


Nr postępowania: ZP/179/055/D/24

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Sukcesywna dostawa materiałów drukowanych z logo PG
dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej

UWAGI



- a. przygotowanie projektów leży po stronie zamawiającego, przedstawione w poniższym opisie wizualizacje są poglądowe,
- b. zamawiający przygotowuje projekty nadruku (znakowania) w oparciu o parametry określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dla poszczególnych materiałów,
- c. zamawiający dopuszcza możliwość modyfikacji – zmniejszenia: wielkości pola nadruku, liczby pól nadruku, liczby użytych kolorów,
- d. zamawiający może zmieniać projekty nadruków, przy zachowaniu takich samych parametrów znakowania (technika, pole nadruku, liczba kolorów),
- e. znakowanie materiałów promocyjnych musi być zgodne z projektami dostarczonymi przez zamawiającego,
- f. wykonawca przed realizacją przedstawi zamawiającemu do akceptacji wizualizacje materiałów z nadrukami,
- g. zamawiający dokona akceptacji wizualizacji lub wskaże poprawki,
- h. wykonawca rozpocznie realizację zamówień po otrzymaniu akceptacji od zamawiającego,
- i. wykonawca będzie przechowywał zaakceptowane wizualizacje i projekty w celu poprawnego realizowania umowy,
- j. w przypadku produktów kolorowych wykonywanych wg Pantone zamawiający wymaga stosowania się do wytycznych książki znaku zamawiającego w zakresie używanych kolorów
tj. granatowy – Pantone 540 C, czerwony – Pantone 1797 C, pozostały asortyment powinien być zbliżony do wskazanych kolorów Pantone,
- k. przedstawiciel/e wykonawcy i zamawiającego zobowiązani są znać: warunki podpisanej umowy, szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty w SIWZ, zaakceptowane przez zamawiającego wizualizacje i projekty,

1. Naklejka foliowa



L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – kształt okrągły, płaska – na białej (matowej) folii samoprzylepnej z klejem odlepny – nadaje się do naklejania m.in. na obudowę komputera, monitora – zabezpieczona laminatem – każda naklejka wykonana jest na kwadratowym arkuszu, posiada wzdłuż krawędzi dokładnie wykonane nacięcie ułatwiające jej odklejenie, nie dopuszcza się niedokładnego wykonania nacięć <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> – w kartonik zbiorczy dopasowany do wielkości naklejek na komputer, posortowanych po 50 lub 100 szt. – estetyczny opis na opakowaniu zawierający naklejkę oraz liczbę sztuk
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – na całości – technika nadruku: eko-solwent lub sitodruk – trwały, nie zdziera się, niewyczuwalny w dotyku – odporny na warunki atmosferyczne
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – folia monomeryczna o grubości min. 100 mikronów – laminat zabezpieczający nadruk – podkład – wodoodporna, wysoka odporność na zarysowania
4	WYMIARY	<ul style="list-style-type: none"> – średnica naklejki: 60 mm – 1 naklejka na arkuszu ok. 65 x 65 mm
5	KOLOR	– 4/0
6	WIZUALIZACJA	 <p>poglądowa wizualizacja</p>

2. Naklejka na samochód 80 x 100

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – kształt prostokątny, płaska – na folii transparentnej, zabezpieczona laminatem – przeznaczona do naklejania na karoserię samochodową – do użytku zewnętrznego i wewnętrznego – odporna na powstanie pęcherzyków powietrza – nie pozostawia śladów kleju po jej usunięciu – matowe wykończenie naklejki zapobiega odbijaniu światła – wodoodporna, wysoka odporność na zarysowania i zmienne warunki atmosferyczne (promienie UV, opady, mróz) – odporna na mycie w myjniach bezdotykowych i pielęgnację detergentami do lakieru samochodowego – każda naklejka na arkuszu posiada nacięcie podkładu ułatwiające jej odklejenie, nie dopuszcza się niedokładnego wykonania nacięć <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> – w kartonik zbiorczy dopasowany do wielkości naklejek na samochód, posortowanych po 50 lub 100 szt. – estetyczny opis na opakowaniu zawierający naklejkę oraz liczbę sztuk
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – na całości – jeden kolor – technika nadruku: sitodruk lub eko-solwent – trwały, nie zdziera się, niewyczuwalny w dotyku

		UWAGA! dwa kolory dla projektu: projekt 1: widoczny na ciemnej karoserii projekt 2: widoczny na jasnej karoserii
3	MATERIAŁ	– samoprzylepna folia – laminat zabezpieczający – podkład – wodoodporna, wysoka odporność na zarysowania i zmienne warunki atmosferyczne
4	WYMIARY	80 x 100 mm
5	KOLOR	1/0
6	WIZUALIZACJA	 POLITECHNIKA GDAŃSKA 

3. Naklejka na samochód 90x150

Lp.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	jak w pozycji nr 3
2	NADRUK	jak w pozycji nr 3
3	MATERIAŁ	jak w pozycji nr 3
4	WYMIARY	90 x 150 mm
5	KOLOR	1/0
6	WIZUALIZACJA	 POLITECHNIKA GDAŃSKA 

4. Arkusz naklejek

Lp.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – na jednym arkuszu dowolna ilość naklejek o dowolnym kształcie z indywidualnym kształtem wykroju i z wykrojonym konturem wg. autorskiego projektu – całość wykonana z trwałej folii, zabezpieczona laminatem chroniącym nalepki przed zarysowaniami, deszczem i światłem słonecznym – naklejki drukowane na podłożu koloru białego – każda naklejka (arkusz) wykonany z folii samoprzylepnej białej (matowej) – nadaje się do naklejania m.in. na obudowę komputera, monitora – nie dopuszcza się niedokładnego wykonania nacięć <p>PAKOWANIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> – za pomocą papierowej banderoli po 25 szt. oraz w opakowanie zbiorcze
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – technika nadruku: eko-solwent lub sitodruk – trwałe, nie zdziera się, niewyczuwalny w dotyku – odporny na warunki atmosferyczne
3	MATERIAŁ	materiał nośny papier pergaminowy min. 72 g
4	WYMIARY	format A4
5	KOLOR	4/0

6. Torba papierowa mała

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	jak w pozycji nr 1
2	NADRUK	
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – papier: kreda 170-200 g/m², tektura lub karton 350 g/m² – uszlachetnienie: laminacja matowa + lakier punktowy UV – sznurek: bawełna lub poliester
4	WYMIARY	<ul style="list-style-type: none"> – torba bez rączki: 235 x 340 x 90 mm ± 7% (szer. x wys. x gł.) – rączki: ø 5 mm (średnica), 400 mm ± 5 mm (długość)
5	KOLOR	jak w pozycji nr 1
6	WIZUALIZACJA	

7. Torba papierowa duża


L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	jak w pozycji nr 1
2	NADRUK	
3	MATERIAŁ	jak w pozycji nr 2
4	WYMIARY	<ul style="list-style-type: none"> – torba: 310 x 400 x 120 mm ± 7% (szer. x wys. x gł.) – rączki: ø 5 mm (średnica), 500 mm ± 5 mm (długość)
5	KOLOR	jak w pozycji nr 1
6	WIZUALIZACJA	

8. Torba papierowa EKO

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – w układzie pionowym, ekologiczna o gładkiej lub prążkowanej powierzchni z uchwytami skręcanymi – papier pochodzący w 100% z recyklingu, ekologiczny, biodegradowalny w odcieniu ekologicznego brązu lub bieli, niebielony chlorem – rączki zaokrąglone, papierowe pięciokrotnie złożone, wytrzymałe min. 7 kg, wklejane do środka wraz ze specjalnym wzmocnieniem – zakładka górna i dno klockowe (blokowe) ze specjalnie wyprofilowanym dnem, wzmocnione tekturą lub kartonową wkładką – dno oraz boki zaprasowane równo na szerokość dna – klejona klejem na gorąco lub specjalnym klejem do toreb w sposób trwały i wytrzymały <p>PAKOWANIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> – za pomocą papierowej banderoli po 10 szt. oraz w opakowanie zbiorcze
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – technika nadruku: druk offsetowy – kolor: 1/0 – dwustronny jednokolorowy do uzgodnienia z zamawiającym – powierzchnia nadruku (na stronę): max 200 x 150 mm
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – papier ekologiczny gładki lub prążkowany pochodzący w 100% z recyklingu, ekologiczny, biodegradowalny – gramatura: min. 90 g/m² – rodzaj uchwytu: sznurek papierowy, pięciokrotnie złożony
4	WYMIARY	– torba bez rączki: 240 x 100 mm x 320-360 ± 10% (szer. x gł. x wys.)
5	KOLOR	– odcień ekologiczny brązu lub bieli do uzgodnienia z zamawiającym
6	WIZUALIZACJA	

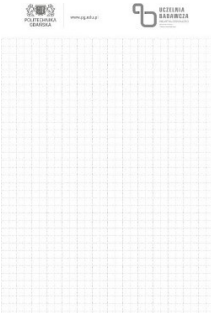


9. Zeszyt EKO A4

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – 96 kartek, szyty lub szyto-klejony, otwierany klasycznie wzdłuż długiego boku – okładka: ekologiczny papier lub karton pochodzący w 100% z recyklingu w odcieniu ekologicznego brązu lub szarości – środki: papier offsetowy biały, niebielony chlorem i o wysokiej nieprzejrzystości pochodzący w 100 % z recyklingu z certyfikatami FSC – narożniki okładki i kartek zaokrąglone
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – technika nadruku: druk offsetowy – I projekt: dla środków, na każdej kartce taki sam, 1/1 lub klasyczna kratka – II projekt: dla okładki, 2/0 wg autorskiego projektu
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – środki: papier offsetowy biały o wysokiej nieprzejrzystości pochodzący z 100 % z recyklingu z certyfikatami FSC min. 80g/m² – okładka: ekologiczny papier lub karton z recyklingu, min. 300 g/m²
4	WYMIARY	A4
5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> – dla środków: kartki białe z nadrukiem – dla okładki: papier lub karton z recyklingu w odcieniu ekologicznego brązu lub szarości z nadrukiem
6	WIZUALIZACJA	

10. Blok firmowy A4

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – 50 kartek klejonych wzdłuż górnego grzbietu – sposób klejenia umożliwia wrywanie pojedynczych kartek – na spodzie kartonowy podkład jednostronnie powlekany – okładka mocowana wzdłuż górnej krawędzi podkładu kartonowego
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – I projekt dla środków – II projekt dla okładki – kolor: środki 1/0, okładka 4/0 – uszlachetnienie: okładka jednostronnie wykończona lakierem offsetowym
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – środki: papier offsetowy biały min. 80g/m², – podkład: karton powlekany biały 300g/m² – okładka: kreda min. 180 g/m²
4	WYMIARY	A4
5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> – dla środków 1/0 – dla okładki 4/0 – cmyk

6	WIZUALIZACJA		
---	--------------	---	--

11. Blok firmowy A5

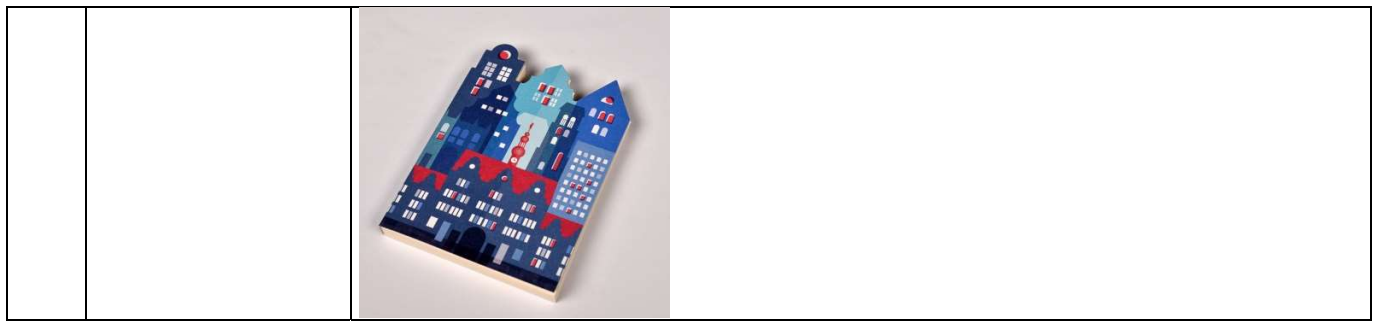
L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	
2	NADRUK	jak w pozycji nr 4
3	MATERIAŁ	
4	WYMIARY	A5
5	KOLOR	
6	WIZUALIZACJA	jak w pozycji nr 4

12. Blok firmowy A6


L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	– 100 kartek klejonych wzdłuż górnego grzbietu
2	NADRUK	– sposób klejenia umożliwia wrywanie pojedynczych kartek
3	MATERIAŁ	– na spodzie kartonowy podkład jednostronnie powlekany – okładka mocowana wzdłuż górnej krawędzi podkładu kartonowego
4	WYMIARY	A6
5	KOLOR	
6	WIZUALIZACJA	jak w pozycji nr 4

13. Notatnik w kształcie indywidualnym

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	– wykrojnik okładki i środków wg autorskiego projektu – 100 kartek klejonych wzdłuż grzbietu – sposób klejenia umożliwia wrywanie pojedynczych kartek – okładka wykonana z jednego arkusza, tylna część okładki podwójnie złożona i sklejona – notes wklejony w okładkę
2	NADRUK	– technika nadruku: druk offsetowy – projekt okładki 4/0 – środki bez nadruku
3	MATERIAŁ	– środki: papier offsetowy jasno kremowy, gładki, bez struktury 80g/m ² , – okładka: papier typu Munken Lynx o gramaturze 300 g/m ² , niepowlekany, jedwabście gładki, o pełnej nieprzezroczystości (100%), nadający się do zastosowań typu preprint, stosowany do druków wysokiej jakości, posiadający certyfikaty EU Ecolabel i FSC™
4	WYMIARY	– według projektu zamawiającego, nie przekraczające wymiaru 18 x 13 cm
5	KOLOR	– dla okładki 4/0 – Pantone lub CMYK
6	WIZUALIZACJA	




14. Teczka ofertowa A4

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – dla formatu dokumentów A4 – cięta na ostro – grzbiet 5 mm – bigowanie – miejsce na wizytówkę o wymiarach 90 x 55 mm (nacięcia wykonane precyzyjnie, zapobiegające przesuwaniu i wypadaniu wizytówki) – teczki do samodzielnego złożenia przez zamawiającego – głębokość kieszeni na dokumenty na minimum ¼ wysokości teczki – szerokość bocznej zakładki na dokumenty min. 6 cm – nacięcia i zaczepy wykonane w sposób uniemożliwiający rozpadanie się teczki – wykonawca uzgodni z zamawiającym typ wykrojnika przed rozpoczęciem produkcji, zamawiający wybierze wykrojnik spośród trzech wykrojników przedstawionych przez wykonawcę <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> – za pomocą papierowej banderoli po 25 lub po 50 szt. oraz w opakowaniach zbiorczych
2	NADRUK	– nadruk po zewnętrznej stronie teczki, wewnątrz białe, dwie wersje językowe
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – karton wielowarstwowy powlekany z białym spodem 300g/m² – uszlachetnienie: laminacja matowa + lakier punktowy UV
4	WYMIARY	<ul style="list-style-type: none"> – po złożeniu: 217 x 305 mm ± 5 mm (szer. x wys. x gł.) – grzbiet: 5 mm ± 0,5mm
5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> – 4/0 – CMYK
6	WIZUALIZACJA	


15. Teczka ofertowa z notatnikiem A5

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – wykonana z jednego arkusza (wykrojnik Wykonawcy) z gumką – złożona do formatu 222x165mm (wys.xszer.) – cięta na ostro – grzbiet 8 mm – wewnątrz po prawej stronie złożona od góry i dołu z dwóch części i zamocowana za pomocą nacięcia i zaczepu z wsuniętym od środka notatnikiem A5 – wewnątrz, po lewej stronie złożona od boku i dołu z dwóch części (szer. 50 mm) i zamocowana za pomocą nacięcia i zaczepu w kształt litery L do włożenia np. folderów – bigowanie w miejscu grzbietu oraz wzdłuż bocznej i dolnych krawędzi – nacięcia i zaczepy wykonane precyzyjnie w sposób uniemożliwiający rozpadanie się – gumka czerwona (średnica 2 mm) zakończona metalowymi, podłużnymi skuwkami (długość 15 mm) zapobiegającymi szarpaniu się gumki oraz wypadaniu z teczki – teczki do samodzielnego złożenia przez zamawiającego – wykonawca uzgodni z zamawiającym typ wykrojnika przed rozpoczęciem produkcji

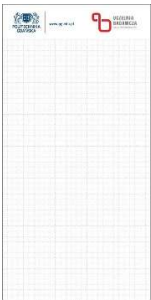
		<p>NOTATNIK A5</p> <ul style="list-style-type: none"> – 50 kartek klejonych wzdłuż bocznego (lewego) grzbietu – sposób klejenia umożliwia wrywanie pojedynczych kartek – na spodzie kartonowy podkład jednostronnie powlekany – brak okładki <p>PAKOWANIE</p> <p>teczek: za pomocą papierowej banderoli po 25 lub po 50 szt. oraz w opakowaniach zbiorczych notatników: zbiorczo w kartonie</p>
2	NADRUK	<p>TECZKI</p> <ul style="list-style-type: none"> – nadruk 1/0, dwie wersje językowe – znakowanie: lakier UV 1/0 <p>NOTATNIK A5</p> <ul style="list-style-type: none"> – I projekt dla środków – kolor: środki 1/0
3	MATERIAŁ	<p>TECZKI</p> <ul style="list-style-type: none"> – karton KEAYKOLOUR Navy Blue 300g/m² – znakowanie: lakier punktowy UV <p>NOTATNIK A5</p> <ul style="list-style-type: none"> – środki: papier offsetowy biały min. 80g/m², – podkład: karton 300g/m²
4	WYMIARY	<p>TECZKI</p> <ul style="list-style-type: none"> – po złożeniu: 165 x 222 mm ± 5 mm (szer. x wys.) – po rozłożeniu: 385 x 475 mm ± 5 mm (szer. x wys.) <p>NOTATNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> – A5
5	KOLOR	<p>TECZKA</p> <ul style="list-style-type: none"> – papier barwiony w masie Navy Blue – gumka: czerwona <p>NOTATNIK A5</p> <ul style="list-style-type: none"> – dla środków 1/0 – Pantone
6	WIZUALIZACJA	 <p>połączona wizualizacja</p>

16. Zakładka magnetyczna

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – spód na całej powierzchni z magnesu elastycznego – z wyłączeniem miejsca zgięcia (tj. ok. 2 mm) – strona wierzchnia z papieru laminowanego 250g/m² – kształt prostokątny z zaokrąglonymi rogami – możliwość rozłożenia zakładki na płasko – wkładka, np. typu pergamin, oddzielająca części magnetyczne od siebie <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednostkowo w folię przeźroczystą z paskiem klejącym dopasowaną do wielkości zakładki lub w folię termokurczliwą
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – na całości – technika: druk offsetowy (CMYK)
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – magnes elastyczny, papier laminowany 250 g/m²


4	WYMIARY	– po złożeniu 90x40mm ± 5 mm przy zachowaniu proporcji (dł. x szer.)
5	KOLOR	– 4/0
6	WIZUALIZACJA	 <p>poglądowa wizualizacja</p>

17. Notes z magnesem na lodówkę

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – 50 kartek klejonych wzdłuż górnego grzbietu – sposób klejenia umożliwia wrywanie pojedynczych kartek – spód na całej powierzchni z magnesu elastycznego <p>PAKOWANIE jednostkowo w folię przezroczystą z paskiem klejącym dopasowaną do wielkości zakładki lub w folię termokurczliwą</p>
2	NADruk	<ul style="list-style-type: none"> – na każdej kartce taki sam nadruk – technika nadruku: druk offsetowy
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – papier offsetowy min. 80g/m², – podkład: magnes elastyczny
4	WYMIARY	– 70 x 140 mm ± 5 mm przy zachowaniu proporcji (szer. x wys.)
5	KOLOR	<ul style="list-style-type: none"> – 4/0 – CMYK
6	WIZUALIZACJA	

18. Deska z klipsem A4

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – deska z klipsem metalowym na dokumenty – grubość tektury litej 2,5 mm – tektura oklejona obustronnie okleiną – klip metalowy długości 10 cm – uszlachetnienie folią błyszcząca <p>PAKOWANIE</p>

		– jednostkowo w folię przezroczystą z paskiem klejącym dopasowaną do wielkości deski z klipsem lub w folię termokurczliwą
2	NADRUK	– nadruk z obu stron – dla każdej strony osobny projekt – technika: druk offsetowy (CMYK)
3	MATERIAŁ	– tektura lita 2,5 mm, – okleina – folia błyszcząca – metal
4	WYMIARY	– 320 x 230 x 2,5 mm (wys. x szer. x gr.) \pm 1%
5	KOLOR	4/0
6	WIZUALIZACJA	 <p>poglądowa wizualizacja</p>

19. Deska z klipsem A5

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	– jak w pozycji 18
2	NADRUK	
3	MATERIAŁ	
4	WYMIARY	– 320 x 230 x 2,5 mm (wys. x szer. x gr.) \pm 1%
5	KOLOR	– jak w pozycji 18
6	WIZUALIZACJA	– jak w pozycji 18

20. Podkładka pod kubek

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – zaokrąglona na rogach – złożona z trzech warstw: <ul style="list-style-type: none"> spodnia – folia magnetyczna środkowa – tektura wierzchnia – papier kreda + folia mat – na wierzchu gładka folia przezroczysta – krawędzie podkładki gładkie – odporna na wysoką temperaturę i ścieranie – całość klejona, cięta, nadruk do krawędzi podkładki <p>PAKOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednostkowo w folię przezroczystą z paskiem klejącym dopasowaną rozmiarem do podkładki lub w folię termokurczliwą
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> – nadruk jednostronny wg projektu zamawiającego – technika nadruku: druk offsetowy (CMYK) – pełne pole nadruku
3	MATERIAŁ	<ul style="list-style-type: none"> – folia magnetyczna o grubości 0,4 mm – tektura o grubości 1,5 mm – papier kreda 200 g/m² – folia przezroczysta
4	WYMIARY	– 95x 95 mm \pm 3mm, grubość 2,2 mm \pm 0,2mm
5	KOLOR	– 4/0

6	WIZUALIZACJA	 <p data-bbox="528 555 754 591">poglądowa wizualizacja</p>
---	--------------	---

21. Kartka pocztowa EKO

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> - tekturowa kartka pocztowa EKO z grafiką autorską - wysokiej jakości karton, gładki, sztywny, matowy pochodzący w 100% z recyklingu, ekologiczny, biodegradowalny w odcieniu ekologicznego brązu lub szarości, - niezaokrąglona na rogach o gładkich krawędziach <p>PAKOWANIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - za pomocą papierowej banderoli po 25 szt. oraz w opakowanie zbiorcze
2	NADRUK	<ul style="list-style-type: none"> - technika nadruku: druk offsetowy (CMYK) - nadruk dwustronny wg projektu zamawiającego - 2/1 - pełne pole nadruku po obu stronach
3	MATERIAŁ	- ekologiczny papier lub karton pochodzący w 100 % z recyklingu, min. 300 g/m ²
4	WYMIARY	- B6
5	KOLOR	- odcień ekologicznego brązu lub szarości do uzgodnienia z zamawiającym
6	WIZUALIZACJA	