

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia****1. Lokalizacja obiektów**

- Boisko gminne w Kołbaskowie (dz. 125 obręb Kołbaskowo)
- Boisko gminne w Przeclawiu (dz.5/27 obręb Przeclaw)
- Boisko gminne w Przeclawiu (dz. 7/13 obręb Przeclaw)

**2. Powierzchnia boisk do utrzymania**

- Boisko gminne w Kołbaskowie ok. 8 540 m<sup>2</sup>
- Boisko gminne w Przeclawiu – 9 552 m<sup>2</sup>
- Boisko gminne w Przeclawiu – 12602 m<sup>2</sup>

**3. Zakres robót do wykonania**

Boisko Kołbaskowo dz. 125 obręb Kołbaskowo

Rodzaj zabiegu	ilość
aeracja aktywna bolcem pełnym do 20 cm	3
aeracja sprężonym powietrzem	1
wertykulacja aktywna/ czesanie zgrzeblem	2
nawożenie dogłębowe - 1800 kg	8
piaskowanie z wczesaniem	2
dosiew nasion - całość boiska	2
darniowanie pól bramkowych	1
Ochrona chemiczna murawy	2
Obsługa nawodnienia WIOSNA i JESIEŃ	2
koszenie ze zbiorem pokosu	70

Boisko Przeclaw dz. 5/27 obręb Przeclaw

Rodzaj zabiegu	ilość
Obsługa nawodnienia WIOSNA i JESIEŃ	2
koszenie ze zbiorem pokosu	35

M

Nr sprawy: **GK.271.168.2024.AŻ**

Boisko Przeclaw dz. 7/13 obręb Przeclaw

---

Rodzaj zabiegu	ilość
koszenie ze zbiorem pokosu	18

---

### **Marzec:**

#### Boisko Kołbaskowo:

Zaleca się wykonanie wertykulacji pasywnej zgrzebleniem celem wyczesania powierzchniowego filcu. Dopuszcza się wykonanie płytkiej i delikatnej wertykulacji aktywnej. Rodzaj zabiegu należy dobrać do aktualnego stanu murawy. Następnie wykonać piaskowanie w ilości ok. 60 – 75 ton piasku płukanego 0-2mm. Po piaskowaniu wykonać aerację aktywną pełnym bolcem o średnicy 14 mm w odstępach otworów 5cm na 5cm na głębokość 4 cm tak, aby później wczesać piasek w otwory lub wykonanie aeracji bolcem pełnym o średnicy 20mm w odstępach otworów 10cm na 10cm na głębokość 4cm. Istotne jest, aby piasek w pełni wypełniał powstałe otwory, by udrożnić przepływ wody w powierzchniowej warstwie filcu. Wiosenna obsługa nawodnienia - należy uruchomić system wraz ze sprawdzeniem wszystkich sekcji nawodnienia i mechanizmu systemu (w tym pracę pompy).

Na końcu zasilić boisko nawozem startowym w stosunku N:P:K 4:1:2 w ilości 250 kg na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie: N- 20%, P – 5%, K – 10% + 2-5 MgO lub wartości zbliżone.

Utrzymywać wysokość koszenia w przedziale 25 – 35 mm. Koszenie 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

#### Boisko Przeclaw dz.5/27:

Wiosenna obsługa nawodnienia - należy uruchomić system wraz ze sprawdzeniem wszystkich sekcji nawodnienia i mechanizmu systemu (w tym pracę pompy).

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

#### Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Kwiecień:**

#### Boisko Kołbaskowo:

Nawożenie dogłębowe nawozem w stosunku N:P:K 4:1:2 w ilości 250 kg na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie: N- 20%, P – 5%, K – 10% + 2-5 MgO lub wartości zbliżone.

W zależności od oceny zadarnienia boiska należy wykonać dosiew nasion traw życicy trwałej w ilości ok. 150 kg na boisko. Dosiew powinien być wykonany w minimum 2 kierunkach (2 x przekątna boiska lub po długości i szerokości boiska dla zoptymalizowania efektów).

Koszenie 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Nr sprawy: **GK.271.168.2024.AŻ**

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Maj:**

Boisko Kołbaskowo:

Nawożenie dogłębowe w pierwszej połowie miesiąca nawozem w stosunku N:P:K 3:1:2 w ilości 200 kg każdorazowo na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie:  
N- 14%, P – 5%, K – 8% + 2-5 MgO.

Utrzymywać koszenie na wysokości 25-35mm – 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Czerwiec:**

Boisko Kołbaskowo:

Po zakończeniu rozgrywek należy wykonać renowację boiska.

Kolejność wykonanych prac przy renowacji:

1. Niskie koszenie na wysokość ok. 1 cm.
2. Agresywna wertykulacja w celu usunięcia części filcu i niepożądanych gatunków traw.
3. Piaskowanie boiska w ilości ok. 70 ton piasku (piasek płukany 0-2mm).
4. Aeracja pełnym bolcem o średnicy 14 – 16mm w odstępach otworów 5,5 x 5,5cm.
5. Wczesanie piasku w powstałe otwory.
6. Dosiew wgłębny (szczelinowy lub perforacyjny w minimum 3 kierunkach) nasionami 100% życicy trwałej lub mieszanką 80% życicy trwałej i 20% wiechliny łąkowej z odmianami z przeznaczeniem na intensywnie eksploatowane boiska.
7. Darniowanie pól bramkowych.
8. Nawożenie dogłębowe nawozem w stosunku N:P:K 3:1:2 w ilości 200 kg każdorazowo na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie: N- 14%, P – 5%, K – 8% + 2-5% MgO.

Utrzymywanie wysokości koszenia w zakresie 25 - 35 mm – 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Nr sprawy: **GK.271.168.2024.AŻ**

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Lipiec:**

Boisko Kolbaskowo:

Nawożenie doglebowe w pierwszej połowie miesiąca nawozem w stosunku N:P:K 3:1:2 w ilości 200 kg na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie: N- 14%, P – 5%, K – 8% + 2-5 MgO.

Wykonanie Ochrony chemicznej murawy przed chorobami – aplikacja fungicydu.

Koszenie 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Sierpień:**

Boisko Kolbaskowo:

Wykonanie aeracji sprężonym powietrzem, aby rozluźnić zagęszczenie i dostarczyć tlen dla lepszego rozwoju systemu korzeniowego.

Nawożenie doglebowe w pierwszej połowie miesiąca nawozem w stosunku N:P:K 3:1:2 w ilości 200 kg na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie: N- 14%, P – 5%, K – 8% + 2-5 MgO.

Koszenie 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Wrzesień:**

Boisko Kolbaskowo:

Nawożenie doglebowe nawozem w stosunku N:P:K 2:0:2 w ilości 250 kg na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie: N- 15%, P – 0%, K – 10% + 2-5 MgO lub wartości zbliżone.

Koszenie 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Nr sprawy: **GK.271.168.2024.AŻ**

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Październik:**

Boisko Kolbaskowo:

Nawożenie dogłębowe nawozem w stosunku N:P:K 1:0:3 w ilości 250 kg na boisko. Przykładowa zawartość procentowa składników w nawozie: N- 7%, P – 0%, K – 25% + 2-5 MgO lub wartości zbliżone.

Koszenie 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.

### **Listopad:**

Boisko Kolbaskowo:

Wykonanie głębokiej pionowej aeracji na głębokość 15 cm bolcem o średnicy 12 – 14mm w rozstawie 5,5 cm x 5,5 cm w celu otwarcia profilu glebowego na okres zimowy, co ma pomóc w odprowadzeniu wody podczas topniejącego śniegu i ograniczyć powstanie pleśni śniegowej. Należy zabezpieczyć chemicznie murawę przed pleśnią śniegową odpowiednimi fungicydami. Jesienna obsługa nawodnienia (spuszczenie i wydmuchanie pod ciśnieniem wody z systemu nawodnienia) oraz sprawdzenie mechanizmu nawodnienia ( w tym pracę pompy).

Koszenie 2 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.5/27:

Jesienna obsługa nawodnienia (spuszczenie i wydmuchanie pod ciśnieniem wody z systemu nawodnienia) oraz sprawdzenie mechanizmu nawodnienia ( w tym pracę pompy).

Koszenie 1 x w tygodniu wraz ze zbiorem pokosu.

Boisko Przeclaw dz.7/13:

Koszenie 1 x na dwa tygodnie wraz ze zbiorem pokosu.