



Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie

tel. +48 17 850 56 28

e-mail: rwmsrzeszow@gios.gov.pl

adres: ul. Gen. M. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Nisku
KANCELARIA OGÓLNA

08-11-2024

Wpłynęło dnia
L.dz. 2.8259/24 podpis

BR+M+WS
2024.11.22

Rzeszów, dnia: 08 listopada 2024 r.

DMS-RZ.70.4.2024

Podpis elektroniczny zweryfikowany dnia:

Wynik 08-11-2024
weryfikacji:
ważny / nieważny / brak możliwości weryfikacji
Czytelny podpis

Pan
Robert Bednarz
Starosta Niżański

W odpowiedzi na pismo BR.0022.37.2024 z dnia 21.10.2024 r., Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie przesyła w załączeniu opracowanie pn.: „**Stan środowiska na terenie powiatu niżańskiego w 2023 r. w świetle badań realizowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska**”. Opracowanie przekazuje się w celu wykorzystania podczas obrad Zarządu Powiatu i Rady Powiatu Niżańskiego.

Wszelkie zapytania do przesłanego materiału należy kierować w formie pisemnej na adres Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Rzeszowie lub elektronicznie na adres: rwmsrzeszow@gios.gov.pl.

Załącznik: opracowanie „Stan środowiska na terenie powiatu niżańskiego w 2023 r. w świetle badań realizowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska”

Renata Jaroń-Warszyńska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Rzeszowie
Departament Monitoringu Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Otrzymują:

1. Adresat



**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie
Departamentu Monitoringu Środowiska
ul. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów

**Stan środowiska na terenie powiatu nizańskiego
w 2023 r. w świetle badań realizowanych
w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska**



Rzeszów, listopad 2024 r.

Opracowany w Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska w Rzeszowie Departamentu
Monitoringu Środowiska
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska
przez zespół w składzie:

Jolanta Bieniek
Edyta Pałkowska
Anna Radomska
Katarzyna Styś

Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Rzeszowie
Departament Monitoringu Środowiska

Renata

Jaroń-

Warszyńska

Elektronicznie
podpisany przez Renata
Jaroń-Warszyńska

Data: 2024.11.08
10:38:35 +01'00'

/ – podpisany cyfrowo/

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	3
1. Ocena jakości powietrza atmosferycznego	3
2. Ocena stanu wód powierzchniowych	7
3. Ocena klimatu akustycznego	13
4. Ocena poziomów pól elektromagnetycznych.....	14
Materiały źródłowe	15

Wprowadzenie

Podstawą do sporządzenia opracowania jest pismo Starosty Powiatu Niżańskiego: BR.0022.37.2024 z dnia 21.10.2024 r. dotyczące przekazania informacji o stanie środowiska na terenie powiatu niżańskiego w roku 2023.

Przedmiotem opracowania jest syntetyczna informacja o stanie środowiska na obszarze powiatu sporządzona w oparciu o dane uzyskane w ramach realizacji zadań Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) na terenie województwa podkarpackiego. Na obszarze powiatu niżańskiego badania wykonane zostały przez Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Rzeszowie w zakresie czterech podsystemów: monitoringu jakości powietrza, monitoringu jakości wód powierzchniowych, monitoringu hałasu komunikacyjnego oraz monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych. W opracowaniu dokonano również analizy wyników pomiaru hałasu drogowego i kolejowego zagregowanych w bazie e-hałas-P przekazanych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego.

Powiat niżański znajduje się w obrębie 4 jednolitych części wód podziemnych (według podziału na 172 jednostki): JCWPd Nr 119 (PLGW2000119), JCWPd Nr 120 (PLGW2000120), JCWPd Nr 136 (PLGW2000136) oraz JCWPd Nr 135 (PLGW2000135). Aktualna ocena stanu jednolitych części wód podziemnych została wykonana na podstawie badań przeprowadzonych przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie GIOŚ w ramach monitoringu diagnostycznego w 2022 roku. Ocena wykazała dobry stan wód w: PLGW2000119, PLGW 2000120, PLGW2000136 i słaby stan wód w PLGW2000135. Szczegółowe informacje o stanie jednolitych części wód podziemnych oraz wyniki badań jakości wód podziemnych wraz z klasyfikacją w punktach pomiarowych są dostępne na portalu Monitoringu jakości wód podziemnych pod adresem: <https://mjwp.gios.gov.pl/>.

Monitoring chemizmu gleb ornych Polski realizowany jest od roku 1995 w 5-letnich odstępach czasowych. Próbkę glebowe pobierane są z 216 stałych punktów pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych na gruntach ornych charakterystycznych dla pokrywy glebowej kraju. Kolejna, szósta tura monitoringu przypadła na lata 2020-2022 i była realizowana przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., na zlecenie GIOŚ. Kolejny siódmy cykl pomiarowy rozpocznie się w roku 2025. W związku z tym w 2023 r. nie były wykonywane żadne prace w ramach tego monitoringu. Na terenie powiatu w ramach sieci monitoringu chemizmu gleb ornych Polski znajduje się jeden punkt nr 385 zlokalizowany na terenie m. Nisko. Szczegółowe wyniki badań dostępne są pod adresem: https://www.gios.gov.pl/chemizm_gleb/index.php?mod=pomiary&p=385.

Upowszechnianie wyników badań monitoringowych wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska odbywa się poprzez zamieszczanie ich w opracowaniach dostępnych na stronie GIOŚ w zakładce „Monitoring i ocena stanu środowiska”.

1. Ocena jakości powietrza atmosferycznego

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.) Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w poszczególnych strefach za rok poprzedni, a następnie na jej podstawie dokonuje klasyfikacji stref, dla każdej substancji odrębnie, według kryterium ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin.

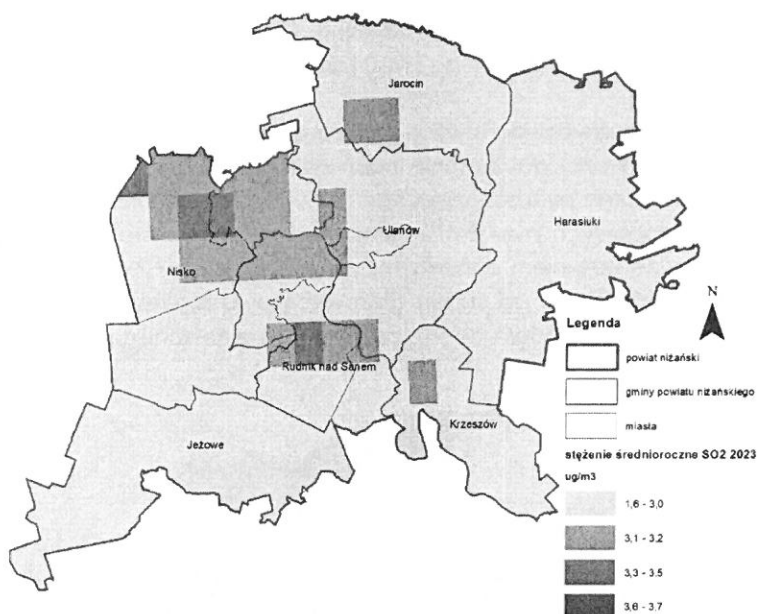
Roczne oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do substancji, dla których w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2021 r., poz. 845), określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych, docelowych i celu długoterminowego w powietrzu.

Ocenie pod kątem ochrony zdrowia podlega 12 substancji: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen, ozon, pył zawieszony PM₁₀ (o średnicy do 10 µm), pył zawieszony PM_{2,5} (o średnicy do 2,5 µm), metale ciężkie: arsen, kadm, nikiel i ołów oznaczane w pyłe zawieszonym PM₁₀ oraz benzo(a)piren oznaczany w pyłe zawieszonym PM₁₀. Ze względu na ochronę roślin ocenie podlegają 3 substancje: dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon.

W roku 2023 pomiary jakości powietrza na obszarze powiatu niżańskiego prowadzono na stacji pomiarowej zlokalizowanej w Nisku przy ul. Szklarniowej. Na stacji prowadzono pomiary zanieczyszczeń gazowych (NO₂, CO, O₃) oraz zanieczyszczeń pyłowych (pył zawieszony PM₁₀ i PM_{2,5}) oraz benzo(a)pirenu. Wyniki pomiarów ze stacji oraz rozkłady stężeń zanieczyszczeń powietrza opracowane z wykorzystaniem

modelowania zanieczyszczenia powietrza wykonanego na poziomie krajowym przez Instytut Ochrony Środowiska - PIB, stanowiły podstawę do oceny jakości powietrza za rok 2023 w powiecie.

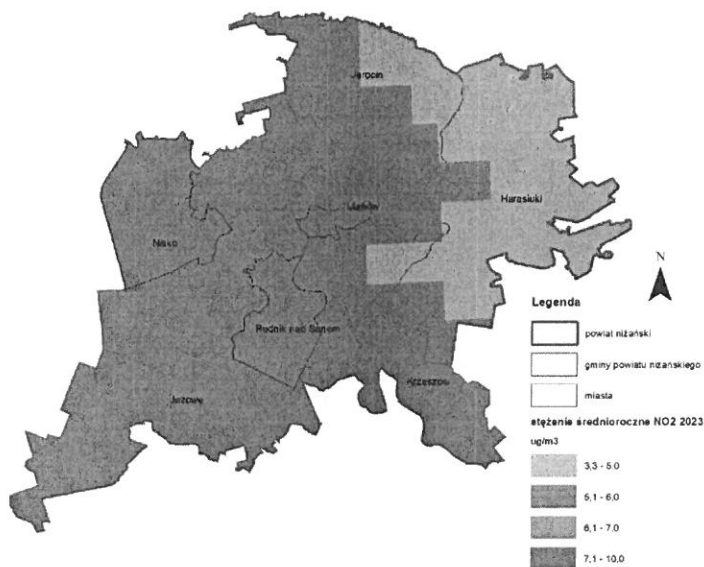
Wyniki rocznej oceny jakości powietrza za rok 2023 wykazały, że na terenie powiatu nie wystąpiły przekroczenia normy **dwutlenku siarki** określonej dla stężenia 1-godzinnego ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i stężenia 24-godzinnego ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) w kryterium ochrony zdrowia. Uwzględniana pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony roślin norma średnioroczna dwutlenku siarki na poziomie $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ również nie została przekroczona. Stężenia średnioroczne SO_2 wyniosły $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Rozkład stężeń średniorocznych dwutlenku siarki na obszarze powiatu nizańskiego w 2023 r. – wyniki rocznej oceny jakości powietrza

Na stacji automatycznej w Nisku w 2023 r. nie odnotowano przekroczeń normy średniorocznej i normy 1-godzinnej określonej dla **dwutlenku azotu**. Zmierzone na stacji pomiarowej maksymalne stężenie godzinowe wyniosło $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28% normy), zaś stężenie średnioroczne dwutlenku azotu w Nisku wyniosło $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (20% normy).

Rozkłady stężeń średniorocznych i 1-godzinnych dwutlenku azotu wykonane w ramach rocznej oceny jakości powietrza potwierdziły dotrzymanie norm NO_2 na obszarze powiatu nizańskiego. Stężenia średnioroczne dwutlenku azotu zawierały się w przedziale od $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tj. od 18 do 23% normy.

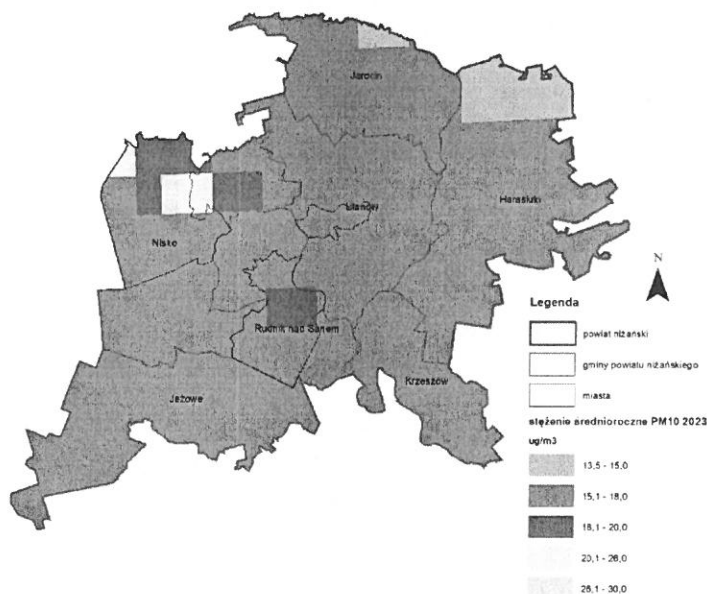


Rozkład stężeń średniorocznych dwutlenku azotu na obszarze powiatu nizańskiego w 2023 r. – wyniki rocznej oceny jakości powietrza

Stężenia jednogodzinne **tlenu węgla** na stacji pomiarowej w Nisku w 2023 r. zawierały się w przedziale 0,02-1,9 mg/m³. Obliczone maksymalne 8-godzinne kroczące stężenia tlenu węgla nie przekraczały dopuszczalnej normy w żadnej dobie pomiarowej. Maksymalna wartość ze średnich 8-godzinnych kroczących, obliczona na podstawie pomiarów 1-godzinnych zanotowanych na stanowisku pomiarowym wyniosła 2 mg/m³ (20% normy).

Badania zanieczyszczenia powietrza **pyłem zawieszonym PM10** w 2023 r. nie wykazały przekroczenia zarówno normy średniorocznej, jak i normy dobowej. Stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 wyniosło 20 µg/m³ (50% normy). W 2023 r. na stacji odnotowano 5 dni ze stężeniem dobowym pyłu zawieszonego PM10 powyżej 50 µg/m³ przy dopuszczalnej liczbie dni nie większej niż 35 w ciągu roku. Maksymalne stężenie dobowe pyłu zawieszonego PM10 zanotowane na stacji pomiarowej w Nisku wyniosło 70 µg/m³ (140% normy dobowej).

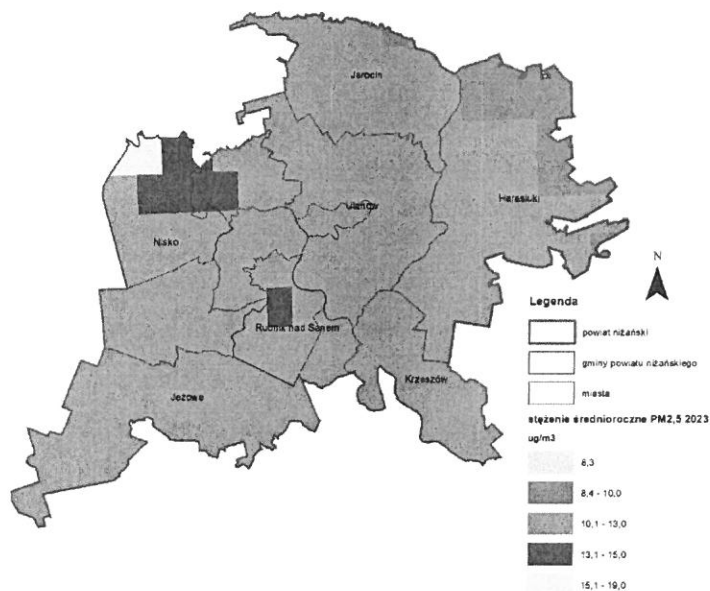
Rozkłady stężeń średniorocznych i dobowych pyłu zawieszonego PM10 wykonane w ramach rocznej oceny jakości powietrza potwierdziły dotrzymanie norm pyłu zawieszonego PM10 na obszarze powiatu nizańskiego. Stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 wyniosło od 15 µg/m³ do 25 µg/m³ (38-63% normy). W zakresie stężeń dobowych pyłu PM10 określono wartość 36 max. wskazującego wystąpienie ponad 35 dni w ciągu roku ze stężeniem dobowym pyłu zawieszonego PM10 wyższym od 50 µg/m³. Na terenie powiatu wartość 36 maksimum ze stężeń dobowych pyłu zawieszonego PM10 nie przekroczyła 50 µg/m³, co wskazuje, że dobowy poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 został dotrzymany na terenie całego powiatu.



Rozkład stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM10 na terenie powiatu nizańskiego w 2023 r. – wyniki rocznej oceny jakości powietrza

Badania zanieczyszczenia powietrza **pyłem zawieszonym PM2,5** wykazały w 2023 r. dotrzymanie normy średniorocznej ustalonej od 2020 r. na poziomie 20 µg/m³. Stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM2,5 wyniosło 15 µg/m³ (75% normy). Zanotowane maksymalne stężenie dobowe pyłu zawieszonego PM2,5 na stanowisku pomiarowym w Nisku wyniosło 68 µg/m³. W rocznych seriach pomiarowych odnotowano 69 dni ze stężeniem dobowym pyłu PM2,5 wyższym od 20 µg/m³ (o 34 dni mniej niż w roku 2022).

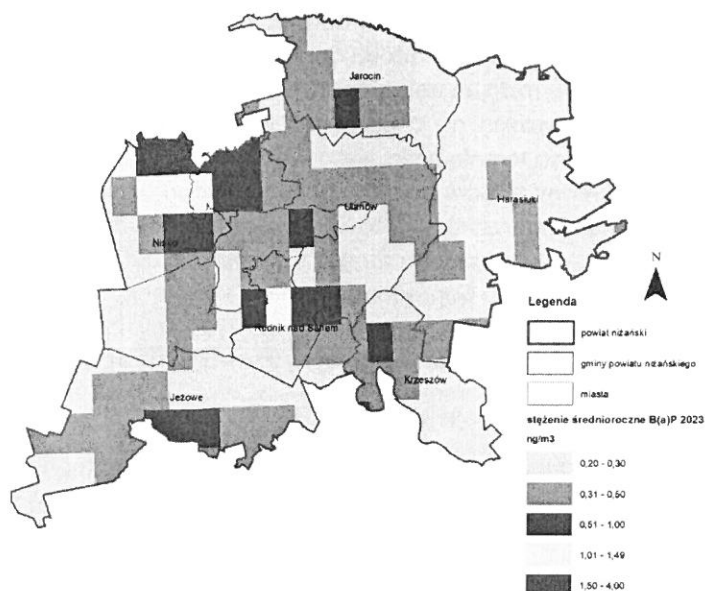
Rozkład stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM2,5 wykonany w ramach rocznej oceny jakości powietrza potwierdził dotrzymanie normy rocznej na obszarze powiatu nizańskiego. Stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM2,5 zawierały się w przedziale 10-16 µg/m³ (50-80% normy).



Rozkład stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM_{2,5} na terenie powiatu nizańskiego w 2023 r. – wyniki rocznej oceny jakości powietrza

Badania zanieczyszczenia powietrza **benzo(a)pirenem** w pyłe zawieszonym PM₁₀ prowadzone w Nisku wykazały przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego. Stężenie średnioroczne benzo(a)pirenu wyniosło 2 ng/m³ (200% poziomu docelowego). W roku 2023 na 14 stanowisk pomiarowych B(a)P w województwie podkarpackim przekroczenie wystąpiło na dwóch w Nisku i Dębicy. Stężenia tygodniowe B(a)P na stanowisku pomiarowym w Nisku kształtowały się na poziomie 0,03-11 ng/m³.

Rozkład stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu wykonany w ramach rocznej oceny jakości powietrza potwierdził przekroczenie poziomu docelowego ustalonego dla tej substancji na obszarze powiatu. Określone stężenia średnioroczne B(a)P wyniosły od 0,2 ng/m³ do 2 ng/m³ tj. 20-200% poziomu docelowego.



Rozkład stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu na terenie powiatu nizańskiego w 2023 r. – wyniki rocznej oceny jakości powietrza

Zgodnie z Wytycznymi Komisji Europejskiej do decyzji 2011/850/UE, przekroczenia normy jakości powietrza występują wtedy, gdy wartość odpowiedniej statystyki (np. średniej rocznej) po zaokrągleniu do ilości miejsc znaczących z jaką podana jest norma, przekracza wartość normowaną. Poziom docelowy dla benzo(a)pirenu wynosi 1 ng/m³. Jeżeli stężenie średnioroczne benzo(a)pirenu wynosi 1,50 ng/m³ to zgodnie z ww. wytycznymi otrzymany wynik zaokrągla się do 2 ng/m³ (co jest przekroczeniem normy), jeżeli stężenie

średnioroczne benzo(a)pirenu wynosi $1,49 \text{ ng/m}^3$ to otrzymany wynik zaokrągla się do 1 ng/m^3 (co nie jest przekroczeniem normy).

Zgodnie z ww. wytycznymi wyznaczony obszar przekroczenia w zakresie B(a)P za rok 2023 wskazany został na terenie miasta Nisko i wyniósł $4,6 \text{ km}^2$ i był mniejszy o ponad 74 km^2 w porównaniu z rokiem 2022.



Wyznaczony obszar przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu na terenie powiatu niżańskiego w roku 2023 – wyniki rocznej oceny jakości powietrza

Pomiary stężeń **ozonu** w powietrzu atmosferycznym prowadzone na stacji automatycznej w Nisku wykazały wystąpienie w 2023 r. 4 dni z maksymalnym stężeniem 8-godz. ozonu powyżej $120 \mu\text{g/m}^3$. Dopuszczona ilość dni ze stężeniem wyższym od $120 \mu\text{g/m}^3$ wynosi 25 na rok. Dotrzymanie poziomu docelowego ozonu w kryterium ochrony zdrowia określone jest na podstawie średniej z trzech lat. Średnia liczba dni z przekroczeniami ozonu z lat 2021-2023 wyniosła 3; co oznacza dotrzymanie poziomu docelowego.

Wyniki rocznej oceny jakości powietrza potwierdziły dotrzymanie poziomu docelowego ozonu na obszarze powiatu. Liczba dni z przekroczeniem wartości docelowej w roku 2023 maksymalnie wyniosła 5 dni, zaś średnia trzyletnia liczba dni z maksymalnym stężeniem 8-godzinny ozonu ponad $120 \mu\text{g/m}^3$ za lata 2021-2023 na analizowanym obszarze wyniosła od 0 do 4 dni. Dla średniej trzyletniej największa liczba dni z przekroczeniem wskazana została na terenie gmin: Nisko i Jeżowe.

W 2023 r. nie został dotrzymany poziom celu długoterminowego ozonu, którego termin osiągnięcia określony został na 2020 r. Poziom ten uznaje się za dotrzymany, jeśli w żadnej dobie pomiarowej roku kalendarzowego maksymalne stężenie 8-godzinne ozonu nie przekroczy $120 \mu\text{g/m}^3$.

Badania zanieczyszczenia powietrza benzenem, arsenem, kadmem, niklem i ołowiem, zrealizowane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykazały, że w 2023 r. poziomy kryterialne określone dla tych substancji zostały dotrzymane na terenie całego województwa podkarpackiego.

2. Ocena stanu wód powierzchniowych

Badania i ocena jakości wód powierzchniowych wykonywane są w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska w odniesieniu do jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp). Jednolita część wód powierzchniowych to jednostka gospodarowania wodami, którą może tworzyć m.in. rzeka, potok lub kanał na całej długości, ich odpowiednio wydzielona część (ciek na określonym odcinku) lub kilka cieków połączonych w umowną jednostkę. Zgodnie z ustawą Prawo wodne, wyróżnia się jednolite części wód powierzchniowych naturalne, dla których określa się stan ekologiczny i jednolite części wód powierzchniowych silnie zmienione i sztuczne, dla których określa się potencjał ekologiczny.

Ocena stanu jcwp jest prowadzona na podstawie wyników klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz na podstawie wyników klasyfikacji stanu chemicznego. W celu wykonania klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego dokonuje się interpretacji wyników badań elementów biologicznych, fizykochemicznych, w tym specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych

oraz elementów hydromorfologicznych, w odniesieniu do wartości granicznych klas jakości, określonych w odpowiednich przepisach dla poszczególnych wskaźników jakości wód. Klasyfikacja stanu chemicznego polega na określeniu stężeń substancji priorytetowych i innych substancji zanieczyszczających oznaczanych w wodzie i biocie (rybach i mięczakach) i porównaniu tych stężeń ze środowiskowymi normami jakości ustalonymi w odpowiednich przepisach.

Badania i oceny stanu wód dokonuje się w 6-letnich cyklach gospodarowania wodami. Od 2022 roku obowiązuje nowy cykl planistyczny gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, obejmujący lata 2022-2027 oraz nowy wykaz jednolitych części wód. W obecnym cyklu wodnym obszar powiatu niżańskiego położony jest w zlewniach 17 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych:

1. San od Wiśłoka do ujścia (kod: PLRW20001222999),
2. Dopytyw spod Dyjaków (kod: PLRW20001022892),
3. Kurzynka (kod: PLRW20001022889),
4. Tanew od Łosinieckiego Potoku do ujścia (kod: PLRW20001122899),
5. Borowina (kod: PLRW200010228769),
6. Stróżanka (kod: PLRW20001022912),
7. Rudnia (kod: PLRW200010227899),
8. Bukowa od Rakowej do ujścia (kod: PLRW200011229499),
9. Chodcza (kod: PLRW200010229169),
10. Barcówka (kod: PLRW20001022929),
11. Pyszenka (kod: PLRW200010229329),
12. Gilówka (kod: PLRW200010229489),
13. Dopytyw spod Kiszek (kod: PLRW200010229452),
14. Olszynka (kod: PLRW200010219838),
15. Dopytyw spod Morgów (kod: PLRW2000102198352),
16. Kłysz (kod: PLRW2000102276),
17. Łada od Osy do ujścia (kod: PLRW20001122869).

Szczegółowe informacje dotyczące m.in. typologii abiotycznej, statusu, celów środowiskowych określonych dla poszczególnych jednolitych części wód i ryzyka ich nieosiągnięcia, zostały przedstawione w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r., poz. 300).

W roku 2023 badaniami monitoringowymi objętych było 12 jednolitych części wód powierzchniowych z terenu powiatu niżańskiego (w różnym zakresie wskaźników, w zależności od rodzaju prowadzonego monitoringu), z czego w 6 jcwp reprezentatywne punkty pomiarowo-kontrolne wyznaczone zostały w granicach administracyjnych powiatu (jcwp oznaczone pogrubioną czcionką):

1. Łada od Osy do ujścia (kod: PLRW20001122869),
- 2. Kłysz (kod: PLRW2000102276),**
- 3. Rudnia (kod: PLRW200010227899),**
- 4. Stróżanka (kod: PLRW20001022912),**
- 5. Chodcza (kod: PLRW200010229169),**
6. Gilówka (kod: PLRW200010229489),
7. San od Wiśłoka do ujścia (kod: PLRW20001222999),
8. Barcówka (kod: PLRW20001022929),
- 9. Tanew od Łosinieckiego potoku do ujścia (kod: PLRW20001122899),**
10. Bukowa od Rakowej do ujścia (kod: PLRW200011229499),
- 11. Borowina (kod: PLRW200010228769),**
12. Dopytyw spod Morgów (kod: PLRW2000102198352).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1475), na podstawie badań wykonanych w roku 2023 dokonano jedynie klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych i wskaźników stanu chemicznego, nie dokonano klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, klasyfikacji stanu chemicznego i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Klasyfikacja elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych i wskaźników stanu chemicznego jest dostępna w tabeli o nazwie „*Klasyfikacja wskaźników i grup wskaźników w jednolitych częściach wód powierzchniowych rzek i zbiorników zaporowych za rok 2023*” zamieszczonej pod adresem <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publications/RIVERS> w sekcji: *Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych* (wyniki klasyfikacji jcwp z terenu powiatu niżańskiego są dostępne we wskazanej tabeli pod poz.: 1038, 1667, 1668, 1671, 1672, 1673, 1716, 1717, 1718, 1719, 1756, 1782).

W tabeli 2.1. przedstawiono wyniki klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych i wskaźników stanu chemicznego za rok 2023, w reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych wyznaczonych na jcwp, których zlewnie znajdują się w obrębie granic administracyjnych powiatu niżańskiego.

Poniżej omówiono wyniki klasyfikacji wskaźników jakości w monitorowanych jcwp:

I. Klasyfikacja elementów biologicznych:

Elementy biologiczne badane były w 4 jcwp. Klasyfikacja wykazała:

- 1 jcwp (Kłysz) w II klasie (dobry potencjał elementów biologicznych),
- 2 jcwp (San od Wiśłoka do ujścia i Borowina) w III klasie (umiarkowany stan elementów biologicznych),
- 1 jcwp (Dopływ spod Morgów) w V klasie (zły stan elementów biologicznych z uwagi na zły stan ichtiofauny przy czym fitobentos sklasyfikowany został na poziomie klasy I, makrofity na poziomie klasy II, a makrobezkręgowce bentosowe na poziomie klasy III).

II. Klasyfikacja elementów hydromorfologicznych:

Obserwacje elementów hydromorfologicznych przeprowadzono w 2 jcwp. Klasyfikacja wykazała:

- 1 jcwp (Borowina) w I klasie (bardzo dobry stan elementów hydromorfologicznych),
- 1 jcwp (Dopływ spod Morgów) w II klasie (dobry stan elementów hydromorfologicznych).

III. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych:

Elementy fizykochemiczne monitorowano w różnym zakresie we wszystkich 12 jcwp. Klasyfikacja wykazała:

- 9 jcwp (Łada od Osy do ujścia, Rudnia, Stróżanka, Chodcza, Gilówka, San od Wiśłoka do ujścia, Barcówka, Tanew od Łosinieckiego potoku do ujścia, Bukowa od Rakowej do ujścia) w I klasie (bardzo dobry stan/maksymalny potencjał),
- 1 jcwp (Kłysz) w II klasie (dobry potencjał),
- 2 jcwp (Borowina, Dopływ spod Morgów) nie spełniało wymogów klasy II (stan poniżej dobrego).

Wskaźniki charakteryzujące występowanie specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych monitorowane były w 1 jcwp (Dopływ spod Morgów). W tej jednolitej części wód nie stwierdzono przekroczeń wartości granicznych określonych dla dobrego stanu.

IV. Klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego:

Wskaźniki stanu chemicznego monitorowano w różnym zakresie we wszystkich 12 jcwp. Przekroczenia środowiskowych norm jakości dla wybranych wskaźników stanu chemicznego stwierdzono w 8 jednolitych częściach wód:

- dla 1 jcwp (Dopływ spod Morgów) - przekroczenie dla wskaźnika difenyletery bromowane oznaczanego w biocie oraz dla wskaźnika kadm i jego związki,
- dla 7 jcwp (Stróżanka, Chodcza, Gilówka, San od Wiśłoka do ujścia, Barcówka, Tanew od Łosinieckiego potoku do ujścia, Bukowa od Rakowej do ujścia) – przekroczenie odnotowano dla wskaźnika benzo(a)piren oznaczanego w wodzie.

Problem zanieczyszczenia wód WWA nie dotyczy tylko wód z terenu powiatu, lecz ma wymiar ogólnokrajowy, a główną jego przyczyną jest depozycja atmosferyczna związana z tzw. „niską emisją”. Zgodnie z opracowaniem: „Przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej dla obszarów dorzeczy” (Min. Infrastruktury, Warszawa, 2021), depozycja atmosferyczna jest jedną z głównych presji odpowiedzialną za nieosiągnięcie dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W 4 jednolitych częściach wód (Łada od Osy do ujścia, Kłysz, Rudnia i Borowina) wykazano zgodność monitorowanych wskaźników stanu chemicznego ze środowiskowymi normami jakości.

W wodach 1 jcwp z terenu powiatu niżańskiego (Rudnia) wykonano badania heptachloru w wodzie, jednak z uwagi na granicę oznaczalności wyższą niż środowiskowe normy jakości nie dokonano jego klasyfikacji.

Ostatnia aktualna klasyfikacja odpowiednio stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu wód jednolitych części wód została wykonana w 2022 roku, na podstawie najbardziej aktualnych wyników badań uzyskanych z ostatnich 6 lat tj. za lata: 2016-2021 (podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1475)). Zestawienie wyników klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu jednolitych części wód z terenu powiatu niżańskiego monitorowanych w latach 2016-2021 zostało przekazane do Starosty Niżańskiego pismem znak: DMS-RZ.70.3.2023 z dnia 26.10.2023 r.

Szczegółowe informacje na temat prowadzonego przez GIOŚ monitoringu wód powierzchniowych, wyniki klasyfikacji wskaźników, ocena stanu jcwp, znajdują się na portalu jakości wód powierzchniowych (<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/>).

Tab.2.1. Wyniki klasyfikacji elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i wskaźników stanu chemicznego w jednolitych częściach wód powierzchniowych na terenie powiatu niżańskiego monitorowanych w 2023 roku – źródło: wyniki badań PMŚ

Lp.	Nazwa i kod ocenianej jednolitej części wód (jcwp)	Nazwa i kod reprezentatywnego punktu pomiarowo- kontrolnego	Typ abiotyczny	Status jcwp	Klasyfikacja elementów stanu/potencjału ekologicznego									Wskaźniki stanu chemicznego - zgodność ze środowiskowymi normami jakości: TAK/NIE	Wskaźniki decydujące o niekorzystnej jakości wód
					ELEMENTY BIOLOGICZNE						Klasa elementów HYMO (HIR)	Klasa elementów FCH	Klasa elementów FCH-SZ		1. Elementy niespełniające wymagań dobrego stanu/potencjału ekologicznego 2. Wskaźniki stanu chemicznego nieosiągające zgodności ze środowiskowymi normami jakości (stan chemiczny wskaźnika – poniżej dobrego)
					Fitoplankton (IFPL)	Fitobentos (IO)	Makrofity (MIR)	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	Ichtiofauna (EFT+_PL)	Klasa elementów BIOL					
1	Łada od Osy do ujścia PLRW20001122869	Łada - Bidaczów PL01S1101_1592	RzN	NAT								1		TAK	1. brak 2. brak
2	Kłysz PLRW2000102276	Kłysz - Kozłarnia PL01S1601_0438	PNp	SZCW					2	2		2		TAK	1. brak 2. brak
3	Rudnia PLRW200010227899	Rudnia - Rudnik nad Sanem PL01S1601_0439	PNp	SZCW								1		TAK*	1. brak 2. brak
4	Stróżanka PLRW20001022912	Stróżanka - Przędzel PL01S1601_0448	PNp	NAT								1		NIE	1. brak 2. benzo(a)piren (woda)
5	Chodcza PLRW200010229169	Chodcza - Kłyżów PL01S1601_0449	PNp	SZCW								1		NIE	1. brak 2. benzo(a)piren (woda)
6	Gilówka PLRW200010229489	Gilówka - Studzieniec PL01S1601_0451	PNp	NAT								1		NIE	1. brak 2. benzo(a)piren (woda)
7	San od Wistoka do ujścia PLRW20001222999	San - Wrzawy PL01S1601_1955	RwN	NAT	3					3		1		NIE	1. Fitoplankton, 2. benzo(a)piren (woda)
8	Barcówka PLRW20001022929	Barcówka - Stalowa Wola PL01S1601_1956	PNp	NAT								1		NIE	1. brak 2. benzo(a)piren (woda)
9	Tanew od Łosinieckiego połoku do ujścia PLRW20001122899	Tanew - Wólka Tanewska PL01S1601_1958	RzN	NAT								1		NIE	1. brak 2. benzo(a)piren (woda)
10	Bukowa od Rakowej do ujścia PLRW200011229499	Bukowa - Chłopska Wola PL01S1601_1959	RzN	NAT								1		NIE	1. brak 2. benzo(a)piren (woda)
11	Borowina PLRW200010228769	Borowina - Nowy Sieraków PL01S1601_3677	PNp	NAT		3		3		3	1	>2		TAK	1. fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe, ogólny węgiel organiczny 2. brak
12	Dopływ spod Morgów PLRW2000102198352	Dopływ spod Morgów - Wola Raniżowska PL01S1601_4084	PNp	NAT		1	2	3	3	5	2	>2	2	NIE	1. makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofauna, ogólny węgiel organiczny 2. difenyletery bromowane (biota), kadm i jego związki

Objaśnienia:

Status jcwp

PNp

RzN

RWN

IFPL

IO

MIR

MMI

EFI+-_PL

Klasa elementów BIOL

Klasa elementów HYMO (HIR)

Klasa elementów FCH

Klasa elementów FCH-SZ

(biota)

(woda)

NAT – naturalna jcwp, SZCW – silnie zmieniona jcwp

Potok lub strumień nizinny piaszczysty

Rzeka nizinna

Wielka rzeka nizinna

wskaźnik fitoplanktonowy

Multimetryczny Indeks Okrzemkowy

Makrofitowy Indeks Rzeczny

wskaźnik makrobezkręgowców bentosowych

wskaźnik ichtiologiczny

klasa elementów biologicznych

klasa elementów hydromorfologicznych (klasa Hydromorfologicznego Indeksu Rzecznego)

klasa elementów fizykochemicznych (gr. 3.1-3.5)

klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (gr. 3.6)

badania w tkankach wodnych organizmów żywych

badania w wodzie

Podstawa klasyfikacji:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

w przypadku klasyfikacji wskaźników stanu chemicznego:

- wypełnienie komórki kolorem czerwonym oznacza nieosiągnięcie zgodności ze środowiskowymi normami jakości przez wskaźnik/wskaźniki stanu chemicznego wskazane w pkt. 2 – stan chemiczny poniżej dobrego

- wypełnienie komórki kolorem niebieskim oznacza osiągnięcie zgodności ze środowiskowymi normami jakości przez wskaźnik/wskaźniki stanu chemicznego – stan chemiczny dobry

* wykonano badania heptachloru w wodzie jednak z uwagi na granicę oznaczalności wyższą niż środowiskowe normy jakości nie dokonano jego klasyfikacji

1. Elementy niespełniające wymagań dobrego stanu/potencjału ekologicznego obejmują wskaźniki 1.1. – 3.6.10, które w klasyfikacji osiągnęły klasę gorszą niż 2

2. Wskaźniki stanu chemicznego nieosiągające zgodności ze środowiskowymi normami jakości obejmują wskaźniki 4.1.1. – 4.2.8., które sklasyfikowano poniżej dobrego stanu chemicznego

3. Ocena klimatu akustycznego

W 2023 r. w ramach PMŚ na terenie powiatu niżańskiego przeprowadzone zostały badania poziomu hałasu drogowego. Badania przeprowadzone zostały dla DW nr 878 w miejscowości Zarzecze (ul. Lubelska, gm. Nisko), w 1 punkcie pomiarowym, przy uwzględnieniu wskaźników mających zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby (L_{AeqD} i L_{AeqN}). Pomiary wykonano zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem. (Dz.U. Nr 140, poz. 824 z późn. zm.).

Interpretacji uzyskanych wyników badań dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 112). Wykazały one naruszenia dopuszczalnych norm hałasu zarówno w porze dnia, jak i nocy. W porze dnia wielkość przekroczenia wyniosła 4,2 dB, a w porze nocy 2,8 dB (tab.3.1.).

Tab.3.1. Wyniki pomiarów równoważnego poziomu dźwięku A w [dB] przeprowadzonych w 2023 r. przy ul. Lubelskiej w Zarzeczcu - źródło: wyniki badań PMŚ

Lokalizacja punktu pomiarowego	Dopuszczalny poziom L_{AeqD}	Wynik pomiaru L_{AeqD}	Niepewność pomiaru $U_{ss} + U_{fs}$	Wielkość przekroczenia	Dopuszczalny poziom L_{AeqN}	Wynik pomiaru L_{AeqN}	Niepewność pomiaru $U_{ss} + U_{fs}$	Wielkość przekroczenia
	[dB]							
Zarzecze, ul. Lubelska	61	65,2	+0,8 -0,9	4,2	56	58,8	+0,8 -0,9	2,8

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 22:00),
 L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00).

Z terenu powiatu niżańskiego dostępne są ponadto wyniki pomiarów hałasu drogowego, przeprowadzonych w ramach analizy porealizacyjnej oraz wyniki pomiarów hałasu kolejowego, wykonanych na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego w Rzeszowie. Wyniki tych pomiarów zagregowano w systemie informatycznym Inspekcji Ochrony Środowiska – elektronicznej bazie eHałas-P.

Pomiary hałasu drogowego, wykonane w ramach analizy porealizacyjnej objęły odcinek drogi krajowej S-19 zarządzanej przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, od węzła „Zdziary” (bez węzła) do węzła „Rudnik nad Sanem” (bez węzła). Wyniki tych pomiarów uzyskano od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Badania przeprowadzone zostały w 4 punktach pomiarowych w miejscowościach: Zarzecze, Zdziary i Nowa Wieś, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem. W trakcie badań prowadzono pomiary równoważnego poziomu dźwięku A dla pory dnia i nocy (L_{AeqD} i L_{AeqN}).

Interpretacji uzyskanych wyników pomiarów dokonano w oparciu o rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Nie wykazały one naruszeń dopuszczalnych norm hałasu zarówno w porze dnia, jak i nocy (tab.3.2.).

Wyniki badań hałasu kolejowego otrzymano z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego. Pomiary przeprowadzone zostały dla linii kolejowej nr 68 odcinek Stalowa Wola – Przeworsk, w 2 punktach pomiarowych zlokalizowanych w Nisku. Pomiary wykonano zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem. W trakcie badań prowadzono pomiary równoważnego poziomu dźwięku w porze dnia i nocy (L_{AeqD} i L_{AeqN}).

Interpretacji uzyskanych wyników pomiarów dokonano w oparciu o rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. W punkcie pomiarowym zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego nie odnotowano przekroczenia standardów akustycznych, w stosunku do funkcji

spełnianej przez teren. W punkcie pomiarowym zlokalizowanym przy ul. Głowackiego wyniki pomiarów wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w porze nocy. Wielkość przekroczenia wyniosła 2,8 dB. W porze dnia, nie stwierdzono przekroczeń (tab.3.3.).

Tab.3.2. Wyniki pomiarów poziomów hałasu drogowego na terenie powiatu niżańskiego w 2023 r. - źródło: baza eHałas-P

Nazwa odcinka	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Czas odniesienia	Data pomiaru	Wynik pomiaru L_{Aeqp}, L_{Aeqn} [dB]	Wartość dopuszczalna dla pory dnia L_{Aeqp} [dB]	Wartość dopuszczalna dla pory nocy L_{Aeqn} [dB]	Przekroczenie [dB]	Przedział niepewności $U95+ - U95-$ [dB]
Odcinek drogi krajowej S-19 od węzła „Zdziary” (bez węzła) do węzła „Rudnik nad Sanem” (bez węzła)	PDH01 Zdziary	22,252008 50,569708	Dzień 16h	2023-05-10	57,4	61,0	-	-	0,8 -0,9
			Noc 8h	2023-05-10	51,7	-	56,0	-	0,8 -0,9
	PDH02 Zarzecze	22,225119 50,520794	Dzień 16h	2023-05-10	48,2	65,0	-	-	0,8 -0,9
			Noc 8h	2023-05-10	45,1	-	56,0	-	0,8 -0,9
	PDH03 Nowa Wieś	22,205303 50,502594	Dzień 16h	2023-05-10	56,1	65,0	-	-	0,8 -0,9
			Noc 8h	2023-05-10	52,6	-	56,0	-	0,8 -0,9
	PDH04 Zarzecze	22,230303 50,548828	Dzień 16h	2023-05-10	57,1	65,0	-	-	0,8 -0,9
			Noc 8h	2023-05-10	53,5	-	56,0	-	0,8 -0,9

Tab.3.3. Wyniki pomiarów poziomów hałasu kolejowego na terenie powiatu niżańskiego - źródło: baza eHałas-P

Nazwa odcinka	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Czas odniesienia	Data pomiaru	Wynik pomiaru L_{Aeqp}, L_{Aeqn} [dB]	Wartość dopuszczalna dla pory dnia L_{Aeqp} [dB]	Wartość dopuszczalna dla pory nocy L_{Aeqn} [dB]	Przekroczenie [dB]	Przedział niepewności $U95+ - U95-$ [dB]
Linia kolejowa nr 68 Stalowa Wola - Przeworsk	PP 1 Nisko ul. Daszyńskiego	22,129919 50,519217	Dzień 16h	2023-11-21	55,6	61,0	-	-	1,5 - 2,2
			Noc 8h	2023-11-21	55,4	-	56,0	-	0,8 -1,0
	PP 2 Nisko ul. Głowackiego	22,134256 50,517556	Dzień 16h	2023-11-21	57,1	61,0	-	-	1,4 -1,9
			Noc 8h	2023-11-21	58,2	-	56,0	2,2	0,8 -0,9

4. Ocena poziomów pól elektromagnetycznych

W 2023 roku na terenie powiatu niżańskiego, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, prowadzono pomiary poziomu pól elektromagnetycznych w dwóch punktach pomiarowych, w miejscowościach: Rudnik nad Sanem oraz Zdziary (gm. Jarocin).

Pomiary wykonane zostały zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, dotyczącą prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448) obecnie obowiązujący poziom dopuszczalny dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i miejsc dostępnych dla ludności, dla częstotliwości objętych monitoringiem, tj. 80 MHz - 40 GHz, wynosi 28 V/m (składowa elektryczna).

Analiza wyników przeprowadzonych pomiarów na terenie powiatu niżańskiego nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Dodatkowo zmierzone

wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w punkcie pomiarowym w m. Zdziary nie przekroczyły poziomu dolnego progu czułości sondy pomiarowej (tab.4.1.).

Tab. 4.1. Wyniki pomiaru poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku na terenie powiatu niżańskiego w roku 2023 - źródło: wyniki badań PMS

Lp.	Adres	Współrzędne punktu pomiarowego		Wyniki pomiarów poziomów PEM - składowa elektryczna E [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]
		Szerokość geograficzna (N)	Długość geograficzna (E)		
Rok badań 2023					
1	Rudnik nad Sanem, ul. Chopina 22	50.438047	22.253642	0,74	0,46
2	Zdziary	50.570481	22.263664	<0,3*	-

*<0,3 [V/m] – dolny próg czułości sondy

Materiały źródłowe

- [1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1475).
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r., poz. 300).
- [4] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2021 r., poz. 845).
- [5] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448).
- [6] Inspekcja Ochrony Środowiska: Wyniki badań i ocen prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.
- [7] Ministerstwo Infrastruktury: „Przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej dla obszarów dorzeczy” (Warszawa, 2021).
- [8] Zakład Modelowania Atmosfery i Klimatu Instytutu Ochrony Środowiska - Państwowego Instytutu Badawczego: Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO₂, NO₂, B(a)P, O₃ na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2023.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
02-362 Warszawa
Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3

Warszawa, 2024-11-08

DMS-RZ.70.4.2024.JB6

INFORMACJA

Wysłano z EZD PUW

Załączniki:

1. powiat niżański - pismo.pdf
2. POWIAT NIŻAŃSKI 2023.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy
użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2024-11-08T11:02:39.023Z

Podpis elektroniczny

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP145864926

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W NISKU

Identyfikator adresata: r80m5t5gec

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Identyfikator nadawcy: gios

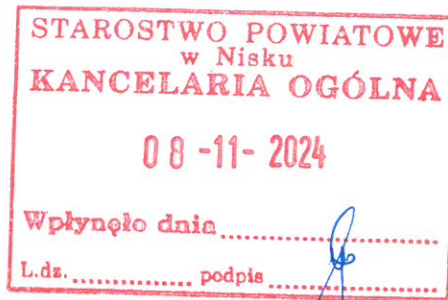
Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2024-11-08T12:13:21.625

Data wytworzenia poświadczenia: 2024-11-08T12:13:21.625

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK205705958



Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 205705958

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-c905e7ea620eaca774b16bee8a1222c2 :

referencja ID-ff024cec42072dc9cfb238d88a3728c : Powiat%20ni%C5%BCa%C5%84ski%20stan%20%C5%9Brodowska%202023%20-%20ePUAP.xml

referencja : #xades-id-e1b9eba83ddd4761c11531b10b5870e5