

**Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia
technicznego i wystawienniczego na potrzeby
„EC1 Łódź - Miasto Kultury” w Łodzi
Znak postępowania: 243/NCKF/PN/2017**

Część 4 – Zadanie 4

Dostawa szaf szatniowych – lockerów

Opis Przedmiotu Zamówienia



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 233 50 55
f: 42 233 50 58

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko

**Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1. Wstęp

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozstawieniem w pomieszczeniu i montażem, fabrycznie nowych szaf szatniowych dla potrzeb wyposażenia pomieszczenia w budynku N kompleksu EC1 Wschód „EC1 Łódź – Miasto Kultury” w Łodzi w zakresie przedstawionym poniżej w tabeli i załącznikach.
- 1.2. Poszczególne rodzaje mebli (zgodnie z OPZ) muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu na terenie Polski (płyty meblowe, wsporniki, okucia i inne) t. j. posiadających znak CE, albo deklarację zgodności ze znakiem CE wystawioną przez producenta oraz być zgodne z obowiązującymi normami PN-EN dotyczącymi mebli w zakresie:
 - a) wymaganej higieniczności materiałów użytych do wyrobu mebli w budynkach użyteczności publicznej, zgodnie z normami polskimi lub europejskimi (wymagana klasa higieniczności dla płyt meblowych E-1).
 - b) minimalnych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. z 1998 r., Nr 148, poz. 973).
- 1.3. Termin gwarancji na przedmiot dostawy 5 lat od podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 1.4. W terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy Zamawiający uzgodni z Wykonawcą, w formie protokołu uzgodnień, szczegóły dotyczące koloru tapicerek, laminatów, obudów, uchwytów. Uzgodnienia między Wykonawcą oraz Zamawiającym nie będą miały wpływu na złożoną ofertą, nie będą prowadziły do jej zmiany, w tym zwłaszcza zmiany ceny oferty.
- 1.5. Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, nazwy handlowe produktów należy rozumieć jako określenie wymaganych norm i standardów jakościowych dla danego produktu.
- 1.6. Zamawiający jest uprawniony do żądania okazania dokumentu potwierdzającego, że oferowane meble spełniają wymagania opisane w SIWZ w szczególności karty produktu zawierające charakterystykę mebla i materiałów służących do jego wykonania oraz dokumentu potwierdzającego, że meble posiadają ww. normy lub normy równoważne.

2. Wykaz elementów stanowiących przedmiot dostawy

L.p.	Przedmiot zamówienia	symbol mebla	Ilość
1	Szafa szatniowa typ A	LOA	17
2	Szafa szatniowa typ B	LOB	24
3	Szafa szatniowa typ C	LOC	29



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 233 50 55
90 - 022 Łódź f:42 233 50 58

REGON:100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

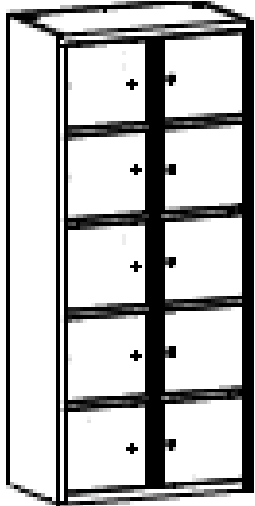
Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

3.1. Szafa szatniowa typ A

LOA	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]	
	Szafa szatniowa typ A	wysokość	200
		szerokość	80
		głębokość	50
	CHARAKTERYSTYKA - WYMAGANIA	PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.		
BUDOWA	Szafa wyposażona w 10 równych wielkości schowków (5 schowków w pionie, w 2 kolumnach) Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowanych Wieniec górny i dolny widoczny Korpus szafy, w tym ściana tylna, wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1. Korpus szafy łączony za pomocą złączy mimośrodowych umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Do łączenia elementów korpusu nie dopuszcza się użycia kleju. Wąskie krawędzie korpusu oklejone obrzeżem PCV w kolorze płyty korpusu, o grubości min. 2mm, maks. 3mm. Szafki posadowione na stopkach poziomujących o wysokości 1,5-2cm.		
Fronty	Fronty wykonane z płyty wiórowej obustronnie pokrytej laminatem HPL o grubości min. 0,8mm. Wąskie krawędzie frontów oklejone obrzeżem PCV w kolorze laminatu HPL, o grubości min. 2mm, maks. 3mm. Każdy front wyposażony w dwa zawiasy typu Blum lub równoważne, o kącie otwarcia 100 stopni.		
Plecy	ściana tylna wykonana z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1		
Półki	wykonane z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1.		
Drzwi	Szafa ma posiadać drzwi pełne (10 szt.) wyposażone w dwa zawiasy typu Blum lub równoważne, o kącie otwarcia 100 stopni.		
Zamykanie	Schowki szafy zamykane zamkami depozytowymi bez zasobnika z ryglowaniem w jednym punkcie. Wszystkie części zamka wykonane z materiałów odpornych na wilgoć. Obudowa wykonana z czarnego ABS. Cylinder zamka wykonany z mosiądzu. Minimum 2000 kombinacji klucza oraz możliwość otwarcia wszystkich zamków za pomocą klucza typu master. Zamek w wersji prawy lub lewy, na monety 2 zł. Należy zapewnić po 2 kluczyki do każdego zamka, zaopatrzone w breloki		
Breloki i szyldy	Breloki wykonane wg. projektu Zamawiającego (pkt. 4 Załącznika nr 1d do SIWZ) z pleksi barwionej w masie w kolorze szarym (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), napisy w kolorze czarnym. Szyldy wykonane z pleksi barwionej w masie w kolorze szarym (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), kształt nawiązujący do breloka - do akceptacji przez Zamawiającego na etapie uzgodnień.		
Materiał	Wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą		
Kolor	grafit - korpus i fronty mają być w tym samym kolorze, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu próbnik kolorów do akceptacji na etapie uzgodnień		



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 233 50 55
f: 42 233 50 58

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

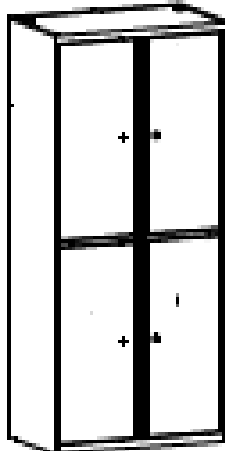
Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Regulacje	Szafy mają posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm. Stopki mają zapewnić możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacja poziomowania ma dokonywać się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia.
UWAGA:	Rozmieszczenie szaf szatniowych wraz ze wskazaniem kolorów przedstawiono na załączniku graficznym (Załącznik nr 1e do SIWZ).

3.2. Szafa szatniowa typ B

LOB	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]	
	Szafa szatniowa typ B	wysokość	200
		szerokość	80
		głębokość	50
	CHARAKTERYSTYKA - WYMAGANIA	PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.		
BUDOWA	Szafa wyposażona w 4 równej wielkości schowki (2 schowki w pionie, w 2 kolumnach) Każdy schowek wyposażony w podwójny haczyk ubraniowy mocowany do ściany tylnej lub boku (do ustalenia z Zamawiającym na etapie uzgodnień) Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowanych Wieniec górny i dolny widoczny Korpus szafy, w tym ściana tylna, wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1. Korpus szafy łączony za pomocą złączy mimośrodkowych umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Do łączenia elementów korpusu nie dopuszcza się użycia kleju. Wąskie krawędzie korpusu oklejone obrzeżem PCV w kolorze płyty korpusu, o grubości min. 2mm, maks. 3mm. Szafki posadowione na stopkach poziomujących o wysokości 1,5-2cm.		
Fronty	Fronty wykonane z płyty wiórowej obustronnie pokrytej laminatem HPL o grubości min. 0,8mm. Wąskie krawędzie frontów oklejone obrzeżem PCV w kolorze laminatu HPL, o grubości min. 2mm, maks. 3mm. Każdy front wyposażony w dwa zawiasy typu Blum lub równoważne, o kącie otwarcia 100 stopni.		
Plecy	ściana tylna wykonana z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1.		
Półki	wykonane z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1.		
Drzwi	Szafa ma posiadać drzwi pełne (4 szt.) wyposażone w dwa zawiasy typu Blum lub równoważne, o kącie otwarcia 100 stopni.		
Zamykanie	Schowki szafy zamykane zamkami depozytowymi bez zasobnika z ryglowaniem w jednym punkcie. Wszystkie części zamka wykonane z materiałów odpornych na wilgoć. Obudowa wykonana z czarnego ABS. Cylinder zamka wykonany z mosiądzu. Minimum 2000 kombinacji klucza oraz możliwość otwarcia wszystkich zamków za pomocą klucza typu master. Zamek w wersji prawy lub lewy, na monety 2 zł. Należy zapewnić po 2 kluczyki do każdego zamka, zaopatrzone w breloki		
Breloki i szyldy	Breloki wykonane wg. projektu Zamawiającego (pkt. 4 Załącznika nr 1d do SIWZ) z pleksi barwionej w masie w kolorze szarym (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym). napisy w kolorze czarnym.		



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 233 50 55
f: 42 233 50 58

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

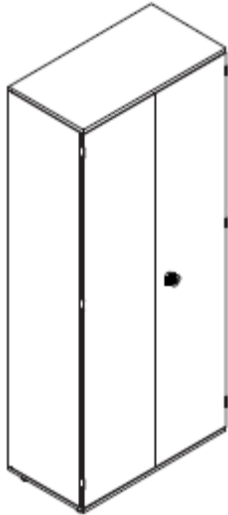
Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	Szyldy wykonane z pleksi barwionej w masie w kolorze szarym (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), kształt nawiązujący do breloka - do akceptacji przez Zamawiającego na etapie uzgodnień.
Materiał	Wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą
Kolor	aluminium - korpus i fronty mają być w tym samym kolorze, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu próbnik kolorów do akceptacji na etapie uzgodnień
Regulacje	Szafy mają posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm. Stopki mają zapewnić możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacja poziomowania ma dokonywać się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia.
UWAGA:	Rozmieszczenie szaf szatniowych wraz ze wskazaniem kolorów przedstawiono na załączniku graficznym (Załącznik nr 1e do SIWZ).

3.3. Szafa szatniowa typ C

LOC	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]	
	Szafa szatniowa typ C	wysokość	200
		szerokość	80
		głębokość	50
	CHARAKTERYSTYKA - WYMAGANIA	PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.		
BUDOWA	Szafa wyposażona w 4 równej wielkości schowki (2 schowki w pionie, w 2 kolumnach) Wnętrze szafy podzielone na 10 równej wielkości schowków (5 schowków w pionie, w 2 kolumnach) Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowanych Wieniec górny i dolny widoczny Korpus szafy, w tym ściana tylna, wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1. Korpus szafy łączony za pomocą złączy mimośrodowych umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Do łączenia elementów korpusu nie dopuszcza się użycia kleju. Wąskie krawędzie korpusu oklejone obrzeżem PCV w kolorze płyty korpusu, o grubości min. 2mm, maks. 3mm. Szafki posadowione na stopkach poziomujących o wysokości 1,5-2cm.		
Fronty	Fronty wykonane z płyty wiórowej obustronnie pokrytej laminatem HPL o grubości min. 0,8mm. Wąskie krawędzie frontów oklejone obrzeżem PCV w kolorze laminatu HPL, o grubości min. 2mm, maks. 3mm. Schowki zamykane parą frontów skrzydłowych. Każdy front wyposażony w min. trzy zawiasy typu Blum lub równoważne, o kącie otwarcia 100 stopni		
Plecy	ściana tylna wykonana z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1		
Półki	wykonane z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości min. 18mm, maks. 20mm w klasie higieniczności E1 Półki mają być mocowane przy pomocy systemu zapobiegającego przypadkowemu wyszarpieniu.		
Drzwi	Szafa ma posiadać drzwi pełne (2 szt.) wyposażone w dwa zawiasy typu Blum lub równoważne, o kącie otwarcia 100 stopni.		



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 233 50 55
f: 42 233 50 58

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

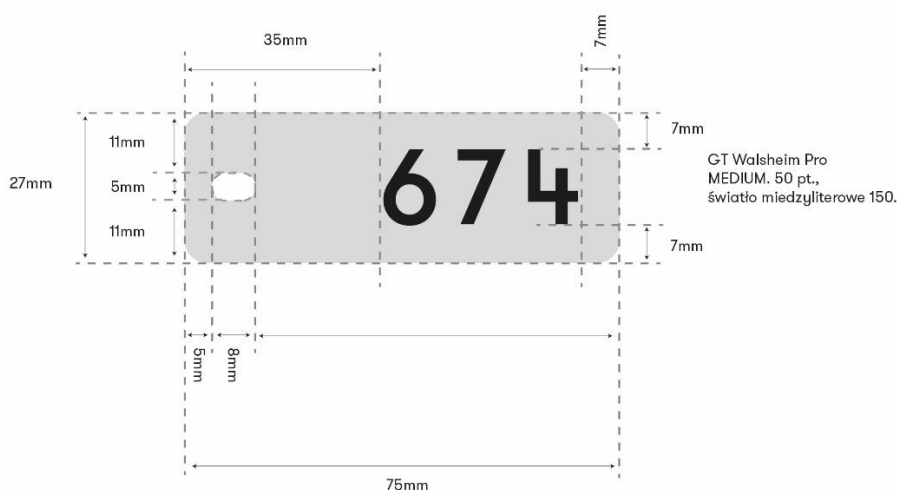
Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Zamykanie	Schowki szafy zamykane zamkami depozytowymi bez zasobnika z ryglowaniem w jednym punkcie. Wszystkie części zamka wykonane z materiałów odpornych na wilgoć. Obudowa wykonana z czarnego ABS. Cylinder zamka wykonany z mosiądzu. Minimum 2000 kombinacji klucza oraz możliwość otwarcia wszystkich zamków za pomocą klucza typu master. Zamek w wersji prawy lub lewy, na monety 2 zł. Należy zapewnić po 2 kluczyki do każdego zamka, zaopatrzone w breloki
Breloki i szyldy	Breloki wykonane wg. projektu Zamawiającego (pkt. 4 Załącznika nr 1d do SIWZ) z pleksi barwionej w masie w kolorze szarym (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), napisy w kolorze czarnym. Szyldy wykonane z pleksi barwionej w masie w kolorze szarym (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), kształt nawiązujący do breloka - do akceptacji przez Zamawiającego na etapie uzgodnień.
Materiał	Wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą
Kolor	biały - korpus i fronty mają być w tym samym kolorze, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu próbnik kolorów do akceptacji na etapie uzgodnień
Regulacje	Szafy mają posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm. Stopki mają zapewnić możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacja poziomowania ma dokonywać się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia.
UWAGA:	Rozmieszczenie szaf szatniowych wraz ze wskazaniem kolorów przedstawiono na załączniku graficznym (Załącznik nr 1e do SIWZ).

4. Projekt breloka

Rys. 1 (Brelok awers)



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁODZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 233 50 55
f:42 233 50 58

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



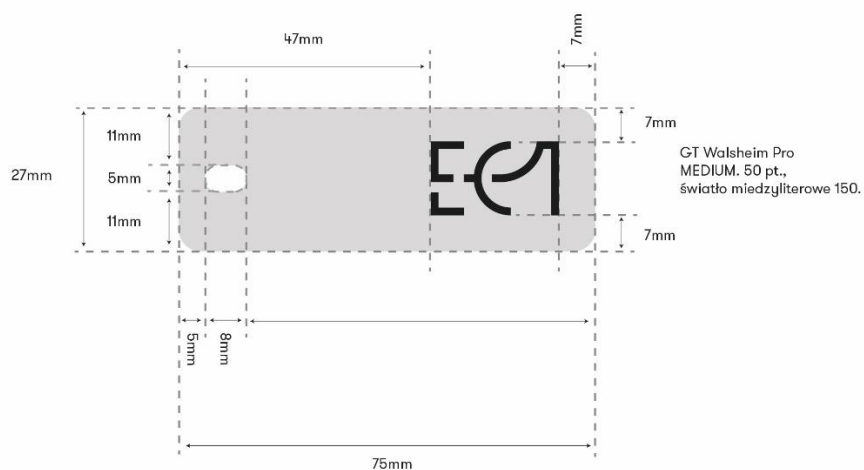
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Rys. 2 (Brelok rewers)



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 233 50 55
f: 42 233 50 58

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

