



**Politechnika Warszawska**  
Wydział Elektryczny

Załącznik nr 2 do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)

**Wykonanie, sprzedaż i dostawa materiałów promocyjnych dla Instytutu Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej**

| l. p. | Nazwa/ rodzaj materiału promocyjnego (gadżetu) | szt. | Specyfikacja bazowego materiału promocyjnego (gadżetu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Specyfikacja znakowania bazowego materiału promocyjnego (gadżetu), istotna przy wycenie, do wykorzystania /zastosowania na etapie realizacji umowy                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <b>KOSZULKA T-SHIRT</b><br>Kolor zielony       | 150  | <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał: 100% bawełna</li><li>• gramatura 185-190 g/m<sup>2</sup></li><li>• kolor: jasnozielony</li><li>• bezszwowy ściągacz wokół szyi</li><li>• taśmę wzmacniającą na karku</li><li>• podwójne szwy na ramionach i dolnych krawędziach koszulki</li><li>• rozmiary: S – XXL -podane w momencie ustalania zamówienia</li><li>• typ koszulki męska, prosta bez taliowania</li><li>• pakowanie jednostkowe: torebka foliowa</li></ul>  <p>Logo informacyjne (przykładowe)</p>  | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• sitodruk w 1 kolorze</li><li>• druk w kolorze białym i czarnym</li><li>• znakowanie w 1 miejscu – duże logo wraz z datą wydarzenia</li><li>• technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul> |



## Politechnika Warszawska

Wydział Elektryczny

|   |                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <b>Bluzy bawełniane z logo</b>          | 75  | <ul style="list-style-type: none"><li>• bluza męska z zakładana przez głowę</li><li>• Kolor: jasnozielony</li><li>• rozmiary: M – XXL -podane w momencie ustalania zamówienia</li><li>• Materiał: 80% bawełna - 20% poliester z recyklingu z certyfikatem GRS</li><li>• Szczotkowany polar 280 z wszytymi rękawami, prążkowane mankiety, kołnierz i dół 1X1</li><li>• Kieszon kangurka, podszyty kaptur ze sznurkiem i metalowymi oczkami</li><li>• Rozmiar: XS-3XL</li><li>• Waga brutto: 0.60 kg</li><li>• Gramatura: 280 g</li></ul>  <p>Logo informacyjne (przykładowe)</p>  | <p>Znakowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• druk w kolorze czarnym lub białym</li><li>• znakowanie na piersi oraz duże technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li><li>• Wielkość nadruku: 280 x 200 mm (FRONT)</li></ul> |
| 3 | <b>WOREK</b><br>Worko-plecak bawełniany | 200 | <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał - 100% bawełna</li><li>• gramatura - minimum 220 g/m<sup>2</sup></li><li>• worek - kolor czarny</li><li>• troczki/ sznurki w kolorze ecru/białym lub czarne</li><li>• wielkość - min 37 x 40 cm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Znakowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• nadruk w jednym kolorze: białym lub innym jasnym</li><li>• znakowanie w 1 miejscu na zewnętrznej stronie produktu</li><li>• technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul> |



# Politechnika Warszawska

## Wydział Elektryczny

|   |                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                     |     | <br><br>Logo informacyjne (przykładowe)<br> <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 | <b>KUBEK<br/>ZWYKŁY/PROS<br/>TY</b> | 400 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kubek ceramiczny</li><li>• Pojemność ok. 300 ml</li><li>• Preferowany kolor- niebieski lub granatowy</li><li>• Kartonowe opakowanie na każdą sztukę produktu</li></ul> <br><br>Logo informacyjne (przykładowe)<br> <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• Nadruk dwustronny</li><li>• Znakowanie w 1 kolorze</li><li>• Technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul>   |
| 5 | <b>BREŁOK/ZAWI<br/>ESZKA</b>        | 500 | <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał taśmy: poliestr</li><li>• kolor taśmy- granatowy</li><li>• długość brełoka: 80-100 mm + kółeczko</li><li>• kółeczko - metalowy ring</li><li>• szerokość smyczy 10-20 mm</li><li>• Dodatki: metalowe srebrne kółko o średnicy 25-30 mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                        | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• jednostronny znakowanie</li><li>• nadruk w 1 kolorze</li><li>• technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul> |



# Politechnika Warszawska

## Wydział Elektryczny

|   |                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                |     | <br>Logo informacyjne (przykładowe)<br><br><b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | <b>DŁUGOPIS<br/>PLASTIKOWY</b> | 500 | <ul style="list-style-type: none"><li>• automatyczny, wciskany,</li><li>• wyposażony w gumkę na obudowie ułatwiającą pisanie</li><li>• niebieski wkład</li><li>• preferowana kolorystyka granatowa</li><li>• wymiary max. 14,2 x ø 1 cm</li><li>• grupowane po 50 szt.</li></ul> <br>Logo informacyjne (przykładowe)<br><br><b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• druk w 1 kolorze jednostronnie na korpusie</li><li>• technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul>                                                                                                                                                                |
| 7 | <b>Notesy z logo</b>           | 100 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Notes reklamowy wykonany z ekoskórki</li><li>• 96 stron w linie</li><li>• Elastyczna nylonowa opaska do zamykania oraz zakładka</li><li>• Kolor: granatowy</li></ul> <br>Logo informacyjne (przykładowe)                                                                                                                                                                                                                                                     | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• Nadruk jednostronny</li><li>• Kolor- czarny</li><li>• Technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li><li>• Kolor nadruku: jeden, biały</li><li>• Największy rozmiar nadruku: 147 x 210 mm</li><li>• Rodzaje nadruku: TAMPODRUK/FULL COLOR UV / FULL COLOR UV /</li></ul> |



# Politechnika Warszawska

## Wydział Elektryczny

|   |                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                             |    |  <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 | <b>Multitule z<br/>logo</b> | 10 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Materiał: stal nierdzewna</li><li>• Długość (złożony): 97 mm</li><li>• Długość (rozłożony): 152 mm</li><li>• Długość ostrza nożowego: 66 mm</li><li>• Masa: 198,4 g</li></ul> <b>Narzędzia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprężynujące kombinerki płaskie</li><li>• Sprężynujące kombinerki uniwersalne</li><li>• Sprężynujący przecinak do drutu</li><li>• Przyrząd do zdejmowania izolacji</li><li>• Ostrze nożowe gładkie ze stali nierdzewnej</li><li>• Ostrze nożowe ząbkowane ze stali nierdzewnej</li><li>• Piła do drewna</li><li>• Miarka</li><li>• Otwieracz do puszek</li><li>• Otwieracz do kapsli</li><li>• Pilnik do drewna i metalu</li><li>• Śrubokręt phillips (krzyżak)</li><li>• Średni śrubokręt płaski</li><li>• Mały śrubokręt płaski</li></ul> <br>Logo informacyjne (przykładowe) | <b>Znakowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym,</li><li>• druk w 1 kolorze jednostronnie na korpusie,</li><li>• technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego.</li></ul> |



# Politechnika Warszawska

## Wydział Elektryczny

|    |                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 |     |  <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | <b>Powerbanki z logo</b>        | 40  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Powerbank z wskaźnikiem poziomu naładowania baterii</li><li>• 10000 mah</li><li>• Preferowany kolor: szary, czarny, srebrny</li></ul> <br><br>Logo informacyjne (przykładowe)<br> <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• druk w 1 kolorze jednostronnie na korpusie</li><li>• technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul> |
| 10 | <b>TORBY PAPIEROWE STANDARD</b> | 500 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Torba papierowa</li><li>• Gramatura- minimum 100 g/m2</li><li>• Kolor biały</li><li>• Rączki papierowe, zwijane</li><li>• Rozmiar- 24 x 11 x 31 cm</li></ul><br>Logo informacyjne (przykładowe)<br> <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b><br>Wydział Elektryczny<br>Politechnika Warszawska                                                               | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• Nadruk jednostronny w kolorze czarnym</li><li>• Technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul>      |



# Politechnika Warszawska

## Wydział Elektryczny

|    |                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <b>TORBY<br/>PAPIEROWE<br/>STANDARD</b>                    | 400 | <ul style="list-style-type: none"><li>Torba papierowa</li><li>Gramatura- minimum 100 g/m<sup>2</sup></li><li>Kolor biały</li><li>Rączki papierowe, zwijane</li><li>Rozmiar- 24 x 11 x 31 cm</li></ul> <p>Logo informacyjne (przykładowe)</p>  | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>Nadruk jednostronny w kolorze czarnym</li><li>Technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul> |
| 12 | <b>TORBY<br/>PAPIEROWE<br/>PREMIUM</b>                     | 100 | <ul style="list-style-type: none"><li>Torba papierowa</li><li>Gramatura- minimum 100 g/m<sup>2</sup></li><li>Kolor biały</li><li>Rączki papierowe, zwijane</li><li>Rozmiar- 18 x 8 x 22 cm</li></ul> <p>Logo informacyjne (przykładowe)</p>   | Znakowanie: <ul style="list-style-type: none"><li>według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>Nadruk jednostronny w kolorze czarnym</li><li>Technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul> |
| 13 | <b>Czapka 5<br/>panelowa<br/>zamszowana<br/>z daszkiem</b> | 30  | <ul style="list-style-type: none"><li>100 % bawełny</li><li>zapięcie metalowe</li><li>uszywniany przód i daszek</li><li>gramatura 290 gram</li><li>Pole haftu około 5x14 cm</li><li>Kolor: czarny</li><li>Kolory haftu: dwa</li></ul>                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>Haft</li></ul>                                                                                                                                                               |



## Politechnika Warszawska

Wydział Elektryczny

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     | <br><br>Logo informacyjne (przykładowe)<br>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Smycze  | 800 | <ul style="list-style-type: none"><li>• szerokości 15 mm.</li><li>• Zakończone karabińczykiem typu rybka.</li><li>• Barwione obustronnie w pełnym kolorze.</li></ul><br>Logo informacyjne (przykładowe)<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Największy rozmiar nadruku: 970 x 15 mm</li><li>• Rodzaje nadruku: SUBLIMACJA</li></ul>                                                                                  |
| 15 | Plecaki | 200 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Plecak wykonany z poliestru 600D RPET. Modułowy, zawiera kilka przegródek.</li><li>• Kolor: Czarny</li><li>• Materiał: RPET</li></ul>                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• Technika znakowania powinna być zgodna z uzgodnionym przed realizacją zamówienia projektem Zamawiającego</li></ul> |



# Politechnika Warszawska

## Wydział Elektryczny



Logo informacyjne (przykładowe)



|    |                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|----|----------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
| 16 | Płeczki antystresowe | 200 | <ul style="list-style-type: none"><li>Największy rozmiar nadruku: 25 x 25 mm</li><li>Rodzaje nadruku: TAMPODRUK lub inny</li><li>Kolor płeczki: zielony</li><li>Kolory nadruku: jeden</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Rodzaje nadruku: TAMPODRUK lub inny</li><li>Największy rozmiar nadruku: 25 x 25 mm</li></ul> |
| 17 | Piôro wieczne        | 3   | <ul style="list-style-type: none"><li>Stalówka M</li><li>Kolor niebieski mat CT</li><li>Grawer</li></ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>grawer</li></ul>                         |



**Politechnika Warszawska**  
Wydział Elektryczny

|           |                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |
|-----------|--------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                          |           | <br> <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b>                                                                                               |                                                                                                                |
| <b>18</b> | <b>Pióro<br/>kulkowe</b> | <b>12</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kolor niebieski mat CT</li><li>• Grawer</li></ul> <br> <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• grawer</li></ul> |
| <b>19</b> | <b>Długopis</b>          | <b>30</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kolor niebieski mat CT</li><li>• Grawer</li></ul> <br> <b>Instytut<br/>Elektroenergetyki</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• według projektu uzgodnionego z Zamawiającym</li><li>• grawer</li></ul> |

**UWAGA!**

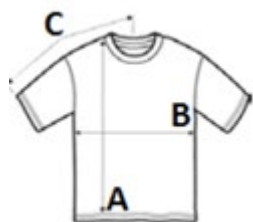
1. Wykonawca w ciągu maksymalnie **20 dni kalendarzowych** dostarczy materiały promocyjne na wskazany przez Zamawiającego adres.



## Politechnika Warszawska

### Wydział Elektryczny

2. Zamawiający oczekuje pomocy grafika w przygotowaniu projektu.
3. Zamawiający oczekuje, aby rozmiar trzymał wymiary:



|                             | S  | M  | L  | XL | 2XL |
|-----------------------------|----|----|----|----|-----|
| Długość całkowita           | 71 | 74 | 76 | 79 | 81  |
| szerokość klatki piersiowej | 46 | 51 | 56 | 61 | 66  |
| długość rękawa              | 43 | 46 | 49 | 52 | 55  |

4. Zamawiający oczekuje pomocy grafika przy uzgadnianiu projektu wszystkich wymienionych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia materiałów promocyjnych.
5. **Zamawiający wymaga podania producenta, zdjęć oferowanego produktu bez znakowania, zdjęć uwzględniających kolory, metkę znamionową i wykończenie przy szyi koszulki – JAKO ZAŁĄCZNIK DO FORMULARZA OFERTY.**
6. Zamawiający oczekuje podania w ofercie przyjętego sposobu znakowania i wielkości max znakowania na produkcie.
7. Zamawiający zastrzega, że grafika zamawiana może się różnić od tej przedstawionej na zdjęciach.
8. Zamawiający oczekuje pogrupowania drobnych artykułów (breloki, długopisy) w opakowania zbiorcze po 100 lub 50 szt.
9. Zamawiający dopuszcza wybór innych kolorów worków z dostępnych u wykonawcy na etapie uzgadniania projektu.