załącznik nr 2 do umowy

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA BRAMY GARAŻOWE I MAGAZYNOWE W BUDYNKACH**

1. Kontrola stanu technicznego bramy oraz wszystkich jej elementów połączeń mechanicznych, punktów mocowań prowadnic, podwieszeń i pozostałych elementów konstrukcji, dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek. W razie złego ich stanu technicznego wymiana elementów na nowe.
2. Wykonanie niezbędnych regulacji połączeń ruchomych oraz ich przesmarowanie w szczególności: wózków jezdnych, prowadnic bocznych i górnych wraz z rolkami, kół i listew zębatych.
3. Wymiana takich elementów bram jak: bezpieczniki, żarówki, smary, styki, cewki, sprężynki, filtry, śruby, podkładki zawleczki, baterie do pilota, rolki jezdne do bram, sworznie do ram siłownika.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w/w drobne materiały eksploatacyjne skalkulowane przy wycenie za naprawę i konserwację.

1. Sprawdzenie poprawności działania mechanizmu blokady oraz regulacja urządzenia odsprzęglającego, umożliwiającego ręczne otwieranie bramy   
   w przypadku awarii.
2. Kontrola i regulacja blatu bram.
3. Weryfikacja oraz ocena stopnia zużycia elementów mechaniki, punktów mocowań prowadnic, podwieszeń, pozostałych elementów konstrukcji bramy – w razie konieczności dokręcenie lub wymiana elementów mocujących.
4. Regulacja i smarowanie elementów okuciowych i jezdnych: zawiasy środkowe, wsporniki rolek, rolki jezdne.
5. Regulacja naciągu sprężyn skrętnych.
6. Regulacja bębnów nawojowych, linek stalowych podnoszących blat bramy, regulacja sprężyn napinających linki.
7. Regulacja systemów bezpieczeństwa: zabezpieczenie zerwania linek, zabezpieczenie pęknięcia sprężyn, listwa zabezpieczenia krawędziowego, fotokomórki.
8. Poprawienie (w razie konieczności) zabezpieczeń antywłamaniowych: zabezpieczenie przed podważeniem, zasuwa, rygiel obrotowy i narożny.
9. Regulacja sprzęgła łączącego wał.
10. Ustawienie napięcia łańcucha przekładni napędu.
11. Regulacja (w razie konieczności wymiana) urządzeń sterujących: sterowanie, sterowniki przyciskowe, radary, wyłączniki pociągowe.
12. Ustawienie punktu referencyjnego połączeń krańcowych, parametrów siły.
13. Regulacja i konserwacja bramy.
14. Usunięcie zaistniałych uszkodzeń i drobnych usterek przed pierwszym przeglądem.