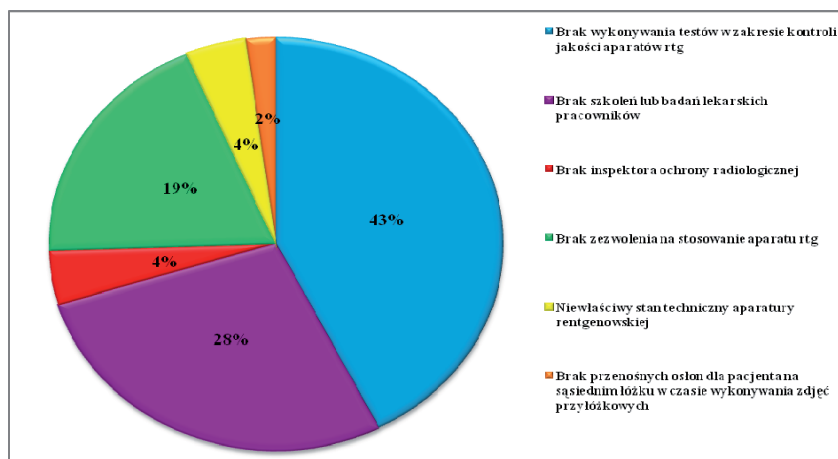


braku zatrudnienia inspektora ochrony radiologicznej (4%), niewłaściwego stanu technicznego aparatury rentgenowskiej (4%) oraz braku przenośnych osłon dla pacjenta na sąsiednim łóżku w czasie wykonywania zdjęć przyłóżkowych (2%). Wydano 12 decyzji nakazujących usunięcie nieprawidłowości, obciążono kosztami kontroli 9 jednostek, a na kierowników 15 jednostek nałożono kary finansowe.

Rys. 6. Procentowy rozkład nieprawidłowości występujących przy stosowaniu promieniowania rentgenowskiego do celów diagnostyki medycznej stwierdzonych podczas kontroli w 2012 roku



VI.2. Kontrola skażeń promieniotwórczych

W 2012 roku w ramach Systemu Bezpieczeństwa Żywności oraz w ramach monitoringu żywności i komponentów środowiska opracowanego przez Państwową Agencję Atomistyki wykonano oznaczenia aktywności cezu - 137 oraz oznaczenia aktywności stront - 90.

Tab. 1. Wyniki oznaczeń aktywności izotopu cezu - 137

lp.	Rodzaj próbki (produkt)		Aktywności cezu - 137 wyrażone w Bq/kg (Bq/l)
1	Mleko	płynne	0,17-2,0
2	Mięso	wołowina lub wieprzowina	0,21-0,98
3	Ryby	ryby słodkowodne, ryby morskie	0,16-0,63
4	Drób		0,24-0,75
5	Jaja		0,17-0,73

6	Zboża	żyto	0,30-2,30
7	Ziemniaki		0,15-0,45
8	Warzywa	kapusta, marchew, buraki	0,13-0,54
9	Owoce	jabłka, truskawki, jagody	0,3-15,5
10	Woda wodociągowa		0,1-2,09
11	Woda powierzchniowa	rzeka Warta	0,00501
12	Środki żywienia zwierząt	pasze zielone	0,59-0,67
13	Grzyby świeże	podgrzybek, borowik, kurka	11,9-305,6
14	Grzyby suszone	podgrzybek, borowik	3,0-63,1
15	Produkty mleczne		<3
16	Cukier		<3

Zawartości cesu - 137 w produktach żywnościowych utrzymują się na tym samym poziomie od wielu lat. Otrzymywane wyniki są wielokrotnie niższe od limitów przyjętych przez Unię Europejską – 370 Bq/kg dla mleka i jego przetworów oraz 600 Bq/kg dla pozostałych produktów. W skali całego roku nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych limitów ani znaczącego wzrostu zawartości cesu - 137 w jakimkolwiek produkcie.

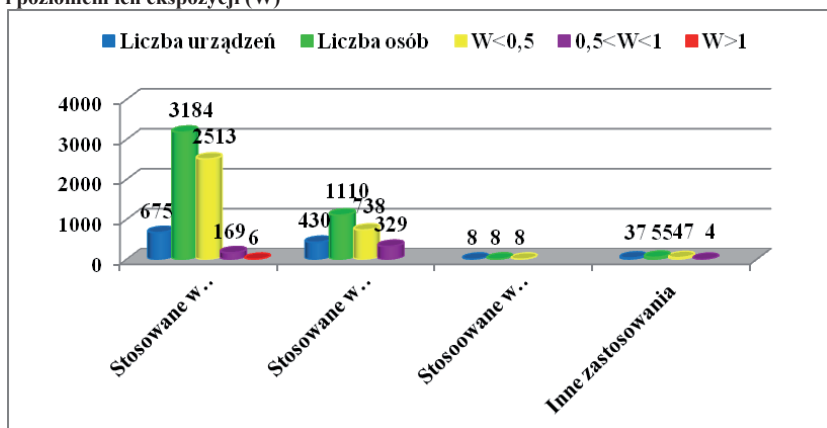
VI.3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym niejonizującym

Źródła rozpraszane do środowiska promieniowania elektromagnetycznego, które wymagają systematycznego nadzoru to:

- w ochronie zdrowia – aparaty do elektrochirurgii, diatermie terapeutyczne, rezonanse magnetyczne (RMI),
- w przemyśle – zgrzewarki, urządzenia do spawania, wanny elektrolityczne, iskierniki, elektrodrażarki,
- w radiokomunikacji i łączności - anteny nadawcze.

W 2012 roku nadzorem objętych było 1160 źródeł (w 2011 roku 1133), przy których występują strefy ochronne pola elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla pracowników. Przy obsłudze tych źródeł pracuje 4357 pracowników w warunkach ekspozycji dopuszczalnej oraz 6 osób w warunkach ekspozycji nadmiernej i niedopuszczalnej (w 2011 roku 3918).

Rys. 7. Liczba źródeł pola elektromagnetycznego w otoczeniu, których występują strefy ochronne w miejscach dostępnych dla pracowników wraz z podaniem liczby pracowników zatrudnionych i poziomem ich ekspozycji (W)



Podsumowanie

1. Zaopiniowano pozytywnie 156 projektów nowych gabinetów rentgenowskich, z czego większość stanowiły gabinety stomatologiczne (104 opinie).
2. Rozpatrzone pozytywnie 226 wniosków o wydanie zezwolenia na stosowanie aparatu rentgenowskiego i uruchomienie pracowni oraz 15 wniosków o zmianę wcześniej wydanych decyzji.
3. Wydano 72 decyzje uchylające i wygaszające zezwolenia na stosowanie aparatów rentgenowskich i 18 na pracownie rentgenowskie.
4. W ramach nadzoru zapobiegawczego (przed uruchomieniem pracowni i aparatu rtg) i bieżącego (w trakcie eksploatacji aparatów i pracowni) skontrolowano 340 pracowni i gabinetów rtg oraz 470 zestawów rentgenowskich (aparaty rtg wraz z systemem obrazowania i wywoływania zdjęć).
5. Monitoring żywności oparty o określanie zawartości izotopu Cs - 137 w produktach żywnościowych nie wykazuje zmian poziomu tego izotopu od kilku lat.
6. Na terenie województwa nie stwierdzono zdarzeń radiacyjnych ani przypadków podwyższenia poziomu radiacji.

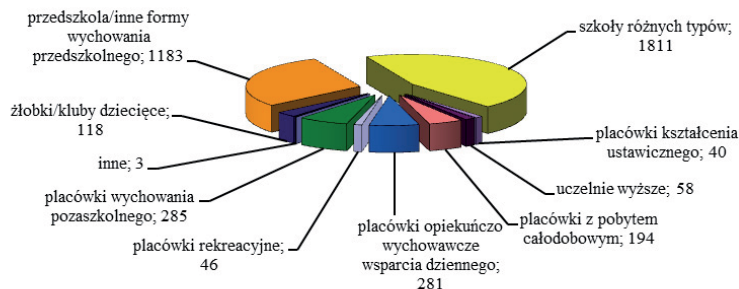


VII. WARUNKI SANITARNE W SZKOŁACH I INNYCH PLACÓWKACH OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZYCH

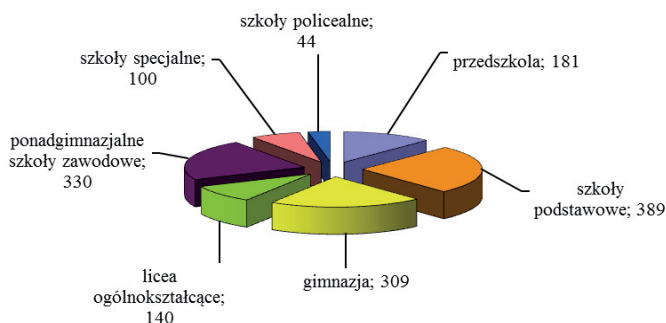
VII.1. Informacje wstępne

W 2012 roku na terenie woj. wielkopolskiego nadzorem objęto 4019 placówek nauczania i wychowania (Rys.1,2), w tym: żłobki i kluby dziecięce, przedszkola i inne formy wychowania przedszkolnego, szkoły wszystkich typów, warsztaty szkolne i centra szkolenia zawodowego, domy dziecka, bursy i internaty, domy studenckie, placówki z pobytem dziennym i całodobowym, placówki rekreacyjne oraz uczelnie wyższe.

Rys.1. Placówki pod nadzorem pionu higieny dzieci i młodzieży na terenie woj. wielkopolskiego w 2012 roku



Rys.2. Typy placówek funkcjonujące w zespołach szkół na terenie woj. wielkopolskiego w 2012 roku



Pracownicy pionu higieny dzieci i młodzieży realizując zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie przestrzegania przepisów określających wymagania dotyczące higieny i stanu sanitarnego pomieszczeń oraz sprzętu używanego w placówkach oświatowych i wypoczynku skontrolowali 3307 placówek stałych, co stanowi 82,3% placówek będących w ewidencji oraz 877 turnusów w czasie trwania wypoczynku.

W ramach nadzoru przeprowadzono 4828 kontroli stałych placówek nauczania i wychowania, oceniając ich stan sanitarny pod względem posiadanej infrastruktury, bieżącej czystości i porządku, warunków do utrzymania higieny osobistej uczniów oraz dokonując oceny warunków pobytu dzieci i młodzieży w tych placówkach (ergonomia stanowiska pracy ucznia, dostępność do infrastruktury do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego, higienę pracy umysłowej, dostępność uczniów do profilaktycznej opieki medycznej itp.).

VII.2. Stan techniczny budynków

Rys. 3. Gimnazjum im. dr. Władysława Brzezińskiego w Krajence

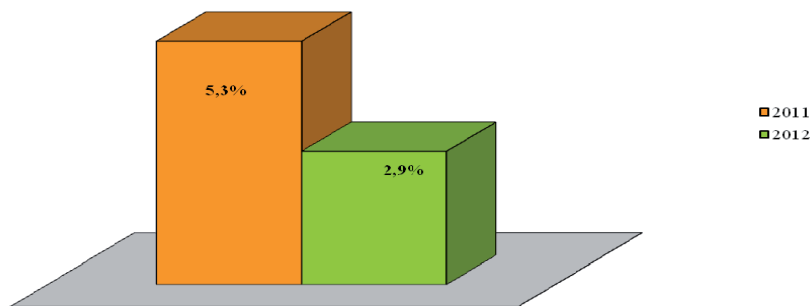


Rys. 4. Szkoła Podstawowa w Bralinie



Od kilku lat obserwuje się poprawę stanu technicznego obiektów, w których prowadzona jest działalność dydaktyczno-wychowawcza. Budynki w złym stanie technicznym, wymagające kapitalnego lub częściowego remontu to 2,9% skontrolowanych placówek. Najwięcej spośród nich stanowiły: szkoły podstawowe - 35 (4,7%), zespoły szkół - 19 (4,2%), przedszkola - 19 (1,8%), gimnazja - 14 (5,7%) (Rys. 5).

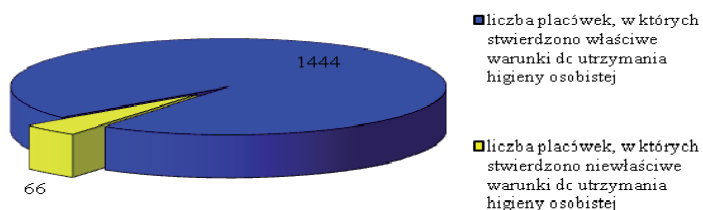
Rys. 5. Budynki w złym stanie technicznym w latach 2011 – 2012



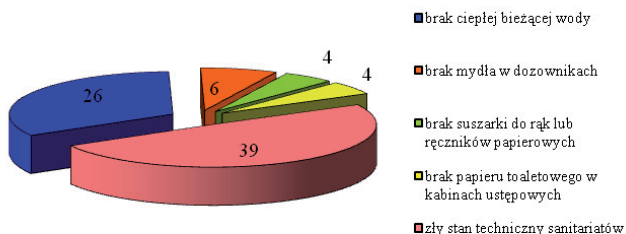
VII.3. Warunki do utrzymania higieny osobistej w szkołach

W 2012 roku właściwe warunki do utrzymania higieny osobistej zapewniły 1444 placówki, co stanowi 95,6% skontrolowanych (w 2011 roku 91,9%) (Rys. 8). Uchybienia odnotowano w 66 (4,4%) skontrolowanych placówkach (w 2011 roku 8,1%). Stwierdzono: zły stan techniczny sanitariatów (w 39 placówkach), brak: dostępu do ciepłej, bieżącej wody (w 26 placówkach), mydła w dozownikach (w 6 placówkach), suszarki do rąk lub jednorazowych ręczników papierowych (w 4 placówkach) i papieru toaletowego w kabinach ustępowych (w 4 placówkach) (Rys. 6,7).

Rys. 6. Warunki do utrzymania higieny osobistej w placówkach oświatowych woj. wielkopolskiego



Rys.7. Niewłaściwe warunki do utrzymania higieny osobistej w placówkach oświatowych woj. wielkopolskiego



Na zbliżonym poziomie co w roku poprzednim kształtuje się procent placówek, w których stwierdzono ponadnormatywną liczbę uczniów przypadającą na urządzenie ustępowe: 2012 rok – 140 (4,2% skontrolowanych), 2011 rok - 115 (3,4% skontrolowanych).

Rys. 8. Wyremontowane sanitariaty w Zespole Szkół w Obornikach



W 2012 roku skontrolowano 7 placówek oświatowo-wychowawczych posiadających sanitariaty zewnętrzne. Wszystkie są skanalizowane i zwodociagowane, z dostępem do bieżącej, ciepłej wody, w bardzo dobrym stanie sanitarno-technicznym, ogrzewane, w większość po kapitalnych remontach.

VII.4. Ciepła woda w placówkach oświatowo-wychowawczych

Znowelizowane rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach