

Wnioski z Forum Wiedzy PIS - pion higieny środowiska

Anna Kamińska / Katarzyna Parafińska
Departament Bezpieczeństwa
Zdrowotnego Człowieka w Środowisku



CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI



DEPARTAMENT BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO CZŁOWIEKA W ŚRODOWISKU



Zapobiegawczy
Nadzór Sanitarny

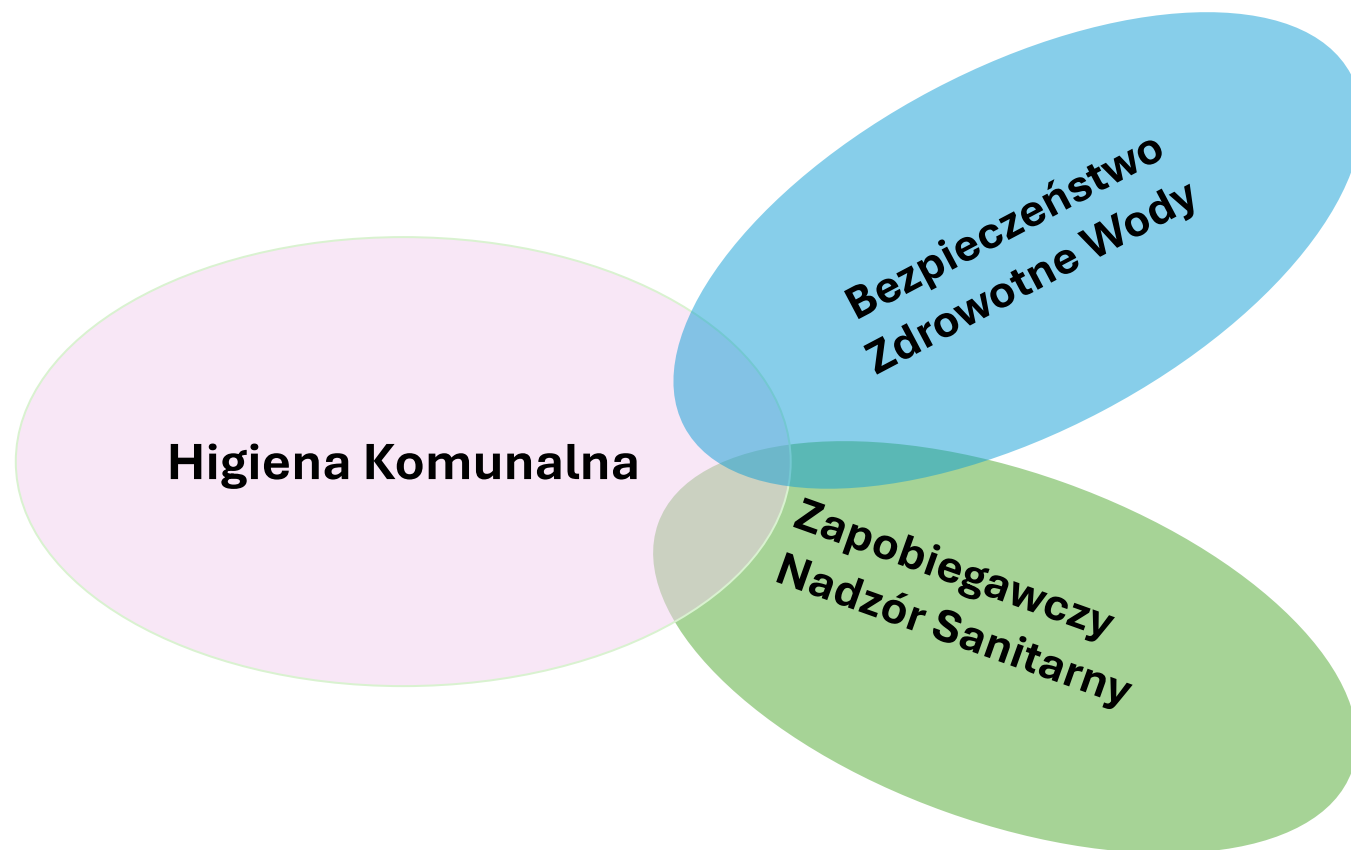
Higiena Komunalna,
w tym
Bezpieczeństwo
Zdrowotne Wody

Higiena Dzieci i
Młodzieży

Higiena Pracy

Higiena Radiacyjna

Forum wiedzy pionu higieny środowiska



18
zagadnień

6
grup roboczych

2
grupy robocze z udziałem
pracowników ZNS

Forum wiedzy pionu higieny środowiska – zagadnienia

Higiena Komunalna

Bezpieczeństwo
Zdrowotne Wody

Zapobiegawczy
Nadzór
Sanitarny

Postępowanie w przypadku gdy wniosek o ekshumację złożyła osoba, która się dobrowolnie zdeklarowała ale żyją pozostałe osoby bliskie zmarłego

Ekshumacja – ustalenie stron postępowania

Rola Inspekcji w przypadku zgłoszenia zagrożenia zdrowia czynnikami środowiskowymi w miejscu zamieszkania – kontrola mieszkań prywatnych, egzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

Nadzór nad odpadami medycznymi – błędy /miejsca przechowywania/ grupy odpadów.

Sposób postępowania w przypadku stwierdzenia przekroczenia bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia w szkole na podstawie wyniku badania laboratoryjnego.

Sposób postępowania w przypadku otrzymania wyniku stężenia azotanów dla strefy zaopatrzenia w wodę o wartości 60 mg/l. Nadzór nad derogacjami.

Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Zadania PIS – komunikaty, punkty zgodności.

Postępowanie w związku z interwencją dot. wykonywania zabiegów medycyny estetycznej w salonie kosmetycznym.

Postępowanie w sytuacji stwierdzenia przekroczenia bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia w szpitalu, który ujmuje wodę z ujęcia własnego.

Zasady planowani kontroli obiektów w oparciu o ocenę ryzyka

Postępowanie w przypadku występowania potwierdzonych zachorowań na legionelozę u osób przebywających w Domu Pomocy Społecznej, Hotel (budynek), zachorowania występują co ok. 0,5 roku).

Działania nadzorcze w przypadku klęski żywiołowej (ulewne deszcze, powódź, nawałnice) – zalanie cmentarza, osuwiska cmentarza, podtopienia budynków, skażenie studni i wód powierzchniowych, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie.

Postępowanie w sytuacji długotrwałego i powtarzającego się skażenia wody pitnej pochodzącej z ujęcia zaopatrującego obiekty użyteczności publicznej i grupy wrażliwe, w kontekście zagrożeń wynikających z działalności fermy drobiu.

Utworzenie nowego cmentarza – warunki lokalizacji, wymagania sanitarne, infrastruktura, zagrożenia w tym ochrona przed skażeniem wód podziemnych i powierzchniowych.

Działania nadzorcze w szpitalu wojewódzkim po remoncie, przebudowie – ocena funkcjonowania systemów instalacji wentylacyjnej.

Projektowanie układu wentylacyjnego dla sal operacyjnych /izolatek – projektowanie oraz nadzór bieżący.

Nielegalne poszerzenie cmentarza zasady współpracy.

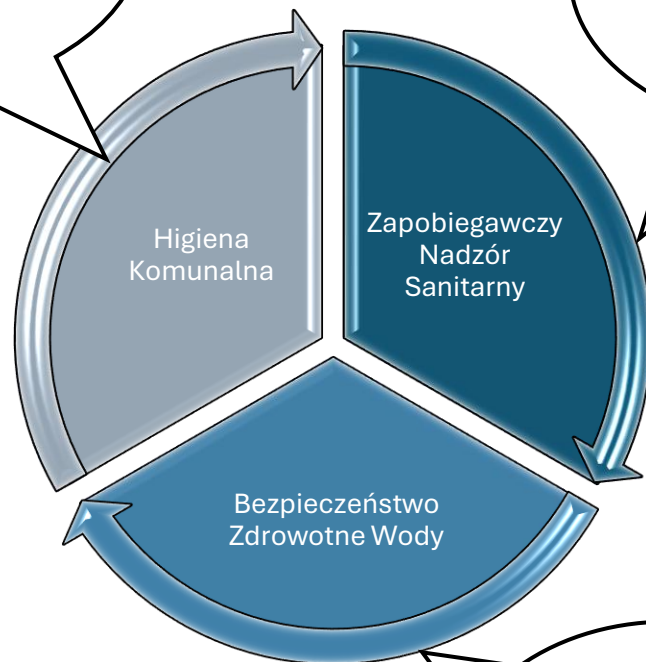
Zapasowe źródło wody w szpitalu – projektowanie /zasady nadzoru.

ONE HEALTH

Postępowanie w sytuacji długotrwałego i powtarzającego się skażenia wody pitnej pochodzącej z ujęcia zaopatrującego obiekty użyteczności publicznej i grupy wrażliwe, w kontekście zagrożeń wynikających z działalności ferm drobiu.

Kontrola warunków higieniczno-sanitarnych w budynku, w tym sposób zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, postępowanie z odpadami

Etap planowania (MPZP, oceny oddziaływania na środowisko)



Badania jakości wody w punkcie czerpalnym

Higiena Pracy

Wpływ ferm hodowlanych na środowisko (IMP w Łodzi 2023 r.)

- utrata różnorodności biologicznej na lądzie (wycinanie lasów, monouprawy),
- zakwaszenie gleby (azot, fosfor),
- zanieczyszczenie gleby (odzwierzęce patogenne bakterie, w tym szczepy antybiotykooporne; pasożyty; leki i ich metabolity),
- zanieczyszczenie powietrza (amoniak, tlenek azotu, PM, odory, bioaerozol),
- zanieczyszczenia wód (azot, fosfor, leki i ich metabolity; odzwierzęce patogenne bakterie, w tym szczepy antybiotykooporne),
- zmiany klimatyczne (gazy cieplarniane: CO₂, metan, N₂O).

ONE HEALTH – czynniki środowiskowe wpływające na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Sposób postępowania w przypadku otrzymania wyniku stężenia azotanów dla strefy zaopatrzenia w wodę o wartości 60 mg/l
Nadzór nad derogacjami.

Współpraca z dostawcami wody, jednostkami samorządu terytorialnymi, ministerstwami.

Współpraca między pionami

Utworzenie nowego cmentarza –
warunki lokalizacji, wymagania
sanitarne, infrastruktura, zagrożenia w
tym ochrona przed skażeniem wód
podziemnych i powierzchniowych.

Nielegalne poszerzenie cmentarza

Stan faktyczny w
danej sytuacji

Higiena
Komunalna

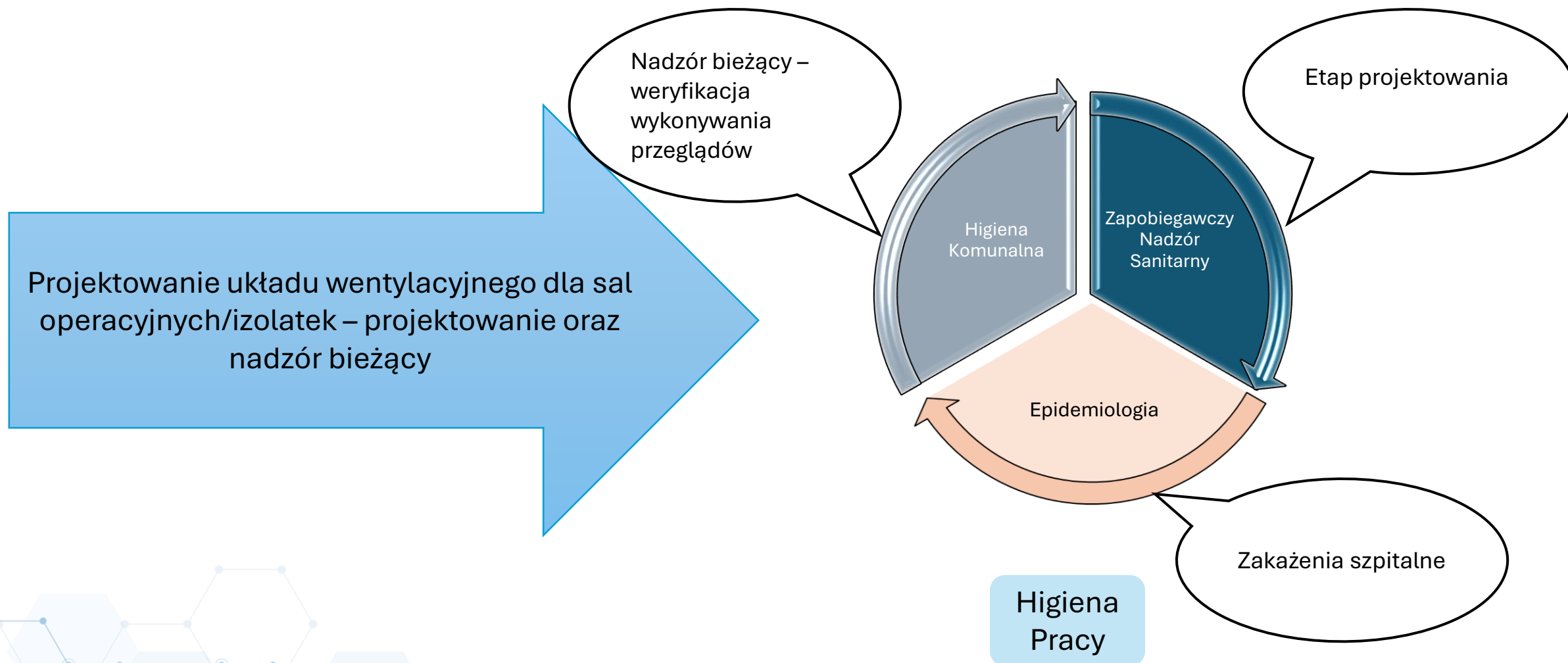
Zapobiegawczy
Nadzór
Sanitarny

Bezpieczeństwo
Zdrowotne Wody

Warunki lokalizacji.
Etap planowania
MPZP, wyrażenie
zgody na założenie,
rozszerzenie
cmentarza

Zwodociągowanie
sąsiadujących z
cmentarzem
budynków

Współpraca poszczególnych pionów



Zdarzenia kryzysowe

Działania nadzorcze w przypadku klęski żywiołowej (ulewne deszcze, powódź, nawałnice) – zalanie cmentarza, osuwiska cmentarza, podtopienia budynków, skażenie studni i wód powierzchniowych.

Działania bieżące
Działania po powodzi

Norma PN-EN 15975-1+A1 Bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę do spożycia

Wytyczne dotyczące zarządzania kryzysowego i zarządzania ryzykiem

Część 1: Zarządzanie kryzysowe

Jest to proces zarządzania ryzykiem w trudnych do przewidzenia sytuacjach kryzysowych.

Podejście oparte na analizie i szacowaniu ryzyka – higiena komunalna - nadzór

Obiekt z 1 grupy ryzyka (ryzyko wysokie)	Obiekty z 2 grupy ryzyka (ryzyko średnie)	Obiekty z 3 grupy ryzyka (ryzyko niskie)
podmioty lecznicze tj.: szpital, zakład opiekuńczo-leczniczy, zakład pielęgnacyjno-opiekuńczy, zakład rehabilitacji leczniczej, hospicjum, zakład leczenia uzdrowiskowego (sanatorium), zakład patomorfologii, sekcja	noclegownie, schronisko dla bezdomnych	domy pogrzebowe świadczące usługi inne niż wskazane w 1 grupie ryzyka (przewóz, przechowywanie zwłok, itp.)
wodociągi – system zaopatrzenia w wodę	pralnie świadczące usługi podmiotom innym niż wykonujące działalność leczniczą	cmentarze
zakład/salon wykonujący zabiegi z naruszeniem ciągłości tkanek, m.in. tj.: kosmetyczny, tatuaże, piercingu	hotele, motele, pensjonaty, kempingi, domy wycieczkowe, schroniska młodzieżowe, schroniska, pola biwakowe, agroturystyka	zakłady fryzjerskie, zakłady kosmetyczne bez przerywania ciągłości tkanek, solaria, zakłady odnowy biologicznej bez przerywania ciągłości tkanek
domy przedpogrzebowe/zakłady świadczące inwazyjne usługi związane z przygotowaniem zwłok do pochowania, m.in. tj.: balsamacja, konserwacja, usuwanie elektrod/rozsuszników	kąpieliska i miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli	dworce autobusowe, dworce kolejowe, porty lotnicze, porty morskie, przejścia graniczne, ustępy publiczne i ogólnodostępne
pralnie świadczące usługi dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą	pływalnie	obiekty sportowe, tereny rekreacyjne (tereny zieleni), plaże przy kąpieliskach
domy pomocy społecznej, placówki zapewniające całodobową opiekę, ogrzewalnie, schroniska dla bezdomnych z usługami opiekuńczymi	strzeżone ośrodki i areszty dla cudzoziemców, izby wytrzeźwień, środki transportu do przewozu zwłok	zakłady karne, areszty śledcze

**Zaobserwowane
nieprawidłowości**

**Inne piony
PIS (BŻ, EP)**

**Inne organy - Nadzór
Budowlany/PIP**

A. Istotne elementy wpływające na wzrost zagrożeń zdrowotnych w nadzorowanych podmiotach

- wielkość narażonej populacji
- uwarunkowania zdrowotne populacji (osoby chore, osoby starsze, osoby z obniżoną odpornością)
- inwazyjność zabiegów i usług (zabiegi chirurgiczne, przeszczepy, otwarte rany)
- inwazyjność usług (zakłady pogrzebowe, zakłady beauty)
- ryzyka wynikające z samego obiektu (podmiot leczniczy - kolonizacja drobnoustrojami chorobotwórczymi, usługi kosmetyczne, usługi pogrzebowe)

B. Zindywidualizowane podejście – obiekt kluczowy dla pionu higieny komunalnej może być mało istotny dla pionu bezpieczeństwa żywności - np. wodociąg

Wnioski

- Podejście One Health.
- Podejście oparte na ocenie i analizie ryzyka.
- Współpraca pionów Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz współprac międzyinstytucjonalna.
- Konieczność przygotowania się na zdarzenia kryzysowe.

Dziękujemy za uwagę