŻ I RACZKA</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Grohe Feel Jednouchwytowa bateria prysznicowa + STICK zestaw prysznicowy Wykonanie: Montaż ścienny, metalowa dźwignia, regulowany ogranicznik strumienia przepływu, wyjście prysznica 1/2" ze zintegrowanym zaworem zwrotnym przyłącza S. Kolor: chrom 	POM. 0.13 – 3 SZT. 0.16 – 3 SZT. SUMA 6 SZT.	
<u>PORĘCZ ŚCIENNA SKŁADANA 80</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Roca ACCESS COMFORT - Uchwyt ścienny składany, montowane na podkonstrukcji Wykonanie: maksymalne obciążenie (kg): 150 średnica uchwytu (mm): 32 Kolor: biały Wymiary: wysokość: 22 cm szerokość: 9,9 cm długość: 80 cm wysokość montażu: 80 cm	POM. 0.04 SUMA 1 SZT.	



<p><u>POREČZ ŚCIENNA SKŁADANA 60</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Roca ACCESS COMFORT - Uchwyt ścienny składany, montowane na podkonstrukcji • Wykonanie: maksymalne obciążenie (kg): 150 średnica uchwytu (mm): 32 • Kolor: biały • Wymiary: wysokość: 22 cm szerokość: 9,9 cm długość: 60 cm wysokość montażu: 80 cm 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	
<p><u>POREČZ ŚCIENNA KĄTOWA LEWA/PRAWA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Roca ACCESS COMFORT - Uchwyt ścienny kątowy LEWY • Wykonanie: maksymalne obciążenie (kg): 150 średnica uchwytu (mm): 32 • Kolor: biały • Wymiary: wysokość: 74 cm szerokość: 8,5 cm długość: 43 cm wysokość montażu: 80 cm 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	
<p><u>POREČZ ŚCIENNA PROSTA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Roca ACCESS COMFORT - Uchwyt prosty • Wykonanie: maksymalne obciążenie (kg): 150 średnica uchwytu (mm): 32 • Kolor: biały • Wymiary: wysokość: 8 cm szerokość: 8,2 cm długość: 48 cm wysokość montażu: 80 cm 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	



<p><u>LUSTRO ŁAZIENKOWE ON</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Merida Lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem • Wykonanie: Oprawione w metalowe boczne rurki, z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia. • Wymiary: wysokość: 60 cm szerokość: 50 cm wysokość montażu: 100 cm 	<p>POM. 0.04</p> <p>SUMA 1 SZT.</p>	
<p><u>LUSTRO ŁAZIENKOWE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Dubiel Vitrum Evo lustro owalne 100x50 cm rama czarna • Wykonanie: Owalne, oprawione w ramie czarnej wykonanej z tworzywa sztucznego. • Wymiary: wysokość: 100 cm szerokość: 50 cm wysokość montażu: 100 cm 	<p>POM. 0.02 – 3 SZT. 0.05 – 3 SZT. 0.13 – 2 SZT. 0.16 – 2 SZT. 1.10 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 11 SZT.</p>	
<p><u>DOZOWNIK MYDŁA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Merida Stella Maxi • Wykonanie: Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na biało Zamykany na kluczyk, z okienkiem do kontroli ilości mydła. Pojemność 800 ml. • Kolor: biały • Wymiary: wysokość: 26 cm szerokość: 10,6 cm głębokość: 10,2 cm 	<p>POM. 0.02 – 2 SZT. 0.04 – 1 SZT. 0.05 – 2 SZT. 0.13 – 1 SZT. 0.16 – 1 SZT. 1.06 – 1 SZT. 1.07 – 1 SZT. 1.09 – 1 SZT. 1.10 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 11 SZT.</p>	
<p><u>DOZOWNIK PŁYNU DEZYNFEKCYJNEGO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: Bezdotykowy automatyczny dozownik płynu dezynfekcyjnego Merida Stella • Wykonanie: Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na biało, uruchamiany bezdotykowo czujnikiem zbliżeniowym. Pojemność 800ml. • Kolor: biały 	<p>POM. 0.02 – 1 SZT. 0.04 – 1 SZT. 0.05 – 1 SZT. 0.13 – 1 SZT. 0.16 – 1 SZT. 1.06 – 1 SZT. 1.07 – 1 SZT. 1.09 – 1 SZT. 1.10 – 1 SZT.</p> <p>SUMA</p>	

<ul style="list-style-type: none"> Wymiary: wysokość: 26 cm szerokość: 10,6 cm głębokość: 10,2 cm 	9 SZT.	
<u>POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Merida Stella Maxi Wykonanie: Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na biało. Zamykany na kluczyk, z okienkiem do kontroli ilości ręczników. Pojemność 500szt. Kolor: biały Wymiary: wysokość: 26,5cm szerokość: 25,5 cm głębokość: 12 cm 	POM. 1.06 – 1 SZT. 1.07 – 1 SZT. 1.09 – 1 SZT. 1.10 – 1 SZT. SUMA 4 SZT.	
<u>AUTOMATYCZNY PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Merida Stella Maxi Wykonanie: Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na biało. Podajnik zasilany czterema bateriami alkalicznymi R20. Kolor: biały Wymiary: wysokość: 37,5 cm szerokość: 29 cm głębokość: 20 cm 	POM. 0.02 – 1 SZT. 0.04 – 1 SZT. 0.05 – 1 SZT. 0.13 – 1 SZT. 0.16 – 1 SZT. SUMA 5 SZT.	
<u>UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY</u> <ul style="list-style-type: none"> Np.: Merida MHA01M Wykonanie: Wykonany z mosiądzu chromowanego. Kolor: stal matowa Wymiary: wysokość: 14 cm szerokość: 14 cm głębokość: 14,5 cm 	POM. 0.03 – 2 SZT. 0.04 – 1 SZT. 0.06 – 2 SZT. 0.14 – 1 SZT. 0.17 – 1 SZT. 1.11 – 1 SZT. SUMA 8 SZT.	

<p><u>KOSZ NA ODPADY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: LINEA TRADE Kosz metalowy satynowy otwierany przyciskiem pedałowym KP 30-S • Wykonanie: Wykonany ze stali szorstkowanej matowej. Wyjmowane plastikowe wiaderko, otwierany przyciskiem pedałowym. Pojemność 30L. • Kolor: biały • Wymiary: wysokość: 63 cm średnica: 29 cm 	<p>POM. 0.02 – 1 SZT. 0.04 – 1 SZT. 0.05 – 1 SZT. 0.13 – 1 SZT. 0.16 – 1 SZT. 1.06 – 1 SZT. 1.07 – 1 SZT. 1.09 – 1 SZT. 1.10 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 9 SZT.</p>	
<p><u>KOSZ NA ODPADY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: LINEA TRADE Kosz metalowy otwierany przyciskiem pedałowym KP12-I • Wykonanie: Wykonany ze stali szorstkowanej matowej. Wyjmowane plastikowe wiaderko, otwierany przyciskiem pedałowym. Pojemność 12L. • Kolor: biały • Wymiary: wysokość: 35 cm średnica: 24,5 cm 	<p>POM. 0.06 – 2 SZT. 0.14 – 1 SZT. 1.11 – 1 SZT.</p> <p>SUMA 4 SZT.</p>	
<p><u>KABINY WC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: ALSANIT LIFT • Wykonanie: <ul style="list-style-type: none"> - płyta HPL gr. 12 mm - zawias – niewidoczne z zewnątrz zawiasy z funkcją „bezpiecznych palców”, samodomykacz grawitacyjny. - profile ograniczone do minimum w celu uzyskania prostej, eleganckiej formy • Kolor: drzwi – dąb ścianki – RAL 7024 • Wymiary: szer. drzwi w świetle: 90 cm wysokość: 201 cm szerokość: min. 100 cm 	<p>POM. 0.03 – 2 SZT. 0.06 – 2 SZT.</p> <p>SUMA 4 SZT.</p>	

głębokość: min. 115 cm		
<u>KABINY PRYSZNICOWE</u> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: ALSANIT LIFT • Wykonanie: <ul style="list-style-type: none"> - płyta HPL gr. 12 mm - profile ograniczone do minimum w celu uzyskania prostej, eleganckiej formy • Kolor: dąb • Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> wysokość: 201 cm szerokość: min. 90 cm głębokość: min. 100 cm 	POM. 0.13 – 2 SZT. 0.16 – 2 SZT. SUMA 4 SZT.	
<u>PARAWAN PISUAROWY</u> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: ALSANIT LIFT • Wykonanie: <ul style="list-style-type: none"> - płyta HPL gr. 12 mm - profile ograniczone do minimum w celu uzyskania prostej, eleganckiej formy • Kolor: dąb • Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> wysokość: 90 cm głębokość: 40 cm 	POM. 0.03 SUMA 1 SZT.	
<u>KONSTRUKCJA UCHYLNA, SKŁADANA W BOK NA ŚCIANĘ, DO TABLIC 180X105 CM</u> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja wykonana z profili stalowych zamkniętych, malowanych lakierem proszkowym • Konstrukcja mocowana jest do konstrukcji nośnej obiektu - do ściany lub słupa • Wysięg: od 100 do 220 cm • Norma FIBA • Certyfikat jakości PN-EN • Wraz z mechanizmem regulacji wysokości tablicy 105x180 	POM. 0.10 SUMA 2 SZT.	

<p><u>TABLICA DO KOSZYKÓWKI 105 X 180 CM, PROFESJONALNA, SZKŁO AKRYLOWE 15 MM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary tablicy: 105 x 180 cm • Wykonana ze szkła akrylowego o grubości 15 mm • Mocowana do ramy metalowej płyty • Zastosowane mocowanie obręczy do konstrukcji tablicy zapobiega przeniesieniu obciążeń działających na obręcz na tablicę • Standard FIBA • Certyfikat PN (Polska Norma) • Tablica przeznaczona do użytku w obiektach zamkniętych 	<p>POM. 0.10</p> <p>SUMA 2 SZT.</p>	
<p><u>SŁUPKI DO SIATKÓWKI (razem z tulejami mocującymi, osłonami słupków i ramy z pokrywami podłogowymi)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Np.: SPORT TRANSFER (NR 11001) lub równoważne • Materiał: Profile aluminiowe owalne 75x116mm wzmocnione, mocowane w tulejach; mechanizm naciągowy śrubowy, przesuwany z zastosowaniem mimośrodów; 5 punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku; słupki wielofunkcyjne – siatkówka i badminton • Kolor: aluminium • wymiary: profil 75x116mm <ul style="list-style-type: none"> • montaż w tulejach, w posadzce sportowej 	<p>POM. 0.10</p> <p>SUMA 1 KPL.</p>	

<p><u>SIATKA DO SIATKÓWKI</u> <u>PROFESJONALNA Z ANTENKAMI</u> Np.: SPORT TRANSFER (NR 5088/N/A) lub równoważne</p> <ul style="list-style-type: none"> Materiał: Siatka propylenowa bezwęzłowa; gr. Splotu 4mm oczko 10x10cm; linki naciągowe górna- kevlarowa, dolna polipropylen, długość 11,70cm; siatka obszyta taśmą poliestrową; boki wzmocnione prętem z włókna poliestrowego; naprężające linki z bloczkiem w 6 punktach wymiary: 9,50 x 1,00m <ul style="list-style-type: none"> montaż – na słupkach 	<p>POM. 0.10</p> <p>SUMA 1 KPL.</p>	
<p><u>BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ I FUTSALU 3X2m TULEJOWANE</u> (razem z kompletem tulei i siatką na bramkę)lub równoważne Przeznaczona na hale i boiska sportowe. Certyfikat bezpieczeństwa B</p> <ul style="list-style-type: none"> Materiał: Bramka składana, tulejowana (mocowana w tulejach osadzonych w posadzce lub fundamencie betonowym – zgodnie z normą PN-EN 749); Stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo; światło bramki wykonane z profilu alu 80x80mm, składane. Siatka na bramkę 3x2m, grubość 5 mm; wykonana z bezwęzłowego polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości (PPhT). Wymiary: szkielet bramki o głębokości 80 cm (górze), 100 cm (dół) <ul style="list-style-type: none"> montaż: w tulejach, w posadzce sportowej 	<p>POM. 0.10</p> <p>SUMA 2 SZT.</p>	

<p><u>PLATFORMA SCHODOWA</u> na torze krzywoliniowym o napędzie elektrycznym np. OMEGA (lub równoważna), montowaną na słupkach samonośnych do stopni schodów żelbetowych. Słupki, tor jezdny, szyna i platforma wykonane ze stali nierdzewnej. Tor jezdny platformy powinien jednocześnie służyć jako pochwyt przy schodach. Wypełnienie wolnej przestrzeni między słupkami toru jezdnego panelami szklanymi ze szkła bezpiecznego, zgodnie z Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690 §298 pkt. 2.</p>		
<p><u>BALUSTRADA SZKLANA</u> Balustrada ze szkła hartowanego VSG ESG 6.6.4 (8.8.4) H=110cm mocowana doczołowo do stropu na rotulach, z pochwycem owalnym ze stali nierdzewnej w kolorze INOX z wykończeniem szczotkowanym. Balustrada nie może mieć elementów o ostrych zakończeniach, a sama konstrukcja powinna przenosić obciążenia poziome, opisane w normie PN-EN 1990:2004.</p>		
<p><u>LOGOTYP NA ELEWACJI</u> Na elewacji budynku należy umieścić znak identyfikacyjny lub napis w formie elementu przestrzennego z blachy aluminiowej, po akceptacji projektu znaku przez Inwestora</p>		