Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Lublinie
20-029 Lublin
ul. Uniwersytecka 12
Tel. 081 532 97 05

PROTOKÓŁ KONTROLI Nr HDM.9020.3.93.2023.AT

Lublin, dnia 27.10.2023r.
(miejscowość i data)

przeprowadzonej przez Agnieszkę Trykacz Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży Nr upoważnienia do wykonywania czynności kontrolnych K.057.2.20.2023,
upoważnienie do przeprowadzenia kontroli Nr K.057.4.1035.2023
(imię i nazwisko, komórka organizacyjna, nr upoważnienia do wykonywania czynności kontrolnych)

pracownika upoważnionego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie
(nazwa organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej)
Kontrolę przeprowadzono na podstawie art. 1 i art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 ze zm.) w związku art. 67 § 1 oraz art. 68 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.).

I. INFORMACJE DOTYCZĄCE KONTROLOWANEGO PODMIOTU

1. Podmiot kontrolowany:
Szkoła Podstawowa Nr 32 z Oddziałami Integracyjnymi im. Pamięci Majdanka ul. Kazimierza Przerwy – Tetmajera 2, 20-362 Lublin, tel./faks 81 744 16 44, e-mail: poczta@sp32.lublin.eu

Gmina Lublin, Urząd Miasta Lublin, Wydział Oświaty i Wychowania ul. Narutowicza 37/39, 20-016 Lublin, tel. 81 466 39 00, faks: 81 466 39 01, e-mail: oswiata@lublin.eu
(pełna nazwa/adres/telefon/faks/poczta elektroniczna)

2. **Informacja dotycząca kontrolowanego obiektu:**
Szkoła Podstawowa Nr 32 z Oddziałami Integracyjnymi im. Pamięci Majdanka ul. Kazimierza Przerwy – Tetmajera 2, 20-362 Lublin,
tel./faks 81 744 16 44, e-mail: poczta@sp32.lublin.eu - działalność oświatowa
(pełna nazwa/adres/telefon/faks/poczta elektroniczna/rodzaj prowadzonej działalności)

3. **Osoba lub jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przestrzeganie wymagań:**
Gmina Lublin, Urząd Miasta Lublin, Wydział Oświaty i Wychowania
(imię i nazwisko/pełna nazwa (inwestor/organ założycielski/w przypadku spółki cywilnej wymienić wszystkich wspólników))
ul. Narutowicza 37/39, 20-016 Lublin, tel. 81 466 39 00, faks: 81 466 39 01, e-mail: oswiata@lublin.eu
Szkoła Podstawowa Nr 32 z Oddziałami Integracyjnymi im. Pamięci Majdanka ul. Kazimierza Przerwy – Tetmajera 2, 20-362 Lublin, tel./faks 81 744 16 44, e-mail: poczta@sp32.lublin.eu
(adres zamieszkania/siedziby (w przypadku spółki cywilnej adresy zamieszkania wszystkich wspólników/telefon/faks/poczta elektroniczna))

4. **NIP:** 946-18-29-818 **REGON:** -

5. **Osoba kierująca podmiotem kontrolowanym:**

Pani Ewa Gęca – Dyrektor Szkoły
(imię i nazwisko/stanowisko)

6. **Osoba upoważniona pisemnie do reprezentowania kontrolowanego podmiotu*:**

Nie dotyczy

(imię i nazwisko/stanowisko/dane upoważniającego/data wydania upoważnienia/nr)

7. **Inne osoby, w obecności których przeprowadzono kontrolę*:**

Pani Anna Kozioł – Kierownik gospodarczy

(imię i nazwisko/stanowisko/inne)

II. INFORMACJE DOTYCZĄCE KONTROLI

1. Data i godzina rozpoczęcia kontroli: 25.10.2023r. godzina 10.10
2. Data otrzymania przez kontrolowanego zawiadomienia o kontroli*: nie dotyczy
3. Przyczyna odstąpienia od zawiadomienia: placówka nie prowadzi działalności gospodarczej – brak wymogu prawnego – działalność oświatowa
4. Data i godzina zakończenia kontroli: 27.10.2023r. godzina 12.20
5. Czas kontroli obszaru, w którym stwierdzono nieprawidłowości*: 30 minut
6. Zakres przedmiotowy kontroli: Kontrola celem stwierdzenia przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne w zakresie higieny pomieszczeń i wymagań w stosunku do sprzętu używanego w szkołach i innych placówkach oświatowo-wychowawczych, higieny procesów nauczania, przestrzegania zasad postępowania z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami, utrzymania należytego stanu higienicznego nieruchomości oraz zapobiegania powstawania chorób, w tym chorób zakaźnych.
7. Wyposażenie użyte podczas kontroli*

- komputer PN SB-RIW-ZE/0151, drukarka PN SB-RIL-DR/0084
- przymiar wstęgowy PP/W/K/01-17/HD
- termometr do wody PP/W/S/K/03-08/HDM

(nazwa wyposażenia/nr identyfikacyjny)

8. Podczas kontroli wykonano pomiary, badania lub pobrano próbki do badań laboratoryjnych** – nr i nazwa protokołu/ów*:
   - pomiar odległości miejsca gromadzenia nieczystości stałych od okien i drzwi budynku,
   - pomiary temperatury ciepłej wody w strumieniu przy umywalkach do mycia rąk dla dzieci i uczniów,
   - pomiary wysokości ciała dzieci, wysokości stolików oraz wysokości siedzisk krzeseł.
9. Podczas kontroli wykonano zapis dźwięku lub obrazu*: nie dotyczy.
10. Korzystano* z wyników badań i pomiarów:

- Protokół nr 3873A z dnia 15.12.2022r. z okresowej kontroli przewodów kominowych, wentylacji mechanicznej, sporządzony przez mistrza kominiarskiego Pana Damiana Bobrowskiego (nr upr. 30282) oraz Pana Piotra Kosiora (upr. dozoru i eksploatacji urządzeń, wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze Nr 472-IID-122-11, Nr 472-IIE-340/11) ze Spółdzielni Pracy Kominiarzy ul. Bronowicka 7, 20-301 Lublin. Objęte kontrolą przewody kominowe, elementy urządzeń kominowych oraz wentylacja mechaniczna odpowiadają przepisom ustawy Prawo Budowlane.

- Sprawozdanie z badań nr DL.9051.1.118.2022 z dnia 11.03.2022r. sporządzone przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie, Dział Laboratoryjny ul. Uniwersytecka 12, 20-029 Lublin. W zakresie badań bakteriologicznych przekroczeń nie stwierdzono.

- Sprawozdanie nr DL-HP-N/07b/17 z pomiarów natężenia oświetlenia z 04.01.2018r. sporządzony przez Powiatową Stacje Sanitarno-Epidemiologiczną w Lublinie Dział Laboratoryjny ul. Uniwersytecka 12, 20-029 Lublin. W wyniku pomiarów stwierdzono, że oświetlenie spełnia wymagania normy PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy. Część 1: Miejsce pracy we wnętrzach, z wyjątkiem sali nr 3, nr 18 i nr 23.

- Protokół nr 1/SP.32/2018 z badań po remoncie z dnia 18.04.2018r sporządzony przez Pana Piotra Rudnera – starszego specjalistę ds. pomiarów z firmy FUH EL-MAR Marta Krzyżanowska ul. Nadrzeczna 27 Lublin – dotyczy sali nr 3, nr 18 i nr 23 - oświetlenie spełnia wymagania normy PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy. Część 1: Miejsce pracy we wnętrzach.

Szkoła posiada oddziały integracyjne, budynek został dostosowany do potrzeb wynikających z niepełnosprawności, wyposażony w podjazd, dźwig osobowy, pomieszczenia higieniczno – sanitarne dla osób niepełnosprawnych na każdej kondygnacji.

Nieczystości stałe usuwane do koszy z wkładami foliowymi, a następnie do 4 kontenerów plastikowych o pojemności 1100l, zamykanych, ustawionych na utwardzonym podłożu w wiacie śmietnikowej w odległości powyżej 10 m od okien i drzwi budynku. Odbiór nieczystości stałych odbywa się na podstawie umowy 1770/0/1998 zawartej w dniu 27.02.1998r. z firmą KOM-EKO Sp. z o.o. w Lublinie ul. Wojenna 1. Miejsce utrzymane czysto.

Dyrektor szkoły co najmniej raz w roku dokonuje kontroli zapewniania bezpiecznych i higienicznych warunków korzystania z obiektów należących do placówki, w tym bezpiecznych i higienicznych warunków pobytu dzieci. Okazano do wglądu Protokół z okresowej kontroli budynku Szkoły Podstawowej nr 32 pod względem zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki z dnia 31.08.2023r. Ww. kontrola przeprowadzona została przez Kierownika gospodarczego, Społecznego Inspektora Pracy oraz Instruktora BHP.

Uczniowie. Do szkoły zapisanych jest 447 uczniów (233 dziewcząt i 214 chłopców) w 25 oddziałach, w tym 2 oddziały przedszkolne (2 oddziały zerowe, w tym 1 oddział integracyjny). Do 2 oddziałów zerowych zapisanych jest 37 dzieci (w tym 30 dzieci 6-letnich). 55 dzieci i uczniów posiada orzeczenia o niepełnosprawności. Do placówki uczęszcza 6 dzieci pochodzących z terenów zagrożonych działaniami wojennymi.

Personel. Zatrudniony personel - 108 osób, obecnie prace wykonuje 102 personelu, w tym 79 osób personelu pedagogicznego oraz 23 osoby personelu administracyjno – obsługowego.

Okazano do wglądu nieaktualną dokumentację lekarską 1 pracownika zatrudnionego na stanowisku psychologa, tj. Pani Natalii Kapicy – dokumentacja ważna do dnia 15.01.2017r. Nie okazano do wglądu aktualnej dokumentacji lekarskiej do celów sanitarno-epidemiologicznych 2 pracowników mających bezpośredni kontakt z dziećmi i uczniami Pani Anety Kozak - nauczyciela edukacji przedszkolnej oraz Pani Anny Lemieszek-Kuś – pedagoga specjalnego.

Okazano do wglądu aktualną dokumentację lekarską do celów sanitarno-epidemiologicznych pozostałych pracowników mających bezpośredni kontakt z uczniami.

Plan lekcji. Dokonano higienicznej oceny rozkładów zajęć lekcyjnych. W wyniku oceny stwierdzono, że zajęcia dla uczniów realizowane są w systemie dwuzmianowym. Zajęcia nie rozpoczynają się o stałej porze - różnica pomiędzy dniami jest większa niż 1 godzina oraz różnica liczby godzin lekcyjnych pomiędzy kolejnymi dniami tygodnia jest większa od 1 godziny z uwagi na zbyt dużą ilość oddziałów (nieliczne oddziały) w odniesieniu do ilości sal lekcyjnych dostępnych w budynku

Przerwy. Zajęcia w szkole odbywają się w godzinach 7.10-16.10. W szkole zapewniono uczniom 2 przerwy 20 minutowe, 1 przerwę 15 minutową, 1 przerwę 10 minutową i 6 przerw 5 minutowych. Uczniowie mają możliwość spędzania przerw na świeżym powietrzu. Szkoła zapewnia miejsce na przechowywanie podręczników szkolnych – dla wszystkich uczniów zapewnione są metalowe, zamykane szafki indywidualne ustawione w szatni.

Pomieszczenia szkoły. W szkole funkcjonuje 17 sal lekcyjnych (w tym 1 pracownia komputerowa, 1 pracownia chemiczna), 2 świetlice, 2 pomieszczenia oddziałów przedszkolnych, sala gimnastyczna, biblioteka z czytelnią, pomieszczenia higienicznosanitarne.

Klatka schodowa. Stopnie schodów z lastriko, równe i nieśliskie. Ściany malowane farbami emulsyjnymi z zaznaczeniem lamperii wykonanej z tynku ozdobnego typu marmolit. Ściany i sufity czyste.

Ciągi komunikacyjne. Ściany malowane farbami emulsyjnymi z zaznaczeniem lamperii wykonanej z tynku ozdobnego typu marmolit. Ściany i sufity czyste. Podłogi wyłożone płytami lastriko oraz płytkami gresowymi, w dniu kontroli w dobrym stanie sanitarno – technicznym. Ciągi komunikacyjne utrzymane w bieżącej czystości.

Szatnia. Pomieszczenie usytuowane w podpiwniczeniu budynku. Ściany malowane farbami emulsyjnymi z zaznaczeniem lamperii wykonanej z tynku ozdobnego typu marmolit. Ściany i sufity czyste. Podłogi wyłożone płytami lastriko w dniu kontroli w dobrym stanie sanitarno – technicznym.

Szatnia wyposażona w metalowe indywidualne szafki dla wszystkich uczniów oraz ławeczki umożliwiające zmianę obuwia. Pomieszczenie szatni utrzymane czysto, zapewniono wentylację grawitacyjną.

11. Dokumenty oceniane w trakcie kontroli:

- dokumentacja do celów sanitarno-epidemiologicznych pracowników, osób mających bezpośredni kontakt z dziećmi i uczniami,
- plan lekcji.

12. Wykaz dokumentów załączonych do protokołu kontroli*:

- Wykaz odczynników chemicznych w pracowni chemicznej,
- Wykaz substancji chemicznych niebezpiecznych.

13. Podczas kontroli wypełniono formularze kontroli:

- Ocena stanu sanitarnego szkoły F/HDM/04
- Ocena dostosowania mebli edukacyjnych do zasad ergonomii F/HDM/05
- Ocena realizacji wymogów w zakresie stosowania niebezpiecznych substancji chemicznych i ich mieszanin w placówkach - F/HDM/06.

III. WYNIKI KONTROLI

1. Informacje o kontrolowanym podmiocie np. stan formalno-prawny/nr wpisu do KRS/inne informacje istotne dla ustaleń kontroli:

Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za przestrzeganie wymagań jest Gmina Lublin, Urząd Miasta Lublin, Wydział Oświaty i Wychowania ul. Narutowicza 37/39, 20-016 Lublin.

W dniu 21.07.2017r. wydana została decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie Nr HDM.E-762/27/2017, zmieniona decyzjami z dnia 11.09.2017r., z dnia 24.09.2018r., z dnia 09.10.2019r., z dnia 28.01.2021r., Nr HDM.9012.4.13.2022 z dnia 11.03.2022r. oraz Nr HDM.9012.4.8.2023 znak HDM.E-762/27/2017 z dnia 26.01.2023r. zmieniająca termin wykonania nakazów pkt 1 lit. b, c, f, pkt 3 lit. a, b, c, d, g w zakresie:

1. zapewnienia gładkich, łatwych do utrzymania w czystości powierzchni podłóg w:
   b) sali lekcyjnej Nr 8
   c) sali lekcyjnej Nr 9
   f) sali lekcyjnej Nr 12,

3. zabezpieczenia grzejników centralnego ogrzewania osłonami ochraniającymi przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym w salach lekcyjnych edukacji wczesnoszkolnej:

   a) sali lekcyjnej Nr 2
   b) sali lekcyjnej Nr 3
   c) sali lekcyjnej Nr 8
   d) sali lekcyjnej Nr 9
   g) sali lekcyjnej Nr 12

- z terminem wykonania do dnia 31.12.2024r.

2. Informacje istotne dla ustaleń kontroli np. stwierdzenia dotyczące stanu technicznego podmiotu/obiektu, stanu sanitarno-higienicznego:

Szkoła mieści się w budynku oddanym do użytku w 1964r. murowanym, czterokondygnacyjnym, usytuowany na działce własnej, ogrodzonej.
Posesja szkoły uporządkowana, ogrodzenie w dobrym stanie technicznym. Nawierzchnia dróg, przejść równa i utwardzona. Otwory kanalizacyjne, studzienki i inne zagłębienia zabezpieczone. Szlaki komunikacyjne właściwie zabezpieczone.
Woda. Budynek podłączony do miejskiej sieci wodociągowej oraz miejskiej sieci kanalizacyjnej. Ciepła woda z sieci miejskiej.
Ogrzewanie. Budynek szkoły podłączony do miejskiej sieci ciepłowniczej.
Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna oraz wspomagana mechanicznie. W placówce brak klimatyzacji.
Oświetlenie elektryczne, jarzeniowe, sprawne oraz oświetlenie naturalne.

Na wysokim parterze budynku przy holu głównym (przy windzie i toalecie dla osób niepełnosprawnych) wydzielono szatnię dla dzieci i uczniów niepełnosprawnych (w tym m.in. na wózkach), wyposażoną w metalowy wieszak i ławkę.

Sale lekcyjne. W placówce jest 17 sal lekcyjnych oraz 2 sale dla dzieci z oddziałów przedszkolnych. Ściany czyste i gładkie, bez pęknięć i ubytków farby oraz tynku, malowane farbami emulsyjnymi z zaznaczeniem lamperii łatwo zmywalnej - olejnej. Sufity czyste. Podczas kontroli stwierdzono w salach lekcyjnych Nr 8 i Nr 9 na podłogach parkiet drewniany, zniszczony z ubytkami między klepkami, trudny do utrzymania w czystości – w dniu 21.07.2017r. wydana została decyzja nakazowa Nr HDM.E-762/27/2017.

W pozostałych salach lekcyjnych na podłogach parkiet oraz dodatkowo w oddziałach przedszkolnych i edukacji wczesnoszkolnej dywany do zajęć ruchowych, w dniu kontroli w dobrym stanie sanitarno - technicznym. Sale wyposażone w stoliki, krzesła, szafki, regały na pomoce dydaktyczne, ekrany, rzutniki multimedialne, pianino. W salach jest możliwość ochrony przed nadmiernym nasłonecznieniem - w oknach zamontowane rolety. Uczniowie klas młodszych mają możliwość pozostawienia podręczników w klasach na półkach w szafkach. Z informacji uzyskanych podczas kontroli od Pani Ewy Gęcy – Dyrektora szkoły sale lekcyjne wyposażone są w stoliki i krzesła uczniowskie w 90% posiadają certyfikaty bezpieczeństwa:

- Certyfikat Zgodności nr 280/13 na krzesło szkolne wielorozmiarowe JUNAK z regulacją wysokości - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Nr 2100176/02/P2BN/1 na krzesło szkolne regulowane, rozmiar 3-4, 5-6 - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06010-01:1990, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Nr 2100155/02/P2BN/1 na stoły trapezowe z kolorowym blatem - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Nr 2100205/02/P2BN/1 na krzesło KAROLEK - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Nr 2100254/01/P2BN/1 na stolik regulowany kwadratowy, prostokątny, okrągły, sześciokątny - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012,
- Certyfikat Nr 2100200/02/P2BN/1 na krzesło - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012,
- Certyfikat Nr 2100275/02/P2BN/1 na stół 3 i 4 - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012,
- Certyfikat Nr 2100175/02/P2BN/1 na stół szkolny jednoosobowy i dwuosobowy - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06010-01:1990, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Zgodności Nr 59/09 na stół komputerowy 3P - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Zgodności Nr 58/09 na krzesło regulowane OK.10 - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-F-06009:2001, PN-F-06000-2:1998,
- Certyfikat Zgodności Nr 58/08 na stoły szkolne OS - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Zgodności Nr 63/07 na krzesło szkolne i przedszkolne PUCHATEK - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-ISO 5970:1994, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Zgodności nr 92/14 na stoły szkolne OS - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001,
- Certyfikat Zgodności nr 90/14 na stoły szkolne OK 1 - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001.

Podczas kontroli stwierdzono brak osłon na grzejnikach centralnego ogrzewania zabezpieczających przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym w salach lekcyjnych edukacji wczesnoszkolnej: Nr 2, Nr 3, Nr 8, Nr 9, Nr 10, Nr 11, Nr 12 – w dniu 21.07.2017r. wydana została decyzja nakazowa Nr HDM.E-762/27/2017, pozostałe sale dla uczniów klas edukacji wczesnoszkolnej i oddziałów zerowych posiadają grzejniki centralnego ogrzewania zabezpieczone osłonami.

Ergonomia. W trakcie kontroli oceniono dostosowanie mebli edukacyjnych do zasad ergonomii w klasie I B. Zmierzono wysokość 17 uczniów oraz wysokość stolików i krzeseł z których korzystali (w sali nr 9). W wyniku oceny stwierdzono, meble zestawione zostały prawidłowo w komplety, rozmiar krzesła odpowiadał rozmiarowi stolika. Wszyscy uczniowie korzystają z mebli dostosowanych do ich wzrostu.

Pracownia komputerowa. Dokonano oceny warunków zdrowotnych w pracowni komputerowej. Stwierdzono, że zostały uwzględnione wymagania higieniczne. Ściany malowane farbami emulsyjnymi z zaznaczeniem lamperii łatwo zmywalnej. Sufit czysty. Na podłodze parkiet drewniany w dniu kontroli w dobrym stanie sanitarno – technicznym. Pracownia wyposażona w 15 stanowisk z monitorami LCD oraz laptopami. Krzesełka z regulowaną wysokością. W pracowni jest możliwość ochrony przed nasłonecznieniem – w oknach zamontowano rolety. Regulamin bhp znajduje się w widocznym i łatwo dostępnym miejscu. Pracownia komputerowa utrzymana w czystości.

Pracownia chemiczna. Szkoła posiada klasopracownię chemiczną z zapleczem. W klasopracowni ściany malowane farbami. Powierzchnie ścian i sufitów czyste. Podłogi wyłożone parkietem oraz wykładziną pcv, w dobrym stanie sanitarno-technicznym. W klasopracowni zapewniono wentylację grawitacyjną. Sala wyposażona jest w dygestorium (podłączone do wentylacji) zlewozmywak dwukomorowy z ciepłą i zimną wodą bieżącą oraz zamykane szafki na pomoce i szkło laboratoryjne, szafki i regały na pomoce dydaktyczne, stoły i krzesła uczniowskie, biurko dla nauczyciela. W pracowni wywieszony jest regulamin określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w widocznym i dostępnym miejscu. Szkoła posiada aktualny spis znajdujących się na stanie substancji chemicznych i ich mieszanin oraz karty charakterystyki (w wersji papierowej oraz elektronicznej). Według uzyskanej informacji od nauczyciela chemii doświadczenia chemiczne z substancjami niebezpiecznymi są prowadzone w postaci demonstracji przez nauczyciela. Nauczyciel chemii jest wyposażony w środki ochrony osobistej (fartuch, gogle, rękawice ochronne). Zajęcia z chemii prowadzone są także w oparciu o prezentacje multimedialne oraz z wykorzystaniem mobilnego urządzenia – wirtualnego laboratorium chemicznego EMPIRIUSZ. Substancje chemiczne i ich mieszaniny są oznakowane, przechowywane w szafie metalowej, zamykanej na klucz oznakowanej piktogramem informującym o rodzaju zagrożenia, ustawionej na zapleczu niedostępnym dla uczniów. Odczynniki oznakowane są w sposób widoczny i czytelny piktogramami. W sali znajduje się apteczka pierwszej pomocy wyposażona w niezbędne środki z aktualnymi terminami ważności, instrukcję udzielania pierwszej pomocy oraz wykaz osób przeszkolonych.

Sale świetlicowe. Dla potrzeb uczniów wydzielone są dwa pomieszczenia świetlicowe o powierzchniach: 70 m^2 i 50 m^2. Ściany w pomieszczeniach malowane farbami łatwo zmywalnymi, gładkie, sufity czyste. Podłogi wyłożone parkietem oraz dywanami. Pomieszczenia wyposażone w stoliki, krzesła, szafki na pomoce dydaktyczne w dobrym stanie technicznym. Do świetlicy zapisanych jest 197 uczniów. Pomieszczenia świetlicowe utrzymane w bieżącej czystości.

Biblioteka z czytelnią. Pomieszczenie czytelni wykorzystywane również jako sala lekcyjna do nauki klas starszych 4-8, wyposażone w stoliki i krzesełka. W bibliotece i czytelni zapewniono wentylację grawitacyjną. Ściany pomieszczeń malowane farbą, podłogi wyłożone parkietem.

Gabinet psychologa/pedagoga zlokalizowany na wysokim parterze - w pomieszczeniu brak wentylacji, pomieszczenie z oknem typu świetlik (okno na korytarz szkolny), bez możliwości otwierania.

Gabinet logopedy (pomieszczenie nr 1) zlokalizowany na wysokim parterze – w pomieszczeniu brak wentylacji, pomieszczenie wyposażone m.in. w 4 ławki i krzesełka dla dzieci, przeznaczone do prowadzenia zajęć dla kilkorga dzieci jednocześnie.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne. Pomieszczenia zlokalizowane na każdej kondygnacji budynku. W pomieszczeniach sanitarnych ściany wyłożone glazurą do wysokości powyżej 2 m. Na podłogach płytki gresowe w dniu kontroli w dobrym stanie sanitarno – technicznym. Dla dziewcząt przeznaczonych jest 12 umywalek oraz 18 misek ustępowych. Dla chłopców przeznaczonych jest 12 umywalek oraz 15 kabin ustępowych. Dodatkowo na parterze, pierwszym i drugim piętrze zapewniono 3 pomieszczenia sanitarne koedukacyjne dla uczniów niepełnosprawnych, każde wyposażone w 1 umywalkę oraz 1 miskę ustępową z podchwytami.

Do utrzymania higieny osobistej uczniów zapewniono mydło w płynie do mycia rąk, jednorazowe ręczniki papierowe w podajnikach oraz papier toaletowy. Woda ciepła zapewniona jest we wszystkich punktach wodnych. Podczas kontroli dokonano pomiaru temperatury ciepłej wody w strumieniu przy umywalkach w 3 pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych dla dzieci i uczniów: 41,2°C, 41,4°C, 42,0°C. Pomieszczenia sanitarne utrzymane w czystości.

Magazynek porządkowy. Środki czystościowe, dezynfekcyjne i sprzęt do sprzątania przechowywane w wydzielonym, zamykanym pomieszczeniu magazynku. Ściany malowane farbami oraz przy umywalce wyłożone płytkami glazury, sufit czysty. Na podłodze płytki gresowe w dobrym stanie sanitarno – technicznym. Pomieszczenie wyposażone w punkt wodny. Zapewniona wentylacja grawitacyjna. Mopy, szczotki zawieszone na wieszaczkach na ścianie, wydzielone i oznakowane do sprzątania sal i pomieszczeń sanitarnych. Na wyposażeniu placówki stwierdzono ozonator, parownicę, odkurzacz piorący. Zapewniono zapas środków chemicznych do mycia, czyszczenia i dezynfekcji przechowywany w zamykanej szafie, m.in. Velox Sprey Medisept do dezynfekcji powierzchni oraz Desderman care do dezynfekcji rąk. Pomieszczenie utrzymane czysto.

Warunki do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego i rekreacji.

Sala gimnastyczna. W szkole zapewniona jest sala gimnastyczna o powierzchni 168m^2. Ściany malowane farbami łatwo zmywalnymi, czyste i gładkie, sufit czysty. Na podłodze parkiet drewniany w dobrym stanie sanitarno – technicznym. Punkty świetlne zabezpieczone metalową siatką, okna zabezpieczone siatką wypełnione tworzywem sztucznym, grzejniki centralnego ogrzewania zabezpieczone drabinkami drewnianymi oraz osłonami przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym. Z informacji uzyskanych podczas kontroli od Pani Ewy Gęcy – Dyrektora szkoły sprzęt sportowy na sali gimnastycznej posiada certyfikaty bezpieczeństwa w 10%, pozostały sprzęt został zakupiony przed 1997r. i nie posiada certyfikatów. Okazano do wglądu Certyfikat Zgodności nr 41/12 na ławki gimnastyczne POLSPORT-SZAMOCIN - wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-N-97063:1996, PN-EN 913:2008. Warunki do prowadzenia zajęć z wychowania fizycznego są niewystarczające – zajęcia ruchowe prowadzone również na korytarzu szkolnym.

Przebieralnie. Przy sali gimnastycznej zapewniono przebieralnię dla dziewcząt. Ściany w przebieralni malowane farbami, na podłodze lastriko, zapewniona wentylacja grawitacyjna. Pomieszczenie wyposażone w wieszaki stojące oraz ławeczki do zmiany obuwia. Przebieralnię dla chłopców wydzielono na niskim parterze przy szatni – podłoga wyłożona płytkami gresowymi, ściany wyłożone tynkiem typu marmolit i malowane farbą, sufit czysty, zapewniono wentylacje wspomaganą mechanicznie. Pomieszczenie wyposażone w wieszaki i ławeczki. Pomieszczenia utrzymane czysto.

Plac zabaw. Na terenie placówki zorganizowany jest plac zabaw dla dzieci. Plac zabaw o nawierzchni poliuretanowej z urządzeniami zamontowanymi na trwałe do podłoża. Na placu zabaw nie ma piaskownicy. W dniu kontroli urządzenia w dobrym stanie technicznym, powierzchnie drewniane gładkie. Z informacji uzyskanych podczas kontroli od Pani Ewy Gęcy – dyrektora szkoły urządzenia zamontowane na placu zabaw posiadają certyfikaty bezpieczeństwa w 100%:

- Certyfikat Nr 2100119/01/P1BN/2 na zestaw zabawowy integracyjny - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009, PN-EN 1176-7:2009,
- Certyfikat Zgodności na zestaw sprawnościowy 6302 - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1176-1/2009,
- Certyfikat Zgodności na huśtawkę na sprężynie 4169 - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1176-1/2009, PN-EN 1176-6/2009,
- Certyfikat Zgodności na huśtawkę wagową 4102 - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1176-1/2009, PN-EN 1176-6/2009,
- Certyfikat Zgodności na huśtawkę wahadłową 4142 wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1176-1/2009, PN-EN 1176-2/2009.

Boiska/bieżnia. Na terenie szkoły zorganizowana jest bieżnia oraz 2 boiska: boisko wielofunkcyjne o nawierzchni tartanowej, wyposażone w 2 bramki do piłki oraz 2 stojaki do koszykówki oraz boisko do piłki nożnej o nawierzchni sztucznej trawy. Z informacji uzyskanych podczas kontroli od Pani Ewy Gęcy – Dyrektora szkoły urządzenia zamontowane na boisku posiadają certyfikaty bezpieczeństwa w 100%. Okazano do wglądu:

- Certyfikat Nr P/786/10 na sprzęt do koszykówki – stojaki - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1270:2006,
- Certyfikat Nr P/621/10 na sprzęt do koszykówki – obręcze - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1270:1999,

- Certyfikat Nr P/938/11 na sprzęt do koszykówki tablice - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1270:2006,
- Certyfikat Nr P/787/10 na sprzęt do siatkówki – słupki - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1270:2006,
- Certyfikat Nr P/598/09 na sprzęt do siatkówki – siatkę ze sznurka syntetycznego - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 1271:2006,
- Certyfikat Nr P/856/10 na sprzęt sportowy – bramki do piłki nożnej - wyrób spełnia wymagania zawarte w PN-EN 748:2006.

Żywienie. W szkole prowadzone jest żywienie 326 uczniów w formie obiadów dwudaniowych oraz dodatkowo podawane są śniadania i podwieczorki dla dzieci z oddziałów przedszkolnych (dla 37 dzieci). Placówka nie pośredniczy w dofinansowaniu posiłków dla uczniów, rodzice indywidualnie pozyskują dofinansowanie z MOPR-u. Posiłki przygotowywane są na miejscu w bloku żywieniowym. Dzieci i uczniowie spożywają posiłki w stołówce szkolnej. Placówka została wpisana do rejestru zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność podlegających urzędowej kontroli organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Kiosk szkolny. W placówce funkcjonuje kiosk szkolny z żywnością prowadzony przez podmiot zewnętrzny.

Źródełko. W ciągu komunikacyjnym na wysokim parterze budynku zainstalowano źródełko z wodą pitną do bezpośredniego spożycia przez uczniów. Z informacji uzyskanych podczas kontroli od Pani Ewy Gęcy – Dyrektora szkoły, źródełko czyszczone oraz dezynfekowane jest przez wyznaczonego pracownika, w placówce zapewniono preparaty do mycia i dezynfekcji, w tym powierzchni mających bezpośredni kontakt z żywnością.

Opieka medyczna. Szkoła posiada gabinet profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej. Opiekę medyczną sprawuje pielęgniarka szkolna w ramach umowy nr 1/2022 zawartej w dniu 12.07.2022r. z Panią Agnieszką Czerniak Usługi Pielęgniarskie i Położnicze ul. Rynek II 8, 21—100 Lubartów. Gabinet czynny codziennie w godz. 8.00-16.00, wyposażony w umywalkę do mycia rąk, stolik, wagę szafkę, leżankę, parawan, biurko, wagę. W pomieszczeniu zapewniono wentylację grawitacyjną. W szkole funkcjonuje również gabinet dentystyczny.

Apteczki I pomocy znajdują się w pokoju nauczycielskim, pokoju kierownika gospodarczego, pokoju nauczycieli w-f, pracowni chemicznej oraz na korytarzu szkolnym. Apteczki wyposażone w podstawowe środki opatrunkowe w terminie ważności, instrukcję udzielania I pomocy oraz wykaz osób przeszkolonych do udzielania I pomocy.

Wszawica. Zgodnie z informacjami uzyskanymi podczas kontroli w razie podejrzenia lub potwierdzenia wystąpienia przypadku wszawicy wśród dzieci i uczniów przekazywane są informacje rodzicom/opiekunom prawnym o konieczności przeglądu czystości głów dziecka. Ostatnie przypadki wszawicy wśród uczniów szkoły odnotowano w dniu kontroli, tj. 25.10.2023r. Wg wyjaśnień Pani Ewy Gęcy – Dyrektora podjęto natychmiastowe działania, poinformowano rodziców o zachorowaniach dzieci na wszawicę i konieczności przeglądu czystości włosów dziecka i ewentualnie podjęcia leczenia. Pozostawiono ulotki i materiały informacyjne nt. wszawicy.

Tytoń. W szkole obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu. Przy wejściach do placówki umieszczono znak graficzny i słowny informujący o zakazie.

Radon. W trakcie kontroli udzielono informacji na temat zagrożeń związanych z narażeniem na radon oraz pozostawiono materiały informacyjne.

Podczas kontroli stwierdzono, że otoczenie szkoły oraz wszystkie pomieszczenia w szkole utrzymane są w bieżącej czystości.

3. **Nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli z podaniem przepisów prawnych, które naruszono*:**

a) Okazano do wglądu nieaktualna dokumentację lekarską 1 pracownika zatrudnionego na stanowisku psychologa, tj. P: – dokumentacja ważna do dnia 15.01.2017r.
Nie okazano do wglądu aktualnej dokumentacji lekarskiej do celów sanitarno-epidemiologicznych 2 pracowników mających bezpośredni kontakt z dziećmi i uczniami: P nauczyciela edukacji przedszkolnej oraz F – pedagoga specjalnego.

b) W gabinecie psychologa i pedagoga zlokalizowanym na wysokim parterze stwierdzono brak wentylacji, pomieszczenie z oknem typu świetlik (okno na korytarz szkolny), bez możliwości otwierania.
W gabinecie logopedy zlokalizowanym na wysokim parterze (pomieszczenie nr 1) stwierdzono brak wentylacji, pomieszczenie wyposażone m.in. w 4 ławki i krzesełka dla dzieci, przeznaczone do prowadzenia zajęć dla kilkorga dzieci jednocześnie.

Nieprawidłowości stanowią naruszenie przepisów:

- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2020r. poz. 1604),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225),
- ustawy z dnia 05 grudnia 2008r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2023r. poz. 1284 ze zm.).

c) **Doraźne zalecenia, uwagi i wnioski*:** nie dotyczy.

IV.UWAGI I ZASTRZEŻENIA OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W KONTROLI

1. Omówiono wyniki kontroli, dokonano/ ~~nie dokonano~~ wpisu do książki kontroli/~~dziennika budowy**~~

2. ~~Wniesiono~~/nie wniesiono** uwag i zastrzeżeń do opisanego w protokole stanu faktycznego:

3. Poprawki i uzupełnienia do protokołu – ~~naniesiono~~/nie naniesiono**
(podać: numer strony protokołu, określenia lub wyrazy błędne i te, które je zastępują)

4. Za stwierdzone nieprawidłowości wymienione w protokole w części III pkt 3 lit. nie nałożono/~~nałożono~~** grzywnę w drodze mandatu karnego na nie dotyczy *(imię i nazwisko/stanowisko)* w wysokości nie dotyczy *Słownie* nie dotyczy *(nr mandatu karnego)* nie dotyczy *(podstawa prawna)* nie dotyczy

5. Upoważnienie do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego nr: nie dotyczy
z dnia Nie dotyczy wydane przez Nie dotyczy
(nazwa organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej)

6. Osoba ukarana została pouczona o prawie odmowy przyjęcia mandatu.
Z tego prawa ~~skorzystała~~/nie skorzystała** Nie dotyczy

7. Dane osoby odmawiającej przyjęcia mandatu Nie dotyczy
(imię i nazwisko/adres)

8. Protokół został sporządzony w 2 jednobrzmiących egzemplarzach

9. Z treścią protokołu kontroli zapoznano się/~~nie zapoznano się~~ **

10. W przypadku odmowy podpisania protokołu należy wpisać powód odmowy podpisania protokołu
- nie dotyczy.

DYREKTOR SZKOŁY
mgr Ewa Joanna Gęda

Kierownik Gospodarczy
Anna Kozioł

.....
(czytelny podpis osób obecnych podczas kontroli)

starszy asystent
mgr inż. Agnieszka Trykacz

.....

(czytelny podpis kontrolującego (-ych)

V. POTWIERDZENIE ODBIORU PROTOKOŁU

Protokół kontroli sanitarnej otrzymałem(-am) w dniu 27.10.2023r.

DYREKTOR SZKOŁY

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 32
z Oddziałami Integracyjnymi
im. Pamięci Majdanka
ul. Kazimierza Przerwy-Tetmajera 2
20-362 Lublin

.....

(czytelny podpis osoby odbierającej protokół i pieczęć podmiotu)

W trakcie kontroli wykorzystano / ~~nie wykorzystano~~ formularze kontroli**:

- Ocena stanu sanitarnego szkoły F/HDM/04
- Ocena dostosowania mebli edukacyjnych do zasad ergonomii F/HDM/05
- Ocena realizacji wymogów w zakresie stosowania niebezpiecznych substancji chemicznych i ich mieszanin w placówkach - F/HDM/06.

(nazwa/nr)

POUCZENIE: *W terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego protokołu kontroli mogą zostać zgłoszone zastrzeżenia do ustaleń stanu faktycznego.*

Wyniki kontroli dotyczą warunków skontrolowanego podmiotu w czasie i miejscu trwania kontroli.

Strona na każdym etapie postępowania ma prawo wglądu w dokumentację w siedzibie właściwej stacji sanitarno-epidemiologicznej.

** w przypadku odpowiedzi negatywnej należy wpisać „nie dotyczy"*

*** niewłaściwe skreślić*

KLAUZULA INFORMACYJNA

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej zwanego *RODO*, informujemy, że:

1) Administratorem danych osobowych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie, dalej zwany *Administratorem*, z siedzibą w Lublinie ul. Uniwersytecka 12, 20-029 Lublin;
2) Inspektor ochrony danych jest dostępny pod adresem e-mail: iod.psse.lublin@sanepid.gov.pl;
3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i e oraz art. 9 ust. 2 lit. h *RODO*, w związku z przepisami *Kodeksu postępowania administracyjnego*;
4) Odbiorcami Pani/Pana danych będą osoby lub podmioty uprawnione na podstawie obowiązujących przepisów prawa;
5) Pani/Pana dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowych;
6) Pani/Pana dane będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 3, a następnie archiwizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
7) Przysługuje Pani/Panu prawo do:
   a) dostępu do danych osobowych Panią/Pana dotyczących,
   b) sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
   c) żądania od *Administratora* ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 1 *RODO*;
8) Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:
   a) żądania usunięcia danych osobowych,
   b) żądania przenoszenia danych osobowych,
   c) wniesienia sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych;
9) W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w Warszawie, ul Stawki 2;
10) Pani/Pana dane nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również nie podlegają profilowaniu.

Niniejsze nie dotyczy przetwarzania danych osobowych dotyczących osób prawnych, w szczególności przedsiębiorstw będących osobami prawnymi, w tym danych o firmie i formie prawnej oraz danych kontaktowych osoby prawnej.

Radon

Radon jest gazem szlachetnym promieniotwórczym, nie posiada smaku, zapachu, barwy, powszechnie występuje naturalnie w środowisku: w podłożu gruntowym, wodzie i powietrzu. Powstaje w wyniku promieniotwórczego rozpadu radu, który z kolei tworzy się w wyniku rozpadu uranu. Jako gaz może łatwo się przemieszczać. O ile w otwartej przestrzeni jego stężenie jest bardzo małe, w zamkniętych, źle wietrzonych pomieszczeniach, do których przedostaje się z podłoża gruntowego, jego poziom rośnie, co może prowadzić do negatywnych skutków zdrowotnych. Ryzyko narażenia na radon może wystąpić m.in. w miejscu zamieszkania, miejscu pracy oraz w budynkach o mieszanym przeznaczeniu. Stężenie promieniotwórcze radonu (stężenie radonu) ^{222}Rn w powietrzu mierzy się w Bq/m^3. Jeden bekerel (Bq) to 1 rozpad promieniotwórczy atomu w ciągu 1 sekundy. Obecność radonu w przyrodzie powoduje, że organizm człowieka otrzymuje co roku dawkę skuteczną rzędu 1,2 mSv (2019r.). Milisiwert (mSv) jest wielkością będącą miarą skutków biologicznego wpływu promieniowania na człowieka. Człowiek oddychając wprowadza do płuc wraz z powietrzem ^{222}Rn i jego produkty rozpadu. Produkty rozpadu ^{222}Rn to ciała stałe, które osadzają się w drogach oddechowych. Najbardziej obciążające organizm są cztery krótkożyciowe pochodne radonu: polon (^{214}Po i ^{218}Po), bizmut (^{214}Bi) i ołów (^{214}Pb). W 1988 roku Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) uznała ^{222}Rn za czynnik kancerogenny. Często pojawia się argument, że radon jest drugą, po paleniu tytoniu, przyczyną zachorowań na raka płuc. Dla grupy osób niepalących, ekspozycja na radon jest najważniejszym czynnikiem zwiększającym ryzyko zachorowania na raka płuc. Palenie tytoniu i ekspozycja na radon powoduje, że ryzyko zachorowania na raka płuc osób palących i eksponowanych na radon jest 10 – 20 razy większe, niż dla niepalących.

Zgodnie z art. 223 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320) *pracodawca jest obowiązany chronić pracownika przed promieniowaniem jonizującym, pochodzącym ze źródeł sztucznych i naturalnych, występujących w środowisku pracy.*

Zgodnie z art. 23b ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 1941 ze zm.)

Ustala się poziom odniesienia dla średniorocznego stężenia promieniotwórczego radonu w powietrzu w:

1) miejscach pracy wewnątrz pomieszczeń oraz

2) pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi

– w wysokości 300 Bq/m^3 (bekereli na metr sześcienny)

Natomiast zgodnie z art. 23c ww. ustawy:

Kierownicy jednostek wykonujących działalność, w której występują miejsca pracy:

1. *zlokalizowane wewnątrz pomieszczeń na poziomie parteru lub piwnicy na terenach, na których średnioroczne stężenie promieniotwórcze radonu w powietrzu w znacznej liczbie budynków może przekroczyć 300 Bq/m^3,*
2. *pod ziemią,*
3. *związane z uzdatnianiem wód podziemnych na terenach, na których średnioroczne stężenie promieniotwórcze radonu w powietrzu w znacznej liczbie budynków może przekroczyć 300 Bq/m^3*

- *zapewniają w tych miejscach pracy pomiar stężenia radonu lub stężenia energii potencjalnej alfa krótkożyciowych produktów rozpadu radonu,*
- *zapewniają optymalizację narażenia pracowników wykonujących pracę w tych miejscach pracy oraz informują na bieżąco na piśmie takich pracowników o zwiększonym narażeniu na radon, wynikach pomiarów stężenia radonu lub stężenia*

energii potencjalnej alfa krótkożyciowych produktów rozpadu radonu w miejscu pracy, otrzymanych przez nich dawkach promieniowania oraz działaniach podejmowanych w celu ograniczenia narażenia na radon w miejscu pracy.

- *podejmują działania zapewniające ograniczenie narażenia pracowników na radon, w przypadku gdy wynik pomiaru wskazuje na możliwość przekroczenia poziomu 300 Bq/m^3*

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie terenów, na których średnioroczne stężenie promieniotwórcze radonu w powietrzu wewnątrz pomieszczeń w znacznej liczbie budynków może przekraczać poziom odniesienia

Rozporządzenie wymienia 27 powiatów, na których średnioroczne stężenie promieniotwórcze radonu w powietrzu wewnątrz pomieszczeń w znacznej liczbie budynków może przekraczać poziom odniesienia tj. 300 Bq/m^3

Pomiary średniorocznego stężenia radonu, mające na celu identyfikację terenów, na których poziom średniorocznego stężenia promieniotwórczego radonu w powietrzu wewnątrz pomieszczeń w znacznej liczbie budynków może przekroczyć dopuszczalny poziom odniesienia tj. 300 Bq/m3, są realizowane na zlecenie Głównego Inspektora Sanitarnego przez Acte Sp. z o.o. w okresie od 2020 r. do 2023 r.

W zakresie pomiaru stężenia izotopu ^{222}Rn w powietrzu dla czasów ekspozycji 1 miesiąca oraz dodatkowo, dla części z nich, dla dowolnego czasu ekspozycji detektora, Polskie Centrum Akredytacji udzieliło akredytacji:

1) Głównemu Instytutowi Górnictwa w Katowicach (Certyfikat Akredytacji Nr AB 005);
2) Instytutowi Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi (Certyfikat Akredytacji Nr AB 327);
3) Centralnemu Laboratorium Ochrony Radiologicznej w Warszawie (Certyfikat Akredytacji Nr AB 450);
4) Instytutowi Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (Certyfikat Akredytacji Nr AB 788);
5) Narodowemu Centrum Badań Jądrowych w Otwocku (Certyfikat Akredytacji Nr AB 567).

Materiały edukacyjno – informacyjne dotyczące zagadnień związanych z narażeniem na radon w budynkach, lokalach, pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi zostały umieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Głównego Inspektora Sanitarnego pod adresem https://www.gov.pl/web/gis/radon2

przydatne linki:

https://www.gov.pl/web/gis/radon--podstawowe-informacje

https://www.gov.pl/web/gis/wplyw-radonu-na-zdrowie-ludzi

https://www.gov.pl/web/gis/informacje-dla-pracodawcow-i-pracownikow

https://www.gov.pl/web/gis/informacje-dotyczace-pomiarow-sredniorocznego-stezenia-radonu

https://www.gov.pl/web/gis/metody-pomiaru-stezenia-radonu

Materiały edukacyjno – informacyjne dostępne na stronach Państwowej Agencji Atomistyki pod adresem: https://www.gov.pl/web/poznajradon

Informacje na stronie Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH Państwowego Instytutu Badawczego pod adresem: https://www.gov.pl/radon-pochodzenie-i-wplyw-na-zdrowie