**Zał a.**

Zakres badań monitoringowych gleb w województwie dolnośląskim w 2021 roku, zgodnie z Programem wykonawczym monitoringu jakości gleby i ziemi na 2021 rok

| **L.p.** | **Obiekt** | **Zakres badań** | **Ilość ppk** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zadanie: Badanie gleb obszarów chronionych,** | | | |
| 1. | Wzgórza Trzebnickie - obszar chronionego krajobrazu (pow. trzebnicki, gm. Trzebnica, Wisznia Mała) | odczyn, C org., SG\*, Zn, Pb, Cd, Ni, Cu, Cr, As, Hg, S-SO4, B(a)P | 8 |
| 2. | Dolina Widawy – Obszar Natura 2000 PLH 020036 | odczyn, C org., SG\*, Zn, Pb, Cd, Ni, Cu, Cr, As, Hg, S-SO4, B(a)P, N min. | 6 |
| **Zadanie: Badanie gleb wokół zakładów przemysłowych, w tym szczególnie tych które emitują węglowodory** | | | |
| 3. | Teren w okolicy Wytwórni Mas Asfaltowych w Bykowie (gm. Długołęka, pow.wrocławski) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni,  S-SO4, WWA w tym B(a)P, BTX | 5 |
| 4. | Teren w okolicy podstrefy LSSE w Komornikach (gm. Środa Śl. pow.średzki) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As,  S-SO4, WWA w tym B(a)P, BTX | 7 |
| 5. | Teren w okolicy Whirpool Polska Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu ul. Bora Komorowskiego (m. Wrocław) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni,  S-SO4 ,WWA w tym B(a)P, BTX | 5 |
| 6. | Teren w okolicy Zakładu Galwanizacyjno – Ślusarskiego w m. Boguszyce (pow.oleśnicki, gm. Oleśnica) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As,  S-SO4, B(a)P | 5 |
| 7. | Teren w okolicy Zorka S.A. ul. Meblowa 5 w Jeleniej Górze | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As,  S-SO4 , B(a)P, BTX | 5 |
| 8. | Teren w okolicy PM Poland S.A. w Jeleniej Górze, ul.Fabryczna 1 | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As,  S-SO4 , B(a)P, BTX | 5 |
| 9. | Teren w okolicy LSSE w Polkowicach (gm. Polkowice, pow.polkowicki) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As,  S-SO4, WWA w tym B(a)P, BTX | 5 |
| 10. | Teren w otoczeniu WSSE w Wałbrzychu (m. Wałbrzych) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As,  S-SO4, WWA w tym B(a)P, BTX | 6 |
| **Zadanie: Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb arsenem** | | | |
| 11. | Województwo dolnośląskie  – wybrane gminy – ogrody działkowe m.  Polkowice i Chocianów (pow. polkowicki) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Ni, Cu, Cr, As, Hg,  S-SO4, B(a)P | 8 |
| **Zadanie: Badanie gleb wokół składowisk odpadów** | | | |
| 12. | Teren w okolicy składowiska w m.Stogi (gm. Borów, pow. strzeliński) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, As S-SO4, B(a)P | 5 |
| 13. | Teren w okolicy składowiska w m. Chocianów (pow.polkowicki) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As, S-SO4, B(a)P | 4 |
| **Zadanie: Badanie gleb wzdłuż tras komunikacyjnych** | | | |
| 14. | Obwodnica Leśnicy (m. Wrocław) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, S-SO4, B(a)P, suma węglowodorów C6-C12 (składników frakcji benzyn) i C12-C36 (składników frakcji oleju) | 5 |
| 15. | Droga Expresowa S3 (pow. lubiński, legnicki, jaworski, kamiennogórski) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, S-SO4, B(a)P, suma węglowodorów C6-C12 (składników frakcji benzyn) i C12-C36 (składników frakcji oleju) | 8 |
| **Zadanie: Identyfikacja występowania podwyższonych wartości związków azotu lub metali ciężkich na obszarach  działalności rolniczej** | | | |
| 16. | Teren wzdłuż biegu rz. Barycz (od granicy województwa do ujścia Sąsiecznicy) (pow. milicki, gm. Milicz, pow. trzebnicki, gm. Źmigród) | odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, As, Hg, S-SO4, B(a)P, N min., makroelementy | 10 |

SG\* – skład granulometryczny