

Zastosowanie roślin w fitoekstrakcji zanieczyszczeń

2019-10-29

21 października 2019 r. wykonawca podpisał z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Bydgoszczy umowę na wykonanie badań gleby na trzech wybranych działkach usytuowanych na terenie osiedla Łęgnowo-Wieś w Bydgoszczy, w obszarze migracji zanieczyszczeń z terenów dawnych Zakładów Chemicznych „ZACHEM” S.A., w pobliżu obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003.

Celem badań jest uzyskanie aktualnej informacji na temat jakości gleby do głębokości 25 cm.

W ramach badań wykonane zostaną analizy na zawartość metali ciężkich takich jak: arsen, bar, chrom, cyna, cynk, kadm, kobalt, miedź, molibden, nikiel, ołów, rtęć oraz substancji charakterystycznej dla profilu produkcji dawnych Zakładów Chemicznych „ZACHEM” S.A. - fenolu. W przypadku potwierdzenia występowania tych substancji w powierzchniowej warstwie gleby planowany jest w 2020 r. etap II projektu polegający na obsadzeniu powierzchni doświadczalnej różnymi gatunkami roślin o dużej biomasy w celu zbadania ich przydatności w fitoekstrakcji zanieczyszczeń z obszarów skażonych przez przemysł chemiczny. Wyniki analiz gleby znane będą do końca listopada 2019 r.

Zadanie jest finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.