

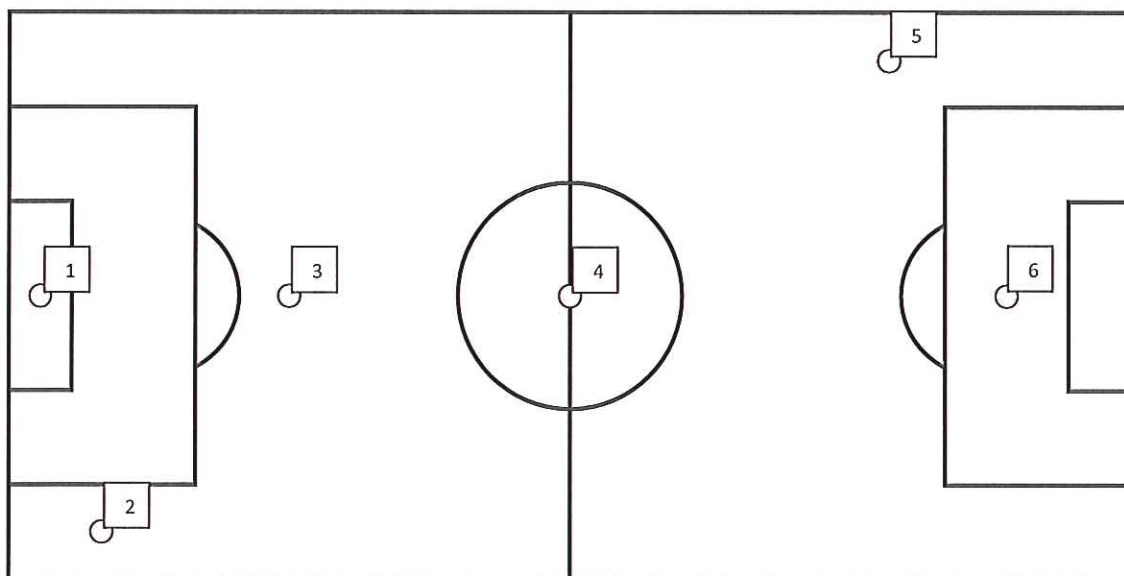


ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice  
tel. 32 237 46 65; fax. 32 231 08 43


## LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA

### INSTRUKCJA POBORU GRANULATU I SZTUCZNEJ TRAWY Z NAWIERZCHNI BOISKA

1. Pobór próbek powinien być przeprowadzony w obecności osoby reprezentującej kierownictwo szkoły / obiektu lub urzędu miasta.
2. Poboru próbek nie należy przeprowadzać podczas deszczu / śniegu, lub temperaturze poniżej 0 °C.
3. Przed przystąpieniem do poboru próbek należy przygotować mapę / rzut boiska, na której należy nanieść wyznaczone punkty poboru próbek, wg rys. 1 oraz wydrukować protokół z poboru. Następnie należy wykonać zdjęcia:
  - widoku boiska z 4 stron,
  - nawierzchni na obrzeżu boiska.



Oznaczenie:

 Lokalizacja i numery punktów poboru próbek granulatu i sztucznej trawy

Rys. 1. Schemat rozmieszczenia punktów poboru próbek na boiskach sportowych

4. Próbkę granulatu i sztucznej trawy należy pobierać bezpośrednio z nawierzchni boisk sportowych w 6 wyznaczonych punktach.
5. Do pobierania próbek należy przygotować 12 papierowych białych kopert wielkości A5/B5, w tym 6 na próbki granulatu i 6 na próbki sztucznej trawy oraz 12 woreczków ze struną. Koperty należy opisać nazwą: trawa lub granulat i numerem punktu poboru próbki, np. sztuczna trawa – pkt. 1, granulat – pkt. 2.

6. Podczas pobierania próbek należy zachować środki ostrożności, minimalizujące możliwość zachodzenia zmian ich stanu i właściwości w czasie, od ich pobrania, do przekazania do badań do laboratorium.
7. W celu wyeliminowania kontaminacji próbek, pobór należy przeprowadzić przy użyciu rękawiczek lateksowych lub nitrylowych.
8. W punktach 1÷6 należy pobrać ręcznie po jednej próbce granulatu, o masie min. 10 g, oraz wyciąć nożyczkami ze stali nierdzewnej po jednej próbce włókien sztucznej trawy, o masie około 10 g. Łącznie należy pobrać 6 próbek granulatu i 6 próbek sztucznej trawy.
9. Z pobieranych próbek należy usunąć widoczne ziarna piasku.
10. Pomiędzy poszczególnymi pobieraniami próbek sztucznej trawy należy czyścić nożyczki chusteczką higieniczną, w celu usunięcia pozostałości poprzedniej próbki.
11. Każdą z 6 próbek granulatu i 6 próbek sztucznej trawy należy umieścić w szczelnej kopercie, a następnie zamknąć w woreczku ze struną.
12. Próbki granulatu i sztucznej trawy należy dostarczyć na adres laboratorium:

**Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska**

Instytut Techniki Górniczej KOMAG

Ul. Pszczyńska 37

44-101 Gliwice

wraz ze zdjęciem boiska oraz wypełnionym protokołem z poboru w terminie do 48 godzin od poboru próbek.

Instrukcja przeznaczona jest tylko i wyłącznie do użytku wewnętrznego celem poboru próbek do badań przeprowadzanych przez Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska Instytutu KOMAG. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, kopiowanie, rozpowszechnianie w jakiegokolwiek formie oraz udostępnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody ITG KOMAG zabronione.

Informacje zawarte w instrukcji mają charakter ogólny i nie odnoszą się do konkretnego podmiotu oraz nie stanowią porady prawnej

Data wydania instrukcji: 04.03.2020 r.



ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice  
tel. 32 237 46 65; fax. 32 231 08 43

**LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA**  
**PROTOKOŁ Z POBORU PRÓBEK GRANULATU I SZTUCZNEJ**  
**TRAWY Z NAWIERZCHNI BOISKA**

Data poboru			
Osoba pobierająca próbkę	Imię i Nazwisko		
	stanowisko funkcja /		
Osoba reprezentująca kierownictwo szkoły / obiektu	Imię i Nazwisko		
	stanowisko funkcja /		
Osoba reprezentująca urząd miasta	Imię i Nazwisko		
	stanowisko funkcja /		
Nazwa / rodzaj granulatu wg dokumentacji / atestu			
Nazwa i numer szkoły / obiektu			
Adres szkoły / obiektu			
Liczba pobranych próbek:	granulatu		sztucznej trawy
Uwagi			

Podpis osoby pobierającej próbki	Podpis osoby reprezentującej kierownictwo szkoły / obektu lub urząd miasta