

Wrocław, 25.09.2019r.

Szanowny Pan

Andrzej Kilijanek

Radny Rady Miejskiej Wrocławia

W nawiązaniu do pisma z dnia 17.09.2019r. dotyczącego wymiany części murawy na Stadionie Wrocław.

Ad1 : Tak. W przerwie reprezentacyjnej, w dniach 6 – 17 września, wykonano częściową wymianę murawy Stadionu Wrocław

Ad2 : Wymieniono 3000 m2 murawy w polu gry.

Ad3 : Przyczyną częściowej wymiany murawy była degradacja fragmentu pola gry spowodowana infekcją grzybową *Rhizoctonia solani* (Rizoktonioza letnia).

Ad4 : Wymiana w/w części boiska o powierzchni 3000 m2 oraz uzupełnienie materiału zapasowego darni ( 200 m2 ) kosztowały 127 984 zł netto plus podatek VAT ( 8%).

Komentarz :

Stadion Wrocław, zbudowany wg. koncepcji „stadionu areny”, jest tzw. obiektem zamkniętym. To architektura wspólna dla wszystkich dużych, zadaszonych stadionów, powyżej 20 tys. widzów. Wysokie, strome, zadaszone i maksymalnie zbliżone do płyty boiska trybuny stwarzają niekorzystne warunki do egzystencji traw boiskowych. Niedobór światła, brak cyrkulacji powietrza wewnątrz obiektu, podwyższona wilgotność powodują u traw nieustanny stres oksydacyjny (permanentne namnażanie się tzw. wolnych rodników - tych samych, które namnażają się w organizmie człowieka chorego na raka lub chorobę Alzheimera). Stres oksydacyjny osłabia naturalną odporność trawy i prowokuje cały czas różnego rodzaju infekcje grzybowe. Murawa jest stale zabezpieczana opryskami z zastosowaniem środków grzybobójczych (fungicydów). Tym bardziej, że w czasie meczów i treningów na butach piłkarzy są przynoszone z innych obiektów piłkarskich zarodniki różnych, groźnych chorób.

Wspomniane powyżej uwarunkowania spowodowały wystąpienie związanej infekcji grzybowej na naszym obiekcie. Nie bez znaczenia miało również bezdeszczowe lato i wysokie temperatury, które wymusiły częste podlewanie i zraszanie murawy, co stworzyło optymalne warunki dla rozwoju chorób.

Stadion Wrocław Sp. z o.o.  
Al. Śląska 1, 54-118 Wrocław  
stadionwroclaw.pl

KRS: 0000297448  
NIP: 8971735837  
REGON: 020648932

tel. +48 71 776 80 00  
fax: +48 71 776 80 01  
biuro@stadionwroclaw.pl

Firma wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000297448, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Wysokość Kapitału Zakładowego 805.079.000 zł.

Zabiegi prewencyjne rozpoczęto jeszcze przed wystąpieniem jakiegokolwiek infekcji, zaraz po zakończeniu sezonu piłkarskiego 2018/2019 i przed imprezami zaplanowanymi na letnią przerwę pomiędzy rozgrywkami - koncert , kongres, mecz komercyjny.

W czerwcu zastosowano oprysk zabezpieczający (fungicydy i antystresanty) oraz zastosowano specjalne nawożenie przygotowujące trawę do wyżej wspomnianych imprez.

Po zakończeniu imprez przystąpiono do rutynowych prac regeneracyjnych: wertykulacja, piaskowanie, aeracja, dosiew regeneracyjny, nawożenie i opryski.

Nastało gorące i suche lato i w końcu czerwca zaobserwowano pierwsze, nieliczne gniazda chorobowe. Zostały one natychmiast usunięte mechanicznie i zastąpione zdrowym materiałem.

Równolegle zastosowano oprysk fungicydem szerokospektralnym zabezpieczający również przed innymi chorobami. Pomimo oprysku zaobserwowano dalszy rozwój choroby, dlatego mechanicznie usunięto kolejne zarażone fragmenty darni.

W drugim tygodniu lipca pojawiły się oznaki kolejnej choroby (zgorzeł podstawy źdźbła) dlatego dla obniżenia wilgotności podłoża, czyli pogorszenia warunków rozwoju patogenów przeprowadzono aerację i kolejny oprysk interwencyjny (fungicyd) i witalizujący (stymulator organiczny). Oprysk witalizujący powtórzono w końcu lipca.

Pomimo zabiegów choroba postępowała i w sierpniu wykonano trzy kolejne opryski z użyciem zarówno fungicydów jak substancji witalizujących i antystresowych oraz wykonano nawożenie.

Przeprowadzone zabiegi poskutkowały zwalczaniem zgnilizny podstawy źdźbła jednak nie podołały one ryzoktoniozie, która zniszczyła około 1/3 powierzchni boiska. Jedynym i uzasadnionym ekonomicznie rozwiązaniem była wymiana tej części.

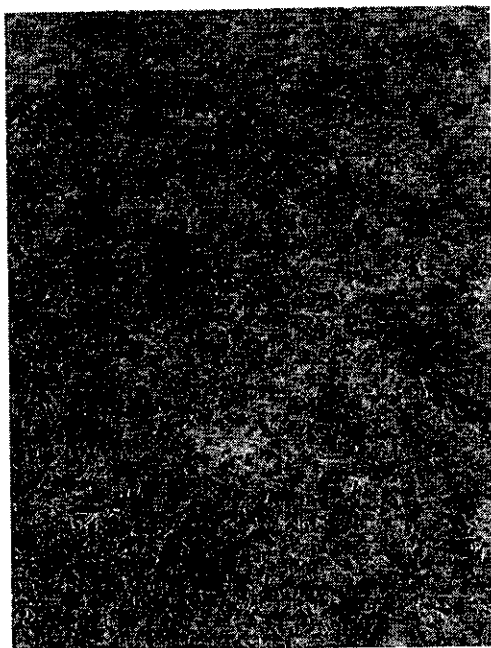
Wycofywanie z rynku Unii Europejskiej najważniejszych fungicydów czyni zwalczanie niektórych infekcji, również tych najgroźniejszych, niemożliwym. Stosowano je z powodzeniem w poprzednich latach w podobnych sytuacjach. Z problemem braku w/w środków zderżyły się stadiony w całej Europie. Przykładowo, z podobnego powodu konieczna była całkowita wymiana murawy na stadionie Lipsku , przeprowadzona na 10 dni przed rozpoczęciem trwającego sezonu Bundesligi.

Do zwalczania Rizoktoniozy letniej (Rhizoctonia solani) - grzybowej choroby odkorzennej, która zaatakowała murawę na Stadionie Wrocław, używano w poprzednich sezonach (zawsze w początkowym stadium) fungicydu na bazie substancji czynnej o nazwie Iprodion.

Wycofanie Iprodionu przez Unię Europejską uniemożliwia zahamowanie rozwoju tej choroby. W konsekwencji infekcja rozwija się bez przeszkód i wyniszcza darń.

Istotne jest również to, że aktualna murawa ma już ponad 3 lata. To swojego rodzaju rekord na Stadionie Wrocław. Po tak długim okresie użytkowania murawa powinna być wymieniona w całości, jest już mocno zużyta, przez co bardziej podatna na wszelkie infekcje a tym samym na uszkodzenia mechaniczne.

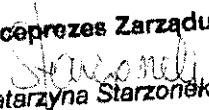
Dostawa 200 m<sup>2</sup> darni na poletko zapasowe było działaniem planowanym od miesiący, nie związanym z wymianą częściową.



Murawa ulegająca degradacji na skutek zaniku systemu korzeniowego i w konsekwencji utracenia spójności darni spowodowane chorobą (6.09.2019)

Z poważaniem,

  
Prezes Zarządu  
Marcin Przychoodny

  
Wiceprezes Zarządu  
Katarzyna Starzonek

Stadion Wrocław Sp. z o.o.  
Al. Śląska 1, 54-118 Wrocław  
stadionwroclaw.pl

KRS: 0000297448  
NIP: 8971735837  
REGON: 020648932

tel. +48 71 776 80 00  
fax: +48 71 776 80 01  
biuro@stadionwroclaw.pl

Firma wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000297448, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Wysokość Kapitału Zakładowego 805.079.000 zł.

