

## **ZAKRES PRZEGLĄDU I KONSERWACJI ZLECONEJ**

### **Część 1, 2, 3,5 Bramy garażowe, hangarowe, wjazdowe, rampy, śluzy oraz szlabany (32 BLT Łask, JW 1551 Sieradz)**

1. Sprawdzenie sterowania.
2. Sprawdzenie stanu napędu konsoli.
3. Sprawdzenie prowadnic.
4. Sprawdzenie awaryjnego otwierania ręcznego.
5. Sprawdzenie zabezpieczenia przed spadnięciem.
6. Sprawdzenie blatów bramy.
7. Sprawdzenie łańcuchów.
8. Sprawdzenie rolek prowadzących.
9. Smarowanie i czyszczenie elementów ruchomych.
10. Kontrola działania fotokomórek.
11. Sprawdzenie stanu technicznego sprężyn.
12. Sprawdzenie stanu technicznego rolek jezdnych.
13. Sprawdzenie stanu technicznego linek napędowych.
14. Sprawdzenie i ewentualna regulacja rolek jezdnych.
15. Sprawdzenie i ewentualna regulacja linek napędowych.
16. Sprawdzenie i ewentualna regulacja położenia krańcowych.
17. Sprawdzenie i ewentualna regulacja naciągu sprężyn.
18. Sprawdzenie i ewentualna regulacja położenia odbojów.
19. Czyszczenie i smarowanie sprężyn.
20. Czyszczenie dolnych prowadnic w bramach przesuwnych.
21. Wymiana 1 napędu dla obiektu nr 7 w bramach segmentowych. Obecnie zamontowany Hormann WA100 A40N. Wymiana na taki sam lub równoważny o podobnych parametrach lecz nie gorszych, Napęd ze sterowaniem mikroprocesorowym z regulacją siły nacisku i ciągu. Napęd przemysłowy. Wskaźnik położenia bramy. Wymiary bramy 7000x4500, ciężar skrzydła 483

- kg w ramach przeglądu bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
22. Zakup i ewentualna wymiana 8 przewodów spiralnych sterujących w bramach segmentowych dla obiektu nr 13 w ramach przeglądu bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
23. Wymiana 4 przetworników pneumatycznych w bramach segmentowych dla obiektu nr 6 w ramach niniejszego zamówienia, bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
24. W razie potrzeby zakup i wymiana listew oporowych oraz baterii (akumulatorów) w bramach garażowych w obiekcie nr 10 w ramach niniejszego zamówienia.
25. Wymiana baterii w pilotach.
26. Przegląd kołczatek : regulacje, smarowanie mechanizmów ruchomych, przegubów.
27. Przegląd listwy zębatej, koła zębatego : regulacje, ewentualna wymiana śrub mocujących.
28. Sprawdzenie lampy sygnalizacyjnej: połączenie, mocowanie , ewentualna regulacja, sprawdzenie żarówki – ewentualna wymiana bez dodatkowych kosztów
29. Dla bram hangarowych przesuwnych w obiektach nr 8 oraz 12 należy doliczyć wynajem wózka nożycowego celem przeprowadzenia należytego serwisu górnych części bram.

#### **Część 4 Motoreduktory Sew Eurodrive (32 BLT Łask)**

1. Analiza stanu rzeczywistego.
2. Kontrola wycieków przy przekładni oraz silniku łącznie z demontażem pokrywy skrzynki zaciskowej.
3. Kontrola kół i zazębień kamerą endoskopową.
4. Ewentualny zakup i wymiana zaworów odpowietrzających na koszt wykonawcy.
5. Ewentualny odjazd bramy hangaru (jedno skrzydło ok 60 ton).
6. Zastosowanie oryginalnych części zamiennych SEW do wykonania przeglądu oraz napraw.
7. Kontrola montażu przekładni , sprzęgła i silnika.
8. Sprawdzenie i ewentualna regulacja położień krańcowych.
9. Smarowanie i czyszczenie elementów ruchomych.

10. Pomiar rezystancji izolacji i uzwojeń silnika.
11. Sprawdzenie sterowania.
12. Badanie stetoskopem pracy kół i łożysk.
13. Badanie kamerą termowizyjną termiki przekładni oraz silnika.
14. Pomiar temperatury przekładni , silnika i otoczenia w którym pracują.
15. Czyszczenie i ponowne ustawienie hamulca silnika.
16. Czyszczenie całego napędu.
17. Sporządzenie raportu oględzin oraz przeprowadzonych działań dla każdego napędu.