

# TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Temat: Rewitalizacja centrum Gogołowej wraz z budową budynku wielofunkcyjnego, parkingów, miejsc postojowych i zagospodarowaniem terenu.


Adres budowy	44-323 Gogołowa, ul. Wiejska 28
Numery działek	505, 577, 798, 799, 800, 801, 802
Inwestor	Gmina Mszana
Adres Inwestora	ul. 1 Maja 81, 44 – 325 Mszana, woj. Śląskie
Jednostka projektowa	P.A. Krzysztof Petrus
Adres	41-400 Mysłowice, ul. Mikołowska 4a lok. 136

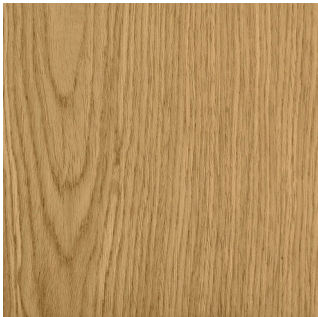
Poniższa tabela odnosi się do tych elementów przedmiotu zamówienia, których opisanie ze względu na specyfikę (nietykowość) jest niemożliwe w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób bez powołania się na zdjęcia lub opis konkretnego produktu (ze względu na takie parametry jak kolor, faktura, czy materiał z którego dany element został wykonany).

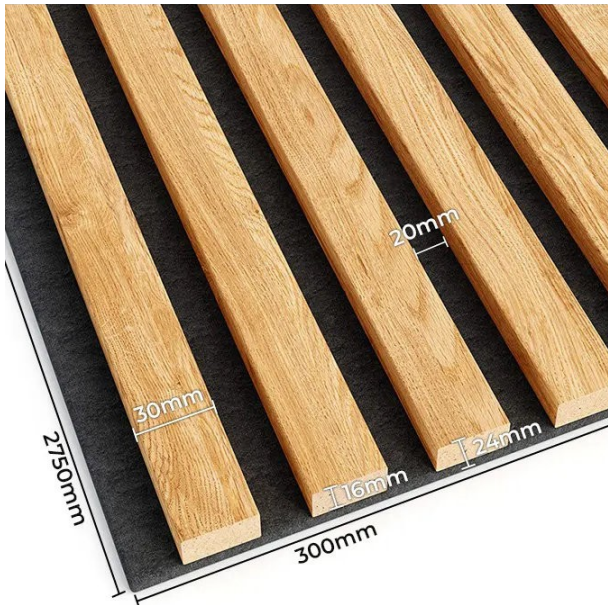
Zamawiający każdorazowo dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.


Powyższe jest zgodne z art. 99 ust. 5 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2023.0.1605):


*Art. 99 ust. 5. Przedmiot zamówienia można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.*


1.	2.	3.	4.	5.
Lp.	Opis urządzenia / materiału / technologii uwzględnianych w dokumentacji projektowej	Miejsce w dokumentacji projektowej.	Istotne parametry wskazanego urządzenia , materiału lub technologii	Kryteria, które należy zastosować w celu oceny równoważności dla każdego z podanych parametrów, osobno dla danego urządzenia, materiału lub technologii; tolerancja wymiarów
<b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>				
1.	Fornir kamienny	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	Parametry charakterystyczne: Lekki, elastyczny fornir kamienny z łupka w formie tapety kamiennej. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokość - 280 cm,</li> <li>• Szerokość - 122 cm,</li> <li>• Grubość – 0,2 cm (lub wg oferty określonego producenta),</li> <li>• ilość sztuk w opakowaniu: 1</li> <li>• ilość m2 w opakowaniu 3,416</li> <li>• waga opakowania: 10,5 kg</li> <li>• miejsce stosowania: wewnątrz i na zewnątrz</li> <li>• kolor: np. Łupek Seoul Macedonian tapeta 2MM lub równoważny,</li> </ul> 	Parametry charakterystyczne (tolerancje): Wymiary arkusza: $\pm 15\%$ (po uzgodnieniu z Inwestorem).

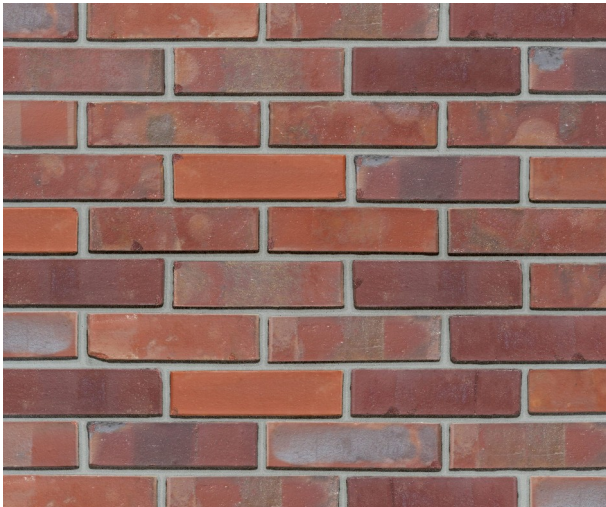
1.	2.	3.	4.	5.
2.	Panel ścienny drewniany	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Parametry charakterystyczne:</p> <p>Panel ścienny – rustykalna okleina drewniana z naturalnymi pęknięciami, sękami i dziurami, które nie są uznawane za wady. Powierzchnia lakierowana i łatwa w czyszczeniu. Łączenia między arkuszami okleiny niewidoczne. Poszczególne panele łączone na pióro i wpust. Wyrób do stosowania wewnątrz pomieszczeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel ścienny: 2400 x 600 mm / 2960 x 600 mm</li> <li>• Grubość: 13 mm (materiał - płyta wiórowa, profil pełny)</li> <li>• Kolor: dąb naturalny</li> <li>• waga jednej płyty – ok. 7.9 kg (dla formatu 2800x600 mm i gr. 13 mm)</li> </ul> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary arkusza <math>\pm 10\%</math></li> <li>• Grubość w zależności od producenta <math>\pm 5\%</math></li> </ul>

1.	2.	3.	4.	5.
3.	Okładzina z listew drewnianych	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Akustyczna dekoracja ścian i sufitów. Lamale w kolorze dąb naturalny zamontowane do grubego, włókienniczego filcu, dzięki czemu panele posiadają właściwości akustyczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość 275 cm</li> <li>• szerokość 30 cm</li> <li>• sześć lameli o przekroju 30x16mm, odstęp między lamelami wynosi 2cm</li> <li>• kolor: dąb naturalny,</li> <li>• materiał: MDF PLUS</li> <li>• montaż: na klej</li> </ul> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary arkusza <math>\pm 5\%</math> (po uzgodnieniu z Inwestorem).</li> </ul>

1.	2.	3.	4.	5.
4.	Gres szary	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Płytki gresowe wielkoformatowe. Płytki podłogowe o wysokiej trwałości, odporności na ścieranie oraz pękanie .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary 70x70 cm</li> <li>szer. fugi – minimalna, lecz dopasowana do wymagań producenta płytki (rozszerzalność)</li> <li>grubość – 2 cm</li> </ul> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary płytki <math>\pm 15\%</math>, gr. <math>\pm 40\%</math> (po uzgodnieniu z Inwestorem).</li> </ul> <p>Ze względu na odporność płytki na pęknięcie nie dopuszcza się płytek cieńszych niż 12 mm</p>

1.	2.	3.	4.	5.
5.	Tynk mozaikowy jasnoszary	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Tynk mozaikowy to specjalnie dobrana żywica silikonowo-akrylowa w połączeniu z wysokiej jakości kolorowym kruszywem. Tynk mozaikowy jest najczęściej mieszanką dwóch kolorów kruszyw (0,8÷1,2 mm) połączonych w odpowiednich proporcjach. Do stosowania we wnętrzach, w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia i zabrudzenia - na klatki schodowe, korytarze.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wodoodporny,</li> <li>• odporny na uderzenia,</li> <li>• odporny na szorowanie.</li> </ul> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wszelkie zmiany w stosunku do zaproponowanego rozwiązania po uzgodnieniu z Inwestorem.</li> </ul>

1.	2.	3.	4.	5.
6.	Granit – wykończenie tarasu	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Materiał o dużej trwałości, odporności na ścieranie oraz wpływ czynników atmosferycznych. Okładzina z granitu 3 cm posiada średnioziarnistą strukturę w odcieniach jasno-szarych, przeplatanych delikatnymi i nieregularnymi żyłami w kolorach czerwono-różowym oraz czarnym (kolor analogiczny do Kashmir White).</p> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wszelkie zmiany w stosunku do zaproponowanego rozwiązania po uzgodnieniu z Inwestorem.</li> </ul>

1.	2.	3.	4.	5.
7.	Płytki klinkierowe	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Płytki elewacyjne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary 250x15x65 mm,</li> <li>rodzaj lica – gładkie z miejscowymi ożużleniami,</li> <li>Kolor - odcienie zgaszonej czerwieni i pomarańcza z metalicznymi przepaleniami. W projekcie zaproponowano płytkę CLASSIC f-my Patoka lub równoważną</li> </ul> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wszelkie zmiany w stosunku do zaproponowanego rozwiązania po uzgodnieniu z Inwestorem.</li> </ul> <p><b>Zaleca się zastosowanie rozwiązania producenta, który w ofercie posiada również bruk klinkierowy i zapewnia materiał na posadzki i ściany o bardzo zbliżonym lub identycznym kolorze (np. f-ma Patoka).</b></p>




## NAWIERZCHNIE NA CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH

### UWAGA:

1. Zdjęcia mają charakter poglądowy. Użycie poszczególnych materiałów do wykonania nawierzchni zależy każdorazowo od akceptacji Inwestora
2. W projekcie zastosowano okładziny z kamienia naturalnego, dlatego mogą występować różnice w strukturze, układzie użyleń, odcieniu wybranego koloru
3. Podane tolerancje dla el. nawierzchni z granitu nie uwzględniają tego, że rozmiary rzeczywiste, ze względu na naturalne pochodzenie granitu i sposób wytworzenia produktu, mogą się różnić od wymiarów nominalnych; dla grubości  $> 60 \text{ mm} \leq 120 \text{ mm}$  odchylenie wynosi  $\pm 15 \text{ mm}$ , dla grubości  $> 120 \text{ mm}$  odchylenie wynosi  $\pm 15 \text{ mm}$  (zgodne z normą PN-EN 1342:2013 klasa I)


1.	Nawierzchnia utwardzona - płyty brukowe wielkoformatowe	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	Parametry charakterystyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Format – 80 x 80 cm,</li> <li>• Grubość płyty - 8 cm,</li> <li>• Ilość na palecie [m<sup>2</sup>] – 6</li> <li>• Waga palety [kg] – 715</li> <li>• Norma zużycia: 1,57 szt./m<sup>2</sup></li> </ul> Kolor popielaty – analogicznie do płyty tarasowej Maxima f-my Libet, wykończenie płyty – mikrofaza	Parametry charakterystyczne (tolerancje): Wymiary: 80x80 cm Grubość: +10% (po uzgodnieniu z Inwestorem)
----	--	---	---	---




2.	Nawierzchnia utwardzona - kostka granitowa cięto-łupana	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Parametry charakterystyczne:</p> <p>Kostka granitowa cięto-łupana płomieniowana szaro-ruda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: 10x10 cm</li> <li>• Grubość: 8 cm</li> <li>• waga 1 m<sup>2</sup>: 159 kg</li> <li>• rodzaj obróbki: płomieniowane</li> </ul> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <p>-Grubość: <math>\pm 25\%</math> (po uzgodnieniu z Inwestorem)</p>
----	--	--	--	---

3.	Nawierzchnia utwardzona - bruk klinkierowy	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Parametry charakterystyczne:</p> <p>Wymiary: 200x100x51 mm</p> <p>Klasa wytrzymałości: 65</p> <p>Nasiąkliwość: do 6%</p> <p>Norma zużycia: 48 szt/m<sup>2</sup></p> <p>Ilość sztuk na palecie: 720 szt.</p> <p>Waga palety: 1730 kg</p> <p>Waga: 2,41 kg</p> <p>Kolor jak najbardziej zbliżony do cokołu i dachówki, np. Classic 200x100x51 mm firmy CRH Klinkier (Patoka).</p>	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: <math>\pm 5\%</math> (po uzgodnieniu z Inwestorem)</li> </ul> <p><b>Zaleca się zastosowanie rozwiązania producenta, który w ofercie posiada również bruk klinkierowy i zapewnia materiał na posadzki i ściany o bardzo zbliżonym lub identycznym kolorze (np. f-ma Patoka).</b></p>
----	---	---	--	--



4.	Nawierzchnia utwardzona - betonowa kostka brukowa	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Parametry charakterystyczne:</p> <p>Kostka brukowa wykonana w technologii płukania z wykorzystaniem naturalnych kruszyw takich jak: marmur, bazalt, granit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: 25x17, 33,3x17, 41,7x17 cm</li> <li>• Grubość: 8 cm,</li> <li>• ilość na palecie: 9,5 m<sup>2</sup></li> <li>• waga palety: 1700 kg</li> <li>• kolor dominujący: szary, mikrofaza, np. kostbet kalifornia mix A12 Frappe</li> <li>• mat. wykonania: beton wibroprasowany</li> </ul> 	<p>Parametry charakterystyczne (tolerancje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: ±10% (po uzgodnieniu z Inwestorem)</li> </ul>
----	--	--	---	--

5.	Nawierzchnia utwardzona - granit łamany	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	Parametry charakterystyczne: Kruszywo granitowe (tłuczeń) frakcji 32,5/63 	Parametry charakterystyczne (tolerancje): • Wymiary: +25% (po uzgodnieniu z Inwestorem)
----	--	---	--	--

6.	Nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa	Projekt budowlany, projekt techniczny, rysunki techniczne, opis techniczny SST	<p>Parametry charakterystyczne:</p> <p>Kostka brukowa holland / prostokąt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grubość kostki - 80 mm,</li> <li>• Ilość na palecie [m2] – 13,</li> <li>• Waga palety [t] – 1,72</li> <li>• Ilość warstw na palecie – 12,</li> <li>• Kolor: szara i czerwona kostka integracyjna na przejściach dla pieszych.</li> </ul> 	<p>Materiał własny Inwestora</p> <p>Należy doliczyć 50% na wymianę.</p>
----	--	---	--	---