

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NYSIE
ul. Żeromskiego 7/9, 48-304 Nysa



NYSA 2021 rok

Spis treści

I. Wstęp	3
II. Sytuacja epidemiologiczna w zakresie chorób zakaźnych	4
II.1 Pandemia COVID-19.....	4
II.2. Zatrucia i zakażenia pokarmowe	7
II.3. Wirusowe zapalenie wątroby.....	8
II.4. Choroby wieku dziecięcego.....	8
II.5. Inne choroby zakaźne	9
III. Stan sanitarny obiektów użyteczności publicznej	13
III.1. Stan sanitarny podmiotów prowadzących działalność leczniczą.....	13
III.2. Stan sanitarny pozostałych obiektów użyteczności publicznej.....	13
III.2.1. Obiekty wczasowo-turystyczne, hotele, itp.....	14
III.2.2. Usługi	14
III.2.3. Kąpieliska, miejsca wykorzystywane do kąpieli, pływalnie.....	14
IV. Zaopatrzenie ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	19
V. Stan sanitarny obiektów żywności, żywienia i przedmiotów użytku.....	23
VI. Stan sanitarny środowiska pracy	35
VII. Stan sanitarny szkół, innych placówek oświatowo - wychowawczych oraz placówek wypoczynku dzieci i młodzieży.....	41
VIII. Zapobiegawczy Nadzór Sanitarny.....	42
IX. Działalność w zakresie oświaty zdrowotnej i promocji zdrowia	43
X. Podsumowanie.....	44

I. Wstęp

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nysie jest publicznym zakładem opieki zdrowotnej, którego organem założycielskim jest Wojewoda Opolski. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie prowadził działalność na mocy ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29 stycznia 2021r., Poz. 195). Głównym celem działalności w 2020r. była ochrona zdrowia ludzkiego przed niekorzystnym wpływem szkodliwych czynników środowiskowych, zapobieganie powstawaniu chorób, w tym w szczególności chorób zakaźnych i zawodowych poprzez sprawowanie bieżącego i zapobiegawczego nadzoru sanitarnego, prowadzenie działalności z zakresu promocji zdrowia oraz współpracy z jednostkami zarządzania kryzysowego na poziomie powiatu, poprzez czynny udział w działaniach antykryzysowych związanych z występującą sytuacją zagrożenia zdrowia mieszkańców powiatu, obejmującego swoim zakresem 9 gmin.



Zestawienie liczbowe z prowadzonej działalności kontrolnej w latach 2018-2020:

Lp.	Działalność kontrolna	Lata		
		2018	2019	2020
1	Liczba nadzorowanych obiektów	2509	2398	2421
2	Liczba przeprowadzonych kontroli	2136	2177	17447
3	Liczba wydanych decyzji w I instancji	542	617	13746
4	Liczba nałożonych mandatów	41	51	35
5	Na kwotę (zł)	12300,00	14700,00	9,200
6	Liczba nałożonych kar pieniężnych	0	1	28
7	Na kwotę (zł)	0,00	1000,00	104 900,00

II. Sytuacja epidemiologiczna w zakresie chorób zakaźnych

II.1 Pandemia COVID-19

Pandemia to słowo pochodzące z języka greckiego (pan- „wszyscy”, demos- „lud, ludzie”), z definicji oznaczające epidemię jakiejś choroby występującą w skali światowej, na różnych kontynentach, w wielu krajach. Najczęściej chodzi o choroby zakaźne, które łatwo rozprzestrzeniają się między ludźmi. W ostatnim stuleciu pandemie wywoływały przede wszystkim wirusy grypy, na czele z pandemią grypy „hiszpanki” w latach 1918–1920. Była to jedna z większych i groźniejszych pandemii. Szacuje się, że zachorowało na nią około 500 milionów ludzi, czyli około jednej trzeciej ówczesnej światowej populacji, a zmarło, wedle różnych szacunków, od 20 do 50 milionów ludzi. W XX wieku miały miejsce jeszcze dwie pandemie: grypy azjatyckiej i grypy Hong-Kong.

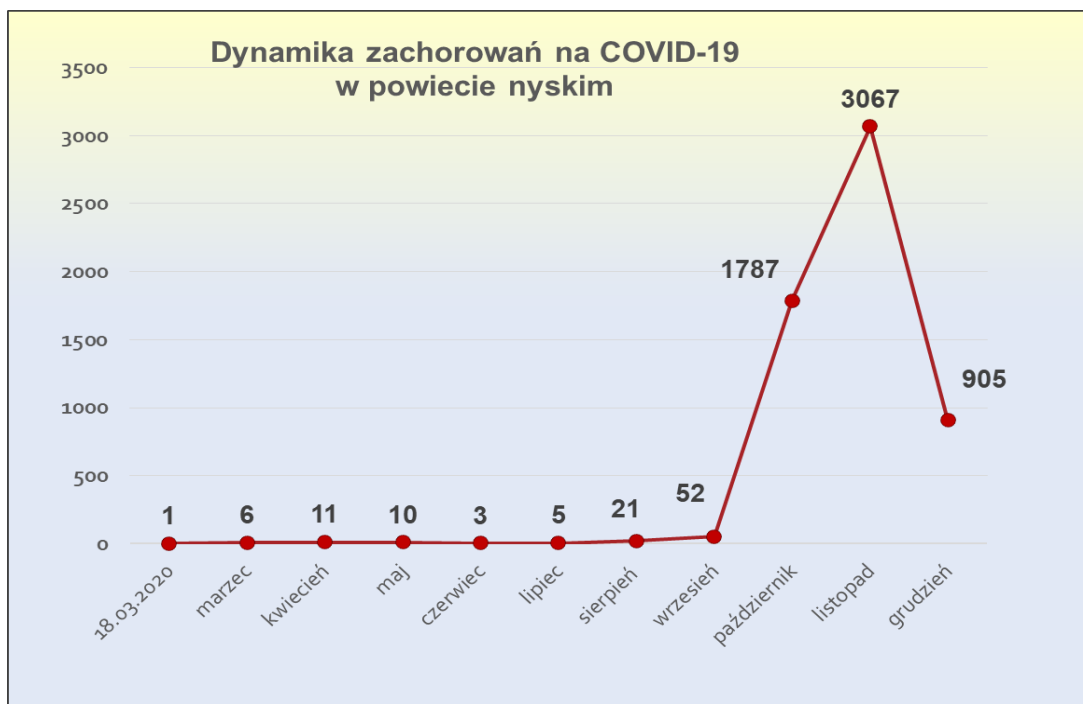
Ostatnią pandemią była tzw. „świńska grypa”, w latach 2009- 2010. Choroba ta nie miała szczególnie ciężkiego przebiegu, niemniej jednak zmarło na nią kilkaset tysięcy ludzi na całym świecie (w Polsce zmarły na „świńską grypę” 182 osoby).

Obecnie trwająca pandemia jest spowodowana przez zakażenia wirusem SARS-CoV-2. Jest to koronawirus powodujący głównie infekcje dróg oddechowych, mogący doprowadzić do ciężkiej, ostrej niewydolności oddechowej. Stąd pochodzi jego oficjalna nazwa: Severe Acute Respiratory Syndrome-Coronavirus-2, czyli drugi koronawirus powodujący zespół ciężkiej ostrej niewydolności oddechowej. Pierwszym takim koronawirusem był wirus odpowiedzialny za epidemię SARS w 2002-2003 roku.

Choroba powodowana przez wirus SARS-CoV-2 jest nazywana Covid-19, czyli Coronavirus Disease-19. Liczba 19 oznacza rok 2019, w którym zanotowano pierwsze przypadki tej choroby w Chinach, w prowincji Hubei. Stamtąd wirus stopniowo rozprzestrzenił się na resztę kraju, a później na cały świat, a 11 marca 2020 roku Światowa Organizacja Zdrowia ogłosiła, że globalne rozprzestrzenianie się koronawirusa można już określić jako pandemię.

Objawy COVID-19 są zbliżone do innych infekcji układu oddechowego. Najczęściej u zakażonych pacjentów obserwuje się: gorączkę, suchy kaszel, utratę węchu i/lub smaku, uczucie zmęczenia. Rzadziej występują: bóle mięśniowe, ból gardła, biegunka, zapalenie spojówek, wysypka lub odbarwienia na palcach rąk lub stóp. W ciężkim przebiegu COVID-19 mogą wystąpić: duszność, ból/uczucie nacisku w klatce piersiowej, zaburzenia mowy, zaburzenia ruchowe. Większość zakażonych przechodzi chorobę łagodnie, aczkolwiek są opisywane długoterminowe powikłania nawet wśród osób, które łagodnie przeszły infekcję. Osoby starsze oraz osoby z chorobami towarzyszącymi mają podwyższone ryzyko ciężkiego przebiegu oraz wystąpienia powikłań przebiegu COVID-19.

W Polsce od 20.03.2020r. do odwołania obowiązuje stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 wprowadzony rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz. U. z 2020r. Poz. 491, z późn. zm.).



Wykres nr 1 Dynamika zachorowań na COVID -19 w powiecie nyskim w 2020r.

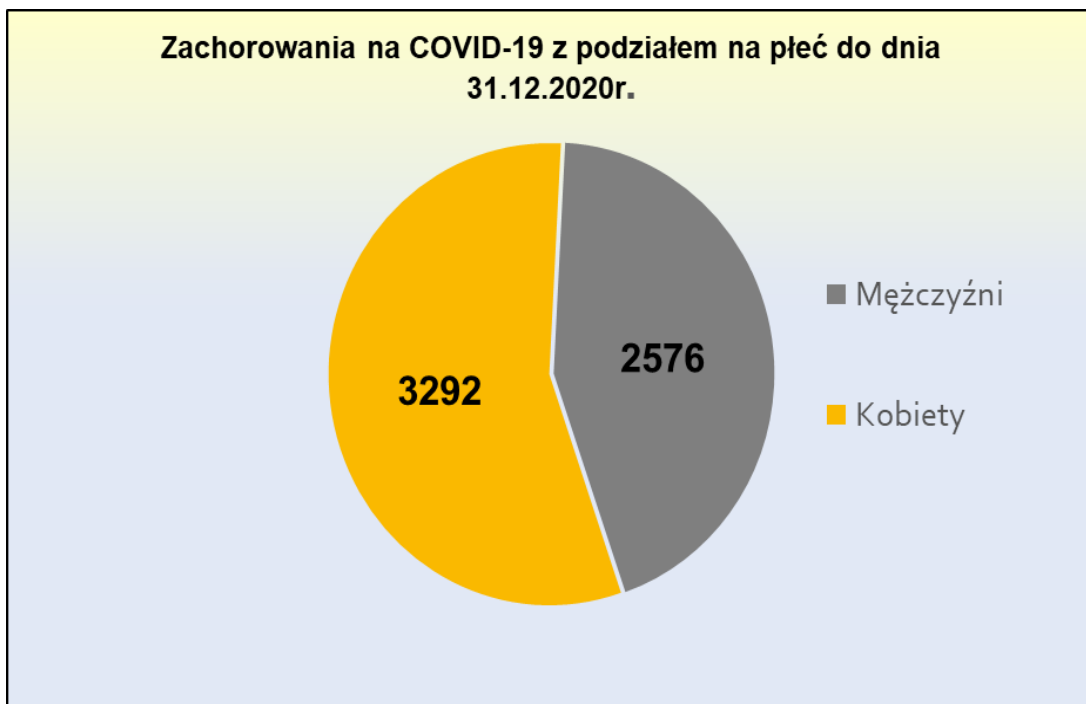
Pierwszy przypadek COVID-19 w Polsce stwierdzono 04.03.2020r. w Zielonej Górze, natomiast w powiecie nyskim 18.03.2020r. - był to mężczyzna w średnim wieku, czynny zawodowo, przypadek importowany. Do końca 2020r. w powiecie nyskim zarejestrowano **5868 przypadków**. Na powyższym wykresie pokazano dynamikę zachorowań na COVID-19 w powiecie nyskim od początku epidemii. (Wykres nr 1).

Jak wynika z wykresu sytuacja epidemiologiczna na terenie powiatu w zakresie zachorowań na COVID-19 od września była bardzo dynamiczna. W okresie od początku epidemii do końca września wystąpiło 109 przypadków COVID-19, natomiast od października do końca 2020r. wystąpiło 5759 zakażeń wirusem SARS-CoV-2.

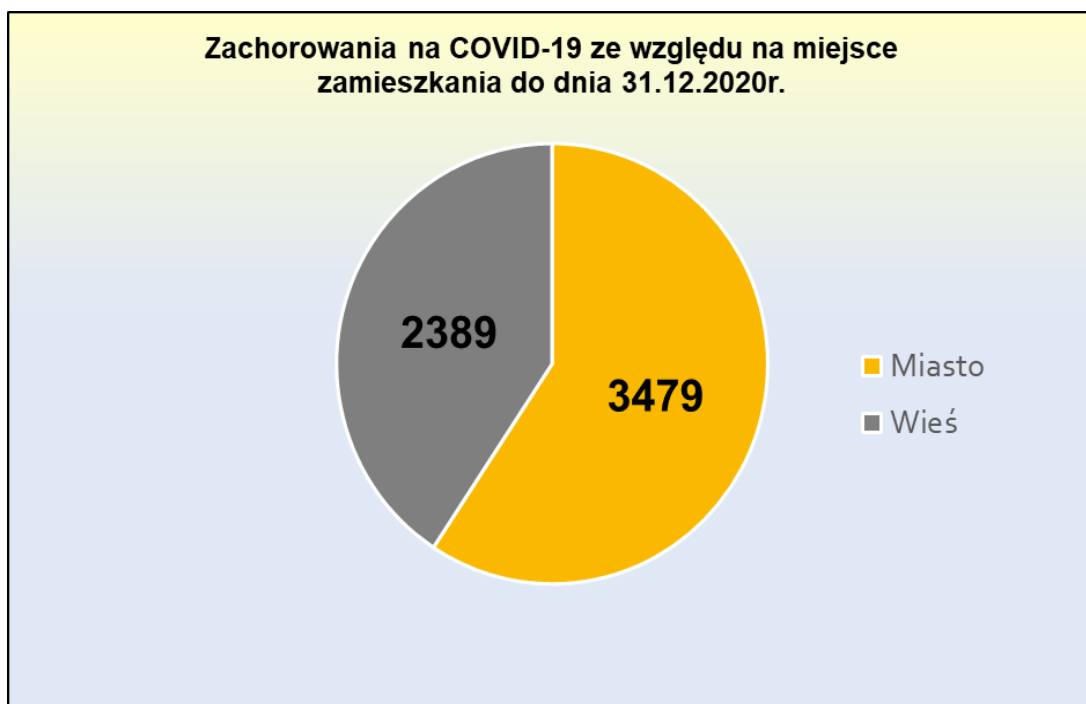
Większość zachorowań stanowiły przypadki pojedyncze i rodzinne, jednakże odnotowano też liczne ogniska zakażeń SARS-CoV-2, między innymi w: Szpitalu w Nysie, Szpitalu w Głuchołazach, Opolskim Centrum Rehabilitacji w Korfantowie, ZOL Paczków, ZOL Głuchołazy, Hospicjum w Nysie, we wszystkich podległych terytorialnie Domach Pomocy Społecznej, Schronisku dla bezdomnych w Bielicach i w Nysie, w wielu przedszkolach i szkołach, żłobkach, zakładach pracy i Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Nysie z czego do największych ognisk należały:

- DPS Koperniki przebadano 148 osób, wynik dodatni potwierdzono u 84 osób.
- DPS Nysa ul. Świętojańska przebadano 99 osób, wynik dodatni potwierdzono u 53 osób.
- ZOL Głuchołazy ul. Parkowa przebadano 90 osób, a wynik dodatni potwierdzono u 58 osób.
- DPS Maria w Korfantowie przebadano 74 osób, wynik dodatni potwierdzono u 57 osób.
- Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nysie przebadano 27 osób, wynik dodatni potwierdzono u 26 osób.
- Hospicjum Św. Arnolda Janssena w Nysie przebadano 30 osób, wynik dodatni potwierdzono u 18 osób.
- Koło Bielickie Towarzystwa Pomocy Św. Brata Alberta przebadano 84 osób, wyniki dodatni potwierdzono u 54 osób.
- Opolskie Centrum Rehabilitacji Korfantów przebadano 110 osób, wynik dodatni potwierdzono u 26 osób.

Poniżej zobrazowano zachorowania na COVID-19 w rozbiciu na płeć i miejsce zamieszkania osób zakażonych.(Wykres nr 2, Wykres nr 3)



Wykres nr 2 Zachorowania na COVID -19 z podziałem na płeć do 31.12.2020r.



Wykres nr 3 Zachorowania na COVID -19 ze względu na miejsce zamieszkania.

W związku z wystąpieniem epidemii COVID-19 na terenie powiatu nyskiego, w ramach prowadzenia działalności zapobiegawczej i przeciwepidemicznej przeprowadzono 16399 wywiadów epidemiologicznych wystawiono 13359 decyzji o nałożeniu kwarantanny, 578 osób narażonych objęto nadzorem epidemiologicznym.

Sytuację epidemiologiczną w zakresie wybranych pozostałych chorób zakaźnych przedstawia poniższa tabela:

Jednostka chorobowa	Liczba zachorowań w powiecie nyskim		
	2018r.	2019r.	2020r.
Salmonelozy-zatrucia pokarmowe	26	22	24
Biegunka u dzieci do lat 2	78	82	25
Inne bakteryjne zakażenia jelitowe nieokreślone	27	22	5
Wirusowe zakażenia jelitowe wywołane przez rotawirusy	53	126	28
Wirusowe zakażenia jelitowe wywołane przez norowirusy	102	69	7
Płonica	43	76	34
Róża	42	55	28
Ospa wietrzna	933	744	164
Różyczka	2	-	-
WZW typ A	4	1	-
WZW typ B (ostre)	-	-	-
WZW typ B (przewlekłe)	13	11	9
WZW typ C	7	5	5
WZW typ B + C	-	-	-
WZW inne i nieokreślone	-	-	-
Krztusiec	2	-	-
Świnka	12	3	3
Choroba z Lyme (borelioza)	122	223	165
Styczność i narażenie na wściekliznę/potrzeba szczepień/	42	23	20
Grypa i grypopodobne	2670	1378	670

Choroby zakaźne są istotnym problemem zdrowia publicznego, stąd zapobieganie i zwalczanie chorób zakaźnych jest jednym z podstawowych zadań realizowanych przez Państwową Inspekcją Sanitarną.

W 2020r. odnotowano wyraźny spadek zachorowań na choroby zakaźne, co mogło być spowodowane skutecznością szczepień ochronnych, ograniczeniem kontaktów społecznych, stosowaniem reżimu sanitarnego oraz niejednokrotnie utrudnionym dostępem do lekarzy specjalistów w związku z epidemią COVID-19.

II.2. Zatrucia i zakażenia pokarmowe

Do chorób szerzących się drogą pokarmową należą m. in. zachorowania na salmonellozy, biegunki, zakażenia jelitowe i zatrucia pokarmowe o różnej etiologii, zarówno bakteryjne jak i wirusowe, zatrucia jadem kiełbasianym, dur brzuszny i inne.

W 2020 roku liczba zachorowań na salmonellozy i zatrucia pokarmowe w porównaniu do roku 2019r. utrzymywała się na tym samym poziomie (22 zachorowania w 2019r., a 24 zachorowania w 2020r).

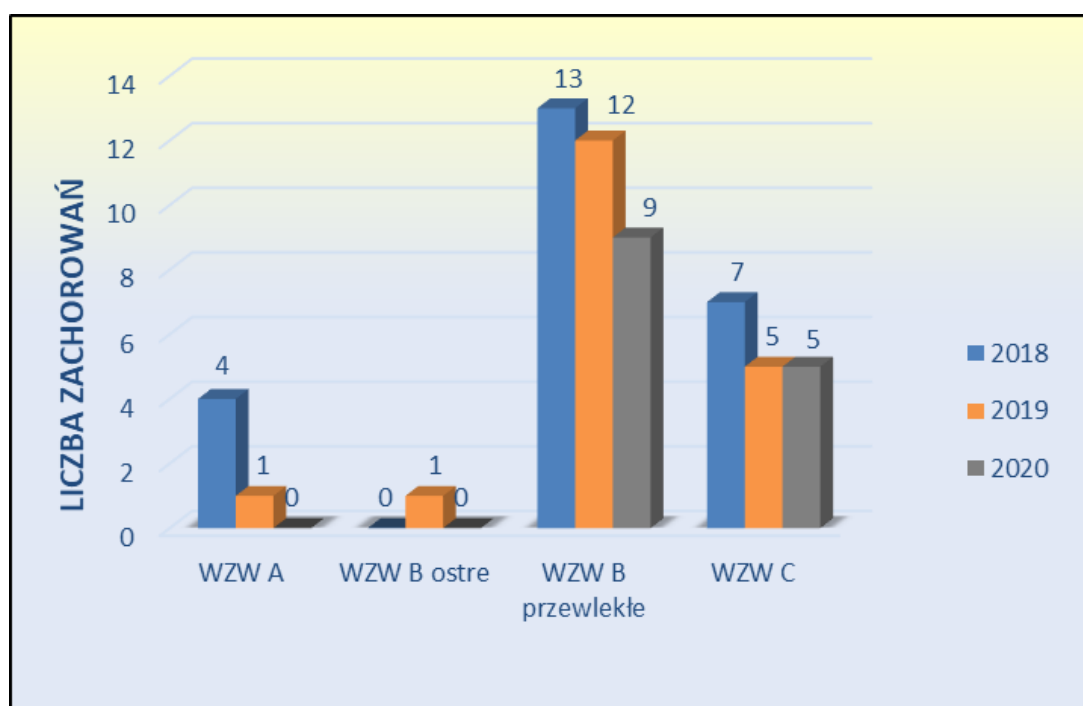
W 2020 roku w porównaniu do roku ubiegłego nastąpił duży spadek zachorowań na zakażenia jelitowe u dzieci jak i osób dorosłych wywołanych przez rotawirusy i norowirusy, co obrazuje powyższa tabela. Na spadek zachorowań zapewne miało wpływ przestrzeganie reżimu sanitarnego, ograniczenie kontaktów społecznych (zamknięte szkoły, przedszkola, praca zdalna).

II.3. Wirusowe zapalenie wątroby

Wirusowe zapalenia wątroby typu B i C należą do chorób szerzących się poprzez krew, wskutek zabiegów związanych z przerwaniem ciągłości tkanek, przetaczaniem preparatów krwiopochodnych, przeszczepianiem narządów, stosowaniem niesterylnego lub źle wysterylizowanego sprzętu do zabiegów medycznych i niemedycznych jak tatuaże, przekłuwanie uszu oraz poprzez kontakty seksualne i drogą wertykalną.

Nadal istotne znaczenie w zapobieganiu zakażeniom wirusem HBV mają podejmowane działania profilaktyczne w postaci szczepień ochronnych.

W 2020r., w porównaniu do 2019r. na terenie naszego powiatu liczba zarejestrowanych zachorowań na WZW typu B i C utrzymuje się mniej więcej na tym samym poziomie, sytuację obrazuje Wykres nr 4 poniżej. W 2020r. nie odnotowano zachorowań na WZW typu A.



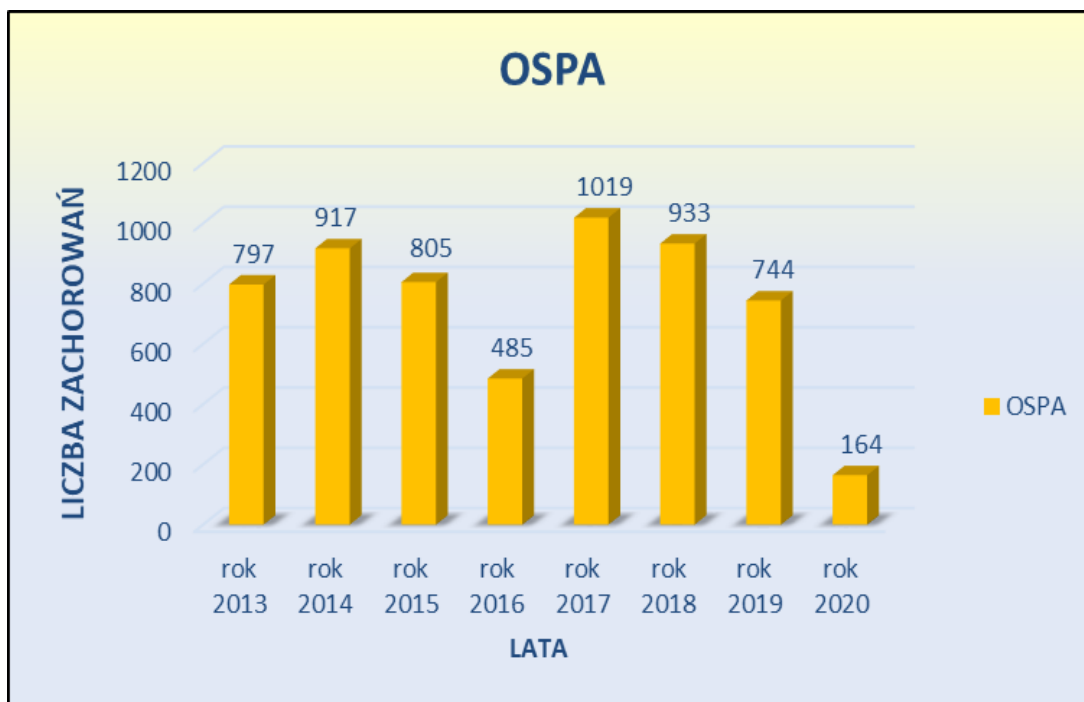
Wykres nr 4 Liczba zachorowań na WZW typ A, B i C w latach 2018-2020

II.4. Choroby wieku dziecięcego

Ospa wietrzna

Do końca 2020 roku zanotowano bardzo duży spadek zachorowań na ospę wietrzną w porównaniu do roku ubiegłego i tak: w 2019r.- 744 zachorowania, 2020r.- 164 zachorowania. Najwięcej w grupie wiekowej dzieci od 3 do 5 lat. Taki spadek zachorowań niewątpliwie miał związek z przestrzeganiem reżimu sanitarnego oraz ograniczeniem kontaktów społecznych (zamknięte szkoły, przedszkola, praca zdalna).

Zgodnie z obowiązującym Programem Szczepień Ochronnych szczepienia przeciwko ospie wietrznej u dzieci prowadzone są w grupach ryzyka, tj. dzieci do ukończenia 12 r.ż. z upośledzeniem odporności o wysokim ryzyku ciężkiego przebiegu choroby, z ostrą białaczką, zakażonych HIV, leczonych chemioterapią oraz w szczególności narażonych na zakażenie ze względu na czasowe lub stałe przebywanie we wspólnych pomieszczeniach, a przede wszystkim dzieci uczęszczających do żłobków, przebywających w domach dziecka, domach opieki długoterminowej.



Wykres nr 5 Zachorowania na ospę w latach 2013-2020

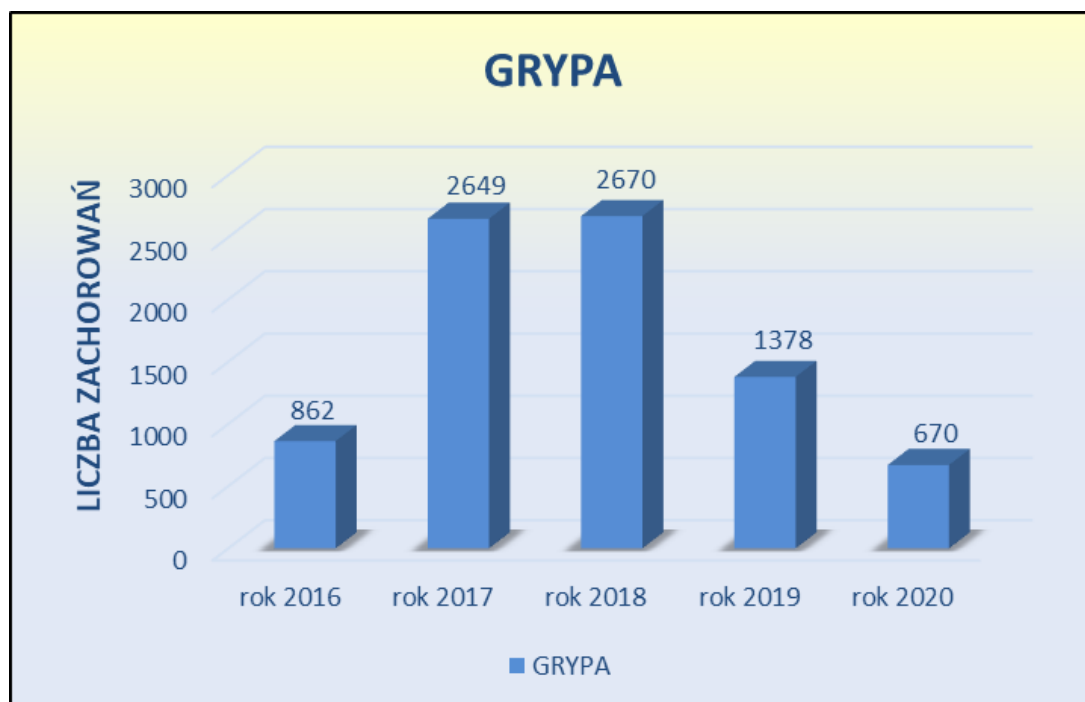
Płonica

Na płonicę w 2020 roku zachorowały 34 osoby, natomiast w roku 2019- 76 osób. W 2020 roku w porównaniu z rokiem 2019 nie zarejestrowano zachorowań na: krztusiec, różyczkę i odrę.

II.5. Inne choroby zakaźne

Grypa

Analizując liczbę zachorowań na grypę i zachorowania grypopodobne, w 2020 roku również zanotowano duży spadek zachorowań w porównaniu do ubiegłych lat (2017r.- 2649 zachorowania, 2018r.- 2670 zachorowań, 2019r. - 1378 zachorowań, 2020r.- 670 zachorowań), co obrazuje Wykres nr 6 poniżej.



Wykres nr 6 Zachorowania na ospę w latach 2013-2020

Pracownicy Oddziału Epidemiologii prowadzą nadzór epidemiologiczny i wirusologiczny nad grypą w ramach ogólnopolskiego programu SENTINEL, współpracując w tym zakresie z wyznaczonymi placówkami ochrony zdrowia. Jest to zintegrowany system nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego, mający na celu prowadzenie stałego monitoringu w zakresie ilości zachorowań, ustalenia krążących w danym sezonie epidemicznym szczepów wirusa oraz służyć ocenie trendów zachorowań. W ramach tego programu, oprócz rejestracji przypadków podejrzeń/zachorowań na grypę, pobierany jest od chorych materiał do badań wirusologicznych (wymazy z gardła i nosa), w celu wyizolowania wirusa grypy.

W obecnej sytuacji epidemiologicznej zaleca się szczepienie wszystkim osobom, począwszy od 6 miesiąca życia. Zwraca się jednak uwagę, że szczepieniami szczególnie należy objąć grupy pacjentów ze wskazań klinicznych: są to grupy osób z wysokiego ryzyka, szczególnie narażone na wystąpienie powikłań grypy. Ponadto ze wskazań epidemiologicznych do szczepień wyszczególnione są osoby, które mogą przenosić grypę na osoby z grup wysokiego ryzyka oraz osoby zdrowe, mogące stanowić źródło zakażenia dla tych osób.

Niestety, profilaktyka grypy w postaci szczepień w dalszym ciągu jest mało popularna, pomimo prowadzonych działań edukacyjnych. W 2017r. zaszczepiono w powiecie nyskim 2882 osób, 2018r. - 3042 osób, 2019r. - 3101 osób, 2020r.- 2279 osób).

Borelioza

W 2020r. na terenie naszego powiatu zarejestrowano tylko 165 przypadków zachorowań na boreliozę (2020r.- 165 zachorowań, 2019r.- 223 zachorowania).

Borelioza (krętkowica kleszczowa, choroba z Lyme) jest chorobą zakaźną wywołaną przez bakterię *Borrelia burgdorferi*. Istnieje wiele gatunków *Borrelia* rozpowszechnionych na całym świecie, mogących wywołać boreliozę. Kleszcz pasożytuje na zwierzętach dziko żyjących w lesie: gryzoniach, jeleniach, dzikach i innych ssakach oraz ptakach. Zwierzęta te są rezerwuarem *Borrelia burgdorferi*. Kleszcz żywiąc się ich krwią zakaża się bakterią. Wówczas sam staje się wektorem zakażenia. Przebywając w miejscach występowania kleszczy, głównie w lasach człowiek staje się potencjalnym żywicielem kleszcza. Do zakażenia dochodzi w konsekwencji przeniesienia bakterii na człowieka przez zakażonego kleszcza.

Choroby inwazyjne

W 2020 roku zanotowano pojedyncze zachorowania na:

- chorobę wywołaną przez *Streptococcus pneumoniae* – inwazyjną posocznicę,
- chorobę wywołaną przez *Streptococcus pyogenes* inwazyjną, inne określone i nie określone

Gruźlica

Zarejestrowano 8 nowych przypadków zachorowania na gruźlicę oraz 1 zgon. Swoistą metodą zapobiegania gruźlicy są stosowane od 80 lat szczepienia BCG, obowiązkowe w Polsce, wykonywane zgodnie z Programem Szczepień Ochronnych u noworodków zaraz po urodzeniu. Przepisy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi nakładają na osoby chore na gruźlicę obowiązek jej leczenia oraz przewidują obowiązek leczenia szpitalnego osób chorych na gruźlicę w okresie wydalania prątków gruźliczy (prątkowania) lub z uzasadnionym podejrzeniem o prątkowanie.

Podobnie jak w latach ubiegłych prowadzony był nadzór nad terminowym zgłaszaniem podejrzeń i rozpoznań chorób zakaźnych. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ściśle współpracuje

z jednostkami zarządzania kryzysowego na poziomie powiatu i gmin, bierze czynny udział w działaniach antykryzysowych związanych z występującą sytuacją ewentualnego zagrożenia zdrowia mieszkańców powiatu.

II.6. Szczepienia

Program szczepień ochronnych (PSO) jest jednym z najważniejszych programów profilaktycznych mających wpływ na stan zdrowia publicznego, szczególnie w odniesieniu do stanu zdrowia dzieci i młodzieży. Jest on systematycznie modyfikowany, zgodnie z aktualną wiedzą medyczną z uwzględnieniem możliwości finansowych budżetu Ministra Zdrowia. Obowiązek poddawania się szczepieniom ma charakter powszechny i podlegają mu osoby przebywające na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Coroczna szczegółowa analiza wykonania szczepień ochronnych jest przeprowadzana na podstawie danych uzyskanych z rocznego sprawozdania z wykonania szczepień ochronnych, którego wzór i terminy sporządzania określają przepisy o statystyce publicznej (druk MZ-54).

Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nysie nadzoruje 36 punktów szczepień w powiecie nyskim. W 2020 roku ze względu na wprowadzenie w Polsce stanu zagrożenia epidemicznego nie zostały one skontrolowane.

Poziom zaszczepienia dzieci do 3 roku życia w powiecie nyskim od lat utrzymuje się na podobnym wysokim poziomie co obrazuje poniższa tabela.

Rocznik	Rodzaj szczepienia	2019 rok	2020 rok
3-latki	p/błonicy, tężcowi, krztuścowi,	87,95%	84,05%
	poliomyelitis	87,95%	84,05%
	Hemophilus Influenzae b	87,95%	83,96%
	p/WZW typu B	94,86%	96,34%
	p/odrze, śwince i różyczce	92,81%	92,12%

W roku 2020 ze względu na wystąpienie pandemii COVID-19 w celu ograniczenia ryzyka zakażeń w grupie niemowląt, dzieci, młodzieży i ich rodziców/opiekunów Polskie Towarzystwo Pediatryczne w porozumieniu z Konsultantem Krajowym w dziedzinie Epidemiologii zaleciło zawieszenie wszystkich wizyt profilaktycznych w poradniach podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) w tym szczepień ochronnych. Zalecenia dotyczące zawieszenia szczepień ochronnych nie wynikały z przeciwwskazań medycznych do szczepień ochronnych w sytuacji epidemiologicznej, lecz miały na celu ograniczenie bezpośrednich, zbędnych w okresie pandemii kontaktów sprzyjających szerzeniu się choroby. Na koniec kwietnia 2020r. Minister Zdrowia oraz Główny Inspektor Sanitarny, w oparciu o stanowiska Zespołu ds. Szczepień Ochronnych, Polskiego Towarzystwa Wakcynologii oraz kluczowych instytucji zdrowia publicznego (WHO, CDC, NHS, NCIRS) **zalecili wznowienie bieżącej realizacji wszystkich szczepień obowiązkowych w ramach Programu Szczepień Ochronnych u dzieci, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa przeciwepidemicznego w czasie szczepienia, ze szczególnym uwzględnieniem:**

1. szczepień na oddziałach noworodkowych;
2. szczepień obowiązkowych, które zgodnie z PSO powinny być wykonane do 24 miesiąca życia;
3. szczepień z uwzględnieniem indywidualnych sytuacji dzieci z chorobami przewlekłymi, dla których istnieją szczególne wskazania zdrowotne do szczepień;

4. szczepień poekspozycyjnych przeciw wścieklicznie, tężcowi, odrze, ospie wietrznej, WZW typu B, według wskazań medycznych we wszystkich grupach wieku;
5. realizacji innych szczepień ochronnych, których konieczność podania lub dokończenie wynika z Charakterystyki Produktu Leczniczego.

Wobec powyższego, w roku 2020 w porównaniu z rokiem 2019 procent zaszczepienia dzieci od 6 roku życia i młodzieży do 19 roku życia na terenie powiatu nyskiego uległ znacznemu obniżeniu, co obrazuje poniższa tabela.

Rocznik	Rodzaj szczepienia	2019 rok	2020 rok
6-latki	p/błonicy, tężcowi, krztuścowi	68,40%	53,45%
	poliomyelitis	68,40%	53,45%
6-latki od 2019 roku	p/odrze, śwince, różyczce	63,77%	50,05%
10-latki	p/odrze, śwince, różyczce	74,42%	43,75%
14-latki	p/błonicy i tężcowi od 2016r krztusiec	79,87%	48,93%
19-latki	p/błonicy i tężcowi	77,51%	51,91%

Jedną z nowych ważnych przyczyn braków szczepień jest odmowa zaszczepienia dziecka wyrażona przez rodziców lub opiekunów na piśmie, co można wiązać z wpływem bardzo aktywnych w ostatnich latach tzw. „ruchów antyszczepionkowych”.

Każdego roku placówki zgłaszają nowe przypadki odmowy obowiązkowych szczepień ochronnych, których opiekunowie prawni dzieci odmówili. Liczba dzieci niezaszczepionych, w związku z odmową szczepień ochronnych na koniec 2020 roku wyniosła 87. Najczęstszą przyczyną uchylania się od obowiązkowych szczepień ochronnych jest wpływ ruchów antyszczepionkowych.

Poza obowiązkowymi szczepieniami ochronnymi istotną rolę w profilaktyce chorób zakaźnych odgrywają tzw. szczepienia zalecane, czyli odpłatne. W roku 2020 tymi szczepionkami zaszczepiono 3090 osób, co obrazuje tabela poniżej.

Szczepienie przeciw	Liczba zaszczepionych	
	2019 rok	2020 rok
Grypa sezonowa	3101	2279
Kleszczowe zapalenie mózgu	160	121
Wirusowe zapalenie wątroby typ B	522	278
Wirusowe zapalenie wątroby typ A	25	32
Biegunka rotawirusowa	208	260
Neiseria meningitidis	170	114
Zakażenia wirusem brodawczaka ludzkiego	24	13

Celem szczepień jest utrzymanie wysokiego poziomu odporności populacji oraz zmniejszenie zachorowania osób nieuodpornionych. Szczepienia masowe realizowane w odniesieniu do chorób, gdzie człowiek jest jedynym rezerwuarem zarazka, pozwalają nie tylko na poprawę sytuacji epidemiologicznej, ale również na eliminację lub eradykację tych chorób.

W powiecie nyskim szczepienia przeciwko COVID-19 rozpoczęto 29 grudnia 2020r. Obecnie w krajach Unii Europejskiej do obrotu dopuszczone są dwie szczepionki mRNA: Comirnaty (Pfizer) i Moderna (Biotech) oraz jedna szczepionka wektorowa (AstraZeneca). Szczepionki te chronią przed

objawami COVID-19 wywołanymi przez koronawirusa SARS-CoV-2. Szczepienie obejmuje podanie 2 dawek domięśniowo. Odporność pojawia się od 7 do 14 dni po podaniu drugiej dawki szczepionki. W dużych badaniach klinicznych potwierdzono wysoką skuteczność szczepionek w ochronie przed wystąpieniem objawów COVID-19. W badaniach brały udział również osoby z chorobami towarzyszącymi. Po podaniu szczepionki mRNA lub wektorowej mogą wystąpić działania niepożądane pod postacią: bólu w miejscu wstrzyknięcia, zmęczenia, bólu głowy, bólu mięśni i dreszczy, bólu stawów, gorączki i obrzęku w miejscu wstrzyknięcia.

Szczepionka przeciwko COVID-19 to jeden z kluczowych elementów powstrzymania rozprzestrzeniania się koronawirusa. Szczepionka wyzwała w organizmie człowieka naturalną produkcję przeciwciał. Stymuluje także nasze komórki odpornościowe, tak aby chroniły nas przed zakażeniem COVID-19. Szczepienia są nadzieją na lepsze jutro i powrót do normalności.

III. Stan sanitarny obiektów użyteczności publicznej

III.1. Stan sanitarny podmiotów prowadzących działalność leczniczą

W związku z wprowadzonym w Polsce od 20.03.2020r. do odwołania stanem epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2, wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz. U. z 2020r. Poz. 491, z późn. zm.), nie przeprowadzono kontroli obiektów prowadzących działalnością leczniczą na nadzorowanym terenie.

III.2. Stan sanitarny pozostałych obiektów użyteczności publicznej

Pod nadzorem Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Nysie znajdowało się 418 obiektów użyteczności publicznej. Powyższa liczba nie obejmuje obiektów służby zdrowia, wodociągów i kąpielisk. W 2020r. przeprowadzono 47 kontroli sanitarnych obiektów użyteczności publicznej, tj. 11,2% obiektów ujętych w ewidencji.

Ponadto w związku z ogłoszonym w kraju stanem epidemii i nałożonymi na Inspekcję Sanitarną nowymi zadaniami, Odział HK przeprowadził 79 kontroli obiektów użyteczności publicznej w zakresie przestrzegania wymagań przeciwepidemicznych wynikających z obowiązujących rozporządzeń dotyczących ustanowionych określonych ograniczeń, nakazów i zakazów.

Zestawienie wyników przeprowadzonych kontroli pozostałych obiektów użyteczności publicznej nadzorowanych na terenie powiatu nyskiego w latach 2019 – 2020 przedstawiono w poniższej tabeli:

Rodzaj obiektu	Rok	Liczba obiektów wg ewidencji	Liczba skontrolowanych obiektów	% skontrolowanych obiektów	Liczba obiektów ze złym stanem sanitarnym	% obiektów ze złym stanem sanitarnym
Domy pomocy społecznej	2020	4	0	0	0	0
	2019	3	1	33,3	0	0
Placówki zapewniające całodobową opiekę	2020	2	0	0	0	0
	2019	2	1	50,0	0	0
Obiekty hotelarskie	2020	53	34	64,15	0	0
	2019	51	43	84,3	0	0
Zakłady fryzjerskie, kosmetyczne, odnowy biologicznej, tatuażu, solaria	2020	181	9	4,97	0	0
	2019	167	31	18,6	0	0

Dworce i stacje kolejowe	2020	2	0	0	0	0
	2019	1	1	100	0	0
Zakłady/domy pogrzebowe	2020	6	0	0	0	0
	2019	6	3	50,0	0	0
Cmentarze	2020	88	0	0	0	0
	2019	88	2	2,3	0	0
Ustępy publiczne	2020	9	0	0	0	0
	2019	9	7	77,8	0	0
Zakłady karne	2020	1	0	0	0	0
	2019	1	1	100	0	0
Pływalnie	2020	13	10	76,92	0	0
	2019	12	10	83,3	0	0
Inne obiekty użyteczności publicznej	2020	59	4	6,78	0	0
	2019	58	17	29,3	0	0

III.2.1. Obiekty czasowo-turystyczne, hotele, itp.

W grupie obiektów świadczących usługi hotelarskie oraz innych obiektów, w których są świadczone usługi hotelarskie wyróżnić należy obiekty tworzące bazą noclegową całoroczną oraz sezonową. Bazę całoroczną tworzy 41 obiektów, z czego 11 ma nadane kategorie (hotele: Hotel Gorzelanny w Pokrzywniej ****, Hotel „Fryderyk” w Nysie***, Hotel „Europejski” w Nysie***, Hotel „Piaś” w Nysie***, Hotel CONFERO w Nysie***, Hotel „Carina” w Pokrzywniej***, Hotel „Dębowe Wzgórze” w Pokrzywniej***, Hotel Aspen w Podlesiu***, Hotel „Redos” w Nysie**, Hotel „Floryda” w Nysie**, Hotelik i Restauracja „Sudety” w Głuchołazach**).

Bazę sezonową stanowi 12 obiektów, z czego 2 posiadają nadaną kategorię - Ośrodek Campingowy „Złota Dolina” Sp. z o. o. w Pokrzywniej** oraz Ośrodek Campingowy PTTK w Otmuchowie**. Odsetek obiektów posiadających kategoryzację w stosunku do wszystkich obiektów z tej grupy wynosi 24,5%. W 2020r. dodano do ewidencji 2 obiekty, tj. Gospodarstwo Agroturystyczne Pałac Heymanna w Ściborzu oraz Ośrodek Wypoczynkowy OSADA CHMIELAKI w Pokrzywniej.

W obiektach tej grupy w stosunku do roku 2019 stan sanitarno – higieniczny nie uległ zmianie.

III.2.2. Usługi

Cechą charakterystyczną tej grupy obiektów jest duża ich zmienność w ewidencji – wiele zakładów jest zamykanych, a w ich miejsce otwierane są nowe (w 2020r. zlikwidowano ogółem 5 obiektów, natomiast uruchomiono 19). W 2020 roku, z uwagi na wystąpienie pandemii oraz związane z nią obostrzenia, przeprowadzono 9 kontroli sanitarnych tego rodzaju obiektów – warunki sanitarne skontrolowanych obiektów były zachowane. Działania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Nysie były skupione głównie na kontrolowaniu przestrzegania wymagań przeciwepidemicznych wynikających z obowiązujących rozporządzeń dotyczących ustanowionych określonych ograniczeń, nakazów i zakazów. W tym zakresie przeprowadzono 58 kontroli w tej grupie obiektów. Nie nakładano grzywien w drodze mandatu karnego oraz nie prowadzono postępowania administracyjnego. W dalszym ciągu prowadzenie bieżącego nadzoru sanitarnego nad obiektami z omawianej grupy obiektów jest utrudnione z uwagi na brak szczegółowych przepisów prawnych.

III.2.3. Kąpieliska, miejsca wykorzystywane do kąpeli, pływalnie

Kąpieliska

W sezonie letnim funkcjonowało jedno kąpielisko – Kąpielisko Jeziora Nyskiego na terenie Ośrodka Rekreacji w Skorochowie. Sezon kąpielowy trwał 15.06.2020r. – 31.08.2020r.

W omawianym okresie w ramach prowadzonej kontroli urzędowej, pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Nysie przeprowadzili 6 kontroli sanitarnych kąpieliska oraz pobrali do badania próbkę wody (badania w zakresie mikrobiologicznym), natomiast w ramach kontroli wewnętrznej organizator Kąpieliska pobrał do badania 10 próbek wody (badania w zakresie mikrobiologicznym), zgodnie z uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Nysie harmonogramem pobierania próbek.

Na podstawie otrzymywanych sprawozdań z badań wody oraz ocen wizualnych wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie łącznie wydał 9 bieżących ocen jakości wody w kąpielisku (7 stwierdzało przydatność wody do kąpielii, 2 stwierdzały brak przydatności wody do kąpielii). Niewłaściwą jakość wody na kąpielisku zanotowano w dniach 21.08.2020r. oraz 28.08.2020r., z uwagi na zakwit sinic i w związku z tym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie decyzjami odpowiednio: nr 11/20 znak sprawy HK.4327.2.12.2020.IW z dnia 21.08.2020r. oraz nr 15/20 znak sprawy HK.4327.2.13.2020.IW z dnia 28.08.2020r., wprowadził tymczasowy zakaz kąpielii oraz zobowiązał organizatora kąpieliska do zamieszczenia informacji o zakazie kąpielii w miejscu oznaczenia kąpieliska i podjęcia działań dla ochrony zdrowia ludzkiego i poprawy jakości wody przeznaczonej do kąpielii. Po zakwicie z dnia 21.08.2020r. poprawę jakości wody pod względem organoleptycznym stwierdzono w dniu 24.08.2020r.

Ponadto, w analizowanym okresie, nie zanotowano wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń (skażeń mikrobiologicznych) ani sytuacji wyjątkowych będących wydarzeniem lub splotem wydarzeń mających wpływ na jakość wody w kąpielisku.

Miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpielii

W sezonie letnim 2020 na terenie powiatu nyskiego nie funkcjonowało żadne miejsce wykorzystywane do kąpielii.

Pływalnie

Kwestię jakości wody na pływalniach nadal reguluje rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z dnia 2 grudnia 2015r., Poz. 2016), które szczegółowo sprecyzowało zarówno obowiązki zarządzającego pływalnią, jak i obowiązki właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

Obowiązki zarządzającego pływalnią, który powinien dokonywać oceny spełniania przez wodę na pływalni wymagań na podstawie:

- bieżącej obserwacji wody na pływalni oraz dokumentowania spostrzeżeń i podejmowanych czynności,
- systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru jakości wody na pływalni (pH wody, potencjał redox, stężenie chloru wolnego, temperatura wody, chlor związany),
- systematycznego prowadzenia badań jakości wody w zakresie wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych (zgodnie z harmonogramem, uzgodnionym z właściwym inspektorem sanitarnym, opartym na wytycznych zawartych w załącznikach do ww. rozporządzenia).

Badaniom na pływalni podlega woda:

- wprowadzana do niecki z systemu cyrkulacji,
- w nieckach basenowych z uwzględnieniem brodzików do zabaw dziecięcych,
- w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny,
- w nieckach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3,
- w natryskach, przy czym badanie wykonuje się przynajmniej z 1 na 10 natrysków.

O spełnianiu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu, aktualnych przekroczeniach parametrów, planowanym terminie doprowadzenia jakości wody na pływalni do odpowiednich wymagań i podjętych działań naprawczych, a także o ostatniej ocenie jakości wody dokonanej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej **zarządzający pływalnią powinien informować w komunikatach zamieszczanych:**

- na tablicy informacyjnej zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających
- na stronie internetowej obiektu, jeżeli taka strona jest prowadzona przez zarządzającego pływalnią.

Obowiązkiem właściwego państwowego inspektora sanitarnego jest dokonywanie zbiorczej rocznej oceny, czy woda odpowiada wymaganiom, na podstawie analizy:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wyników badań wody,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny,
- bieżącej obserwacji jakości wody na pływalni, prowadzonej przez zarządzającego pływalnią.

Cytowane powyżej rozporządzenie wprowadziło **nową definicję pływalni**, zgodnie z którą *pływalnią jest obiekt kryty lub odkryty, z wodą przepływową, przeznaczony do pływania lub kąpieli, posiadający co najmniej jedną nieckę basenową, z trwałym brzegiem i dnem, wyposażony w urządzenia sanitarne, szatnie i natryski.*

W 2020 roku oddano do użytku krytą pływalnię mieszczącą się przy Zespole Szkół Specjalnych w Nysie oraz Basen kąpielowy na terenie Ośrodka Wypoczynkowego OSADA CHMIELAKI w Pokrzywnej, niespełniający kryteriów definicji pływalni.

W związku z powyższym, obecnie na terenie powiatu nyskiego funkcjonuje 9 krytych pływalni:

- Kryta pływalnia Agencji Rozwoju Nysy Sp. z o.o. w Nysie,
- Kryta pływalnia w Opolskim Centrum Rehabilitacji w Korfantowie,
- Kryta pływalnia w Ośrodku Wczasowo – Rehabilitacyjnym ZIEMOWIT w Jarnołtówku,
- Kryta pływalnia w Ośrodku Wypoczynkowym MAX w Jarnołtówku,
- Kryta pływalnia w Hotelu GORZELANNY w Pokrzywnej,
- Kryta pływalnia w Ośrodku CHROBRY w Pokrzywnej,
- Kryta pływalnia w Hotelu DĘBOWE WZGÓRZE w Pokrzywnej,
- Kryta pływalnia DELFINEK przy Szkole Podstawowej nr 1 w Otmuchowie
- Kryta Pływalnia przy Zespole Szkół Specjalnych w Nysie.

oraz 4 baseny kąpielowe otwarte (sezonowe):

- Basen kąpielowy ZAGINIONE MIASTO ROSENAU w Pokrzywnej,
- Basen kąpielowy w Kompleksie Rekreacyjnym NAD BIAŁKĄ w Głuchołazach,
- Basen kąpielowy w Paczkowie,
- Basen kąpielowy w Nysie przy ul. Ujejskiego.

Pozostałe obiekty, tj.: Basen kąpielowy w Kompleksie Turystycznym „Sudety” w Głuchołazach, Basen kąpielowy Zespołu ds. Obsługi Szkoleń i Wypoczynku „Drogowiec” w Pokrzywnej, Basen kąpielowy w Otmuchowie, Basen kąpielowy na terenie Ośrodka Campingowego „Złota Dolina” w Pokrzywnej oraz Basen kąpielowy w Ścinawie Małej oraz Basen kąpielowy na terenie Ośrodka Wypoczynkowego OSADA CHMIELAKI w Pokrzywnej, w myśl zapisów rozporządzenia, nie spełniają kryteriów definicji pływalni.

Zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z dnia 2 grudnia 2015r., Poz. 2016), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie wydał ogółem 12 zbiorczych rocznych ocen jakości wody na pływalniach za 2020r. W przypadku 1 obiektu pierwsza zbiorcza roczna oceny jakości wody zostanie wydana po upływie pełnego roku funkcjonowaniu pływalni.



Wykres nr 7. Zbiorcze roczne oceny jakości wody na pływalniach wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie w 2020r.

Spośród wydanych zbiorczych ocen jakości wody 11 stwierdziło, że zarządcy pływalni prowadzili ocenę jakości wody w sposób prawidłowy (Kryta pływalnia Agencji Rozwoju Nysy Sp. z o.o. w Nysie, Kryta pływalnia w Ośrodku Wypoczynkowym MAX w Jarnołtówku, Kryta pływalnia w Opolskim Centrum Rehabilitacji w Korfantowie, Kryta pływalnia w Ośrodku Wczasowo – Rehabilitacyjnym ZIEMOWIT w Jarnołtówku, Kryta pływalnia w Hotelu DĘBOWE WZGÓRZE w Pokrzywnej, Kryta pływalnia DELFINEK w Otmuchowie, Basen kąpielowy w Paczkowie, Basen kąpielowy w Kompleksie Rekreacyjnym NAD BIAŁKĄ w Głuchołazach, Basen kąpielowy w Nysie przy ul. Ujejskiego, Basen kąpielowy Zaginione Miasto Rosenau w Pokrzywnej), pozostała 1 ocena dotycząca jakości wody na Krytej pływalni w Hotelu Gorzelanny w Pokrzywnej stwierdziła, że zarządca pływalni prowadził ocenę jakości wody w sposób niewystarczający, w związku z czym należało uznać, że w analizowanym okresie bezpieczeństwo sanitarne osób korzystających z pływalni nie zostało przez zarządcę pływalni zapewnione. – Wykres nr 7 powyżej.

W 2020r. skontrolowano 10 obiektów z tej grupy, z wyjątkiem Krytej pływalni DELFINEK przy Szkole Podstawowej nr 1 w Otmuchowie, Krytej pływalni w Opolskim Centrum Rehabilitacji w Korfantowie oraz Krytej pływalni przy Zespole Szkół Specjalnych w Nysie. Stan sanitarno – porządkowy obiektów tej grupy w porównaniu do poprzedniego roku nie uległ zmianie i nie budził zastrzeżeń. Otoczenie obiektów utrzymane było w dobrym stanie porządkowym.

W 2020r. Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nysie z nadzorowanych pływalni pobrała do badania ogółem 76 próbek bakteriologicznych (w tym 13 w zakresie Legionella sp.)

oraz 61 próbek fizykochemicznych. W związku przekroczeniami parametrów prowadzono postępowania administracyjne, w wyniku których wydano następujące decyzje:

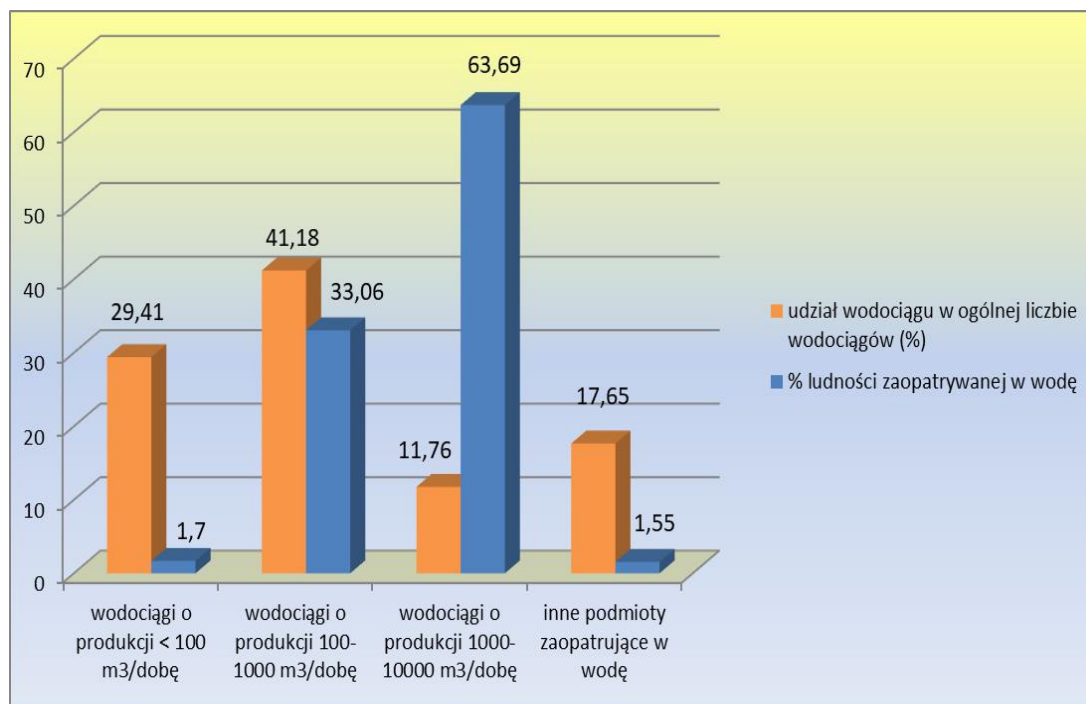
1. Kryta pływalnia „Delfinek” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Otmuchowie – decyzja finansowa nr 3/20, znak sprawy: HK.43281.8.2.2020.AO z dnia 26.03.2020r. (mętność, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, *Pseudomonas aeruginosa*),
2. Kryta pływalnia w Hotelu Gorzelanny w Pokrzywnej – decyzja finansowa nr 4/20, znak sprawy: HK.43281.5.3.2020.AO z dnia 26.03.2020r. (mętność, odczyn, utlenialność, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji, *Escherichia coli*),
3. Kryta pływalnia w Ośrodku Chrobry w Pokrzywnej – decyzja finansowa nr 5/20, znak sprawy: HK.43281.6.2.2020.AO z dnia 26.03.2020r. (mętność, odczyn, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji),
4. Kryta pływalnia Opolskiego Centrum Rehabilitacji w Korfantowie – decyzja finansowa nr 8/20, znak sprawy: HK.43281.2.4.2020.AO z dnia 17.04.2020r. (mętność, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox),
5. Basen kąpielowy w Nysie – decyzja finansowa nr 12/20 znak sprawy: HK.43281.17.3.2020.AO z dnia 27.08.2020r. (potencjał redox, odczyn, chlor wolny, mętność),
6. Kryta pływalni w Ośrodku Wypoczynkowym „MAX” w Jarnołówku 24 – decyzja finansowa nr 13/20 znak sprawy: HK.43281.4.8.2020.AO z dnia 27.08.2020r. (mętność, odczyn, trichlorometan (chloroform), chlor związany, potencjał redox, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji),
7. Kryta pływalnia w Ośrodku Wczasowo-Rehabilitacyjnym ZIEMOWIT w Jarnołówku 204 – decyzja finansowa nr 14/20 znak sprawy: HK.43281.3.10.2020.AO z dnia 27.08.2020r. (odczyn, chlor związany, potencjał redox, mętność, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji),
8. Basen kąpielowy w Paczkowie – decyzja finansowa nr 16/20, znak sprawy: HK.43281.11.3.2020.AO z dnia 14.09.2020r. (mętność, trichlorometan (chloroform)),
9. Kryta pływalnia w Hotelu „Dębowe Wzgórze” w Pokrzywnej – decyzja finansowa nr 18/20, znak sprawy: HK.43281.7.12.2020.AO z dnia 22.09.2020r. (mętność, odczyn, chlor wolny, trichlorometan (chloroform), potencjał redox, chlor związany, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji, *Pseudomonas aeruginosa*),
10. Basen kąpielowy Zaginione Miasto Rosenau w Pokrzywnej – decyzja finansowa nr 19/20, znak sprawy: HK.43281.9.3.2020.AO z dnia 22.09.2020r. (mętność, trichlorometan (chloroform), chlor wolny, potencjał redox, chlor związany),
11. Basen kąpielowy w Kompleksie Rekreacyjnym „Nad Białką” w Głucholazach – decyzja finansowa nr 20/20, znak sprawy: HK.43281.10.6.2020.AO z dnia 09.10.2020r. (mętność, chlor wolny, trichlorometan (chloroform), potencjał redox, chlor związany),
12. Kryta pływalnia w Nysie należąca do Agencji Rozwoju Nysy Sp. z o.o. – decyzja finansowa nr 23/20, znak sprawy: HK.43281.1.13.2020.AO z dnia 02.11.2020r. (mętność, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h inkubacji, *Legionella Sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*).

Spośród pozostałych obiektów niespełniających kryteriów definicji pływalni skontrolowano 4, gdyż 2 obiekty nie zostały otwarte z uwagi na wystąpienie stanu epidemii na terenie kraju (basen kąpielowy Zespołu ds. Obsługi Szkoleń i Wypoczynku „Drogowiec” w Pokrzywnej oraz basen kąpielowy w Ścinawie Małej). Spośród skontrolowanych obiektów, źródłem zaopatrzenia w wodę 2 basenów

kąpielowych sezonowych są wodociągi sieciowe, natomiast pozostałe 2 baseny oparte są na wodach powierzchniowych (Basen kąpielowy w Kompleksie Turystycznym „Sudety” w Głucholazach – potok Starynka, Basen kąpielowy w Ośrodku Campingowym „Złota Dolina” w Pokrzywnej – rzeka Złoty Potok). Procesy uzdatniania i dezynfekowania wody w 2 obiektach są zautomatyzowane, natomiast w pozostałych 2 basenach woda dezynfekowana jest ręcznie. Do dezynfekcji wody używany jest podchloryn sodu. Stan sanitarno – porządkowy obiektów w porównaniu do poprzedniego roku nie uległ zmianie i nie budził zastrzeżeń. Otoczenie obiektów utrzymane było w dobrym stanie porządkowym. Nie prowadzono postępowania administracyjnego. Nie nakładano grzywien w drodze mandatu karnego.

IV. Zaopatrzenie ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

Jednym z zadań Państwowej Inspekcji Sanitarnej jest nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Działania te wynikają z art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29 stycznia 2021r., Poz. 195) oraz art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z dnia 17 listopada 2020r., Poz. 2028). Jakość wody przeznaczonej do spożycia powinna odpowiadać wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz. 2294). Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków jest zadaniem własnym gminy, realizowanym przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne lub gminne jednostki organizacyjne.



Wykres nr 8. Zaopatrzenie ludności w wodę przez wodociągi z podziałem na wielkość produkcji w 2020r.

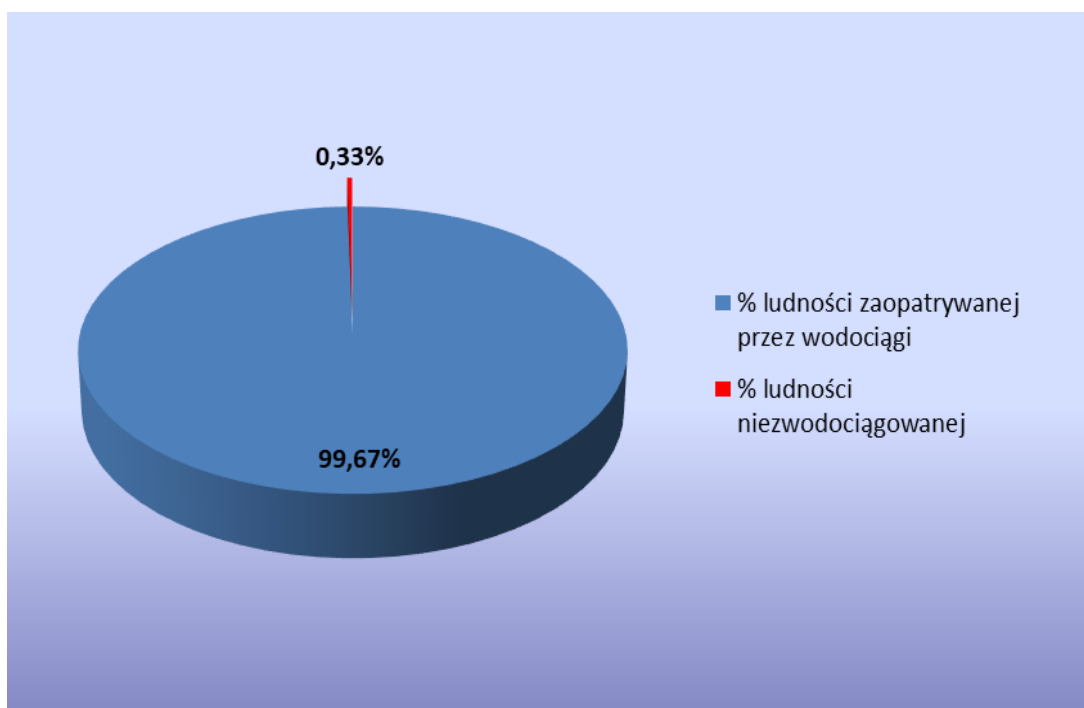
W ewidencji Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Nysie w 2020r. znajdowało się ogółem 34 wodociągi – ich podział z uwzględnieniem wielkości produkcji przedstawia powyżej Wykres nr 8.

Spośród wodociągów objętych nadzorem sanitarnym, 28 stanowiły wodociągi zbiorowego zaopatrzenia, w tym:

- 10 wodociągów o produkcji poniżej 100 m³/dobę,
- 14 wodociągów o produkcji 100 -1000 m³/dobę,
- 4 wodociągi o produkcji 1000 - 10000 m³/dobę.

Zaopatrzeniem w wodę zajmują się również inne podmioty, jak np. spółdzielnie, szpitale itp. Podmioty te produkują wodę na potrzeby własne, sprzedając ją również podmiotom zewnętrznym oraz odbiorcom indywidualnym. W ewidencji Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej w Nysie w ubiegłym roku znajdowało się 6 tego typu wodociągów.

Stopień zwodociągowania poszczególnych gmin powiatu nyskiego w 2020r. (Wykres nr 9 poniżej), nie uległ zmianie i podobnie jak w ubiegłym roku kształtuje się na poziomie 99,67%. Pomimo tak wysokiego wskaźnika poziomu zwodociągowania, w dalszym ciągu mieszkańcy 3 gmin (Głuchołazy, Otmuchów, Kamiennik) nie mają zapewnionej wody przeznaczonej do spożycia pochodzącej z wodociągów publicznych i niewielki odsetek ludności korzysta z wody pochodzącej z ujęć indywidualnych studni przydomowych (ponad 400 osób).



Wykres nr 9. Stopień zwodociągowania powiatu nyskiego w 2020r.

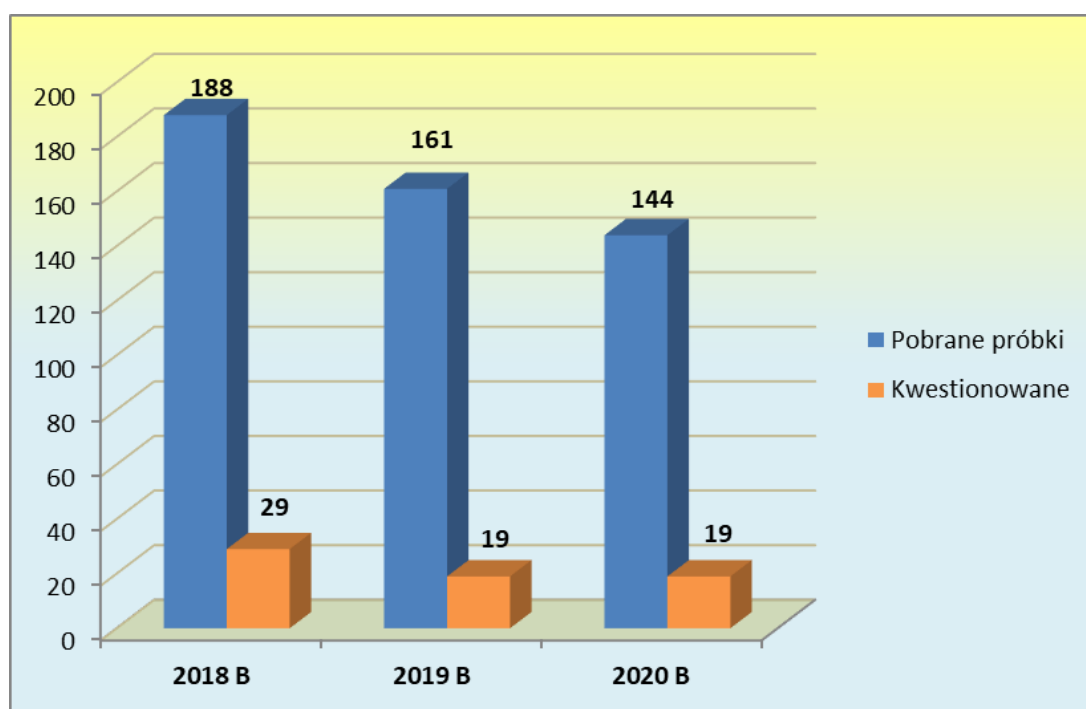
Miejscowości niezwodociągowane na terenie powiatu nyskiego:

Gmina	Miejscowości niezwodociągowane	Liczba ludności
Kamiennik	Zurzyce	67
Głuchołazy	Podlesie	202
Otmuchów	Starowice	177

W gminie Głuchołazy na 19 miejscowości, niezwodociągowana pozostała 1 miejscowość tj.: Podlesie (około 200 osób), przy czym należy pamiętać, że część tej miejscowości zaopatrywana jest przez wodociąg publiczny w Podlesiu. Gmina nie określiła terminu realizacji poszczególnych zadań.

W gminie Otmuchów na 36 miejscowości, niezwodociągowana pozostaje miejscowość Starowice (174 mieszkańców). Część tej miejscowości zaopatrywana jest przez wodociąg lokalny Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej w Starowicach, natomiast część przez wodociąg publiczny Starowice. W gminie Kamiennik z 14 miejscowości niezwodociągowana pozostaje jedna – Zurzyce

W ramach prowadzonego urzędowego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2020r. pobrano 125 próbek wody do badań parametrów fizykochemicznych i 144 próbki wody do badań mikrobiologicznych. Przeprowadzono 108 kontroli związanych z pobraniem próbek wody do badania. Spośród wszystkich pobranych próbek ogółem zakwestionowano 19 próbek pod względem bakteriologicznym oraz 7 próbek pod względem fizykochemicznym. W przypadku próbek mikrobiologicznych na przestrzeni trzech ostatnich lat odsetek próbek kwestionowanych w stosunku do próbek pobranych kształtował się na następującym poziomie: w 2018r. – 15,42%, w 2019r. – 11,80%, a w 2020r. – 9,67%.



Wykres nr 10. Pobrane oraz kwestionowane próbki wody przeznaczonej do spożycia do badań bakteriologicznych w latach 2018 – 2020.

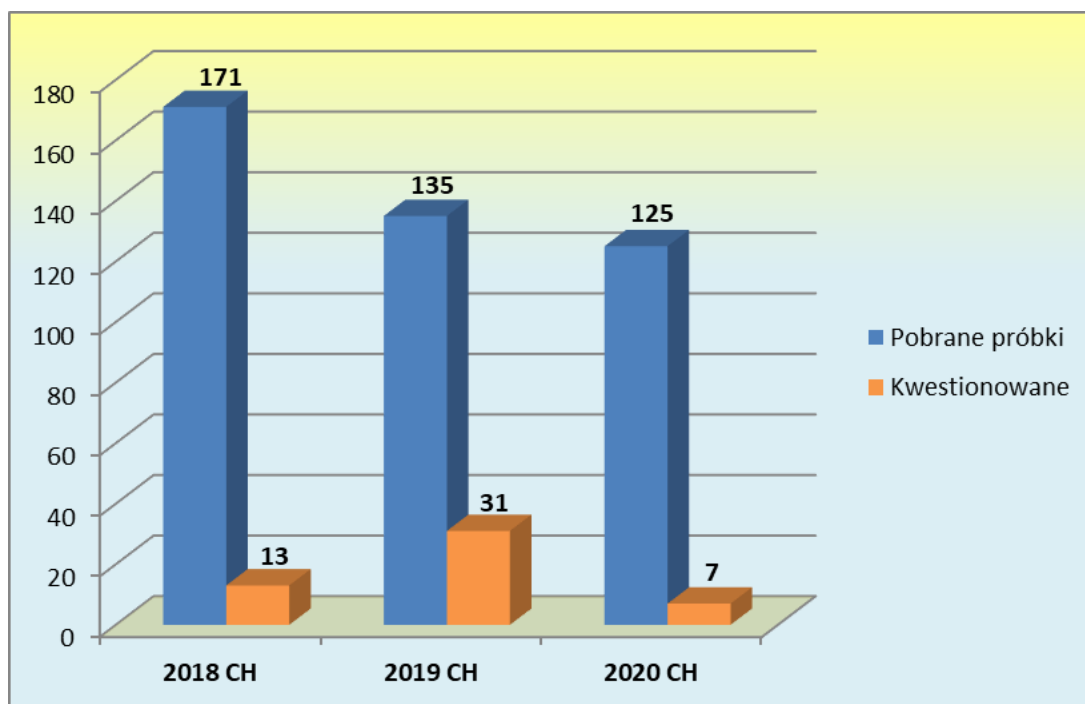
Zanotowano zatem niewielki wzrost liczby kwestionowanych próbek mikrobiologicznych w stosunku do roku ubiegłego, tj. o 1,4% (Wykres nr 10 powyżej).

Występujące okresowe zanieczyszczenia bakteriologiczne wody przeznaczonej do spożycia dotyczyły głównie małych wodociągów produkujących < 100 m³ na dobę, a także wodociągów średnich, o produkcji wody od 100 do 1000 m³ na dobę. Możliwe przyczyny występujących w sieciach wodociągowych skażeń bakteriologicznych to głównie:

- słabo rozwinięta lub brak sieci kanalizacyjnej,
- nieprawidłowości na stacji uzdatniania wody (zbyt niskie dawki środka dezynfekcyjnego, rutynowe działania przy produkcji wody),
- częste awarie sieci wodociągowych (dot. głównie wodociągów starych, niemodernizowanych).

Analizując ilość kwestionowanych próbek fizykochemicznych należy zauważyć, iż odsetek próbek kwestionowanych w stosunku do próbek pobranych w 2020r. uległ znacznemu zmniejszeniu. Na przestrzeni ostatnich trzech lat kształtował się w następujący sposób: 7,6% w 2018r., 23% w roku

2019 oraz 5,6% w 2020r. (Wykres nr 11 poniżej). Zanotowano więc widoczny spadek liczby kwestionowanych próbek fizykochemicznych w stosunku do roku ubiegłego o 17,4 %. Niezmiennie przyczyną niewłaściwej jakości wody były głównie ponadnormatywna zawartość manganu oraz mętność.



Wykres nr 11. Pobrane oraz kwestionowane próbki wody przeznaczonej do spożycia do badań fizykochemicznych w latach 2018 –2020

Odsetek kwestionowanych próbek, zarówno mikrobiologicznych jak i fizykochemicznych, przełożył się również na liczbę prowadzonych w ubiegłym roku postępowań administracyjnych dotyczących niewłaściwej jakości wody w wodociągach. W 2020r. ogółem wydano 15 decyzji administracyjnych w tym zakresie.

Zgodnie z danymi na koniec 2020 roku, liczba ludności powiatu nyskiego zaopatrywana w wodę dostarczaną przez wodociągi wynosiła 135502 i w **100% korzystała z wody o dobrej jakości**. Analizując powyższe dane, należy zwrócić uwagę, że na przestrzeni ostatnich trzech lat odsetek ludności korzystającej z wody o właściwej jakości kształtował się na poziomie 100%. Mając na uwadze lata wcześniejsze, jakość wody uległa znacznej poprawie i ludność całego powiatu korzysta z wody o odpowiedniej jakości.

Charakterystyka jakości wody w poszczególnych grupach wodociągów

Wodociągi o produkcji < 100 m³/dobę

W grupie tej znajdowało się 10 wodociągów, co stanowiło 29,41% wszystkich wodociągów znajdujących się pod nadzorem. Zaopatrywały one w wodę 1,7% mieszkańców powiatu nyskiego (tj. 2 300 osób). Skontrolowano 10 wodociągów, z których wszystkie na koniec 2020r. dostarczały wodę odpowiadającą wymaganiom sanitarnym.

Wodociągi o produkcji 100 – 1000 m³/dobę

W grupie tej znajdowało się 14 wodociągów, co stanowiło 41,18 % wszystkich wodociągów znajdujących się pod nadzorem. Zaopatrywały one w wodę 33,06 % mieszkańców powiatu nyskiego (tj. 44 801 osób). Skontrolowano 14 wodociągów, z których wszystkie na koniec roku 2020 dostarczały wodę odpowiadającą wymaganiom sanitarnym.

Wodociągi o produkcji 1000 – 10000 m³/dobe

W grupie tej znajdowały się 4 wodociągi, co stanowiło 11,76% wszystkich wodociągów znajdujących się pod nadzorem. Zaopatrywały one w wodę 63,69% mieszkańców powiatu nyskiego (tj. 86 300 osób). Skontrolowano 4 wodociągi, z których wszystkie na koniec roku 2020 dostarczały wodę odpowiadającą wymaganiom sanitarnym.

Inne podmioty zaopatrujące w wodę do spożycia

W grupie tej znajdowało się 6 wodociągów, co stanowiło 17,65% wszystkich wodociągów znajdujących się pod nadzorem. Zaopatrywały one w wodę 1,55% mieszkańców powiatu nyskiego (tj. 2 101 osób). Skontrolowano 4 wodociągi, z których wszystkie na koniec roku 2020 dostarczały wodę odpowiadającą wymaganiom sanitarnym.

V. Stan sanitarny obiektów żywności, żywienia i przedmiotów użytku

Podstawowe zadania oddziału Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku w 2019r.:

- nadzór nad bezpieczeństwem zdrowotnym żywności i żywienia na wszystkich etapach produkcji i obrotu,
- podejmowanie działań w ramach systemu RASSF (system wczesnego powiadamiania o bezpośrednim lub pośrednim niebezpieczeństwie grożącym zdrowiu ludzkiemu pochodzącemu z żywności), w celu właściwego identyfikowania i szacowania zagrożeń ze strony żywności o niewłaściwej jakości zdrowotnej,
- kontrola nadzorowanych obiektów pod względem realizacji systemu kontroli wewnętrznej, w tym prawidłowości stosowania zasad GHP, GMP i systemu HACCP,
- nadzór nad suplementami diety, środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia oraz środkami spożywczymi wzbogacanymi witaminami lub składnikami mineralnymi, w tym pozostającymi w sprzedaży wysyłkowej (przez Internet).

Zakres nadzoru sanitarnego

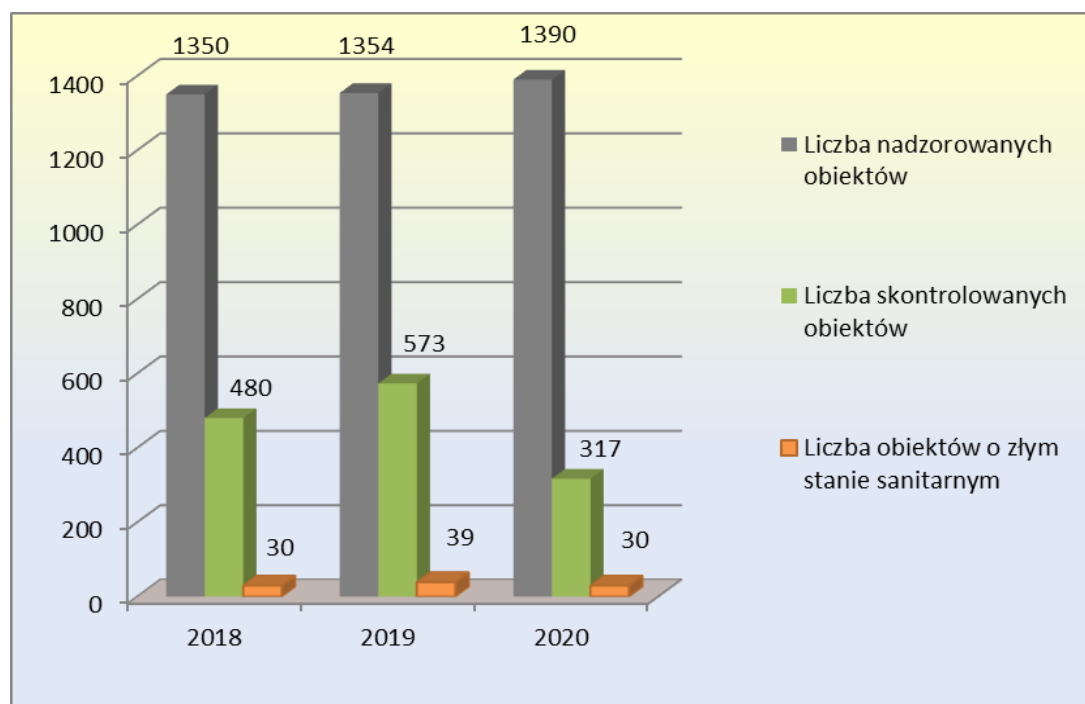
Zestawienie liczbowe z prowadzonej działalności za lata 2018-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	powiat nyski		
		2018	2019	2020
1	Liczba obiektów objętych nadzorem	1350	1354	1390
2	Liczba skontrolowanych obiektów	480	573	317
3	Liczba obiektów ocenionych na podstawie arkusza oceny stanu sanitarnego	288	408	220
4	Liczba obiektów niezgodnych z wymaganiami	30	39	30
5	Procent obiektów o niewłaściwym stanie sanitarnym (w odniesieniu do liczby obiektów ocenionych na podst. arkusza oceny zakładu)	10,4%	9,6%	13,6%
6	Liczba wydanych decyzji w wyniku naruszenia wymagań	66	96	64
7	Liczba nałożonych mandatów	40	50	35
8	Na kwotę (zł)	12.000,00	14.200,00	9.200,00
9	Liczba przeprowadzonych kontroli i rekontroli	598	719	377
10	Liczba sporządzonych protokołów kontroli sanitarnej	571	683	358
11	Liczba wydanych decyzji zatwierdzających zakład	102	107	84
12	Liczba pobranych próbek	300	289	177
13	Liczba próbek zdyskwalifikowanych	2	9	6

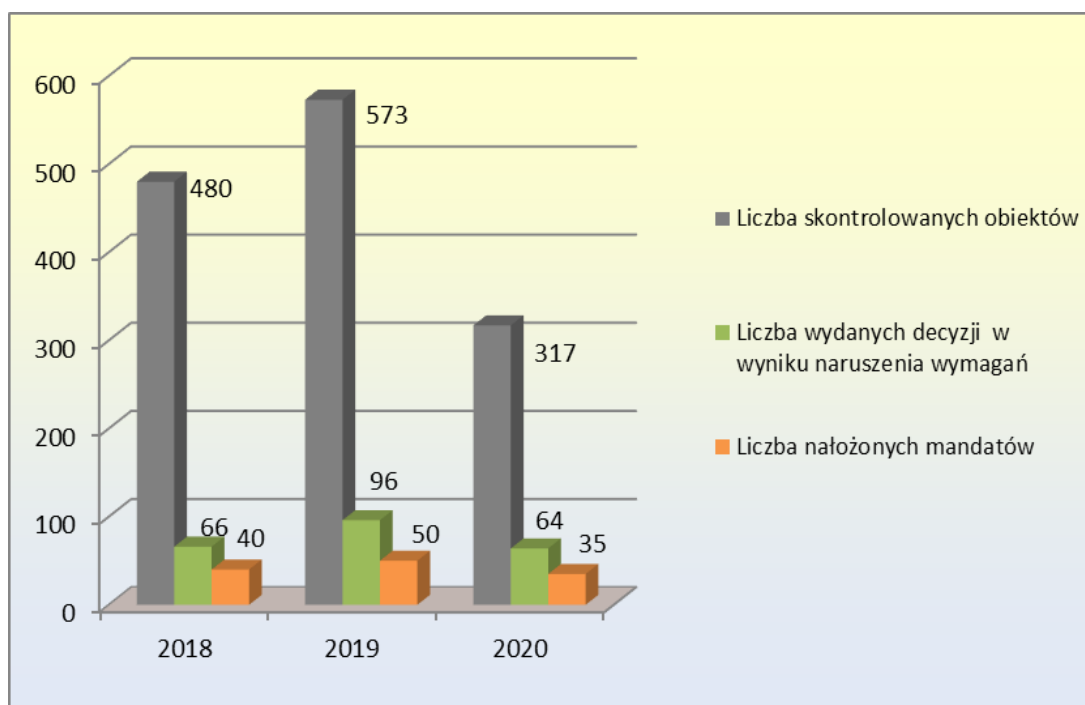
W roku 2020 na terenie powiatu nyskiego w ewidencji znajdowało się 1390 zakładów żywności, żywienia i przedmiotów użytku oraz obiektów obrotu kosmetykami. Poniżej zestawienie liczbowe z nadzoru i stanu sanitarnego wg grup obiektów, tj.:

Lp.	Rodzaj obiektu	Liczba zakładów objętych nadzorem	Liczba skontrolowanych obiektów	Liczba obiektów niezgodnych	Liczba przeprowadzonych kontroli i rekontroli	Liczba nałożonych mandatów	Na kwotę (zł)	Liczba wydanych decyzji administracyjnych
1	Obiekty produkcji żywności	284	36	3	42	3	700,0	11
2	Obiekty obrotu żywnością	641	158	25	184	27	6.750,0	35
3	Zakłady żywienia zbiorowego otwartego	278	77	2	98	5	1.750,0	15
3a	w tym: zakłady małej gastronomii	127	36	1	38	1	250,0	1
4	Zakłady żywienia zbiorowego typu zamkniętego	156	42	0	49	0	0	3
5	Wytwórnice materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością	2	1	0	1	0	0	0
6	Miejsca obrotu materiałami i wyrobami przeznaczonymi do kontaktu z żywnością	28	2	0	2	0	0	0
7	Obiekty obrotu kosmetykami	1	1	0	1	0	0	0
OGÓLEM		1390	317	30	377	35	9.200,0	64

Poniżej przedstawiono również liczbowe porównanie działalności kontrolno – represyjnej w formie graficznej – Wykres nr 12, Wykres nr 13.



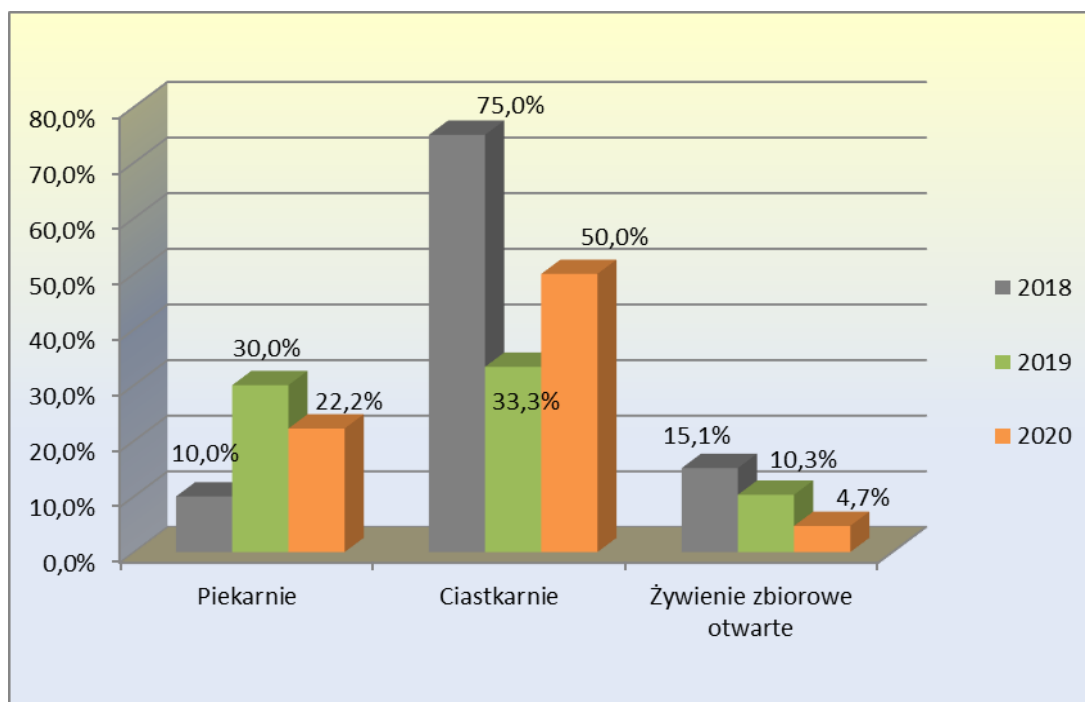
Wykres nr 12. Działalność kontrolna w latach 2018-2020



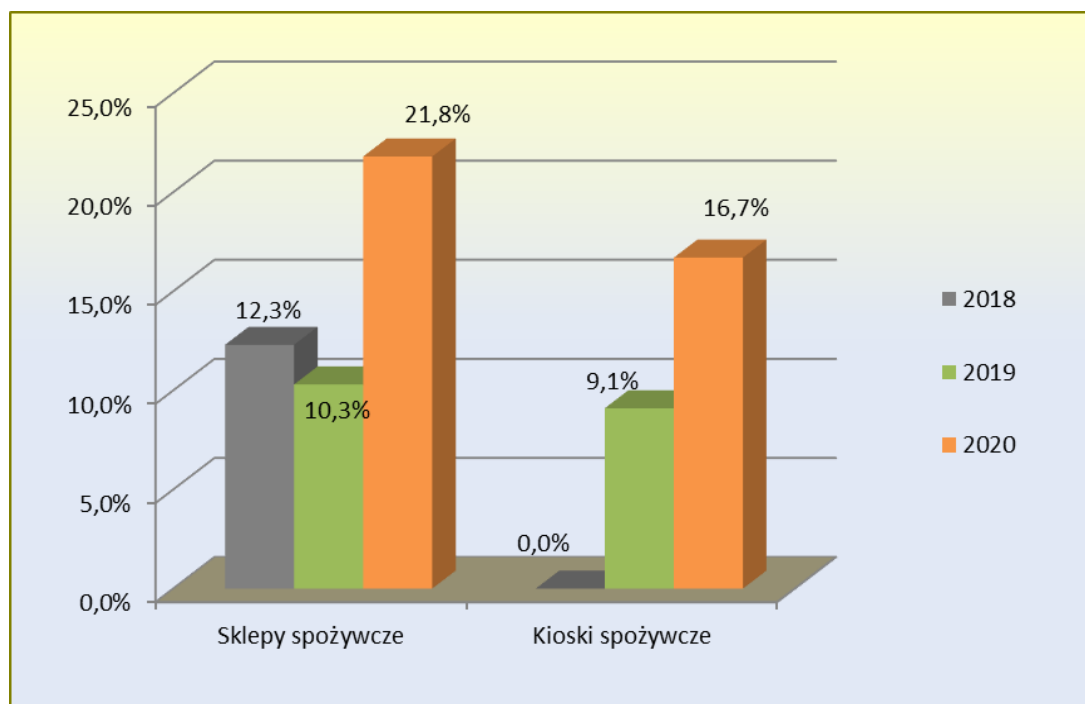
Wykres nr 13. Działalność represyjna w latach 2018-2020.

Stan sanitarny zakładów żywności, żywienia i przedmiotów użytku

Zgodnie z obowiązującym prawem żywnościowym obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa produkowanej i wprowadzanej do obrotu żywności spoczywa na przedsiębiorcach branży spożywczej. Odsetek obiektów niespełniających wymagań sanitarnych w latach 2018-2020 przedstawia w formie graficznej Wykres nr 14 i Wykres nr 15 poniżej:



Wykres nr 14. Odsetek obiektów niezgodnych z wymaganiami w latach 2018-2020 (piekarnie, ciastkarnie, żywienie zbiorowe otwarte, żywienie zbiorowe zamknięte).



Wykres nr 15. Odsetek obiektów niezgodnych z wymaganiami w latach 2018-2020 (sklepy spożywcze, magazyny hurtowe, kioski spożywcze, inne obiekty obrotu żywnością).

Procentowy udział obiektów o niewłaściwym stanie sanitarnym w latach 2018-2020

Lp.	Rodzaj obiektów	% obiektów o niezgodnych z wymaganiami sanitarnymi		
		2018	2019	2020
1	Piekarnie	10,0%	30,0%	22,2%
2	Ciastkarnie	75,0%	33,3%	50,0%
3	Zakłady żywienia zbiorowego otwarte	15,1%	10,3%	4,7%
4	Sklepy spożywcze	12,3%	10,3%	21,8%
5	Kioski spożywcze	0,0%	9,1%	16,7%

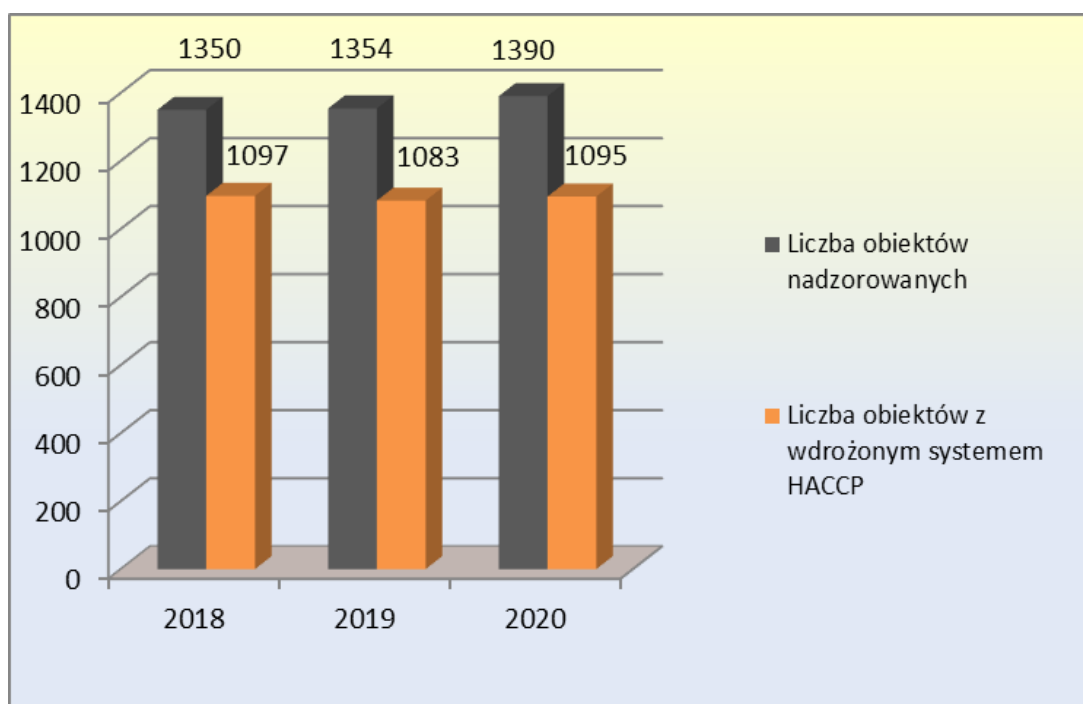
Najczęściej stwierdzone uchybienia w 2020 roku dotyczyły:

- nierealizowania instrukcji / procedur GHP i HACCP,
- wprowadzania do obrotu środków spożywczych po upływie daty minimalnej trwałości i terminu przydatności do spożycia,
- złego stanu technicznego zakładu (ścian, sufitów), wyposażenia, sprzętu i urządzeń,
- braku czystości pomieszczeń zakładów, urządzeń i sprzętu,
- braku segregacji, w tym w urządzeniach chłodniczych i mroźniczych,
- braku dopływu bieżącej zimnej i ciepłej wody,
- braku punktu mycia rąk,
- braku instrukcji GHP oraz procedur na podstawie zasad systemu HACCP,
- prowadzenia działalności niezgodnie z decyzją o zatwierdzeniu-wprowadzenie naczyń wielokrotnego użytku oraz ich mycia bez uzyskania zgody,
- braku wydzielonego miejsca do mycia sprzętu,

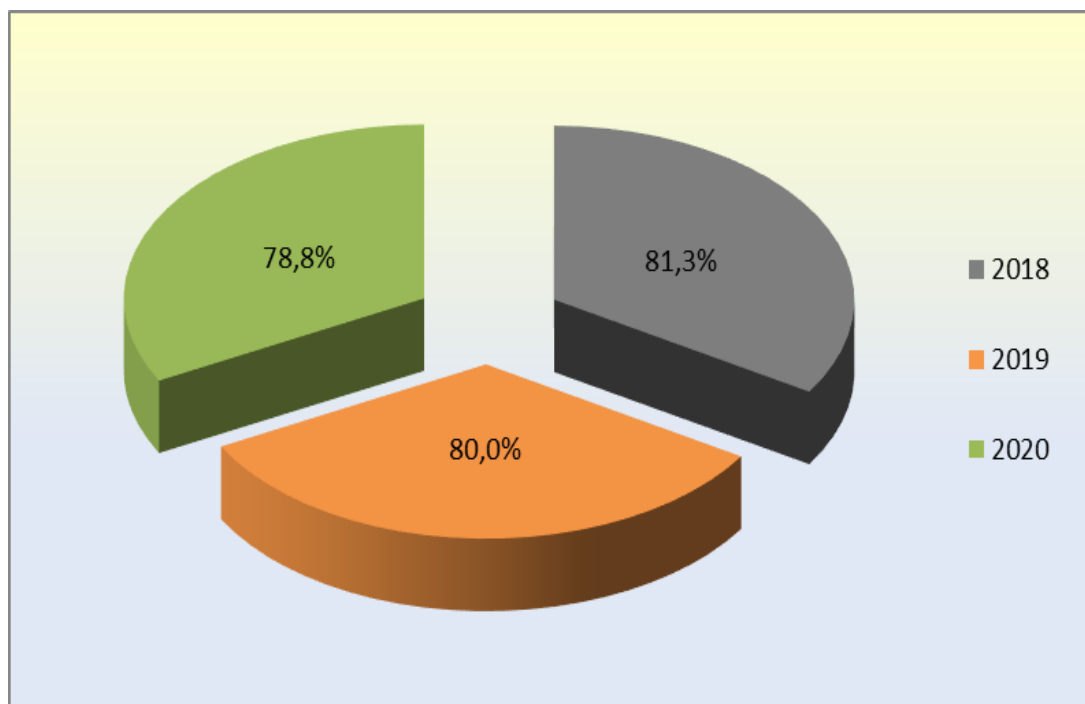
- braku oznakowania środków spożywczych,
- braku orzeczeń lekarskich do celów sanitarno-epidemiologicznych,
- braku monitorowania warunków przyjęcia i przechowywania żywności,
- przechowywania środków spożywczych w niewłaściwej temperaturze, poza urządzeniem chłodniczym,
- braku zabezpieczenia zakładu przed szkodnikami,
- braku porządku otoczenia zakładu,
- braku wentylacji nad stanowiskiem obróbki termicznej,
- braku wydzielonej i odpowiednio urządzonej przygotowalni do mycia i obróbki wstępnej żywności w procesie technologicznym /krzyżowanie się dróg/ brak warunków do mycia warzyw,
- nie przestrzegania stanowisk pracy.

System HACCP w obiektach żywności i żywienia

System oparty na zasadach HACCP (Analiza Zagrożeń i Krytyczne Punkty Kontroli) wdrożono w 1095 obiektach na 1390 nadzorowanych w 2020r., co stanowi 78,8% objętych nadzorem obiektów żywności i żywienia, w celu zapewnienia bezpieczeństwa żywności, przy uwzględnieniu wymagań higieny przy produkcji i dystrybucji żywności oraz współpracy i zaangażowania pracowników branży spożywczej (bez zakładów produkcji pierwotnej, skupów zbóż, innych obiektów obrotu, obiektów obrotu materiałami). Poziom wdrożenia systemu HACCP przedstawia Wykres nr 16 i Wykres nr 17



Wykres nr 16. Wdrażanie systemu HACCP w latach 2018-2020 na terenie powiatu nyskiego.



Wykres nr 17. Odsetek obiektów z wdrożonym system HACCP w stosunku do obiektów będących pod nadzorem w latach 2018-2020 na terenie powiatu nyskiego.

Jakość żywności

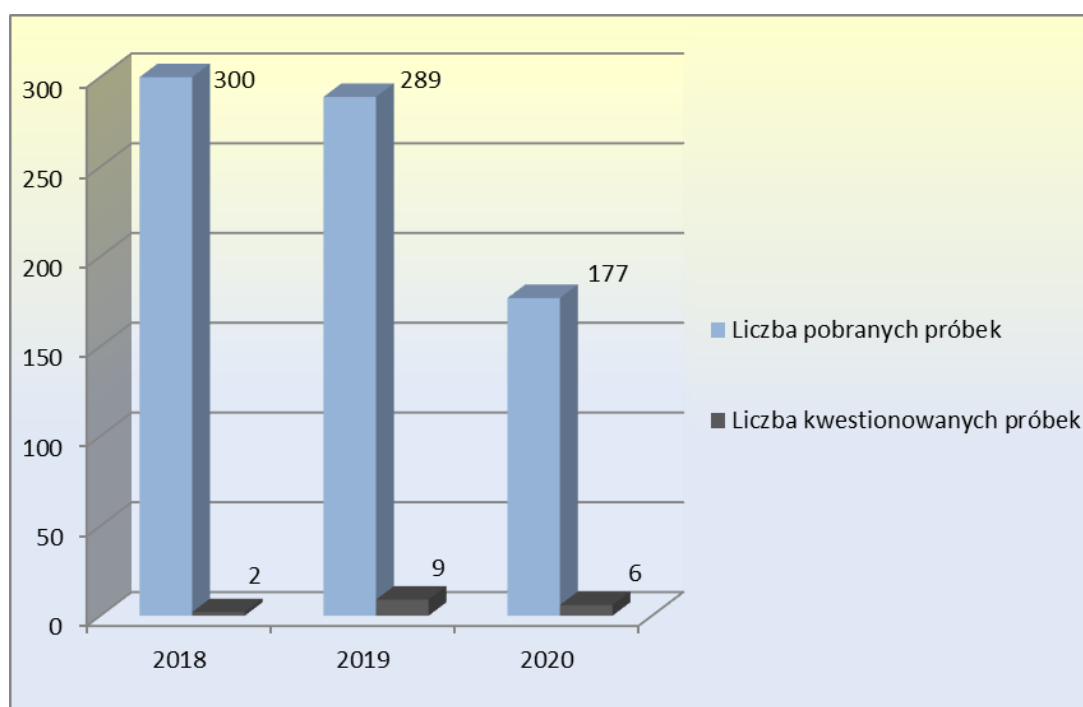
Nadzór nad jakością żywności prowadzony jest w ramach urzędowej kontroli organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej, a próbki do badań pobierane są zgodnie z „Planem pobierania próbek do badania żywności w ramach urzędowej kontroli i monitoringu” na dany rok, w odniesieniu do kierunków i zakresów badań.

W 2020 roku z terenu powiatu nyskiego do oceny jakości zdrowotnej w ramach urzędowej kontroli i monitoringu pobrano ogółem 177 próbek, tj.: 172 próbki środków spożywczych, 2 próbki w kierunku badania tłuszczów stosowanych do smażenia (zawartość substancji zanieczyszczających (OleoTest® metoda kolorymetryczna), 2 próbki materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, 1 próbkę kosmetyku. Kwestionowano łącznie 6 próbek (Wykres nr 18), tj.:

- 5 próbek produktu pobranego w kierunku zanieczyszczeń mikrobiologicznych *Polędwiczka z piersi karczaka Klasa A świeża. Produkt pakowany w atmosferze ochronnej* - wyrób wyprodukowany przez Grupę DROSED-Roldrób S.A. ul. Warszawska 168/172, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, weterynaryjny numer identyfikacyjny PL 10150501 WE, oznakowanego: Numer partii: 200220 (037), Należy spożyć do: 23.05.2020, masa netto: 400g w Sklepie Nr 357 w Nysie ul. Rodziewiczówny 2, Netto Sp. z o. o. z powodu **wykrycia obecności pałeczek *Salmonella Enteritidis* w 25g** - sprawozdanie z badań LBZ.9052.7.2020.WB/1244-1248 z dnia 26.05.2020r., co narusza wymagania określone w Rozporządzeniu Komisji (WE) Nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005r. w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych (Dz. U. L 338 z dnia 22.12.2005r. s.1 z późn. zm.) w zakresie kryteriów bezpieczeństwa żywności. W związku z powyższym o wynikach badań powiadomiono pismem z dnia 27.05.2020r. znak HŻ.43201.1.84.2020.TS powiadomiono właściwego Powiatowego Lekarza Weterynarii w Tomaszowie Mazowieckim, na terenie którego znajduje się zakład produkcyjny celem podjęcia działań zgodnie z kompetencjami. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie w związku z kwestionowanym wynikiem badania wydał na producenta ww. produktu 1 decyzję opłatową za czynności pobrania próbek i wykonanie badań

laboratoryjnych do oceny spełnienia przez środki spożywcze wymagań zdrowotnych oraz przesłał formularz zgłoszeniowy w systemie RASFF,

- 1 próbkę produktu pobranego w kierunku pozostałości pestycydów, tj.: *Banan Catalina*, kraj pochodzenia: Ekwador, numer partii: 11552246, dostawca: Targban Sp. z o.o. ul. Poznańska 630, 05-860 Płochocin, w Hurtowni w Nysie ul. Piłsudskiego 68, Eurocasch S.A. z powodu **przekroczenia najwyższego dopuszczalnego poziomu NDP pozostałości pestycydu – imazalilu**, który wyniósł $0,370 \pm 0,185$ mg/kg w pierwszej próbce oraz $0,352 \pm 0,176$ mg/kg, w powtórzonej próbce - sprawozdanie z badań LBZ.9052.7.2020.AW/1549 z dnia 23.06.2020r., co narusza wymagania Rozporządzenia Komisji (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz.U. L 70 z 16.03.2005 z późn. zm.). W związku z powyższym o wynikach badań powiadomiono pismem z dnia 24.06.2020r. znak HŻ.43201.3.10.2020.TS Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim w Ożarowie Mazowieckim ze względu na siedzibę dostawcy ww. produktu, celem wykorzystania w ramach pełnionego nadzoru i podjęcia stosownych działań zgodnie z ustawowymi kompetencjami. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie w związku z kwestionowanym wynikiem badania wydał na dostawcę ww. produktu 1 decyzję opłatową za czynności pobrania próbki i wykonanie badań laboratoryjnych do oceny spełnienia przez środki spożywcze wymagań zdrowotnych oraz przesłał formularz zgłoszeniowy w systemie RASFF (Wykres nr 18).



Wykres nr 18. Pobrane oraz kwestionowane próbki żywności, materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością w latach 2018 – 2020.

a) Znakowanie środków spożywczych

W 2020 roku dokonano oceny znakowania w 101 próbkach żywności pobranych w ramach urzędowej kontroli oraz w 10 próbkach żywności pobranych w ramach urzędowej kontroli i monitoringu obejmujących środki spożywcze specjalnego przeznaczenia, suplementy diety i żywność wzbogacaną. Próbek nie kwestionowano.

b) Badanie żywności w kierunku obecności organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO)

W 2020r. zbadano 2 próbki żywności (produktów potencjalnie mogących zawierać organizmy genetycznie zmodyfikowane – GMO) w kierunku obecności organizmów genetycznie zmodyfikowanych tj.: ryż i przetwory: Ryż biały; przetwory i produkty warzywne: Chipsy ziemniaczane solone. Badania zostały przeprowadzone w Laboratorium Badania Żywności Genetycznie Zmodyfikowanej w Poznaniu, działającym w strukturach Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W pobranych do badania próbkach produktów z ww. grup asortymentowych nie wykryto obecności organizmów zmodyfikowanych genetycznie.

Jakość zdrowotna materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz kosmetyków

Nadzór sanitarny prowadzony jest także w zakresie obrotu materiałami i wyrobami przeznaczonymi do kontaktu z żywnością.

W 2020 roku z obrotu pobrano do badań laboratoryjnych 2 próbki z importu w ramach urzędowej kontroli, w tym:

- 1 wyrób z poliamidu (nylonu) - Cedzak Fackelmann - w kierunku migracji sumy pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAAs),
- 1 wyrób z tworzywa sztucznego - Pojemnik do żywności - w kierunku migracji globalnej.

Próbek nie kwestionowano.

System Wczesnego Ostrzegania o Niebezpiecznej Żywności i Paszach – RASFF

Informacje o żywności i wyrobach przeznaczonych do kontaktu z żywnością, które nie spełniają wymagań przepisów prawnych i stanowią równocześnie potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub życia konsumentów są przesyłane w ramach Systemu Wczesnego Ostrzegania o Niebezpiecznej Żywności i Paszach – RASFF.

Działamy w sieci systemu państw członkowskich Unii Europejskiej w zakresie wczesnego powiadamiania o bezpośrednim lub pośrednim niebezpieczeństwie grożącym zdrowiu ludzkiemu pochodzącemu z żywności lub pokarmu (RASFF), którego celem jest szybkie reagowanie dot. ograniczenia wprowadzania na rynek lub wycofania z rynku żywności i produktów ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

W roku 2020 w ramach funkcjonowania systemu RASFF otrzymano 45 powiadomień o niebezpiecznych produktach żywnościowych i paszach, w związku z którymi przeprowadzono 176 kontroli i postępowań wyjaśniających dot. monitorowania wycofywania z obrotu:

- produktów spożywczych, tj.: SoRiso olej z ryżu naturalny 100%, Zarodki pszenne; Ekologiczne płatki sojowe z Austrii; Bazylia Boliniego 15g; Ćwiartka tylna z kurcząt; Jogurt pn.: S kyr Frucht 150g; Skórki z szyi kurcząt; Serek Naturek Puszysty z rzodkiewką 140g; Śliwki suszone bez pestek BakaD’Or 200 g; Filet z piersi kurcząt; Boczek wędzony Goodvalley; Czekolada z solonymi preclami Chateau 200g; Kasza jaglana Cenos 400g; Hamburger XXL drobiowo-wieprzowy 450g; Płatki jaglane eko 1kg, 400g, 300g, Płatki błyskawiczne jaglane pełnoziarniste 400g; Kasza jaglana K-Classic 400g; Rodzynki Sułańskie Fresco (użyte do mieszanki keksowej 400g); Frozen turkey breast; Papryka słodka mielona 200g; Jaja 10 szt. kl. M; Chipsy bananowe Bakalland 250g; Rukola 100g; Tłuszcz roślinny do smarowania bio Naturli 225g; Bułki pszenne do hamburgerów z sezamem Maxi Burger 300g; Brokuły różyczki produkt głęboko mrożony Hortex 450 g; Mięso mielone garmazeryjne Kabanos 500g; Wino Mogen David 0,75l; Sesam snaps 4x27g (108g); Woda źródłana Żywiec Zdrój 1,5l; Nestlé Sinlac bezglutenowy produkt zbożowy po 4. miesiącu 500g; Sezam biały

łuskany bio 250g; Mąka amarantusowa bio 400g; Kajzerka z sezamem XXL; Kasza gryczana prażona Sonko 400g i suplementów diety pn.: CannabiGold Smart 10 kaps 5,4 g; Hydroxycut Hardcore Next Gen 100 kaps.;

- dodatków do żywności: Alfa-amylaza enzym upłynniający skrobię 4 g;
- wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością: Garnek emaliowany Black Tiger 16 cm; Łyżka z tworzywa sztucznego;

Ponadto w ramach przyjętej interwencji od klienta na jakość produktu - sera pleśniowego zakupionego w Sklepie Biedronka Nr 2587 w Nysie ul. Kadłubka 5, przeprowadzono czynności kontrolne w ww. zakładzie, w trakcie których stwierdzono w wycofanym z obrotu produkcie pn.: „Ser Camembert pełnotłusty President Grill Camembert” obecność żywych larw szkodników.

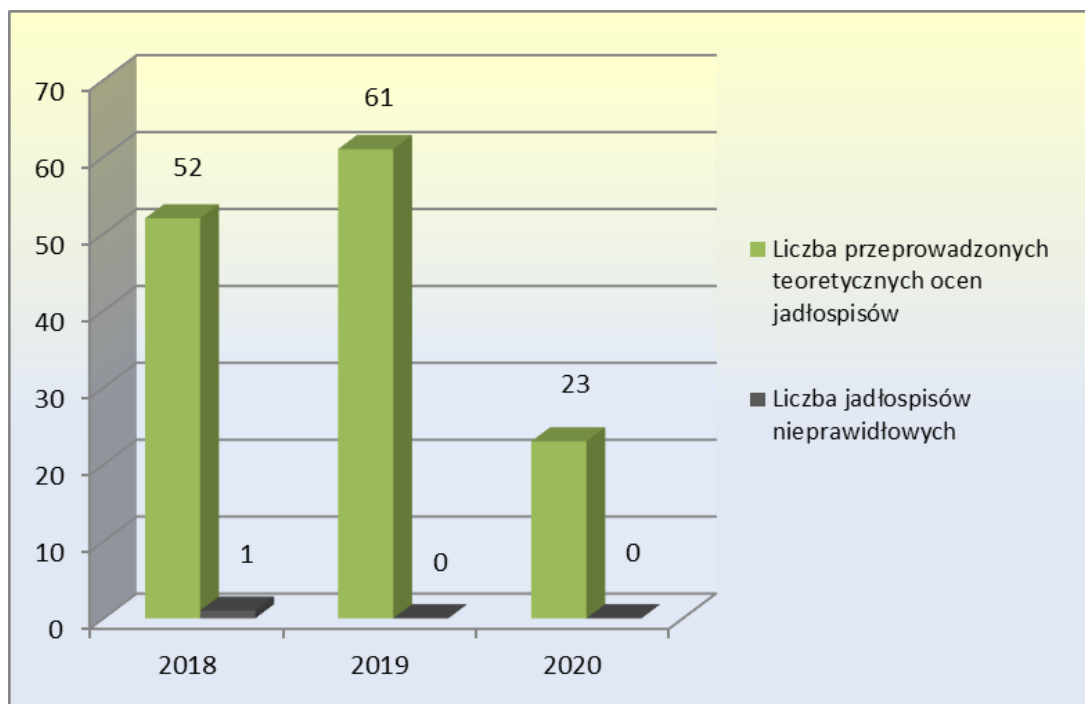
W związku z powyższym powiadomiono właściwego Powiatowego Lekarza Weterynarii w Warszawie o stwierdzonej niezgodności oraz przesłano do Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego formularz zgłoszeniowy powiadomienia informacyjnego w systemie RASFF w powyższej sprawie.

Ocena sposobu żywienia

Sposób odżywiania, żywienie jest ważnym elementem prawidłowego rozwoju, utrzymywania podstawowych funkcji organizmu i zdrowia, szczególnie dla określonych środowisk (dzieci w szkołach i przedszkolach, itp.). W 2020r. dokonano 23 teoretyczne oceny jadłospisów w 22 zakładach żywienia zbiorowego – zamkniętego, w których prowadzono wyżywienie w tym: stołówkach wczasowych i kolonijnych (podczas wypoczynku zimowego oraz letniego dzieci i młodzieży), stołówkach w żłobkach, szkołach, przedszkolach) co przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Rodzaj obiektów	Liczba obiektów objętych badaniami	Liczba ocenionych jadłospisów	Liczba jadłospisów nieprawidłowych
1	stołówki w domach wczasowych	6	7	0
2	bloki żywienia w szpitalach	0	0	0
3	bloki żywienia w domach opieki społecznej	0	0	0
4	stołówki w żłobkach i domach małego dziecka	1	1	0
5	stołówki szkolne	4	4	0
6	stołówki na koloniach, półkoloniach, obozach i zimowiskach	2	2	0
7	stołówki w przedszkolach	9	9	0
8	inne zakłady żywienia	0	0	0
Ogółem		22	23	0

Ocenione jadłospisy nie wykazały nieprawidłowości – Wykres nr 19 poniżej.



Wykres nr 19. Ocena sposobu żywienia w zakładach zamkniętych żywienia zbiorowego w latach 2018 – 2020.

Wyniki kontroli przeprowadzonych przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w nadzorowanych jednostkach systemu oświaty w 2020 roku przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Typ obiektów	Liczba obiektów		Liczba przeprowadzonych kontroli		Liczba obiektów, w których stwierdzono niezgodności	
		Nadzorowanych	Skontrolowanych	Ogółem	W tym: w zakresie rozporządzenia MZ	Ogółem	W tym: w zakresie rozporządzenia MZ
1.	Sklepiki szkolne	10	2	2	1	0	0
2.	Stołówki szkolne	53	9	9	4	0	0
3.	Stołówki w przedszkolach	46	12	13	9	0	0
4.	Stołówki w bursach i internatach	0	0	0	0	0	0
5.	Stołówki w zakładach specjalnych i wychowawczych	0	0	0	0	0	0
Razem		109	23	24	14	0	0

Współpraca z innymi jednostkami/organami

Współpraca z Inspekcją Weterynaryjną

Współpraca z Powiatowym Lekarzem Weterynarii w Nysie dotyczyła:

1. Wspólnych kontroli punktów sprzedaży mięsa i jego przetworów, prowadzonych na targowiskach wraz z funkcjonariuszami Policji – nie przeprowadzano.

2. Wymiany informacji w ramach nadzoru bieżącego:

- do Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Trzebnicy, Cieszynie, Białej Podlaskiej, Nowym Targu, Ostrowie Wielkopolskim, w związku z otrzymaną przy piśmie Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego znak HŻ.9011.34.2020.KK z dnia 05.02.2020r., i w nawiązaniu do pisma Głównego Inspektora Sanitarnego nr BŻ.WS.46.48.2020r. z dnia 04.02.2020r., interwencją w sprawie nieprawidłowości dotyczących funkcjonowania firmy Gobarto S.A. m.in. w związku z możliwością mrożenia świeżego mięsa i dokonywania jego zwrotu z hurtowni do zakładu produkcyjnego i stwierdzeniem w trakcie czynności kontrolnych w Hurtowni w Nysie ul. Otmuchowska 44d, 48-300 Nysa, prowadzonej przez Gobarto S.A. w magazynie mroźni mięsa drobiowego i wieprzowego po terminie przydatności do spożycia, bez wyraźnego oznakowania jako odpady kat. 3. A, a które dostarczono do zakładu jako chłodzone z zakładów: IR Drób-Długołęccy Sp.j., Kotowice 61, 55-120 Oborniki Śląskie; Polskie Mięso i Wędliny ŁUKOSZ SP, ul. Bielska 69, 43-520 Chybie; SEDAR S.A. ul. Radzyńska 3, 21-560 Międzyrzec Podlaski; Kabanos Kojs Mirosław i Joanna Kojs-Kowalczyk Spółka Jawna 34-480 Jabłonka; POLFEX Sp. z o. o., ul. Wiejska 18, 63-400 Ostrów Wielkopolski,
 - do Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Gliwicach w sprawie mięsa wieprzowego i drobiowego po upływie terminu przydatności do spożycia wycofanego z Hurtowni w Nysie ul. Otmuchowska 44d, 48-300 Nysa, prowadzonej przez Gobarto S.A. i odebranego jako materiał kategorii 3 przez firmę specjalistyczną: SONAC OSETNICA, Osetnica 1 C, 59-225 Chojnów i przekazanego do Punktu Pozyskiwania i Przeładunku Surowców Utylizacyjnych w Bycinie ul. Leśna 3, 44-120 Pyskowice (dokument 14/2 z dnia 14.02.2020r.),
 - do Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Warszawie w związku z interwencją klienta na obecność pełzających robaków w serze pleśniowym President pn.: Ser Camembert pełnotłusty President Grill Camembert masa netto 225g (3 szt.), oznakowanego: Wyprodukowano na zlecenie Lactalis Polska Sp. z o.o. ul. Olkuszka 7, 02-604 Warszawa, Najlepiej spożyć przed: 27.07.2020 i numer partii: 160 zakupionego w Sklepie Biedronka Nr 1963 w Nysie ul. Prusa 9A, 48-303 Nysa. Osoba interweniująca zgłosiła zaistniałą sytuację w sklepie, który wstrzymał sprzedaż pozostałego na stanie produktu w ilości 23 szt. x 225g i przekazał go do utylizacji wraz z innymi odpadami kat. 3 odebranymi ze sklepu przez firmę specjalistyczną: „BIOPROTEN” Sp. z o.o. Brzeźno ul. Konińska 33, 62-513 Krzymów (miejsce rozładunku: Brzezińskie Holendry 62, 62-513 Krzymów) - dokument nr 13074/07/20/2587 z dnia 16-07-2020, o czym powiadomiono Powiatowego Inspektora Weterynarii w Warszawie.
3. Wymiany informacji dotyczących dochodzeń w zakresie zatruc pokarmowych – 0,
4. Kontroli doraźnych (wspólnych) – 0,
5. Przekazania informacji o wynikach badań laboratoryjnych (dot. śr. spoż. pochodzenia zwierzęcego o niewłaściwej jakości):
- do Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Tomaszowie Mazowieckim w sprawie wykrycia obecności pałeczek *Salmonella* Entititidis w 25g w produkcie pn.: Połudwiczka z piersi kurczaka Klasa A świeża. Produkt pakowany w atmosferze ochronnej - wyrób wyprodukowany przez Grupę DROSED-Roldrób S.A. ul. Warszawska 168/172 - sprawozdanie z badań LBZ.9052.7.2020.WB/1244-1248 z dnia 26.05.2020r.,
 - do Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Sokołowie Podlaskim w sprawie stwierdzenia w 2 z 5 pobranych próbek produktu pn.: *Tatar wołowy. Wołowy surowy wyrób mięsny. Gotowy do spożycia. Kraina mięs*, wyprodukowany dla Jeronimo Martins Polska S.A. ul. Żniwna 5,

62-025 Kostrzyn przez Sokołów S.A. Aleja 550-lecia 1, 08-300 Sokołów Podlaski, weterynaryjny numer identyfikacyjny PL 126302151 WE, oznakowany: Należy spożyć do/Numer partii: 17.10.2020/ T02801, masa netto: 250g, **obecności genu eae w 25g** - sprawozdanie z badań LM.9051.2.91.2020 z dnia 02.11.2020r.

Współpraca z Inspekcją Weterynaryjną obejmowała także przekazywanie do Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Nysie listy zakładów zgodnie z Porozumieniem zawartym pomiędzy Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Nysie i Powiatowym Lekarzem Weterynarii w Nysie.

Współpraca z Państwową Inspekcją Ochrony Roślin i Nasiennictwa/Inspekcją Ochrony Środowiska

W 2020 r. przeprowadzono 4 kontrole wspólnie z przedstawicielem Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa w ramach porozumienia z dnia 20 stycznia 2015r. w sprawie współdziałania Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa, Inspekcji Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, Inspekcji Ochrony Środowiska w 4 gospodarstwach w zakresie higieny produkcji pierwotnej owoców miękkich (truskawek, borówki amerykańskiej) oraz warzyw: pomidorów, ogórków, tj.: Gospodarstwo Rolne - Szymon Dziergas, Sidzina, 48-320 Skoroszyce, Gospodarstwo Rolne - Adrian Grzebiela, Piątkowice 42 A, 48-315 Jasienica Dolna, Gospodarstwo Rolne - Kornela Stasina-Kuś, Biskupów 86 A, 48-340 Głuchołazy, Gospodarstwo Rolne - Wojciech Śnieżek, Bodzanów 100 A, 48-340 Głuchołazy. 1 kontrolę pracownicy Inspekcji Sanitarnej przeprowadzili samodzielnie w Gospodarstwie Rolnym - Oskar Rusin, Stary Paczków 75, 48-370 Paczków, gdzie pobrano do badania próbkę ziemniaków w kierunku zanieczyszczenia metalami szkodliwymi dla zdrowia, próbki nie kwestionowano. W kontrolowanych obiektach nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie higieny produkcji pierwotnej żywności pochodzenia roślinnego.

Współpraca z Państwową Inspekcją Sanitarną

W zakresie przekazania informacji do właściwych terenowo Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych w ramach nadzoru bieżącego oraz o wynikach badań laboratoryjnych środków spożywczych, pobranych w ramach urzędowej kontroli, tj.:

- do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim w Ożarowie Mazowieckim w sprawie produktu pn.: Banan Catalina, kraj pochodzenia: Ekwador, numer partii: 11552246, dostawca: Targban Sp. z o.o., ul. Poznańska 630, 05-860 Płochocin, pobranego do badania w ramach urzędowej kontroli żywności w kierunku pozostałości pestycydów i przekazanego do badania do akredytowanego laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Opolu – Dział Laboratoryjny w Opolu, ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole - sprawozdanie z badań LBZ.9052.7.2020.AW/1549 z dnia 23.06.2020r., z powodu przekroczenia najwyższego dopuszczalnego poziomu NDP pozostałości pestycydu – imazalilu, który wyniósł $0,370 \pm 0,185$ mg/kg w pierwszej próbce oraz $0,352 \pm 0,176$ mg/kg, w powtórzonej próbce, co narusza wymagania Rozporządzenia Komisji (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005r. w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz.U. L 70 z 16.03.2005 z późn. zm.).

Współpraca z Inspekcją Farmaceutyczną

W zakresie przekazania informacji do Opolskiego Wojewódzkiego Inspektora Farmaceutycznego o przeprowadzeniu czynności kontrolnych w 2 aptekach, tj.: Apteka Ryszarda Sowińska, 48-303 Nysa ul. Piłsudskiego 12 a, Apteka „ZIKO” 48-300 Nysa, Rynek 35/1U, ZPHRMA Sp. z o.o., w związku

z pobraniem próbek suplementów diety w ramach urzędowej kontroli w kierunku: znakowania oraz zawartości rutyny i diosminy.

Ogólna ocena obiektów żywności i żywienia

Liczba nadzorowanych obiektów zmienia się z każdym rokiem i tak w ewidencji w 2020r. znajdowało się 1390 zakładów (w 2019r. – 1354 zakłady, w 2018r. – 1350). Stan sanitarny obiektów żywności i żywienia nadzorowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną w Nysie jest zróżnicowany. W 2020r. nadzorem objęto 317 zakładów, w których przeprowadzono 377 kontroli. Jako niezgodne z wymaganiami oceniono 30 obiektów, co stanowi 13,6% (w 2019r. - 9,6 %, w 2018r. - 10,4%). W ramach prowadzonej działalności represyjnej w roku 2020 nałożono **35** mandatów karnych na kwotę **9.200,00 zł** (w 2019r. - 50 mandatów karnych na kwotę 14.200,00 zł, w 2018r. - 40 mandatów karnych na kwotę 12.000,00 zł).

W 2020 roku nie kierowano do Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wniosków w celu wymierzenia kary pieniężnej, w związku z art. 103 ust. 1 ustawy z dnia 25.08.2006r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., Poz. 2021).

Państwowa Inspekcja Sanitarna w Nysie, w związku z występowaniem w Polsce oraz na terytorium Republiki Czeskiej przypadków afrykańskiego pomoru świń (ASF), który nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka, jednakże jest poważnym zagrożeniem dla polskiej gospodarki prowadzi nadzór w:
- obiektach obrotu żywnością, w zakresie identyfikowalności, legalności wprowadzanej do obrotu żywności pochodzenia zwierzęcego i postępowanie z odpadami oraz kontrole na targowiskach, w celu wykrywania nielegalnej sprzedaży mięsa wieprzowego i produktów pochodzenia wieprzowego, a także dziczyzny (mięsa z dzika) i produktów z niej otrzymanych,
- zakładach żywienia zbiorowego w celu weryfikacji źródeł pozyskania mięsa wieprzowego, dziczyzny (mięsa z dzika) i produktów z nich otrzymanych oraz sposobu zagospodarowania odpadów gastronomicznych.

W 2020 roku w ramach sprawowanego nadzoru nad zakładami przeprowadzono 151 kontroli w zakresie legalności wprowadzanego do obrotu mięsa i dziczyzny, co przedstawia poniższa tabela.

Rodzaj zakładu	Targowiska	Stoiska i kioski na targowiskach	Zakłady żywienia zbiorowego	Obiekty obrotu żywnością pozostałe (sklepy, hurtownie, obrót ruchomy)
Liczba przeprowadzonych kontroli	0	1	50	100

VI. Stan sanitarny środowiska pracy

Warunki higieniczno – sanitarne w zakładach pracy

W 2020r. w ewidencji pionu Higieny Pracy Państwowej Inspekcji Sanitarnej powiatu nyskiego figurowało 310 podmiotów. Skontrolowano 78 zakładów, w których zatrudnionych było 5738 pracowników. Najwyższą liczbę zakładów pod względem zatrudnienia pracowników stanowią zakłady w przedziałach od:

- (0-9) - 37 zakładów,
- (10-49) - 30 zakładów,
- (50 – 249) - 9 zakładów,
- (250 i więcej) - 2 zakłady.

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Oddział Higieny Pracy przeprowadził ogółem 81 kontroli. Liczba skontrolowanych podmiotów stanowiła 25,16% wszystkich zakładów ujętych w ewidencji. Tematyka kontroli obejmowała: ocenę narażenia pracowników na działanie szkodliwych i uciążliwych czynników środowiska pracy: fizycznych (hałas i drgania mechaniczne), chemicznych (w tym produktów biobójczych, prekursorów kat. 2 i 3), biologicznych, rakotwórczych i mutagennych oraz oceny stanu higieniczno- sanitarnego pomieszczeń oraz wprowadzania do obrotu i stosowania substancji i mieszanin chemicznych.

W związku z prowadzonym postępowaniem administracyjnym wydano 14 decyzji, w tym:

- 4 decyzje merytoryczne,
- 1 decyzję zmieniającą termin wykonania obowiązku.
- 9 decyzji opłatowych.

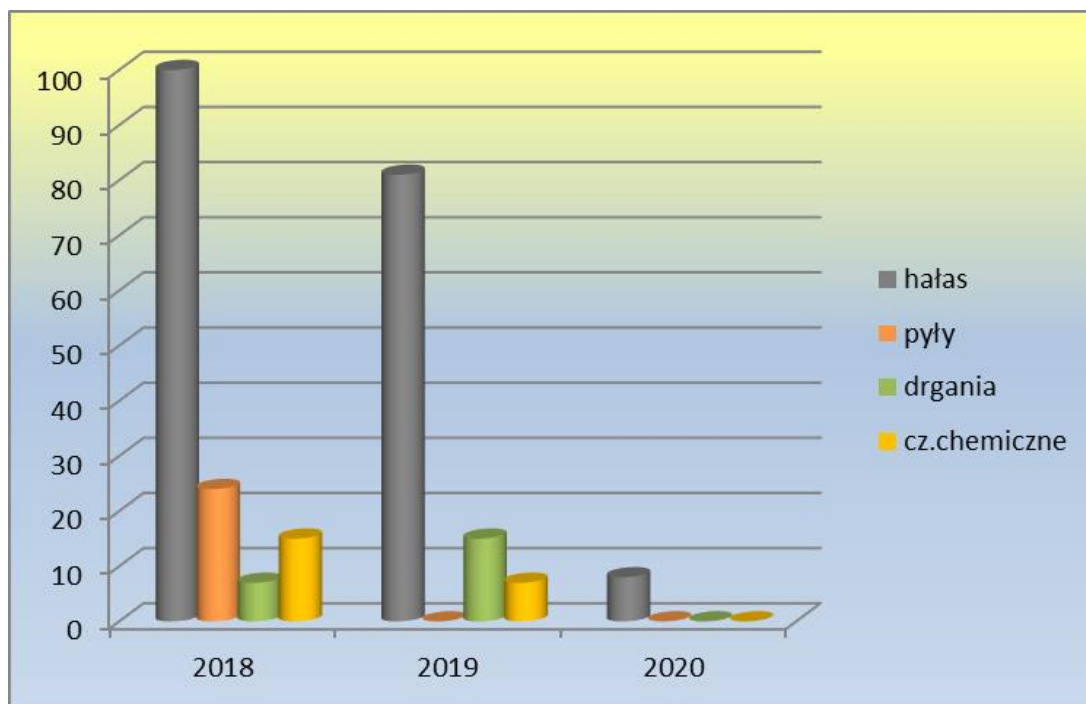
Ponadto prowadzono dochodzenia w sprawie podejrzenia choroby zawodowej (4 dochodzenia epidemiologiczne), w 2020r. wydano 4 decyzje w sprawie chorób zawodowych (3 o stwierdzeniu i 1 o braku podstaw do rozpoznania choroby zawodowej).

W 2020r. skontrolowano jeden zakład w zakresie narażenia pracowników na hałas i drgania mechaniczne, w którym stwierdzono przekroczenie NDN hałasu. Liczba zatrudnionych w przekroczeniu normatywów higienicznych wyniosła ogółem 8. Przeprowadzono jedną kontrolę w PKD 32. Liczba pracowników zatrudnionych w przekroczeniach wyniosła 8.

Tabela 1. Liczba osób narażonych na czynniki szkodliwe w latach 2018-2020 w powiecie nyskim.

Rok	2018	2019	2020
Hałas	100	81	8
Pyły	24	0	0
Czynniki chemiczne	7	7	0
Drgania mechaniczne	15	15	0

Analiza powyższych danych, przedstawionych również na Wykresie nr 20 poniżej, w porównaniu do lat poprzednich wskazuje, że liczba pracowników narażonych na hałas uległa znacznemu obniżeniu (z 81 w 2019r. do 8 w 2020r.), natomiast liczba pracowników narażonych na drgania mechaniczne, zapylenie i czynniki chemiczne spadła do 0. Zaistniała sytuacja nie wynika z nagłej poprawy warunków pracy w zakładach podlegających kontroli sanitarnej, lecz w dużej mierze spowodowana była sytuacją epidemiologiczną i ograniczonymi w tym zakresie kontrolami sanitarnymi.



Wykres nr 20 Liczba pracowników pracujących w przekroczeniach NDS/NDN w latach 2018-2020 w powiecie nyskim

Ocena narażenia zawodowego na czynniki rakotwórcze i mutagenne w środowisku pracy

W ewidencji zakładów, w których występuje narażenie na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych znajduje się 35 podmiotów. Przeprowadzono 6 kontroli w 6 zakładach. Przeprowadzone kontrole obejmowały realizację przez pracodawców wymogów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. Poz. 1117) – m.in. sporządzania raportów dotyczących narażenia, czy kontaktu ze szkodliwymi czynnikami rakotwórczymi, prowadzenia rejestru prac w narażeniu na czynniki rakotwórcze oraz rejestru imiennego pracowników. Ogólna liczba pracowników narażonych na czynniki rakotwórcze wyniosła w roku 2020 – 145, w tym 20 kobiet.

Wykaz czynników rakotwórczych z podziałem na rodzaj czynności zawodowych, podczas których dochodzi do narażenia na kontakt z czynnikami rakotwórczymi oraz liczby zakładów i liczby zatrudnionych (wg. PKD):

- PKD 16 - prace związane z narażeniem na pył drewna – występuje w 1 zakładzie pracy, gdzie narażonych jest 1 osoba (M),
- PKD 17 - prace związane z narażeniem na formaldehyd podczas produkcji papieru technicznego występuje w 1 zakładzie gdzie narażonych jest 94 osób, w tym 1 kobieta,
- PKD 20 – produkcja etanolu (narażenie na siarczan hydrazyny i fenoloftaleinę, gdzie pracuje w kontakcie 19 kobiet - laboratorium oraz na benzynę bezołowiową 23 mężczyzn – instalacja skażania etanolu) – 1 zakład,
- PKD 39 – demontaż azbestu, prace związane z narażeniem z azbest - liczba osób – 3 (M),
- PKD 43 – 2 zakłady: produkcja stolarki budowlanej prace w narażeniu na pył drewna – skontrolowano 1 zakład w którym jest narażonych 2 pracowników (M) oraz zakład zajmujący się demontażem azbestu, prace związane z narażeniem z azbest - liczba osób – 3 (M).

Branże, w których w wyniku kontroli wykazano największą liczbę pracowników narażonych na czynniki rakotwórcze to:

- produkcja papieru technicznego,
- produkcja etanolu,
- stolarnie,
- budownictwo - demontaż azbestu.

Na podstawie przeprowadzonych kontroli stwierdzono, że pracodawcy dopełnili obowiązków wynikających rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. Poz.1117 z późn. zm.).

Ocena narażenia pracowników na działanie szkodliwych czynników biologicznych występujących w środowisku pracy

W ewidencji figuruje 126 zakładów, w których pracownicy zatrudnieni są w narażeniu na działanie czynników biologicznych. Przeprowadzono 5 kontroli w 5 obiektach, w których liczba pracowników zatrudnionych w warunkach narażenia na działanie szkodliwego czynnika biologicznego kat. 2 i 3 wynosiła ogółem 93 osoby w tym 22 osoby były narażone na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do 3 grupy zagrożenia. Nie stwierdzono występowania szkodliwego czynnika biologicznego grupy 4 w żadnym z kontrolowanych zakładów pracy.

Liczba narażonych na czynniki biologiczne wg branż:

- przemysł spożywczy PKD 10 (2 zakłady) – 54 osoby, w tym na gr. 3 – 22 osoby,
- montaż konstrukcji metalowych PKD 25 – 1 osoba na gr. 2,
- przemysł maszynowy PKD 28 – 36 osób na gr. 2
- wykonywanie instalacji wodno kan. PKD 43 – 2 osoby na gr.2.

Na podstawie przeprowadzonych kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie narażenia na czynniki biologiczne w środowisku pracy. W jednym zakładzie, uchybienia dotyczyły braku opracowanej oceny ryzyka zawodowego pod kątem przepisów bhp w narażeniu na szkodliwe czynniki biologiczne. Wydano 1 decyzję merytoryczno- finansową z 1 nakazem. Pozostałe wymogi prawa związane z występowaniem w środowisku pracy szkodliwych czynników biologicznych są przestrzegane przez pracodawców.

Choroby zawodowe

W 2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie wydał: 3 decyzje o stwierdzeniu choroby zawodowej:

Nr sprawy	Nazwa choroby i numer z wykazu chorób zawodowych	Zakład pracy	Nr PKD
HP.4200.1.2019	Alergiczne kontaktowe zapalenie skóry o etiologii zawodowej	Spółdzielnia Pracy Cukry Nyskie aleje Wojska Polskiego w Nysie	10
HP.4200.3.2019	Choroby narządu głosu (poz. 15)	Szkoła Podstawowa w Nowym Świętowie	85
HP.4200.4.2019	Przewlekłe choroby obwodowego układu nerwowego wywołane sposobem wykonywania pracy pod postacią zespołu cieśni w obrębie nadgarstka	Zakład Przemysłu Odzieżowego LEMI w Głuchołazach	14

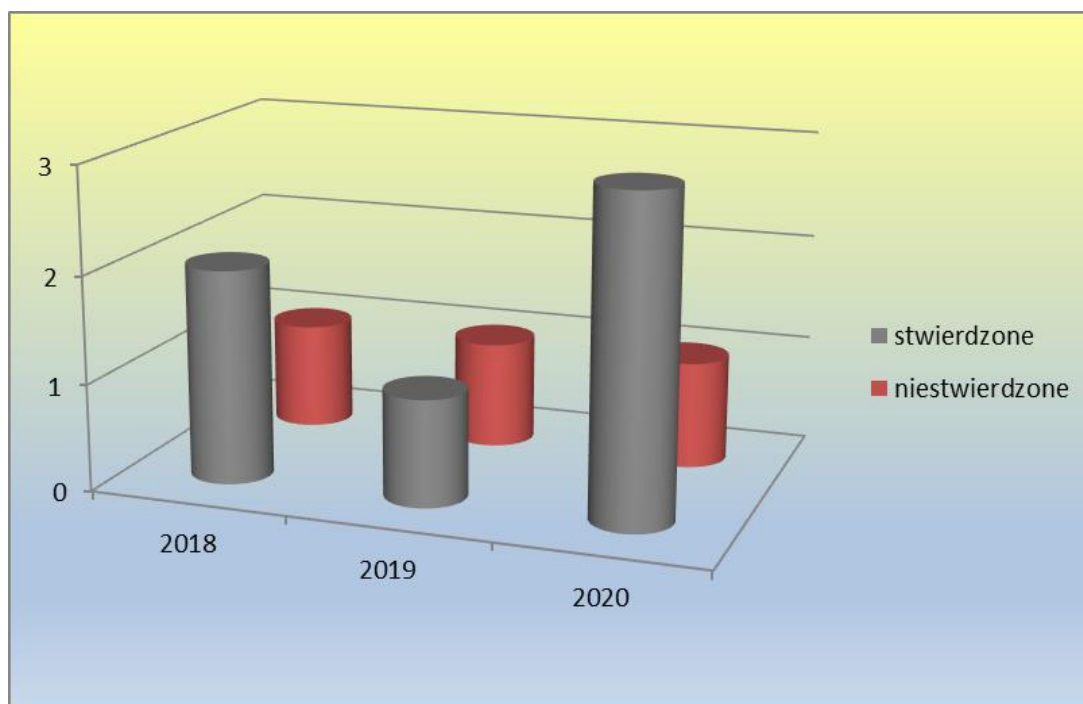
Wypełniono 3 karty stwierdzenia choroby zawodowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie wydał również jedną decyzję o braku podstaw do rozpoznania choroby zawodowej:

Nr sprawy	Nazwa choroby i numer z wykazu chorób zawodowych	Zakład pracy	Nr PKD
HP.4200.5.2019	Obustronny trwały odbiorczy ubytek słuchu spowodowany hałasem	Zakład Przemysłu Odzieżowego LEMI w Głucholazach	14

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 listopada 2013r. w sprawie chorób zawodowych (tekst jednolity Dz.U. z 2013r., Poz. 1367) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie nie wpłynęło żadne nowe zgłoszenie podejrzenia choroby zawodowej:

Ponadto na wniosek Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu prowadzono postępowanie dotyczące podejrzenia pylicy krzemowej (poz. 3.1 wykazu chorób zawodowych) oraz na wniosek Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubinie prowadzono postępowanie dotyczące podejrzenia przewlekłej choroby obwodowego układu nerwowego wywołanego sposobem wykonywania pracy pod postacią zespołu cieśni w obrębie nadgarstka nadgarstka (poz. 20.1 wykazu chorób zawodowych).



Wykres nr 21. Liczba chorób zawodowych stwierdzonych i niestwierdzonych na terenie powiatu nyskiego w latach 2018 – 2020.

Na podstawie wydanych decyzji można zaobserwować, że wzrosła liczba stwierdzonych chorób zawodowych. Pracodawcy podczas kontroli i szkoleń informowani są o procedurach dotyczących chorób zawodowych i dzięki temu mogą bardziej przeciwdziałać ich powstawaniu poprzez zlecenie badań środowiska pracy, stosowania środków organizacyjno- technicznych (wentylacji, klimatyzacji), zalecaniu stosowania właściwie dobranych środków ochrony indywidualnej, które w dużym stopniu chronią pracownika przed czynnikami szkodliwymi środowiska pracy.

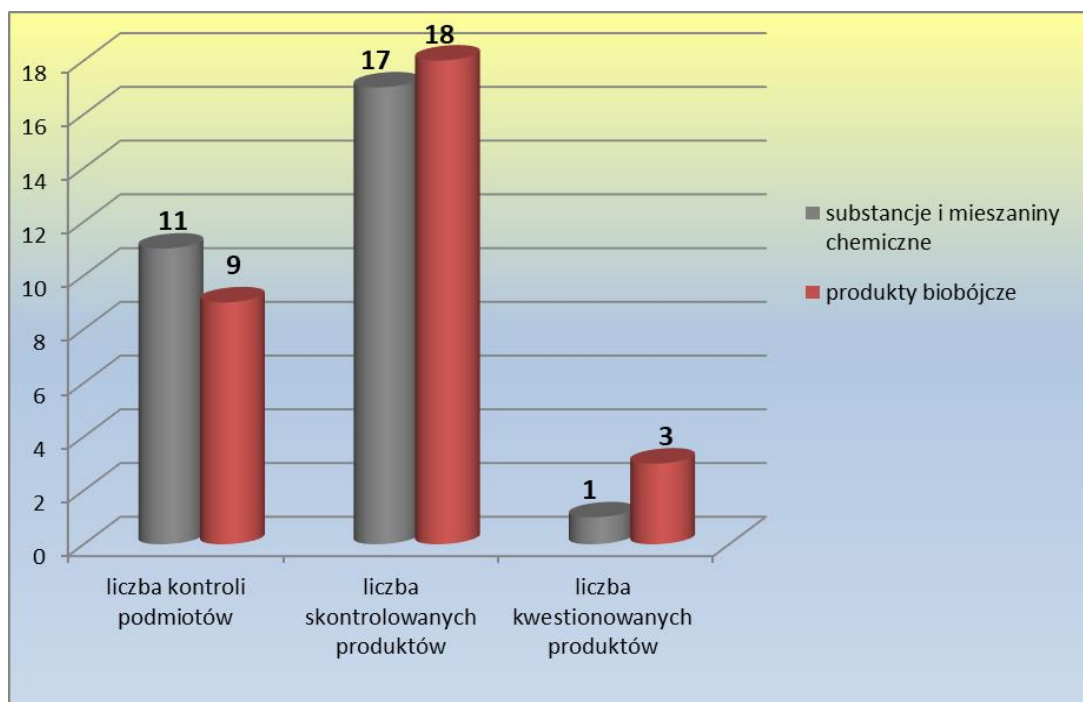
Substancje chemiczne i ich mieszaniny

W ewidencji pionu Higieny Pracy znajdowało się 222 podmioty zajmujących się wprowadzaniem i stosowaniem produktów chemicznych w działalności zawodowej. Było to:

- 159 stosujących w działalności zawodowej mieszaniny chemiczne,
- 59 dystrybutorów,
- 3 dalszych użytkowników (formulatorów),
- 1 producent.

W ramach nadzoru nad przestrzeganiem prawa chemicznego w roku 2020 przeprowadzono kontrole:

- 2 u formulatorów (dalszych użytkowników),
- 3 u dystrybutorów substancji i mieszanin chemicznych,
- 6 u stosujących w działalności substancje i mieszaniny chemiczne,



Wykres nr 22. Wykaz przeprowadzonych kontroli w 2020r., skontrolowanych produktów chemicznych oraz uchybień w zakresie chemikaliów.

Prekursory narkotyków kat. 2 i 3

W ramach nadzoru nad prekursorami kat 2 i 3 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie zwrócił się do Urzędów Miasta i Gmin oraz zakładów pracy o informację nt. legalnego wykorzystania prekursorów w działalności zawodowej.

Ocena stanu powiatu w zakresie ograniczenia zagrożeń zdrowia publicznego stwarzanego przez prekursory narkotyków kat. 2 i 3, substancji chemicznych i ich mieszanin, produktów biobójczych, detergentów.

W wyniku prowadzonego nadzoru sanitarnego nad chemikaliami stwierdza się coraz większą świadomość pracodawców pod kątem bezpieczeństwa, co wiąże się z odpowiednim doбором ochron indywidualnych dla pracowników, częstym przeprowadzaniu stosownych szkoleń bhp w zakresie chemicznym, opracowywaniu procedur i instrukcji postępowania co skutkuje zmniejszeniem zgłoszeń podejrzenia chorób zawodowych i wypadków przy pracy.

VII. Stan sanitarny szkół, innych placówek oświatowo - wychowawczych oraz placówek wypoczynku dzieci i młodzieży

W 2020 r. pod nadzorem Sekcji Higieny Dzieci i Młodzieży było 162 stałych placówek nauczania i wychowania. W bazie MEN były zgłoszone 192 turnusy wypoczynku zimowego i letniego i letniego. W ramach prowadzonego nadzoru skontrolowano 53 placówki stałe (33%) oraz 68 (35%) turnusów wypoczynku.

W skontrolowanych placówkach stałych przebywało łącznie 4183 dzieci i młodzieży, natomiast z wypoczynku letniego i zimowego skorzystało 2294 dzieci i młodzieży.

Pracownicy Sekcji wydali 3 decyzje administracyjne. Jedna z nich dotyczyła zgodności z rozporządzeniem dla nowotworzonego żłobka.

Decyzja wydana w związku z nieprawidłowościami oraz decyzja opłatowa za przeprowadzenie czynności kontrolnych - w Szkole Podstawowej w Nowakach: nieprawidłowe natężenie oświetlenia sztucznego sal lekcyjnych. Nieprawidłowość usunięto do 31.08.2020r.

Dodatkowo wydano 6 opinii na prowadzenie placówek- Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przechodzie, Niepubliczna Szkoła i Niepubliczne Przedszkole Stowarzyszenia Rozwoju Wsi Mańkowice, Przedszkole w Rzymkowicach, Policealne szkoły Zawodowe Pascal w Nysie, Liceum Ogólnokształcące Szkoła Mistrzostwa Sportowego w Głuchołazach

W celu zapewnienia uczniom w szkołach podstawowych prawidłowych warunków zdrowotnych pracownicy Sekcji Higieny Dzieci i Młodzieży przeprowadzili w 2020 roku:

- **Działania w zakresie profilaktyki wad postawy u dzieci i młodzieży:** przeprowadzono ocenę dostosowania mebli do wzrostu uczniów w 1 szkole (Szkoła Podstawowa w Lasocicach), w 8 oddziałach. Badaniem objęto 55 uczniów, nie stwierdzono nieprawidłowości. Ocenę ciężaru tornistrów uczniów dokonano w 1 szkole (Szkoła Podstawowa w Lasocicach), w 8 oddziałach., w trakcie których zważono 55 uczniów i ich tornistrów. Waga tornistrów nieprzekraczająca 10% ciężaru ciała uczniów występowała u 14 dzieci, do 15% ciężaru ciała uczniów u 29 dzieci, do 20% ciężaru ciała uczniów występowały u 10 dzieci, powyżej 20% wartości wagi ciała zanotowano u 2 uczniów. Wyniki badań omówiono z dyrektorem szkoły, zalecono ważenie ciężaru tornistrów w późniejszym terminie. Pozostawiono materiały edukacyjne.
- **Badania natężenia oświetlenia światłem sztucznym** przeprowadzono w 2 placówkach. Nieprawidłowości stwierdzono w Szkole Podstawowej w Nowakach. Termin wykonania obowiązku do dnia do 31.08.2020r.
- **Infrastruktura do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego.** W 2020 roku wszystkie nadzorowane placówki posiadały wystarczające warunki do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego.

Dożywianie:

W szkołach podstawowych: Na podstawie danych uzyskanych w 2020 roku wynika, że z obiadów dwudaniowych korzystało 627 uczniów, z jednodaniowych 100. Posiłki refundowane były dla 30 dzieci.

W Zespołach szkół: Z obiadów dwudaniowych korzystało 281 uczniów, z jednodaniowych 343. Posiłki refundowane były dla 24 dzieci. Mleko podawano w 13 placówkach, skorzystało 854 uczniów.

Nadzór nad przestrzeganiem realizacji ustawy o ochronie zdrowia przed następstwami używania tytoniu i wyrobów tytoniowych na terenie placówek oświatowych

W 2020 roku nie odnotowano nieprawidłowości w zakresie realizacji ustawy o ochronie zdrowia przed następstwami używania tytoniu i wyrobów tytoniowych na terenie placówek.

Dodatkowe zadania:

W 2020 roku pracownicy Sekcji zaangażowani byli w zadania związane z epidemią COVID-19. W związku z występowaniem zakażeń SARS-CoV-2 na podstawie § 18 ust.2a rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2020 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1604) w podległych placówkach, wydawano opinie ws. zawieszenia zajęć: 4 w żłobkach, 7 w przedszkolach, 22 w szkołach (wydane opinie dotyczyły 15 placówek).

Ponadto przeprowadzono 22 kontrole w zakresie przestrzegania wymagań przeciwepidemicznych wynikających z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 sierpnia 2020r. w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii (Dz. U z 2020r., Poz. 1356 zpóźn.zm.)

VIII. Zapobiegawczy Nadzór Sanitarny

W roku 2020 komórka Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Nysie rozpatrzyła **172** różnego rodzaju spraw, w tym:

- **61 opinie** dotyczących środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację inwestycji.
- **24 opinie** dotyczących uzgodnienia projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- **10 opinie** dotyczących uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko
- **62 dokumenty** określające stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie zajęte w procesie dopuszczania obiektów budowlanych do użytkowania.
- **12 innych spraw** i przekazano je do załatwienia właściwym instytucjom wg właściwości.
- **3 opinie** dokumentacji projektowych i koncepcji rozwiązań.

W rozpatrywanym okresie przeprowadzono **25** kontroli obiektów i wizji lokalnych w terenie, wydano **28** decyzji opłatowych, a także **1** decyzję dotyczącą wyrażenia zgody na rozbudowę cmentarza komunalnego w Głuchołazach.

W porównaniu z rokiem ubiegłym wystąpił spadek ilości wydanych decyzji, postanowień i opinii z uwagi na pandemię COVID 19. Nie zmieniła się istotnie ilość obiektów zgłaszanych do użytkowania, w znacznej części były to inwestycje rozpoczęte w latach wcześniejszych.

Z obserwacji dokonywanych w terenie wynika, że na terenie powiatu podjęto realizację wielu obiektów budowlanych, dla których w minionym roku uzgodnień dokumentacji projektowej dokonano u uprawnionych rzeczoznawców d/s. sanitarnohigienicznych.

Z przyczyn zewnętrznych nie podejmowano merytorycznej współpracy komórki ZNS z miejscowym organem Inspekcji Weterynaryjnej – na naszym terenie nadal występuje brak przypadków projektowania lub realizacji inwestycji wymagających takiej współpracy.

Bez problemów natomiast układała się współpraca z organami samorządowymi w powiecie nyskim.

IX. Działalność w zakresie oświaty zdrowotnej i promocji zdrowia

W 2020 roku Sekcja Promocji Zdrowia i Oświaty Zdrowotnej w ograniczonym zakresie realizowała zadania wynikające z ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie zdrowia publicznego, założeń Narodowego Programu Zdrowia, wytycznych Departamentu Promocji Zdrowia, Biostatystyki i Analiz w Głównym Inspektoracie Sanitarnym. Szereg zadań realizowano w związku z zaistniałą sytuacją epidemiologiczną kraju i potrzeb zdrowotnych mieszkańców powiatu nyskiego.

Działania oświatowo – zdrowotne kierowano do społeczeństwa powiatu nyskiego, tj.:

- dzieci i młodzieży w zakładach nauczania i wychowania (przedszkolach i szkołach wszystkich szczebli),
- pracowników zakładów pracy,
- społeczności lokalnej.

Dotyczyły one promowania zdrowego stylu życia na wielu płaszczyznach:

- zachowania zasad dystansu społecznego i higieny w przestrzeni publicznej oraz w warunkach domowych w związku z zaistniałą sytuacją epidemiologiczną,
- zapobiegania uzależnienia od tytoniu, narkotyków i innych środków psychoaktywnych,
- promowania aktywności fizycznej i racjonalnego odżywiania w celu zapobiegania nadwadze i otyłości,
- poprawy sposobu żywienia i jakości zdrowotnej żywności w celu zapobiegania nowotworom zależnym od niewłaściwej diety,
- profilaktyki chorób nowotworowych,
- poprawy skuteczności zapobiegania chorobom zakaźnym, szczególnie wirusem HIV, WZW typu B i C, grypy,

Zasadnicze zadania realizowane w 2020 roku polegały na:

- wspieraniu realizatorów przedsięwzięć prozdrowotnych koordynowanych przez PSSE poprzez udzielanie pomocy merytorycznej,
- prowadzeniu szeroko zakrojonej działalności informacyjno – edukacyjnej dot. profilaktyki rozprzestrzeniania się koronawirusa SARS-Co V 2.

Nie prowadzono działalności szkoleniowej związanej z realizacją ogólnopolskich interwencji programowych i nieprogramowych, nie prowadzono także monitoringu realizacji tych zadań.

Koordynacja działań programowych i nieprogramowych

Programy edukacyjne i profilaktyczne o zasięgu ogólnopolskim realizowane w placówkach powiatu nyskiego (w okresie od stycznia do czerwca 2020) :

1. „Bieg po zdrowie” – program edukacji antytytoniowej dla uczniów klas 4 szkół podstawowych,
- „Trzymaj Formę” – program edukacji zasad zbilansowanej diety i aktywności fizycznej dla uczniów klas V – VIII szkół podstawowych.
2. „ARS, czyli jak dbać o miłość”, program dot. świadomego rodzicielstwa, współfinansowany w ramach Szwajcarsko – Polskiego Programu Współpracy.
3. „Podstępne WZW”, program profilaktyki chorób wątroby, promocja szczepień.
4. „Znamię. Znam Je?” – program edukacji profilaktyki nowotworów skóry skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Kampanie społeczne i akcje informacyjno – edukacyjne realizowane w 2020 roku dotyczyły głównie profilaktyki szerzenia się zakażeń wirusem SARS-Co V 2.

X. Podsumowanie

1. W 2020r. na terenie powiatu nyskiego w związku z wystąpieniem pandemii SARS-CoV-2 sytuacja epidemiologiczna znacznie się zmieniła.
W zakresie zachorowań na COVID-19 od września była bardzo dynamiczna. W okresie od początku epidemii do końca września wystąpiło 109 przypadków COVID-19, natomiast od października do końca 2020r. wystąpiło 5759 zakażeń wirusem SARS-CoV-2. Większość zachorowań stanowiły przypadki pojedyncze i rodzinne, jednakże odnotowano też liczne ogniska zakażeń SARS-CoV-2. Ogółem, do 31.12.2020r. zarejestrowano **5868 przypadków**.
W zakresie pozostałych chorób zakaźnych odnotowano wyraźny spadek zachorowań na poszczególne choroby zakaźne. Spadek ten spowodowany był zarówno ograniczeniem kontaktów społecznych, stosowaniem reżimu sanitarnego jak i niejednokrotnie utrudnionym dostępem do lekarzy specjalistów w związku z epidemią COVID-19.
2. W 2020r. w porównaniu do 2019r. nastąpił znaczny spadek wykonawstwa szczepień u dzieci i młodzieży:
 - w 6 roku życia p/błonicy, tężcowi, krztuścowi, poliomyelitis o 14,95%
 - w 6 roku życia p/odrze, śwince, różyczce o 13,72%
 - w 10 roku życia o 30,67%
 - w 14 roku życia o 30,94%
 - w 19 roku życia o 25,6%co spowodowane było wystąpieniem pandemii COVID-19 oraz czasowym zawieszeniem szczepień ochronnych w grupie niemowląt, dzieci, młodzieży.
3. W ramach zachowania tzw. zimnego łańcucha chłodniczego począwszy od transportu szczepionek z magazynu WSSE w Opolu, przez jej przechowywanie w magazynie PSSE w Nysie, do wydawania, transportowania i przechowywania w placówkach wykonujących szczepienia ochronne. W dalszym ciągu szczególną uwagę zwracano na odpowiednią gospodarkę szczepionkami. Szczególny nacisk kładziony jest na to aby we wszystkich placówkach wykonujących szczepienia ochronne w urządzeniach chłodniczych do przechowywania szczepionek został założony całodobowy monitoring temperatury z powiadomieniem SMS. Obecnie większość placówek realizujących szczepienia ochronne na terenie powiatu nyskiego posiada ww. systemy.
4. Prowadzono współpracę z Inspekcją Weterynaryjną w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przekazywane ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta poprzez: przekazywanie wyników badań podejrzanych lub stwierdzonych zakażeń i zachorowań na choroby zakaźne zwierząt, wyników obserwacji zwierząt podejrzanych na wściekliznę, wyników badań laboratoryjnych, środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego niewłaściwej jakości zdrowotnej, prowadzenia wspólnych kontroli sanitarnych.
5. W ramach działań podejmowanych w ramach funkcjonowania systemu RASFF wycofano z obrotu produkty spożywcze w ilości 67,48kg i 177,25l oraz 3 szt. wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, celem zapewnienia bezpieczeństwa zdrowia mieszkańców powiatu.
6. Działania kontrolne podejmowano także w przypadkach zgłoszeń interwencji wnoszonych do PSSE w Nysie (dotyczących bezpieczeństwa żywności), których przyjęto 13, z czego 6 interwencji nie potwierdzono, natomiast 7 interwencji było uzasadnionych. Nałożono 4 mandaty karne na kwotę 1.700,00 zł.
7. W placówkach przedszkolnych, szkolnych prowadzących żywienie dzieci, oceniano jadłospisy z uwzględnieniem zaleceń żywieniowych.

8. Stopień zwodociągowania poszczególnych gmin powiatu nyskiego w 2020r., nie uległ zmianie i podobnie jak w ubiegłym roku kształtuje się na poziomie 99,67%. Pomimo tak wysokiego wskaźnika poziomu zwodociągowania, w dalszym ciągu mieszkańcy 3 gmin (Głuchołazy, Otmuchów, Kamiennik) nie mają zapewnionej wody przeznaczonej do spożycia pochodzącej z wodociągów publicznych i niewielki odsetek ludności korzysta z wody pochodzącej z ujęć indywidualnych studni przydomowych (ponad 400 osób).
9. Zgodnie z danymi na koniec 2020 roku, liczba ludności powiatu nyskiego zaopatrywana w wodę dostarczaną przez wodociągi wynosiła 135502 i w 100% korzystała z wody o dobrej jakości. Na przestrzeni ostatnich trzech lat odsetek ludności korzystającej z wody o właściwej jakości kształtował się na poziomie 100%.
10. Liczba zgłaszanych i organizowanych kąpielisk na terenie powiatu nyskiego, w stosunku do roku ubiegłego, nie uległa zmianie. Organizatorzy na terenie powiatu nyskiego, nie decydują się ani na prowadzenie kąpielisk ani na prowadzenie miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpiele.
11. Dane uzyskane z monitoringu kąpieliska w sezonie 2020 wskazują, że nadal istotnym problemem pojawiającym się okresowo w kąpielisku zlokalizowanym na Jeziorze Nyskim są **zakwity sinic**, powodujące zmianę zabarwienia wody wynikającą z masowego namnożenia się. Zakwit sinicowy, wpływa niekorzystnie na wygląd, jakość i użyteczność zbiornika wodnego. Niektóre z gatunków sinic tworzących zakwity są zdolne produkować toksyny, które mogą stanowić zagrożenie zarówno dla zwierząt, jak i dla zdrowia i życia ludzi.
12. Zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi pływalni, zarządzający pływalnią obowiązany jest zarówno dokonywać oceny spełniania przez wodę na pływalni wymagań rozporządzenia poprzez prowadzenie: bieżącej obserwacji wody, systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz badań jakości wody w zakresie wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych na pływalni jak również informować ludność o jakości wody na pływalni w swoim obiekcie poprzez odpowiednie komunikaty, natomiast właściwy państwowy inspektor sanitarny obowiązany jest do dokonania zbiorczej rocznej oceny jakości wody, poprzez analizę: parametrów jakości wody na pływalni, wyników badań wody wykonanych przez zarządzającego pływalnią, zakresu i częstotliwości wykonywania tych badań oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz, jak również wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.
Większość zarządców pływalni (11), za wyjątkiem spółki działającej pod firmą Hotele Gorzelanny Sp. z o. o. Spółka Komandytowa, prowadziło ocenę jakości wody w sposób prawidłowy, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z dnia 2 grudnia 2015r., Poz. 2016) i w związku z tym można uznać, że w ocenianym okresie, bezpieczeństwo sanitarne osób korzystających z większości pływalni, zostało przez poszczególnych zarządców pływalni zapewnione.