

Warszawa, 26.09.2023 r.

Nr IGOP.5460.22.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Wykonanie naklejek samoprzylepnych dla oznakowania przekazników stosowanych w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa
Centrum Diagnostyki, 03-816 Warszawa, ul. Chodakowska 63

Rodzaj zamówienia: Usługa

AKCEPTUJĘ

ZASTĘPCA DYREKTORA

26.09.2023


Ireneusz Jasiński

.....
(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracowała:
Sylwia Niemczyk,
tel. +48 512 786 761

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj zamawianej usługi	3
4. Miejsce realizacji zamówienia	3
5. Termin realizacji zamówienia.....	3
7. Wymagania formalne	4
8. Załączniki	5



1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Diagnostyki, ul. Chodakowska 63, 03-816 Warszawa

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Wykonanie 55 000 szt. naklejek samoprzylepnych dla oznakowania przełączników stosowanych w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym.

3. Rodzaj zamawianej usługi

3.1 Wykonanie naklejek samoprzylepnych z kodami kreskowymi:

3.1.1 Wykonanie naklejek samoprzylepnych w formie plomb o wymiarach 30mm x 50mm w ilości 55 000 szt. Naklejki samoprzylepne powinny być dostarczone w rolkach po 200 szt.

3.1.2 Wydrukowanie na naklejkach kodów kreskowych wraz z numerami. Wykonawca wydrukuje na naklejkach samoprzylepnych kody kreskowe typu „Code 128” o numerach:

a) Z literą „B” 55 000 szt. od numeru PLK000590001 do PLK000645000, wzór naklejki określono w **Załączniku nr 1**.

Każdy kod kreskowy powinien być indywidualny i odpowiadać umieszczonemu numerowi.

4. Miejsce realizacji zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na własny koszt naklejek do siedziby Zamawiającego na adres **PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Diagnostyki, Dział ds. obsługi technicznej przełączników, ul. Chodakowska 63, 03-816 Warszawa**. Odbiór nastąpić będzie protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego wymienionych w pkt 7.6. Protokół odbioru usługi sporządzony zostanie według wzoru zamieszczonego w **Załączniku nr 1** do niniejszego OPZ.

5. Termin realizacji zamówienia

Całość zamówienia powinna zostać wykonana w ciągu 30 dni kalendarzowych liczonych od daty zamówienia.

6. Specyfikacja techniczna

6.1 Sposób wykonania

6.1.1 Naklejki powinny być:

- a) wykonane w technologii druku termotransferowego na folii winylowej srebrnej błyszczącej E-1005 firmy 3M o grubości min. 51 µm, z klejem akrylowym 320 o grubości min. 25 µm z podkładem papierowym o grubości min. 75 µm;
- b) zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, charakteryzującymi się dużą odpornością na ścieranie;
- c) zapewniać trwałość użytkowania przez okres co najmniej 150 miesięcy w pomieszczeniach zewnętrznych i szafach przytorowych nieogrzewanych;
- d) wykonane w sposób umożliwiający na ich powierzchni ręczny napis przy użyciu flamastra niezmywalnego;

- e) rolki powinny być oznakowane po zewnętrznej stronie zakresem numeracji w rolce.
- 6.1.2 Naklejki muszą charakteryzować się odpornością na wilgoć, słabe kwasy, sole i alkalia. Elementy nadrukowane na naklejkach powinny być wykonane w sposób czytelny, zapewniać nieścieralność oraz trwałość połączenia z powierzchnią przekaźnika.
- 6.1.3 Naklejki nie powinny przewodzić prądu elektrycznego.
- 6.1.4 Naklejki powinny być wykonane w technologii plomby z materiału uniemożliwiającego ponowne naklejenie. W przypadku odklejenia naklejka powinna ulec uszkodzeniu.
- 6.2 Warunki użytkowania
 - 6.2.1 Naklejki będą umieszczane na przekaźnikach urządzeń sterowania ruchem kolejowym na powierzchniach:
 - szklanych,
 - metalowych,
 - metalowych malowanych,
 - ebonitowych,
 - pleksiglas.
 - 6.2.2 Naklejki będą użytkowane w pomieszczeniach i szafach przytorowych w warunkach temperaturowych w granicach od -20°C do +50°C, narażone na zapylenie.
- 6.3 Wykonawca świadczyć będzie usługi na rzecz Zamawiającego z dołożeniem najwyższej staranności, z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności, oraz potrzeb Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą oraz niniejszym OPZ.
- 6.4 Odbiór następować będzie protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego zgodnie z pkt 7.6. Protokół odbioru usługi sporządzony zostanie według wzoru zamieszczonego w **Załączniku nr 1** do niniejszego OPZ.

7. Wymagania formalne

- 7.1 Wykonawca powinien złożyć ofertę na elektronicznej Platformie zakupowej PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
- 7.2 Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest przedstawić dla pkt 3.1 próbki naklejek samoprzylepnych przygotowanych zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w niniejszym dokumencie **wraz z opisem** użytych materiałów i ich parametrów, w celu ich sprawdzenia przez Zamawiającego pod adres przedstawiony poniżej:

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Centrum Diagnostyki
Dział ds. obsługi technicznej przekaźników
ul. Chodakowska 63
03-816 Warszawa

- 7.3 Zamawiający dokona oceny jakości dostarczonych próbek w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od ich otrzymania.
- 7.4 Zamawiający może przeprowadzić dodatkowo negocjacje handlowe, do których zaproszeni zostaną Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu. Negocjacje mogą dotyczyć ceny oraz parametrów odnoszących się do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- 7.5 Pakowanie: rolki powinny być skompletowane w kolejności chronologicznej umieszczone w kartonie w sposób uniemożliwiający pomieszanie kolejności rolek w czasie rozdysponowania. Dopuszcza się kompletować rolki w kartonie po 5 szt. z odpowiednim oznakowaniem zakresu numeracji na zewnątrz kompletu.
- 7.6 Koordynatorem realizacji zamówienia ze strony Zamawiającego i osobą upoważnioną do podpisania protokołu odbioru usługi będzie Pan Robert Białas Naczelnik Działu ds. Obsługi Technicznej Przekaźników w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Diagnostyki, tel. +48 728 418 538, e-mail: robert.bialas@plk-sa.pl. W przypadku nieobecności koordynatora ww. funkcję przejmuję Pan Łukasz Głogowski Specjalista Działu ds. Obsługi Technicznej Przeładników w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Diagnostyki, tel. +48 512 786 761, e-mail: lukasz.glogowski@plk-sa.pl.

8. Załączniki

1. Załącznik Nr 1 Protokół odbioru usługi
2. Załącznik Nr 2 Wzór naklejki samoprzylepnej z zachowaniem odpowiednich wymiarów (Litera „B”)

Załącznik nr 1 Protokół odbioru usługi

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI

zgodnie z zamówieniem nr

Sporządzony:

Miejscowość: data:

Strony:

..... - przedstawiciel Zamawiającego
(osoba upoważniona przez Zamawiającego)

..... - przedstawiciel Wykonawcy
(osoba upoważniona przez Wykonawcę)

1. W ramach realizacji zamówienia nr..... wykonano usługę polegającą na wykonaniu naklejek samoprzylepnych dla oznakowania przejazdów stosowanych w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym wymienionych poniżej w tabeli:

Lp.	Nazwa	Ilość [szt.]
1.		

2. Stwierdzono **w terminie należyte/nienależyte*** wywiązanie się Wykonawcy z postanowień zamówienia.
3. Uwagi:

Odbiorca/Zamawiający:

_____, dnia _____

(podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego)

Dostawca/Wykonawca:

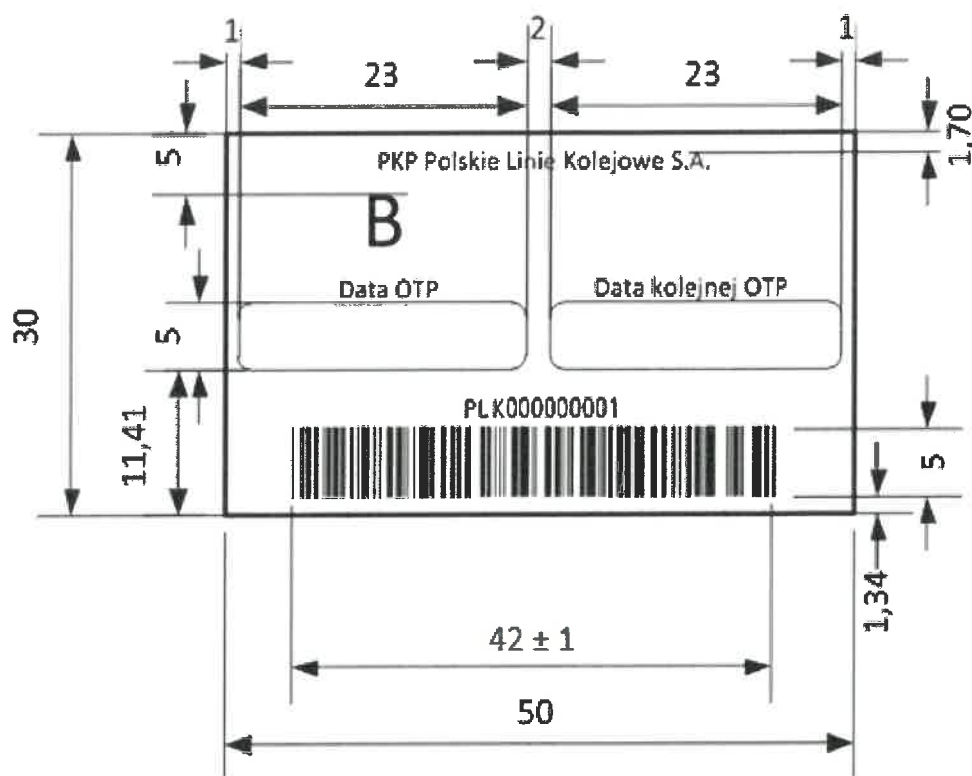
_____, dnia _____

(podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę)

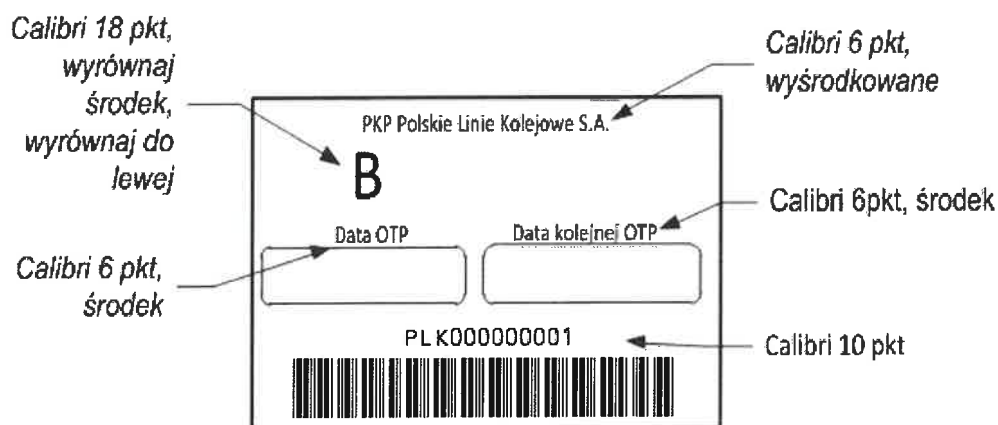
**niepotrzebne skreślić*



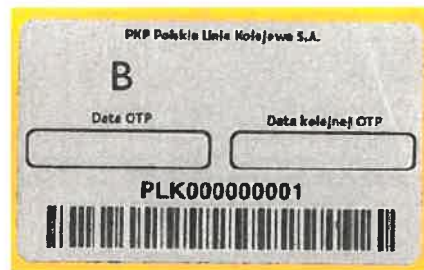
Załącznik nr 2 Wzór naklejki samoprzylepnej z zachowaniem odpowiednich wymiarów (Litera „B”)



Rys 1. Zwymiarowanie naklejki samoprzylepnej



Rys 2. Rozmieszczenie i oznakowanie pól naklejki samoprzylepnej



Rys 3. Przykładowe zobrazowanie naklejki samoprzylepnej