# Nakło nad Notecią, dnia 22.01.2026r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Wykonanie zabiegów agrotechnicznych na boiskach trawiastych w roku 2026.

**1.Zamawiający:**

Nakielski Sport Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Kazimierza Wielkiego 21

89-100 Nakło nad Notecią

NIP 558-187-18-21

KRS 0000791678

**2. Szczegółowy opis zabiegów pielęgnacyjnych w poszczególnych miesiącach na danych obiektach:**

a) **boisko trawiaste im. Klemensa Biniakowskiego w Nakle nad Notecią przy ulicy Armii Krajowe j 4 o powierzchni płyty ( 5700 m² ).**

**MARZEC :**

- zgrzebłowanie boiska w celu usunięcia materii organicznej,

* wyszczotkowanie murawy szczotką aktywną wraz ze zbiorem urobku,
* aeracja aktywna, bolec o średnicy 12mm, głębokość 15cm, kąt kopnięcia 75 stopni.

**KWIECIEŃ :**

- wertykulacja aktywna na głębokość 1-3cm,

* wyszczotkowanie murawy szczotką aktywną wraz ze zbiorem urobku,
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy) nawóz wiosenny: 250kg.

**MAJ :**

* aeracja aktywna, bolec o średnicy 18mm, głębokość 15cm, kąt kopnięcia 75 stopni,
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy) nawóz letni: 250kg,
* oprysk na chwasty (środek po stronie wykonawcy),
* oprysk nawozem dolistnym (nawóz po stronie wykonawcy),

- dosiew nasion wgłębny siewnikiem dyskowym w ilości 150kg (nasiona po stronie wykonawcy).

**CZERWIEC :**

- aeracja aktywna, bolec o średnicy 18mm, głębokość 15cm, kąt kopnięcia 75 stopni,

* piaskowanie boiska w ilości 50 ton (piasek po stronie wykonawcy),
* wczesanie piasku,
* włókowanie boiska drag-matą **.**

**LIPIEC :**

* aeracja pasywna nacinająca,
* zgrzebłowanie boiska w celu usunięcia materii organicznej,
* szczotkowanie murawy szczotką pasywną,
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy)nawóz letni: 250kg.

**SIERPIEŃ :**

* aeracja aktywna, bolec o średnicy 18mm, głębokość 15cm, kąt kopnięcia 75 stopni,
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy)nawóz letni: 250kg.

**WRZESIEŃ :**

- zgrzebłowanie boiska w celu usunięcia materii organicznej,

* wyszczotkowanie murawy szczotką aktywną wraz ze zbiorem urobku,
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy) nawóz jesienny: 250kg.

**PAŹDZIERNIK :**

* aeracja aktywna, bolec o średnicy 18mm, głębokość 15cm, kąt kopnięcia 75 stopni,
* włókowanie boiska drag-matą,
* oprysk przeciwgrzybiczny (środek po stronie wykonawcy).

**Łączny koszt wszystkich zabiegów :**

Cena netto: ………….zł Podatek VAT 8%, 23% ………….zł Cena brutto: ……………zł

**b)** **boisko trawiaste w Potulicach przy ulicy Sportowej o powierzchni płyty ( 6936 m² ).**

**MARZEC :**

- wertykulacja aktywna na głębokość 1-3cm,

* wyszczotkowanie murawy szczotką aktywną wraz ze zbiorem urobku,
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy) nawóz wiosenny: 250kg.

**MAJ :**

* aeracja pasywna nacinająca,
* zgrzebłowanie boiska w celu usunięcia materii organicznej,
* szczotkowanie murawy szczotką pasywną,
* oprysk na chwasty (środek po stronie wykonawcy),
* oprysk nawozem dolistnym (nawóz po stronie wykonawcy),

- dosiew nasion wgłębny siewnikiem dyskowym (nasiona po stronie wykonawcy).

**LIPIEC :**

* aeracja pasywna nacinająca,
* zgrzebłowanie boiska w celu usunięcia materii organicznej,
* szczotkowanie murawy szczotką pasywną,
* wymiana pól bramkowych ok. 80m2 (trawa z rolki po stronie wykonawcy),
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy) nawóz letni: 250kg.

**WRZESIEŃ :**

- zgrzebłowanie boiska w celu usunięcia materii organicznej,

* wyszczotkowanie murawy szczotką aktywną wraz ze zbiorem urobku,
* rozrzut nawozu w granulacie (nawóz po stronie wykonawcy) nawóz jesienny: 250kg,
* oprysk przeciwgrzybiczny (środek po stronie wykonawcy).

**Łączny koszt wszystkich zabiegów :**

Cena netto: ………….zł Podatek VAT 8% 23% ………….zł Cena brutto: ……………zł

**3. Materiały niezbędne do wykonania zabiegów na obu boiskach:**

* nawozy w granulacie : 2000 kg (8 rzutów po 250kg),
* nawóz dolistny : 40 L (2 dawkowania po 20L),
* nasiona traw : 300kg (2 dosiewy po 150kg),
* środek do zwalczania chwastów : 4 L (2 aplikacje po 2 litry),
* środek przeciwgrzybiczny : 2 L (2 aplikacje po 1 litrze),
* piasek do piaskowania : 50 ton,
* trawa z rolki : ok. 80m2.

**Łączny koszt wszystkich materiałów:**

Cena netto: ………….zł Podatek VAT 8%, 23% : ………….zł Cena brutto: ……………zł

**Łączny koszt zabiegów na obu boiskach oraz wszystkich materiałów (suma z pkt 1,2,3)**

**cena netto: ……………**

**podatek VAT: ………….**

**cena brutto: …………….**

**4.Zabiegi pielęgnacyjne na ww. obiektach mają polegać na:**

**1)** aeracji aktywnej,

**2)** piaskowaniu płyty boiska,

**3)** wczesanie piasku,

**4)** szczotkowaniu płyty boiska,

**5)** wertykulacji aktywnej,

**6)** aeracji pasywnej nacinającej,

**7)** wyczesaniu zgrzebłem płyty boiska,

**8)** dosiewie nasion trawy na płycie boiska,

**9)** nawożeniu dolistnym,

**10)** oprysku przeciwgrzybicznym,

**11)** oprysku na chwasty,

**12)** nawożeniu granulatem,

**13)** włókowanie drag-matą.

**14)** wymiana pól bramkowych opowierzchni 80 m².

**Ad 1) Aeracja aktywna:**

Aeracja aktywna płyty boiska kołkiem pełnym. Zabieg należy wykonać za pomocą aeratora z wymiennymi kołkami, który zmniejsza naprężenie powierzchni i pozwala na penetrację powietrza, wody, nawozu i nasion do strefy korzeniowej. Aerację należy wykonać lekkim aeratorem o wadze nie większej niż 700 kg. Odstępy między otworami nie powinne przekraczać 130mm. Głębokość aeracji minimum 12cm.

**Ad 2) Piaskowanie płyty boiska:**

Piaskowanie płyty boiska za pomocą urządzenia do piaskowania powierzchni trawiastej, tj. maszyny piaskującej. Użyty piasek musi być płukany, wolny od kamieni i muszelek o granulacie od 0,2 do 0,5 mm. Zabieg należy przeprowadzić w połączeniu z zabiegiem aeracji aktywnej. Piaskowanie przy każdym zabiegu w ilości minimum 50 ton na każde boisko.

**Ad 3) Wczesanie piasku w płytę boiska:**

Wczesanie piasku powinno być przeprowadzone szczotką aktywną wyposażoną we włosie do trawy naturalnej. Zabieg należy przeprowadzić niezwłocznie po wykonaniu zabiegu aeracji i piaskowania.

**Ad 4) Szczotkowanie płyty boiska:**

Szczotkowanie płyty boiska w celu podniesienia trawy, usunięcia obumarłych części roślin oraz zanieczyszczeń za pomocą szczotki aktywnej podłączonej do wałku WOM. Po przeprowadzonym zabiegu wywóz urobku odbywa się na koszt zleceniodawcy.

**Ad 5) Wertykulacja aktywna:**

Wertykulacja aktywna płyty boiska poprzez usunięcie materii organicznej i nacięcie darni. Zabieg należy przeprowadzić wertykulatorem aktywnym posiadającym automatyczne zbieranie urobku na głębokość do 5cm. Odstępy między łopatkami nacinającymi nie większe niż 50 mm. Po przeprowadzonym zabiegu wywóz urobku odbywa się na koszt zleceniodawcy.

**Ad 6) Aeracja pasywna nacinająca:**

Aeracja liniowa nacinająca polegająca na pionowym nacięciu darni w celu wzmocnienia systemu korzeniowego oraz poprawy przenikania wgłąb gleby wody i składników pokarmowych. Zabieg należy przeprowadzić za pomocą maszyny współpracującej z ciągnikiem za pomocą wału WOM wyposażonego w noże do aeracji liniowej na głębokość 15 cm.

**Ad 7) Wyczesanie zgrzebłem płyty boiska:**

Wyczesanie zgrzebłem płyty boiska w celu usunięcia obumarłych części roślin oraz zanieczyszczeń za pomocą zgrzebła, drutów, drapaka przystosowanego do usuwania nierozłożonych resztek trawy. Zgrzebło powinno być minimum siedmiorzędowe.

**Ad 8) Dosiew nasion trawy na płycie boiska:**

Dosiew nasion trawy na płycie boiska wgłębny za pomocą siewnika dyskowego, szczelinowego wgłębnego z użyciem najlepszych mieszanek traw sportowych. Nasiona traw, mieszanka przeznaczona do wykorzystania na boiskach piłkarskich o składzie:”Mieszanka

nasion   trawy 100% lolium perenne  , 4 odmiany,  każda odmiana  musi stanowić minimum 20%   w składzie  całej mieszanki. Wszystkie odmiany  muszą być profesjonalne,  sklasyfikowane  przez   niezależny międzynarodowy instytut badania  nasion traw sportowych: „British Society of Plant Breeders Limited w rankingu z  2025”.

Przy każdym wysiewie należy użyć nasion w ilości 150 kg na każde boisko.

Przed dokonaniem dosiewu nasion Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty oraz zdjęcia opakowań dotyczące proponowanej mieszanki do jego akceptacji i dopiero po uzyskaniu ww. akceptacji Wykonawca dokona dosiewu.

**Ad 9) Nawożenie dolistne:**

Do przeprowadzonego zabiegu należy użyć opryskiwacza z ważnym atestem. Osoba przeprowadzająca oprysk musi posiadać aktualny certyfikat uprawniający go do stosowania środków ochrony roślin, który należy okazać zamawiającemu przed dokonaniem zabiegu. Nawóz jaki należy użyć to wieloskładnikowy nawóz dolistny o zawierający azot, fosfor, potas, żelazo oraz magnez I wapń, algi (obowiązkowa zawartość pierwiastków stanowiących dla roślin składniki pokarmowe wyrażona w przeliczeniu na procentową wagową zawartość składników mineralnych uzależniona w poszczególnych miesiącach od wyników badań gleby).

Przed dokonaniem nawożenia dolistnego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty oraz zdjęcia opakowań dotyczące proponowanego nawozu do jego akceptacji i dopiero po uzyskaniu ww. akceptacji Wykonawca dokona nawożenia dolistnego.

**Ad 10) Oprysk przeciwgrzybiczny:**

Ochrona płyty boiska przed chorobami grzybowymi według harmonogramu. Do przeprowadzonego zabiegu należy użyć opryskiwacza z ważnym atestem. Osoba przeprowadzająca oprysk musi posiadać aktualny certyfikat uprawniający go do stosowania środków ochrony roślin, który należy okazać zamawiającemu przed dokonaniem zabiegu i użyć środka dopuszczonego przez Instytut Środków Ochrony Roślin. W przypadku pojawienia się grzybni w środku sezonu piłkarskiego wykonawca zobowiązuje się wykonać dodatkowy oprysk na własny koszt do 2 dni od momentu wezwania przez Zamawiającego.

**Ad 11) Oprysk na chwasty:**

Zwalczanie roślinności konkurencyjnej na płycie boiska za pomocą środków chemicznych zwalczających rośliny dwuliścienne dopuszczonych dla boisk piłkarskich po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego zgodnie z zaleceniami i obostrzeniami zawartymi na ich etykietach. Do przeprowadzonego zabiegu należy użyć opryskiwacza z ważnym atestem. Osoba przeprowadzająca oprysk musi posiadać aktualny certyfikat uprawniający go do stosowania środków ochrony roślin, który należy okazać zamawiającemu przed dokonaniem zabiegu.

**Ad 12) Nawożenie granulatem:**

Nawożenie płyty boiska należy wykonać za pomocą rozsiewacza do nawozów sypkich, ręcznego - chodzonego. Do każdego zabiegu należy użyć nawozu w ilości minimum 250kg na jedną płytę boiska. Nawóz jaki należy zaaplikować to: Nawóz wiosenny o składzie  22-5-11+ 2Mg0 ( 40% N w formie MU) pakowany w worki po 20kg ,Nawóz letni  o składzie  19-8-19+ 2Mg0 ( 40% N w formie  MU) pakowany w worki po 20kg ,Nawóz jesienny  o składzie  13-5-24+ 3Mg0 ( 40% N w formie MU)  pakowany w worki po 20kg. Przed dokonaniem nawożenia granulatem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty oraz zdjęcia opakowań dotyczące proponowanego granulatu do jego akceptacji i dopiero po uzyskaniu ww. akceptacji Wykonawca dokona nawożenia granulatem.

**Ad 13) Włókowanie:**

Włókowanie boiska należy przeprowadzić drag-matą za każdym razaem po wczesaniu piasku oraz na wezwanie zamawiającego.

**5.Wykonawca zobowiązany jest do posiadania i wykorzystania w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia własnego parku maszyn przeznaczonych do prac na boiskach trawiastych gwarantujących należyte wykonanie przedmiotu zamówienia między innymi:**

**a)** ciągnika dostosowanego do prac na obiektach sportowych na ogumieniu typu „grass”, którego masa nie przekracza 1200 kg,

**b)**siewnika dyskowego do siewu wgłębnego, odstępy między dyskami nie powinne być większe niż 35 mm,

**c)** aeratora do aeracji aktywnej współpracującego z ciągnikiem, którego masa nie przekracza 700 kg, zaopatrzonego w wymienne bolce o grubości 12 mm i 18 mm, głębokość na jaką powinna być wykonana aeracja to 15 cm,

**d)** aeratora do aeracji pasywnej nacinającej na co najmniej na 15 cm,

**d)**wertykulatora aktywnego ze zbiornikiem do automatycznego zbierania urobku współpracującego z ciągnikiem, odstępy między nożami nie powinne przekraczać 35 mm,

**e)** piaskarkę do piaskowania powierzchni trawiastych,

**f)** zgrzebła do wyczesywania obumarłej materii roślinnej, minimum siedmiorzędowego,

**g)** opryskiwacza z ważnym atestem,

**h)** ręcznego rozsiewacza do nawozów sypkich,

**i)** szczotki aktywnej ze zbiornikiem na trawę,

**j)** szczotki aktywnej do wczesywania piasku,

**k)** włóki – dragmaty.

**6**. Zamawiający nie wyraża zgody na wykorzystanie maszyn zastępczych, tj. innych niż wskazanych powyżej.

**7**.Wszelkie szkody spowodowane przez wykonawcę w czasie przeprowadzenia usługi i koszty związane z usunięciem szkód pokryje w całości Wykonawca.

**8**. Warunki płatności: przelew 14 dni po otrzymaniu faktury VAT.

**9.**Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeśli oferta najkorzystniejsza przewyższa zaplanowaną przez Zamawiającego kwotę na realizację zamówienia.

**10.** Zamawiający, wymaga aby Wykonawca wykazał, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną usługę o wartości min. 100 000 złotych brutto polegającej na kompleksowej renowacji trawiastej nawierzchni dwóch boisk piłkarskich, każde o powierzchni minimum 7000 m² przez okres co najmniej 180 dni w okresie wiosenno-jesiennym. Przez kompleksową renowację boiska jw. Należy rozumieć wykonaniu usługi obejmującej co najmniej:

* aerację aktywną,
* piaskowanie płyty boiska,
* szczotkowanie płyty boiska,
* wyczesanie zgrzebłem boiska,
* dosiew trawy na płycie boiska,
* oprysk przciwgrzybiczny lub oprysk na chwasty.

**11.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez wyboru jakiejkolwiek oferty.

**12.** Kryteria wyboru oferty:

**a)** Cena netto 100%

**13**. Termin składania ofert: 30.01.2026 r. g. 900

**b)** Oferty złożone po terminie nie bedą rozpatrywane**.**

**14**. Osoba odpowiedzialna ze strony Zamawiającego za realizację przedmiotu zamówienia:

**Rafał Brzozowski – Kierownik ds. technicznych, tel. 887-033-627,**

**e-mail:** [**rafal.brzozowski@nakielskisport.pl**](mailto:rafal.brzozowski@nakielskisport.pl)

……………………….

podpis