

**MODYFIKACJA TREŚCI  
SPECYFIKACJI PRZETARGOWEJ (SP)**

**Tramwaje Szczecińskie Sp. z o. o.**  
z siedzibą przy ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin  
**PROWADZĄC PRZETARG NIEOGRANICZONY SEKTOROWY**  
**na realizację zamówienia sektorowego**  
**o wartości poniżej 428 000 euro**  
**pn.:**

**„ŚWIADCZENIE USŁUG UTRZYMANIA STAŁEJ I PEŁNEJ SPRAWNOŚCI  
TECHNICZNEJ ORAZ NAPRAW URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH,  
PODNOŚNIKOWYCH ORAZ WÓZKÓW WIDŁOWYCH EKSPLOATOWANYCH  
W OBIEKTACH TRAMWAJÓW SZCZECIŃSKICH SP. Z O.O. W SZCZECINIE”**

**Sprawa nr 11/ZS/DZ/2020**

działając zgodnie z § 54 ust. 3, *Regulaminu udzielania zamówień w Spółce Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o. w Szczecinie* stanowiącego załącznik nr 1 do *Zarządzenia nr 4/GZ/2014 Prezesa Zarządu Spółki Tramwaje Szczecińskie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Szczecinie z dnia 14 kwietnia 2014r., ze zm. (Regulamin dostępny na stronie internetowej: [www.ts.szczecin.pl](http://www.ts.szczecin.pl)), modyfikuje treść SP, w następujący sposób:*

**I. Zmienia dotychczasowe zapisy treści SP poprzez zmianę nw. dokumentów:**

1. Dotychczasowy dokument:

- Załącznik nr 7 do SP zostaje zastąpiony dokumentem o nazwie: **Załącznik nr 7 do SP – modyfikacja,**
- Załącznik nr 8 do SP zostaje zastąpiony dokumentem o nazwie: **Załącznik nr 8 do SP – modyfikacja,**
- Załącznik nr 2 do wzoru umowy zostaje zastąpiony dokumentem o nazwie: **Załącznik nr 2 do umowy – modyfikacja,**
- Załącznik nr 3 do wzoru umowy zostaje zastąpiony dokumentem o nazwie: **Załącznik nr 3 do umowy – modyfikacja.**

**II. Pozostałe zapisy SP (w tym terminy w niej określone) nie ulegają zmianie.**

**III. Niniejsza zmiana jest integralną częścią SP.**

**PREZES ZARZADU**

*Krystian Wawrzyniak*

Załączniki:

1. Załącznik nr 7 do SP - modyfikacja.
2. Załącznik nr 8 do SP - modyfikacja.
3. Załącznik nr 2 do umowy - modyfikacja.
4. Załącznik nr 3 do umowy - modyfikacja.

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ CZĘŚCI I URZĄDZEŃ PODLEGAJĄCYCH SPRAWDZENIU I - W PRZYPADKU,  
GDY BĘDĄ TEGO WYMAGAŁY ZE WZGLĘDU NA STAN TECHNICZNY - NAPRAWIE,  
WYMIANIE LUB UZUPEŁNIENIU NA KOSZT WYKONAWCY**

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym sektorowym na: „**świadczanie usług utrzymania stałej i pełnej sprawności technicznej oraz napraw urządzeń dźwigowych, podnośnikowych oraz wózków widłowych eksploatowanych w obiektach Tramwajów Szczecińskich Sp. z o.o. w Szczecinie**”, przedstawiam(y) wykaz części i urządzeń podlegających sprawdzeniu:

**DOTYCZY URZĄDZEŃ DŹWIGNICOWYCH I PODNOŚNIKOWYCH (zgodnie z zapisem SP rozdz. XIX pkt 2, poz.: 1-4, 7-14,17-21,31-43, 45 i 47):**

1. Cewki styczników.
2. Styki styczników.
3. Komory gaszeniowe.
4. Okładziny hamulcowe (cierne).
5. Przycisk kaset sterowniczych.
6. Wyłączniki, przełączniki, mikrowyłączniki.
7. Zaciski listew sterowniczych.
8. Bezpieczniki.
9. Śruby stykowe.
10. Główki bezpiecznikowe.
11. Żarówki sygnalizacyjne.
12. Oprawa E27.
13. Śruby maszynowe.
14. Wkręty.
15. Nakrętki.
16. Podkładki.
17. Zawleczki.
18. Sprężyny.
19. Zaciski linowe.
20. Oleje - do uzupełnienia stanu.
21. Smary stałe - do uzupełnienia stanu.
22. Smarowniczkę wkrętne.
23. Farby olejne.
24. Szablony: instrukcje obsługi i numery inwentarzowe UDT.
25. Kasety sterownicze.
26. Przewody sterownicze i zasilające.
27. Oprawy ochronne przewodów.

**DOTYCZY WÓZKÓW WIDŁOWYCH (zgodnie z zapisem SP rozdz. XIX pkt 2, poz.: 5, 6, 15-16, 44 i 46):**

1. Żarówki lamp sygnalizacyjnych.
2. Żarówki lamp oświetlenia zewnętrznego.
3. Gałki.
4. Śruby.
5. Nakrętki.
6. Podkładki.
7. Zawlecзки.
8. Smary.
9. Olej - do uzupełnienia stanu.
10. Płyny - do uzupełnienia stanu.

**DOTYCZY PODNOŚNIKÓW I ŻURAWI SAMOCHODOWYCH (zgodnie z zapisem SP rozdz. XIX pkt 2, poz.: 22-30):**

1. Przekładniki.
2. Przyciski kaset sterowniczych.
3. Wyłączniki, przełączniki, mikrowyłączniki.
4. Zaciski listew sterowniczych.
5. Bezpieczniki.
6. Żarówki sygnalizacyjne.
7. Śruby maszynowe.
8. Wkręty.
9. Nakrętki.
10. Podkładki.
11. Zawlecзки.
12. Sprężyny.
13. Zaciski linowe.
14. Oleje - do uzupełnienia stanu.
15. Smary stałe - do uzupełnienia stanu.
16. Smarowniczkі wkrętne.
17. Szablony: instrukcje obsługi i numery inwentarzowe UDT.
18. Kasety sterownicze.
19. Przewody sterownicze i zasilające.
20. Oprawy ochronne przewodów.
21. Liny.
22. Haki.
23. Zawiesia.
24. Ograniczniki krańcowe.
25. Przewody hydrauliczne.
26. Łożyska.
27. Klocki prowadzące.

..... dn. ....

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji  
wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej podpis  
pełnomocnika wykonawców)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH W RAMACH  
PRZEGLĄDÓW KONSERWACYJNYCH URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH,  
PODNOŚNIKOWYCH ORAZ WÓZKÓW WIDŁOWYCH**

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym sektorowym na: „**świadczenie usług utrzymania stałej i pełnej sprawności technicznej oraz napraw urządzeń dźwigowych, podnośnikowych oraz wózków widłowych eksploatowanych w obiektach Tramwajów Szczecińskich Sp. z o.o. w Szczecinie**”, przedstawiam(y) wykaz czynności wykonywanych w ramach przeglądów:

**DOTYCZY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH I PODNOŚNIKOWYCH (zgodnie z zapisem SP rozdz. XIX pkt 2, poz.: 1-4, 7-14,17-34, 36 i 38):**

1. Pomiary elektryczne (skuteczność działania środków ochronnych przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji).
2. Wykonanie regulacji urządzeń zgodnie z DTR i innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi tego rodzaju urządzeń.
3. Sprawdzenie całości konstrukcji osłon blaszanych – elementy skorodowane oczyścić i pomalować, a wymagające wymiany – wymienić na nowe.

**DOTYCZY WÓZKÓW WIDŁOWYCH (zgodnie z zapisem SP rozdz. XIX pkt 2, poz.: 5-6, 15-16, 44 i 46):**

Sprawdzenie, regulacja:

1. Funkcjonowania przyrządów kontrolnych, świateł ostrzegawczych oraz zewnętrznych, sygnału dźwiękowego.
2. Stanu technicznego kół, ogumienia, regulacja ciśnienia kół.
3. Działania hamulca zasadniczego i pomocniczego.
4. Zakresu prac cylindrów pochylania (równoległości działania).
5. Stanu technicznego łańcuchów masztu, równomierności naciągu łańcuchów.
6. Funkcjonowania rolek w maszcie i wózku podnoszenia.
7. Luzów poprzecznych w maszcie i wózku podnoszenia.
8. Stanu prowadnic oraz punktów kotwiczenia masztu.
9. Zużycia, kąta i równoległości wideł.
10. Działania zamków wideł.
11. Szczelności układu pochylania oraz podnoszenia masztu.
12. Szczelności silnika oraz zbiorników.
13. Szczelności układu hamulcowego.
14. Działania sprzęgła, mechanizmu przekładniowego.

15. Naciągu paska klinowego.
16. Luzów w punktach przegubów osi skrętniej, zwrotnicach i piastach kół.
17. Luzu obwodowego koła kierownicy.
18. Stanu akumulatora oraz układu ładowania.
19. Działania rozrusznika.
20. Połączeń śrubowych.
21. Całości konstrukcji wózka.
22. Stanu zamknięcia pokrywy silnika oraz mocowania fotela.
23. Elementy metalowe wymagające konserwacji oczyścić i pomalować, a wymagające wymian – wymienić na nowe.

**DOTYCZY PODNOŚNIKÓW I ŻURAWI SAMOCHODOWYCH (zgodnie z zapisem SP rozdz. XIX pkt 2, poz.: 22-30):**

1. Wykonanie regulacji urządzeń zgodnie z DTR i innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi tego rodzaju urządzeń.
2. Sprawdzenie całości konstrukcji osłon blaszanych – elementy skorodowane oczyścić i pomalować, a wymagające wymiany – wymienić na nowe.
3. Smarowanie.

..... dn. ....

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej podpis pełnomocnika wykonawców)

## Załącznik nr 2 do umowy nr .../TS/DZ.../2020

### **WYKAZ CZĘŚCI I URZĄDZEŃ PODLEGAJĄCYCH SPRAWDZENIU I – W PRZYPADKU, GDY BĘDĄ TEGO WYMAGAŁY ZE WZGLĘDU NA STAN TECHNICZNY – NAPRAWIE, WYMIANIE LUB UZUPEŁNIENIU NA KOSZT WYKONAWCY**

#### **DOTYCZY URZĄDZEŃ DŹWIGNICOWYCH I PODNOŚNIKOWYCH (poz.: 1-4, 7-14,17-21,31-43, 45 i 47 – zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy):**

1. Cewki styczników.
2. Styki styczników.
3. Komory gaszeniowe.
4. Okładziny hamulcowe (cierne).
5. Przycisk kaset sterowniczych.
6. Wyłączniki, przełączniki, mikrowyłączniki.
7. Zaciski listew sterowniczych.
8. Bezpieczniki.
9. Śruby stykowe.
10. Główki bezpiecznikowe.
11. Żarówki sygnalizacyjne.
12. Oprawa E27.
13. Śruby maszynowe.
14. Wkręty.
15. Nakrętki.
16. Podkładki.
17. Zawlecзки.
18. Sprężyny.
19. Zaciski linowe.
20. Oleje - do uzupełnienia stanu.
21. Smary stałe - do uzupełnienia stanu.
22. Smarowniczkі wkrętne.
23. Farby olejne.
24. Szablony: instrukcje obsługi i numery inwentarzowe UDT.
25. Kasety sterownicze.
26. Przewody sterownicze i zasilające.
27. Oprawy ochronne przewodów.

#### **DOTYCZY WÓZKÓW WIDŁOWYCH (poz.: 5, 6, 15-16, 44 i 46 – zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy):**

1. Żarówki lamp sygnalizacyjnych.
2. Żarówki lamp oświetlenia zewnętrznego.
3. Gałki.
4. Śruby.
5. Nakrętki.
6. Podkładki.
7. Zawlecзки.
8. Smary.
9. Olej - do uzupełnienia stanu.
10. Płyny - do uzupełnienia stanu.



**DOTYCZY PODNOŚNIKÓW I ŻURAWI SAMOCHODOWYCH (poz.: 22-30 – zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy):**

1. Przekładniki.
2. Przyciski kaset sterowniczych.
3. Wyłączniki, przełączniki, mikrowyłączniki.
4. Zaciski listew sterowniczych.
5. Bezpieczniki.
6. Żarówki sygnalizacyjne.
7. Śruby maszynowe.
8. Wkręty.
9. Nakrętki.
10. Podkładki.
11. Zawlecзки.
12. Sprężyny.
13. Zaciski linowe.
14. Oleje - do uzupełnienia stanu.
15. Smary stałe - do uzupełnienia stanu.
16. Smarowniczkі wkrętne.
17. Szablony: instrukcje obsługi i numery inwentarzowe UDT.
18. Kasety sterownicze.
19. Przewody sterownicze i zasilające.
20. Oprawy ochronne przewodów.
21. Liny.
22. Haki.
23. Zawiesia.
24. Ograniczniki krańcowe.
25. Przewody hydrauliczne.
26. Łożyska.
27. Klocki prowadzące.

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy)

## Załącznik nr 3 do umowy nr .../TS/DZ/.../2020

### WYKAZ CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEGLĄDÓW KONSERWACYJNYCH URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH, PODNOŚNIKOWYCH ORAZ WÓZKÓW WIDŁOWYCH

#### **DOTYCZY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH I PODNOŚNIKOWYCH (poz.: 1-4, 7-14, 17-34, 36 i 38 – zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy):**

1. Pomiary elektryczne (skuteczność działania środków ochronnych przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji).
2. Wykonanie regulacji urządzeń zgodnie z DTR i innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi tego rodzaju urządzeń.
3. Sprawdzenie całości konstrukcji osłon blaszanych – elementy skorodowane oczyścić i pomalować, a wymagające wymiany – wymienić na nowe.

#### **DOTYCZY WÓZKÓW WIDŁOWYCH (poz.: 5-6, 15-16, 44 i 46 – zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy):**

Sprawdzenie, regulacja:

1. Funkcjonowania przyrządów kontrolnych, świateł ostrzegawczych oraz zewnętrznych, sygnału dźwiękowego.
2. Stanu technicznego kół, ogumienia, regulacja ciśnienia kół.
3. Działania hamulca zasadniczego i pomocniczego.
4. Zakresu prac cylindrów pochylania (równoległości działania).
5. Stanu technicznego łańcuchów masztu, równomierności naciągu łańcuchów.
6. Funkcjonowania rolek w maszcie i wózku podnoszenia.
7. Luzów poprzecznych w maszcie i wózku podnoszenia.
8. Stanu prowadnic oraz punktów kotwiczenia masztu.
9. Zużycia, kąta i równoległości wideł.
10. Działania zamków wideł.
11. Szczelności układu pochylania oraz podnoszenia masztu.
12. Szczelności silnika oraz zbiorników.
13. Szczelności układu hamulcowego.
14. Działania sprzęgła, mechanizmu przekładniowego.
15. Naciągu paska klinowego.
16. Luzów w punktach przegubów osi skrętnej, zwrotnicach i piastach kół.
17. Luzu obwodowego koła kierownicy.
18. Stanu akumulatora oraz układu ładowania.
19. Działania rozrusznika.
20. Połączeń śrubowych.
21. Całości konstrukcji wózka.
22. Stanu zamknięcia pokrywy silnika oraz mocowania fotela.
23. Elementy metalowe wymagające konserwacji oczyścić i pomalować, a wymagające wymian – wymienić na nowe.



**DOTYCZY PODNOŚNIKÓW I ŻURAWI SAMOCHODOWYCH (poz.: 22-30 – zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy):**

1. Wykonanie regulacji urządzeń zgodnie z DTR i innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi tego rodzaju urządzeń.
2. Sprawdzenie całości konstrukcji osłon blaszanych – elementy skorodowane oczyścić i pomalować, a wymagające wymiany – wymienić na nowe.
3. Smarowanie.

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy)