

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. „Usługi poligraficzne – druk plakatów, programów, katalogu, folderu, mapek (wersja w języku polskim, angielskim i niemieckim), ulotek, zaproszeń, kopert, pocztówek, zakładki, kart uczestnictwa oraz gazetki dla Centrum Kultury ZAMEK w Poznaniu” polegające na sukcesywnych usługach drukowania, zgodnie z pojedynczymi zamówieniami składanymi przez Zamawiającego w okresie obowiązywania Umowy.
- II. W przypadku podania przez Zamawiającego w SWZ, bądź załącznikach do SWZ, nazw materiałów lub znaków towarowych, odniesień do certyfikatów, norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych (rodzaj papieru).
- III. Oferowane produkty muszą cechować się parametrami techniczno-jakościowymi nie gorszymi niż wskazane, lub stanowiące dokładne odpowiedniki produktów wymienionych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
- IV. Wykonawca oferując produkt równoważny do opisanego w Załączniku nr 1 do SWZ, jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych zaoferowanego rodzaju papieru do druku, zgodnie z **art. 99 ust. 5** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
- V. W przypadku zaoferowania produktów równoważnych, obowiązkiem Wykonawcy jest udowodnienie równoważności. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego rodzaj papieru, spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
- VI. *Zgodnie z **art. 99 ust. 6** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, **Zamawiający wskazał kryteria stosowane w celu oceny równoważności w Formularzu Cenowym - Załącznik nr 2A do SWZ – DA/XIII/2024.**
- VII. Przewidywane ilości wydruków na papierze:

1. PLAKAT B1

- a) nakład: **400 sztuk -> 200 sztuk x 2 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm - po obcięciu
- d) druk: 4+0

- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 135
 - ii. objętość (cm³/g): 0,87
 - iii. jasność (%): 100
 - iv. nieprzezroczystość (%): 96
 - v. gładkość PPS (μm): 2,3

**powlekany Novatech Matt lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

2. PLAKAT B1

- a) nakład: **600 sztuk -> 150 sztuk x 4 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm – po obcięciu
- d) druk: 4+0
- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 135
 - ii. objętość (cm³/g): 0,87
 - iii. jasność (%): 100
 - iv. nieprzezroczystość (%): 96
 - v. gładkość PPS (μm): 2,3

**powlekany Novatech Matt lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

3. PLAKAT B1

- a) nakład: **800 sztuk -> 100 sztuk x 8 różnych wzorów**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm – po obcięciu
- d) druk: 4+0

- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 110
 - ii. grubość (μm): 133
 - iii. nieprzezroczystość (%): 96
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) plakaty pakowane po 50 sztuk (na płasko)
- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

4. PLAKAT B1

- a) nakład: **600 sztuk -> 150 sztuk x 4 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm – po obcięciu
- d) druk: 4+0
- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 110
 - ii. grubość (μm): 133
 - iii. nieprzezroczystość (%): 96
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- h) plakaty pakowane po 50 sztuk (na płasko)
- i) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

5. PROGRAM

- a) nakład: **10.000 sztuk -> 2.500 sztuk x 4 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 210 mm x 100 mm)

- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 100
 - ii. objętość (cm³/g): 1,28
 - iii. jasność (%): 110
 - iv. nieprzezroczystość (%): 96

**offsetowy PrintSpeed lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

6. PROGRAM

- a) nakład: **12.000 sztuk -> 1.500 sztuk x 8 różnych wzorów**
- b) różne terminy
- c) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 210 mm x 100 mm)
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 100
 - ii. objętość (cm³/g): 1,28
 - iii. jasność (%): 110
 - iv. nieprzezroczystość (%): 96

**offsetowy PrintSpeed lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

7. PROGRAM

- a) nakład: **1.500 sztuk – 1 wzór**
- b) format: 888 mm x 210 mm (po złożeniu: 148 mm x 210 mm)
- c) druk: 4+4
- d) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 200

- ii. grubość (μm): 240
- iii. nieprzeźroczystość (%): 99
- iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- e) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- f) składanie w Zig Zag-harmonijka

8. ULOTKA PL

- a) nakład: **5.000 sztuk – 1 wzór**
- b) format: 210 mm x 297 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)
- c) objętość: 2 strony
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m^2): 150
 - ii. grubość (μm): 180
 - iii. nieprzeźroczystość (%): 98
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

9. ULOTKA EN

- a) nakład: **1.000 sztuk – 1 wzór**
- b) format: 210 mm x 297 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)
- c) objętość: 2 strony
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m^2): 150

- ii. grubość (μm): 180
- iii. nieprzezroczystość (%): 98
- iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

10. MAPKA

- a) nakład: **2.000 sztuk – 1 wzór**
- b) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)
- c) objętość: 2 strony
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m^2): 110
 - ii. grubość (μm): 133
 - iii. nieprzezroczystość (%): 96
 - iv. białość (CIE): 143

** niepowlekany Amber Graphic lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

11. MAPKA (WERSJA W JĘZYKU POLSKIM)

- a) nakład: **10.000 sztuk – 1 wzór**
- b) format: 160 mm x 230 mm - po złożeniu
- c) objętość: 10 stron
- d) druk: 4+4 (CMYK)
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m^2): 200

- ii. grubość (μm): 240
- iii. nieprzezroczystość (%): 99
- iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- g) bigowanie - składanie według poniższego schematu:



12. MAPKA (WERSJA W JĘZYKU ANGIELSKIM)

- a) nakład: **2.000 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 160 mm x 230 mm - po złożeniu
- c) objętość: 10 stron
- d) druk: 4+4 (CMYK)
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m^2): 200
 - ii. grubość (μm): 240
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99

iv. białość (CIE): 143

***niepowlekany Amber Graphic** lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- g) bigowanie - składanie według poniższego schematu:

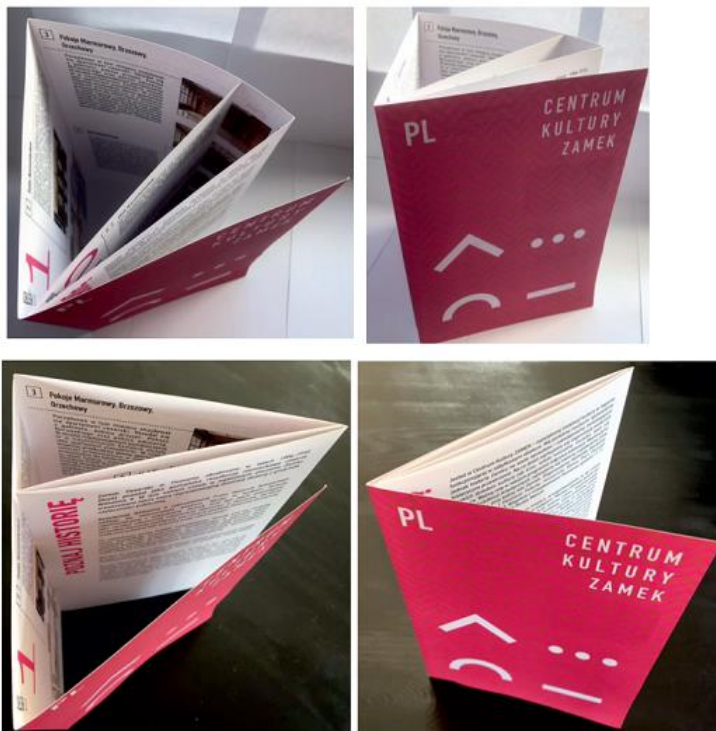


13. MAPKA (WERSJA W JĘZYKU NIEMIECKIM)

- a) nakład: **1.000 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 160 mm x 230 mm - po złożeniu
- c) objętość: 10 stron
- d) druk: 4+4 (CMYK)
- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 200
 - ii. grubość (µm): 240
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99
 - iv. białość (CIE): 143

***niepowlekany Amber Graphic** lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- g) bigowanie - składanie według poniższego schematu:



14. KARTA UCZESTNICTWA

- a) nakład: **2.500 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 210 mm x 297 mm (po złożeniu: 210 mm x 148 mm)
- c) objętość: 4 strony
- d) druk: 4+4 (CMYK)
- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 200
 - ii. grubość (µm): 288
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

15. POCZTÓWKI A5

- a) nakład: **450 sztuk -> 150 sztuk x 3 różne wzory**
- b) format: 210 mm x 148 mm (A5)
- c) druk: 4+4 + folia błysk
- d) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 395
 - iii. nieprzezroczystość (%): 98,6
 - iv. białość (CIE): 94

**tektura Invercote G lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- e) pocztówki pakowane po 50 sztuk
- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

16. ZAPROSZENIA

- a) nakład: **800 sztuk -> 400 sztuk x 2 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 210 mm x 148 mm (A5)
- d) druk: 4+4
- e) objętość: 4 strony
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 350
 - ii. grubość (μm): 403
 - iii. nieprzezroczystość (%) 99,5
 - iv. białość (CIE): 165

** niepowlekany Olin Regular Absolute White lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

17. ZAPROSZENIA

- a) nakład: **300 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 200 mm x 210 mm (DL)
- c) druk: 4+4
- d) objętość: 4 strony
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 330
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99,5
 - iv. białość (CIE): 120

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

18. ZAPROSZENIA

- a) nakład: **250 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 200 mm x 210 mm (DL)
- c) druk: 4+4
- d) objętość: 4 strony
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 350
 - ii. grubość (μm): 403
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99,5
 - iv. białość (CIE): 165

**niepowlekany Olin Regular Absolute White lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

19. ZAPROSZENIA

- a) nakład: **500 sztuk - 1 wzór**
- b) **1 wzór**
- c) format: 210 mm x 148 mm (A5)
- d) druk: 4+4
- e) objętość: 4 strony
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 350
 - ii. grubość (μm): 403
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99,5
 - iv. białość (CIE): 165

***niepowlekany Olin Regular Absolute White** lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

20. ULOTKA

- a) nakład: **500 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 105 mm x 297 mm)
- c) druk: 4+4
- d) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 150
 - ii. grubość (μm): 190
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99,5
 - iv. białość (CIE): 165

***niepowlekany Olin Regular White** lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych

- e) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- f) składanie w Zig Zag-harmonijka

21. ZAKŁADKA

- a) nakład: **400 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 80 mm x 210 mm
- c) druk: 4+4
- d) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 345
 - iii. nieprzeźroczystość (%): 99,5
 - iv. białość (CIE): 165

**niepowlekany Olin Regular White lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- e) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

22. FOLDER

- a) nakład: **500 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 210 mm x 297 mm
- c) druk: 4+4 + lakier dyspersyjny matowy
- d) objętość: 24 strony
- e) **wnętrze** - papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 120
 - ii. grubość (μm): 136
 - iii. nieprzeźroczystość (%): 95
 - iv. białość (CIE): 165

**Munken Lynx lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) **okładka** - papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 136
 - iii. nieprzeźroczystość (%): 95
 - iv. białość (CIE): 165

**Munken Lynx lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- h) oprawa zeszytowa - szyta dwoma zszywkami

23. KATALOG

- a) nakład: **500 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 235 mm x 280 mm
- c) druk: 4+4 + lakier dyspersyjny
- d) objętość: 80 - 100 stron
- e) **wnętrze** - papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 115
 - ii. grubość (µm): 172
 - iii. nieprzeźroczystość (%): 94
 - iv. białość (CIE): 60

**Munken Print Cream lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) **okładka** - papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 250
 - ii. grubość (µm): 288
 - iii. nieprzeźroczystość (%): 7,0
 - iv. białość (CIE): 165

**papier barwiony w masie np. Burano pink 250 g lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- h) oprawa miękka szyto-klejona - białe nici

24. ULOTKA

- a) nakład: **3.000 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 210 mm x 297 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)

- c) objętość: 2 strony
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 150
 - ii. grubość (μm): 180
 - iii. nieprzezroczystość (%): 98
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

25. ULOTKA

- a) nakład: **1.000 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)
- c) objętość: 2 strony
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 150
 - ii. grubość (μm): 180
 - iii. nieprzezroczystość (%): 98
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

26. KOPERTY B5

- a) nakład: **2.000 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 176 mm x 250 mm (B5)
- c) gramatura (g/m²): 90

- d) druk: 4+0
- e) HK – pasek klejący z taśmą
- f) bez okienka
- g) kolor: biały
- h) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

27. GAZETKA - KURIER STAROMIEJSKI

- a) nakład: **3.000 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 210 mm x 297 mm)
- c) druk: 4+4
- d) objętość: 16 stron
- e) druk: 4+4
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 90
 - ii. grubość (µm): 11
 - iii. nieprzezroczystość (%): 91
 - iv. białość (CIE): 146

**offset lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

28. FOLDER

- a) nakład: **400 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 210x148 mm po obcięciu
- c) druk: 4+4 + lakier dyspersyjny + folia matowa jednostronnie-okładka
- d) objętość: 40 stron + okładka
- e) druk: 4+4

- f) oprawa: miękka, klejona PUR
- g) **wnętrze** - papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 130
 - ii. grubość (μm): 143
 - iii. nieprzezroczystość (%): 96
 - iv. białość (CIE): 146

** papier powlekany Arctic Wolumen White 130 g lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- h) **okładka** - papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 330
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99,5
 - iv. białość (CIE): 146

** papier powlekany Arctic Wolumen White 300 g lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- i) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

29. ULOTKA-PROGRAM

- a) nakład: **600 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 297 mm x 210 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)
- c) objętość: 4 strony
- d) bigowanie
- e) druk: 4+4
- f) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 200
 - ii. grubość (μm): 185
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99
 - iv. białość (CIE): 127

***powlekany Novatech mat** lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

30. ULOTKA

- a) nakład: **500 sztuk - 1 wzór**
- b) format: 148,5 mm x 210 mm
- c) objętość: 2 strony
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 200
 - ii. grubość (μm): 185
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99
 - iv. białość (CIE): 127

***powlekany Novatech mat** lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej