

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„WYMIANA POSADZKI POD ROBOTA MEDYCZNEGO DA VINCI W SALI OPERACYJNEJ, NA 3 PIĘTRZE PAWILONU „PG” PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU MEDYCZNEGO MSWiA”

Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

45215141-7 Roboty budowlane w zakresie sal operacyjnych

45320000-6 Roboty izolacyjne

45232460-4 Roboty sanitarne

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45432130-4 Pokrywanie podłóg

45431000-7 Kładzenie płytek

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Sporządził : Zbigniew Maciejowski

*Zbigniew
Maciejowski*

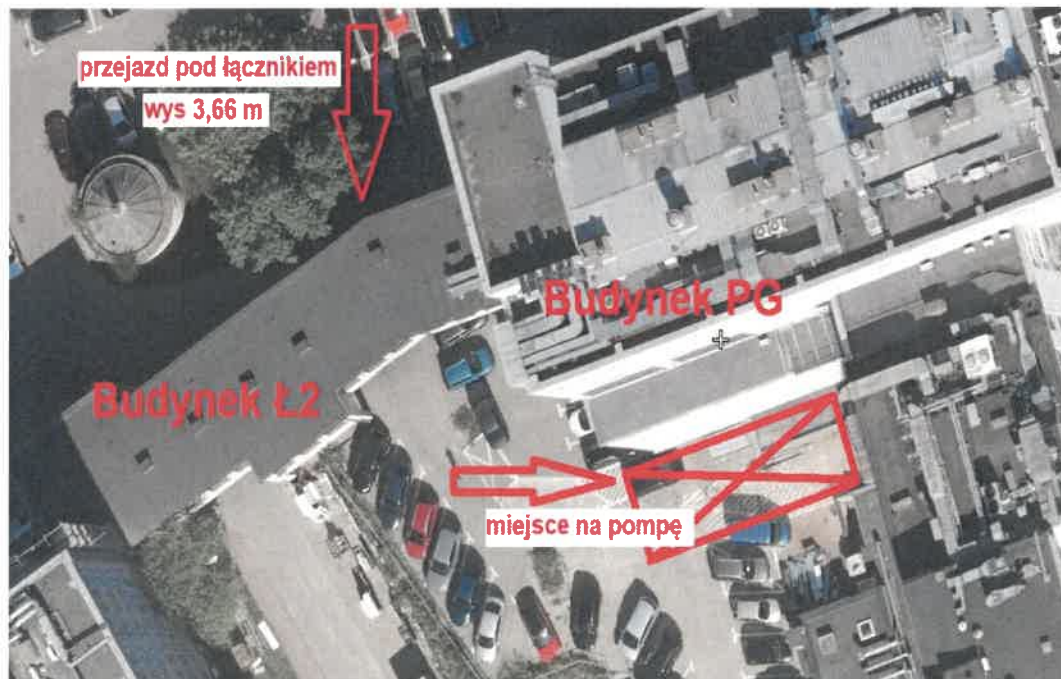
I. DANE POMIESZCZENIA, W KTÓRYM MA BYĆ WYMIENIANA POSADZKA.

1. Lokalizacja pomieszczenia: budynek PG – 3 piętro (strop nad 2p), pomieszczenie oznakowane jako nr 3.



miejsce na wprowadzenie przewodu pompy do betonu (3 p)

Zdjęcie budynku ze wskazaniem okna, które może być użyte do wprowadzenia przewodu pompy w celu dostarczenia betonu do wnętrza pomieszczenia.



**przejazd pod łącznikiem
wys 3,66 m**

Budynek PG

Budynek L2

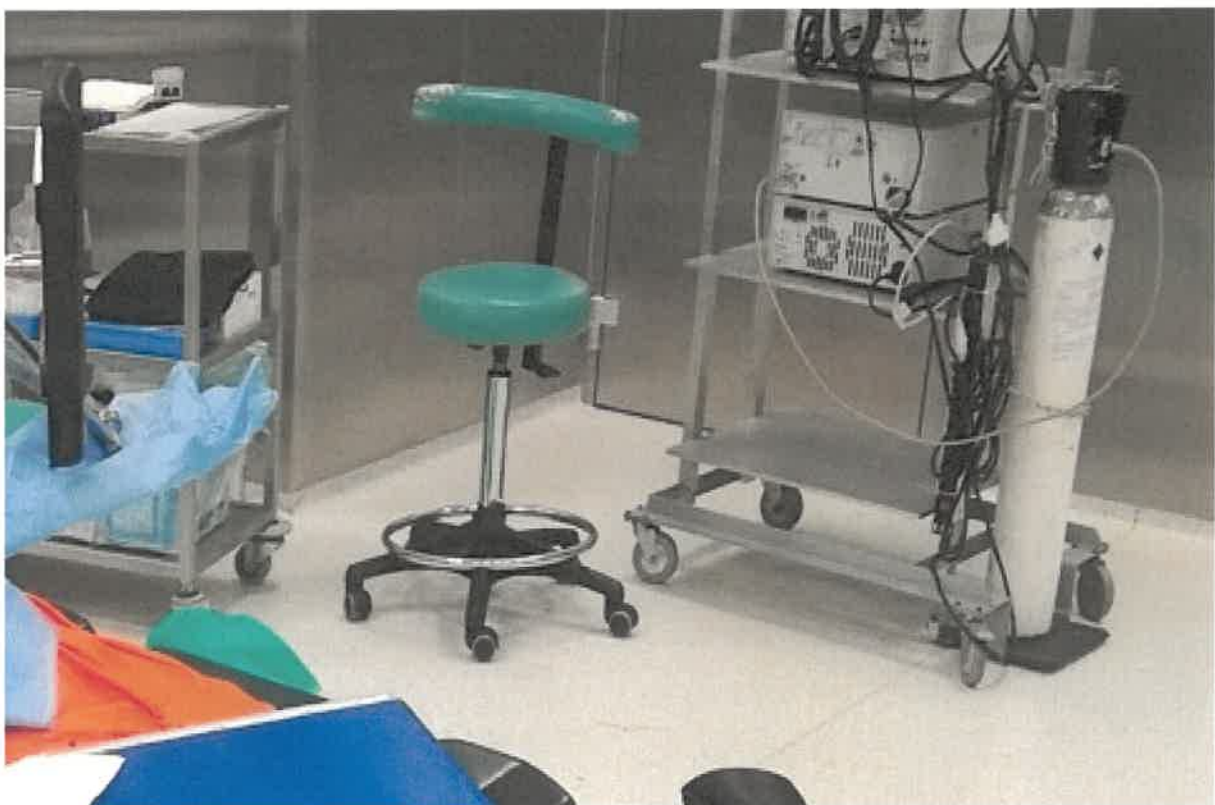
miejsce na pompę

Widok z góry z pokazaną lokalizacją budynku PG w którym to budynku jest zlokalizowane pomieszczenie z posadzką do wymiany oraz miejsca postojowego na pompę.



Wjazd na patio, na którym znajduje się miejsce na stanowisko pompy.

2. Widok ogólny pomieszczenia, w którym ma być wymieniana posadzka.
Pomieszczenie będzie udostępnione po demontażu wyposażenia pokazanego na zdjęciach.




3. Dane ilościowe pomieszczenia, w którym ma być wymieniana posadzka:

Powierzchnia stropu, na którym ma być wymieniana posadzka – około **47,00 m²**.
Obwód pomieszczenia – około **30 mb**.

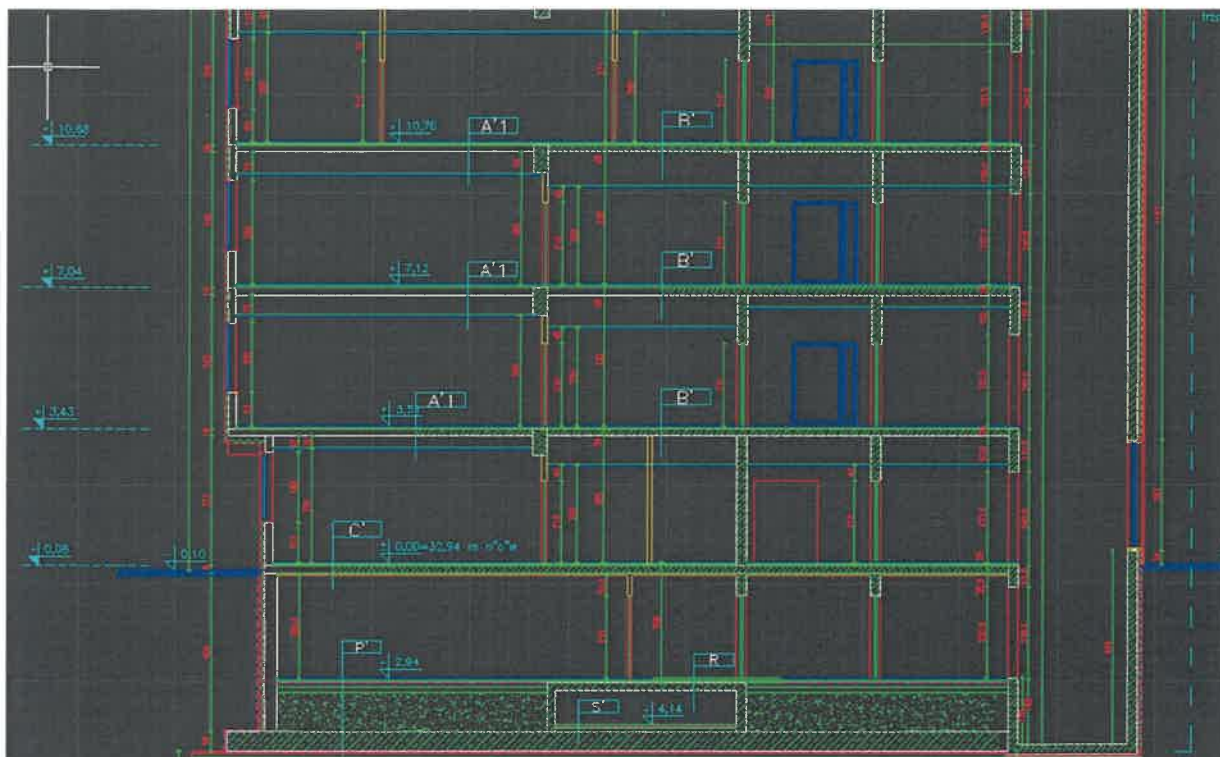
4. Dane dotyczące wykończenia pomieszczenia.

Na podłodze ułożona jest wykładzina, wywinięta na ściany na wysokość około 7 cm.
Ściany na wysokość około 80 cm są obłożone okładziną z blachy.

5. Opis warstw stropu z archiwalnej dokumentacji budynku PG.

PRZEKRÓJ A-A			
 KONTRAPUNKT ZESPÓŁ PROJEKTOWY 30-701 Kraków, ul. Zabłocie 39 tel: 012 286 02 71 32-085 Krasowice ul. Armii Krajowej 13/25 fax: 012 246 02 70			
temat	ADAPTACJA PAVILONU GŁÓWNEGO W KOMPLEKSIE SZPITALA MSWiA DŁA POTRZEB NOWYCH ODDZIAŁÓW SZPITALNYCH		Nr proj: KON - 2009/1301 Data: Luty 2009
inwestor	Centralny Szpital Kliniczny MSWiA, ul. Wołoska 137, Warszawa		
obiekt	Zachodnia część Pawilonu Głównego w kompleksie Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA, ul. Wołoska 137, Warszawa		
branża	Architektura		
faza	Projekt wykonawczy	Numer uprawnień	
autorzy	mgr inż. arch. Aleksander Mirek	151/98	Podpis:
	mgr inż. arch. Łowcy Ferah		Podpis:
aprobujący	mgr inż. arch. Ewa Dobrucka	287/2000	Podpis:
tytuł	PRZEKRÓJ A-A		Nr rys.: 14A Skala: 1:100

KONTRAPUNKT
architektura & technologia

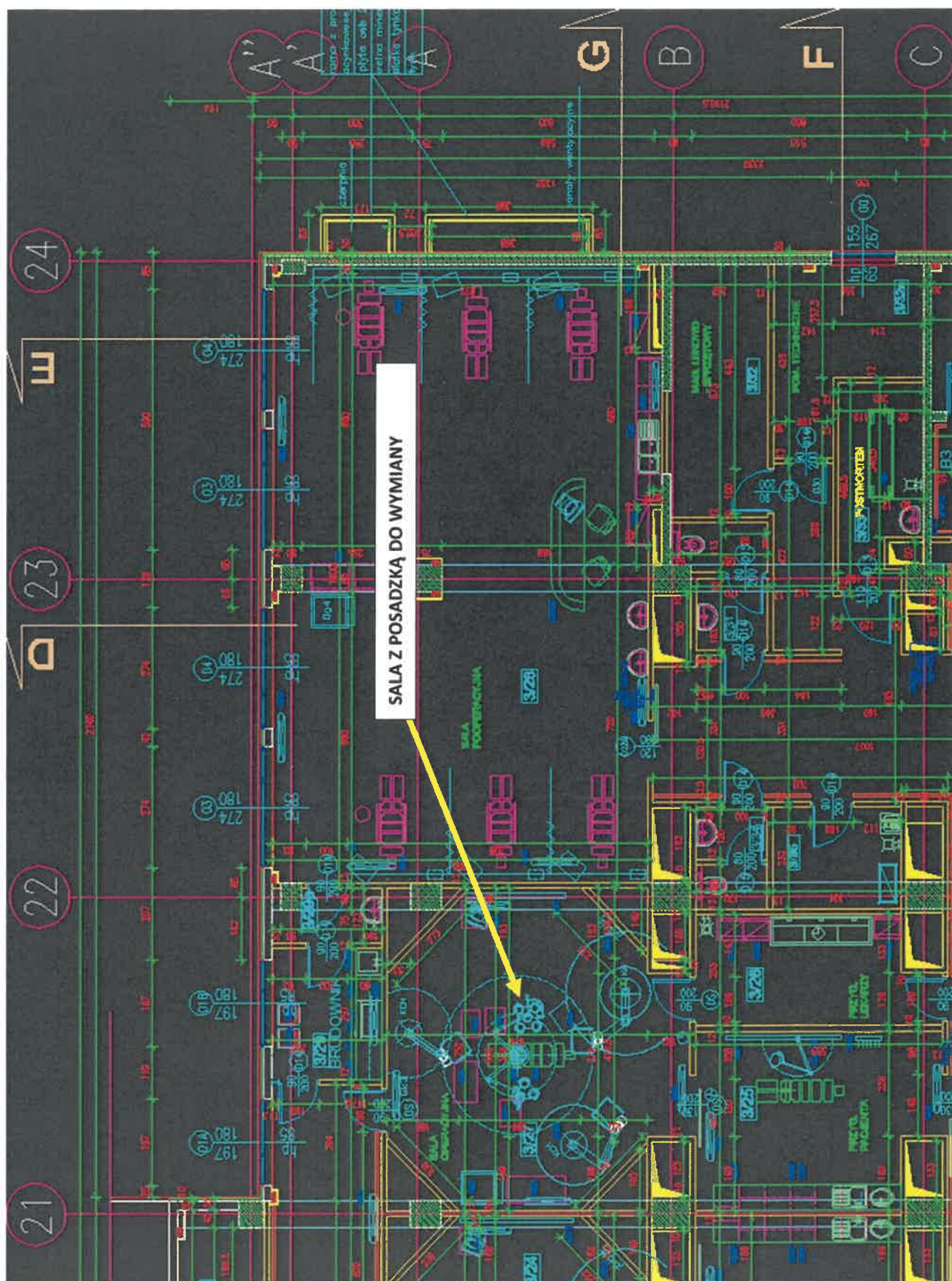



Szczegółowy opis warstw posadzkowych

A1'	
wykładzina PCV termozgrzewalna lub dywanowa (wg opisu na rzutach) na kleju 1cm	26 cm
wylewka sapopoziomująca 1 cm Optiroc 148	
posadzka cementowa Optiroc 1000 4 cm zbrojona siatką	
styropian 2 cm	
strop żelbetowy 18cm	
wełna mineralna 5cm	
sufit podwieszany Rockfon higieniczny	

(三)





II. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT DO WYKONANIA W POMIESZCZENIU NR 3:

- zabezpieczenie ścian pomieszczenia – dotyczy w szczególności okładzin z blachy;
- demontaż istniejących warstw posadzki – wykładzina PCV , posadzka cementowa, styropian; - usunięcie zdemontowanych warstw posadzki i ich utylizacja;
- oczyszczenie płyty stropowej;
- ewentualne wykonanie wylewki samopoziomującej pod matę akustyczną;
- ułożenie maty akustycznej o gęstości minimum 400 kg/m^3 ;
- dostawa i ułożenie betonu posadzkowego;
- dostawa i ułożenie wykładziny PCV.
- demontaż zabezpieczeń oraz sprzątanie pomieszczenia,
- sprawdzić stan techniczny oraz drożność odpływu pod stołem operacyjnym w celu ewentualnej wymiany.

ISTNIEJĄCY PODKŁAD POD POSADZKĘ: płyta kanałowa żelbetowa typu Spiroll SP8 .

PARAMETRY TECHNICZNE DLA BETONU POSADZKOWEGO:

Klasa wytrzymałości na ściskanie C20/25

Stosunek W/C < 0,5

Zbrojenie posadzki - posadzka ma być zbrojona - siatka z prętów o średnicy 6 mm lub równoważne zbrojenie z włókien sztucznych.

Dozbrojenia posadzki – miejsca szczególne.

Należy dozbroić naroża wklęsłe posadzki zbrojeniem z prętów lub siatek .

W przypadku prętów należy zastosować 3 pręty o średnicy 8 mm, długości 70 mm i rozstawie co 50 mm, poczynając od naroża.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE DYLATACJI W POSADZCE.

Dylatacje przeciw skurczowe mają dzielić powierzchnie posadzki na pola o boku nie dłuższym niż 6 m. Pola powinny być kształtem zbliżone do kwadratu i mieć stosunek boków L/B < 1,5.

WYMOGI CO DO DYLATACJI STYKOWYCH.

Wokół ścian lub innych elementów konstrukcyjnych budynku, należy wykonać dylatacje z maty akustycznej.

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE.

Równość podkładu:

Odchylenie powierzchni posadzki od płaszczyzny nie powinno przekraczać 2 mm/1 m i 5 mm na całej długości i szerokości pomieszczenia.

Wykończenie powierzchni - zatarta na gładko.

PIELĘGNACJA POSADZKI PO JEJ WYKONANIU :

Stosować środek powłokowy nakładany natryskowo w ilości wymaganej przez producenta.

WYMAGANIA DLA WYKŁADZINY PCV

Wymagania ogólne

- Połączenie ściany z podłogą powinno zostać wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję.

- Wymagane jest wywiniecie na ścianę (cokół wysokości min. 10 cm) przy pomocy półokrągłego profilu.

Wymagania techniczne dla wykładziny :

Wykładzina homogeniczna, prądotrzewodząca PCV, elastyczna, rulonowa.

Minimalne wymagania:

- Klasyfikacja ISO 10581: wykładzina homogeniczna o zawartości spoiwa – TYP I.
- Klasyfikacja użytkowa wg normy ISO 10874 (EN 685) minimum 34/43.
- Wykładzina posiadająca właściwości trwale przewodzące ładunki elektrostatyczne potwierdzone raportami zgodnie z EN1815 i IEC61340-4-1/IEC61340-4-5
- Wykładzina o grubości całkowitej 2,0 mm, gr. warstwy użytkowej 2,0 mm, o wadze całkowitej $\leq 2800 \text{ g/m}^2$ wg normy ISO 23997 (EN 430) oraz o szerokości 2 m
- Wykładzina o stabilności wymiarów wg normy EN434 : $\leq 0.40\%$
- Wykładzina zabezpieczona fabrycznie np. iQ PUR w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania.
- Wykładzina umożliwiająca odnowienie powierzchni poprzez polerowanie na sucho.
- Wykładzina antypoślizgowa o wartości R9 wg DIN 51130 oraz ≥ 0.3 wg EN 13896
- Wykładzina o reakcji na ogień wg normy EN13501-1 : Bfl s1
- Wykładzina charakteryzująca się oporem elektrycznym:
 - $R \leq 109\Omega$ (ESD-zaakceptowane SP-metoda 2472);
 - $R1 \ 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6\Omega$ (EN1081);
 - $R2 \ 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6\Omega$;
 - $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6\Omega$ (EN/IEC61340-4-1/100V);
 - $\leq 3.5 \times 10^7\Omega$ (EN/IEC61340-4-5).
- Wykładzina charakteryzująca się brakiem uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesel.
- Wykładzina posiadająca bardzo dobrą odporność chemiczną zgodnie z normą ISO 26987 (EN 423) , nie sprzyjającą rozwojowi grzybów i bakterii, nie posiadającą biocydów i ftalanów nadających się do łatwego odkażania- co ma być potwierdzone raportem zgodnym z DIN 25415.
- Wykładzina posiadająca klasę 4 ISO 14644-1 oraz o niskiej emisji LZO $< 10 \mu\text{g/m}^3$ mierzonej po 28 dniach zgodnie z normą EN 16516 oraz posiadającą certyfikat FloorScore,
- Wykładzina o średniej zawartości surowca z recyklingu nie mniejszej niż 25% , wyprodukowana w Unii Europejskiej.

Sporządził : Zbigniew Maciejowski