



Szef Rejonowego Zarządu  
Infrastruktury w Gdyni  
ul. Jana z Kolna 8b  
81-301 Gdynia

**Dotyczy:** sprawozdania, za rok 2022, z realizacji decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, o sygn. RDOŚ-Gd-WSI.I.511.9.2016.AK.5, z dnia 27 września 2016 r., ustalającej plan remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi, na terenie MPS-2 dawnego lotniska wojskowego w Redzikowie.

Dnia 06 marca 2023 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, wpłynęło pismo Szefa Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Gdyni (ul. Jana z Kolna 8b, 81-301 Gdynia), Nr 1414/23, z dnia 02 marca 2023 r., którym przekazał: „Sprawozdanie roczne z prac remediacyjnych środowiska gruntowo – wodnego wykonanych w 2022 r. na terenie MPS - 2 dawnego lotniska wojskowego w Redzikowie” (autorzy: mgr inż. Aleksandra Urbaniak-Słoma – SEGI-AT; Warszawa, styczeń 2023).

Sprawozdanie sporządzone zostało w ramach obowiązków, wynikających z decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, nr RDOŚ-Gd-WSI.I.511.9.2016.AK.5, z dnia 27 września 2016 r., ustalającej plan remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi, na terenie MPS-2, dawnego lotniska wojskowego w Redzikowie.

1. W roku 2022 prowadzono:

- a) prace remediacyjne i monitoringowe na terenie byłego MPS-2, polegające na stosowaniu metody *in situ*, opartej na procesie bioremediacji, napowietrzania i wentylacji środowiska gruntowo-wodnego oraz pompowania wód podziemnych i ponownego ich wprowadzania do wód i gruntów;
- b) monitoring wód podziemnych i gruntów, na terenie byłego MPS-2, obejmujący: miesięczne pomiary głębokości zalegania zwierciadła wód podziemnych oraz miąższości produktu naftowego, w 94 otworach; kwartalne badania próbek wody, z wlotu oraz wylotu stacji oczyszczania wód podziemnych SOW1R i SOW2R, a także z 10 wyznaczonych otworów wielofunkcyjnych typu „S”; półroczne badania próbek



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat@gdansk.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-gdansk

wody z 10 piezometrów monitoringowych; roczne badania próbek gruntu, z każdego obwodu pompowego – po 3 w każdym z obwodów (łącznie – 12 próbek);

- c) badania chemiczne wody, obejmujące oznaczenie: indeksu oleju mineralnego (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>), WWA (w tym benzo(a)piren) oraz BTEX (w tym benzen); zakres badań chemicznych gruntu obejmował oznaczenie: sumy węglowodorów C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> (składników frakcji benzyn), sumy węglowodorów C<sub>12</sub>-C<sub>35</sub> (składników frakcji oleju), WWA oraz BTEX; badania laboratoryjne wykonało laboratorium Wessling Polska Sp. z o.o. (ul. Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków), posiadające certyfikat akredytacji PCA nr AB918.

2.W raportowanym okresie, tj. od 01 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r., stwierdzono, że:

- a) występuje wolna faza produktu naftowego na zwierciadle wód podziemnych, w monitorowanych otworach. Począwszy od marca, stwierdzono pojawienie się wolnych węglowodorów w kilku otworach, zlokalizowanych w sąsiedztwie studni SD3, SD4, SD7, SD8. Miąższość produktu w otworach, obserwowana w okresie od marca do grudnia 2022 r., wyniosła od 0,01 m do 0,17 m;
- b) w roku 2022 średni poziom zwierciadła wód podziemnych uległ, obniżeniu, w stosunku do roku 2021. Obniżenie zwierciadła wody w zależności od punktu pomiarowego wyniosło od 2 cm do 71 cm.
- c) stacje oczyszczania wód podziemnych SOW1R i SOW2R znacznie redukują zanieczyszczenia wód podziemnych, pompowanych z otworów typu SD, w zakresie BTEX i WWA; pompowane wody charakteryzują się „słabym stanem chemicznym”, natomiast wody odprowadzane z ww. stacji charakteryzują się „dobrym stanem chemicznym”;
- d) przeprowadzone analizy chemiczne próbek wody, pobranych z otworów typu S, wykazały – w części północnej MPS – słaby stan chemiczny wód jedynie w otworze S9, ze względu na stężenie indeksu oleju mineralnego (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>), natomiast w części południowej MPS, stan chemiczny wód podziemnych, został oceniony jako słaby. Przekroczenia wartości granicznych indeksu oleju mineralnego (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) odnotowano w 6 otworach: S21, S22, S23, S24, S26, S27;
- e) przeprowadzone analizy chemiczne próbek gruntu, „pobranych z obszarów o największym spodziewanym zanieczyszczeniu”, nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych zawartości dla badanych wskaźników zanieczyszczeń.

3.Dane, uzyskane z monitoringu, wskazały, że w dalszym ciągu wartości stężeń substancji, zanieczyszczających środowisko gruntowo-wodne, przekraczają dopuszczalne normy, dla grupy gruntów IV. W związku z powyższym, należy kontynuować proces remediacji i bioremediacji, w roku 2023, zgodnie z przewidzianym harmonogramem, a także prowadzić



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat@gdansk.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-gdansk

monitoring zanieczyszczeń i głębokości zwierciadła wód podziemnych. Decyzje, o dalszym zakresie prac remediacyjnych, mogą być uzależnione „od obecności lub braku obecności wolnego produktu ropopochodnego w otworach”.

Po analizie przedłożonego sprawozdania, za rok 2022, z realizacji decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, nr RDOŚ-Gd-WSI.I.511.9.2016.AK.5, z dnia 27 września 2016 r., ustalającej plan remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi, na terenie MPS-2, dawnego lotniska wojskowego w Redzikowie, tutejszy Organ uznał za zasadne zalecenie kontynuowania prac remediacyjnych środowiska gruntowo-wodnego, przez kolejne 3 lata (2023 - 2025) i sporządzenie raportu końcowego po ich zakończeniu.

Jednocześnie, Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Gdańsku wskazuje na konieczność stosowania, w sprawozdaniu z prowadzonych działań remediacyjnych oraz monitoringu stanu środowiska gruntowo-wodnego, nazw substancji, których dotyczy dokumentacja, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 01 września 2016 r., w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).

Regionalny Dyktor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku

*Radostaw Iwiński*

Otrzymują:

1. Adresat (list polecony);
2. aa

Do wiadomości:

Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, ul. Trakt św. Wojciecha 293d, 80-001 Gdańsk.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat@gdansk.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-gdansk