

Protokół
z posiedzenia Komisji Spraw Społecznych
Rady Miejskiej w Rzgowie
odbytego w dniu 11 grudnia 2018 r.
w Sali Obrad Rady Miejskiej w Rzgowie, pl. 500-lecia 22.

Ad.1.

Posiedzenie Komisji Spraw Społecznych otworzył o godz. 13.12 Przewodniczący Komisji Stanisław Zaborowski witając członków Komisji i zaproszonych gości wpisanych na listę gości stanowiącą załącznik nr 1 do protokołu.

Ad.2.

Przewodniczący Komisji Stanisław Zaborowski na podstawie listy obecności poinformował, że obecnych jest 4 członków komisji i stwierdził quorum uprawniające do podejmowania decyzji. Nieobecna radna Anna Tumińska - Kubasa.

Ad.3.

Porządek posiedzenia:

1. Otwarcie posiedzenia.
2. Stwierdzenie quorum.
3. Przedstawienie porządku obrad.
4. Wybór Zastępcy Przewodniczącego Komisji Spraw Społecznych.
5. Koncepcja funkcjonowania Gminnego Ośrodka Kultury w Rzgowie.
6. Omówienie stanu przygotowań do okresu zimowego Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Rzgowie.
7. Podjęcie działań odnośnie zanieczyszczenia powietrza na terenie Gminy Rzgów.
8. Rozpatrzenie zmian proponowanych przez Dyrektora GOSTiR w Rzgowie.
9. Sprawy różne.
10. Zamknięcie posiedzenia.

Przewodniczący Komisji poddał pod głosowanie przyjęcie proponowanego porządku obrad.

W głosowaniu: 4 „za”, 0 „przeciw”, 0 „wstrzymujących się” Komisja Spraw Społecznych przyjęła porządek obrad.

Ad.4.

Przewodniczący Komisji Stanisław Zaborowski zaproponował na swojego zastępcę radnego Kordiana Skalskiego.

Wiceprzewodniczący Rady Marek Bartoszewski zawnioskował aby z uwagi na brak pełnego składu komisji wybór wiceprzewodniczącego przełożyć na kolejne posiedzenie.

Przewodniczący Komisji poddał pod głosowanie wniosek radnego Marka Bartoszewskiego.

W głosowaniu: 2 „za”, 2 „przeciw”, 0 „wstrzymujących się” Komisja Spraw Społecznych postanowiła o wyborze Zastępcy Przewodniczącego Komisji na kolejnym posiedzeniu.

Ad.5.

Koncepcję rozwoju Gminnego Ośrodka Kultury w Rzgowie przedstawiła Dyrektor GOK Joanna Papuga - Rakowska. Powiedziała, że po rozmowie z kadrą ośrodka postanowiła o rozpoczęciu sukcesywnego przejmowania i inicjowania imprez plenerowych odbywających się na terenie Gminy Rzgów. W 2019 roku to właśnie ośrodek kultury przejmie organizację Dni Rzgowa – obecnie trwają prace nad planem pierwszego dnia tej imprezy.

Kolejne imprezy planowane do organizacji to „Powitanie Lata”, dożynki gminne oraz „Pożegnanie Lata”. Zadania te są już uwzględnione w budżecie ośrodka. W planach są różnego rodzaju festyny, pikniki i animacje odbywające się plenerowo.

Kolejnym krokiem jest wprowadzenie szeregu działań promocyjnych zmierzających do tego aby przejmując nowobudowany budynek Domu Kultury ośrodek posiadał już spore zainteresowanie mieszkańców pozwalające na pełne wykorzystanie jego funkcjonalności. Trwają prace nad stworzeniem całkowicie nowej strony internetowej jak i podejmowane są innowacyjne i regularne działania promocyjno – marketingowe placówki.

Wykorzystując potencjał ośrodka Dyrektor chce podjąć działania mające na celu stworzenie nowych sekcji artystycznych oraz nowych profili edukacyjno – artystycznych. Chciałaby zorganizować przestrzeń przyjazną dla rodzin z dziećmi. W planach ma zaaranżowanie w nowym budynku „*Kącika dla Malucha*” czyli części zabaw służącej temu aby dzieci mogły spędzać czas wspólnie z opiekunami. Ponadto taką część chciałaby zorganizować wokół budynku – plac zabaw czy miejsce na zajęcia zintegrowane plastycznie – taneczne z rytmiką.

Dyrektor chciałaby również wprowadzić co najmniej raz w miesiącu – np. w weekend - o stałej porze atrakcje takie jak koncert czy spektakl dla najmłodszych połączone z zabawą o walorach artystyczno – edukacyjnych.

W planach Dyrektor jest również rozszerzenie działań sekcji tanecznych poprzez wprowadzenie tańca nowoczesnego skierowanego do kilku grup wiekowych – od najmłodszych poprzez dorosłych kończąc na seniorach jak również zajęć z tańca towarzyskiego oraz elementów baletu dla dzieci. Panuje rozpocząć współpracę z grupą tańca ulicznego, która zaprezentuje swoje możliwości na najbliższym pikniku świątecznym przed Urzędem Miejskim w Rzgowie.

Kończąc swoją prezentację powiedziała że w związku z nowym budynkiem Domu Kultury zamierza prowadzić działania zmierzające do wypracowania dochodu z własnej działalności ośrodka poprzez rozreklamowanie go w regionie i wynajmowaniu wolnych sal celem rozwoju finansowego GOK.

Przewodniczący Komisji poprosił o przygotowanie harmonogramu imprez planowanych do przeprowadzenia na terenie Gminy Rzgów.

Chciałby również aby w tych planach uwzględniono świetlice wiejskie z terenu gminy.

Poprosił też aby w czasie trwania imprez prowadzone były działania edukacyjno – uświadamiające mające na celu propagowanie działań zmierzających do ochrony środowiska.

Zastępca Burmistrza Małgorzata Różga przypomniała że zgodnie z nowymi statutami ośrodków GOSTiR i GOK wprowadzonymi w 2017 roku dyrektorzy tych placówek do 15 grudnia każdego roku zobowiązani są przedłożyć Burmistrzowi Rzgowa plany imprez celem ich zatwierdzenia. Ma to na celu skoordynowanie wszystkich działań tak aby ich terminy się nie pokrywały.

W dyskusji głos zabrali również Burmistrz Rzgowa Mateusz Kamiński, radny Jarosław Świerczyński, radny Kordian Skalski.

Przewodniczący Komisji poddał pod głosowanie wydanie opinii dotyczącej koncepcji działania Gminnego Ośrodka Kultury w Rzgowie przedstawionej przez Dyrektora placówki.

W głosowaniu: 4 „za”, 0 „przeciw”, 0 „wstrzymujących się” Komisja Spraw Społecznych wyraziła pozytywną opinię.

Ad.6.

Stan przygotowań do okresu zimowego Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Rzgowie przedstawiła jego kierownik Aneta Łopyta.

Podjęte działania to:

- nawiązanie współpracy z Komisariatem Policji w Rzgowie oraz Gminną Przychodnią Zdrowia w Rzgowie poprzez przekazanie w dniu 3 grudnia b.r. pisma z Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego informującego o apelu Wojewody Łódzkiego dotyczącego zbliżającego się sezonu zimowego;
- przekazano adres schroniska dla osób bezdomnych w Belchatowie, z którym zawarte jest aktualne porozumienie (porozumienie będzie kontynuowane również od 1 stycznia na cały 2019 rok);
- przekazano pisma ze wskazaniem środowisk szczególnie zagrożonych z prośbą o monitoring (dotyczy osób samotnych, niepełnosprawnych oraz starszych);
- pracownicy socjalni systematycznie w okresie zimowym będą monitorować miejsca zagrożone, przeprowadzają rozmowy ostrzegające przed skutkami wychłodzenia organizmu, spożywania alkoholu jako pomocy przy rozgrzaniu się gdyż skutki są odwrotne do zamierzonych, propagowana jest również pomoc sąsiedzka. W przypadkach uzasadnionych osoby bądź rodziny obejmowane są pomocą finansową na zakup opału bądź zaspokojenie innych niezbędnych potrzeb takich jak odzież czy posiłek.

Pytania do sprawozdania zadań Przewodniczący Komisji Stanisław Zaborowski. Aneta Łopyta udzieliła wyjaśnień.

W dyskusji głos zabrała również Zastępca Burmistrza Małgorzata Różga.

Przewodniczący Komisji poddał pod głosowanie wydanie opinii dotyczącej stanu przygotowań do okresu zimowego Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Rzgowie.

W głosowaniu: 4 „za”, 0 „przeciw”, 0 „wstrzymujących się” Komisja Spraw Społecznych wyraziła pozytywną opinię.

Ad.7.

Przewodniczący Komisji na wstępie przedstawił informacje w sprawie możliwości ogrzewania domów. Powiedział, że na rynku dostępne są: pompy ciepła, piece gazowe, fotowoltaika – panele słoneczne, piece na ekogroszek. Zwrócił jednak uwagę, że stanowią one ok. 40% ogółu wykorzystanych metod grzewczych na terenie kraju. Pozostałe systemy stosowane w Polsce stanowią 52 - 60% ogółu i są to piece tzw. „kopciuchy” czyli na węgiel, miał i drewno. Powiedział że Polska jest w niechlubnej czołówce państw - obok Bułgarii, Rumunii i Włoch z najbardziej zanieczyszczonym powietrzem na świecie.

Następnie przedstawił propozycje dotyczące przyjęcia programu działań, które będą miały na celu walkę ze smogiem na terenie Gminy Rzgów:

1. Stworzenie mapy z lokalizacją domów ogrzewanych tzw. „kopciuchami”;
2. Prowadzenie działań kontrolnych zarówno przez pracowników urzędu jak i policję;
3. Prowadzenie szeroko zakrojonych działań edukacyjno - uświadamiających dotyczących konsekwencji dla środowiska palenia w piecach odpadów takich jak plastik i tym podobne;
4. Publikacja w gazecie samorządowej artykułu poświęconego metodom walki z zanieczyszczeniem powietrza oraz wskazująca na skutki dla zdrowia palenia w piecach śmieciami;

5. Przeprowadzenie rozmów (wywiadów) z osobami prowadzącymi składy opałów, mającymi na celu sprawdzenie czy sprzedawane produkty spełniają stosowne normy.

W dalszej kolejności zwrócił się do Magdaleny Górskiej - inspektor ds. ochrony środowiska w Urzędzie Miejskim w Rzgowie z prośbą o przedstawienie informacji zebranych z monitoringu jakości powietrza, który funkcjonuje w gminie poprzez 15 czujników.

Magda Górka, powiedziała, że najgorzej przedstawiał się miesiąc luty 2018 r. Przekroczenia wskaźników widoczne były przy ruchliwych drogach oraz w Starowej Górze. Przekroczenia widoczne są tylko w miesiącach zimowych (od października do marca). Wpływ na to ma niska temperatura w tym okresie, brak wiatru, który umożliwiłby rozwianie zanieczyszczeń w miejsce ich kumulowania się w jednym miejscu. Informacje oraz raport za luty stanowią załącznik nr 2 do niniejszego protokołu. Na koniec powiedziała, że raport za cały rok zostanie przedstawiony na posiedzeniu w styczniu 2019 r., dodała też, że zapis z czujników odbywa się co godzinę a średnie dzienne wprowadzane są do raportu, zaznaczyła też, że na jakość powietrza w gminie mają wpływ nie tylko konsekwencje nieprawidłowego opalania ale również transport drogowy.

Następnie głos zabrał Burmistrz Rzgowa Mateusz Kamiński, który omówił działania, które zostały już wprowadzone w Gminie a które mają na celu propagowanie ochrony środowiska. Wspomniał o artykułach uświadamiających w tym zakresie, które pojawiły się na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Rzgowie, o promowaniu segregacji odpadów w Gminie. Ponadto przypomniał, że Gmina przystąpiła bardzo szybko do Programu Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE 2).

Następnie przeszedł do omówienia działań, które zostaną wprowadzone:

- zamierza stworzyć mapę zagrożeń środowiskowych z lokalizacją miejsc gdzie jest podejrzenie palenia odpadami bądź gdzie są nielegalnie wylwane ścieki. Każdy mógłby wejść na taką stronę i zaznaczyć podejrzone miejsca. Ze strony Starostwa Powiatowego była wysunięta na zebraniu rocznym policji powiatowej propozycja zakupu urządzeń do analizy spalin. Chodziło o drona obsługiwanego przez przeszkoloną osobę. Kierowany byłby do wskazanych miejsc i mierzyłby stężenie pyłów wydostających się z kominów. Drugim rozważanym urządzeniem był detektor badający próbki pobrane wprost z pieca. Rozmowy były prowadzone w styczniu/ lutym 2018 roku, Starostwo zadeklarowało nawet zakup urządzeń na powiat łódzki - wschodni jednak temat ucichł. Być może powróci znowu z początkiem 2019 roku;

- wraz z pracownikami Urzędu zamierza również wystosować pismo do Komendanta Policji z wnioskiem o podjęcie czynności kontrolnych;

- planuje przygotować ulotki z informacjami określającymi czynniki wpływające na zanieczyszczenie powietrza. Edukowałyby o tym jak zapobiegać zanieczyszczeniom, przedstawiały założenia uchwały antysmogowej dla województwa łódzkiego, obowiązki i prawa mieszkańców w związku z wejściem pakietu ustaw i rozporządzeń związanych z paleniem w piecach, określały co to są paliwa najgorszej jakości, opisywały rodzaje kotłów ekologicznych. Ponadto byłyby w nich zawarte informacje jak ekonomicznie i ekologicznie palić w piecu, informacja o obowiązku otrzymania świadectwa jakości węgla/ miału/ ekogroszku od sprzedawcy, informacja o paleniu śmieciami w piecach - jak to wpływa na nasze zdrowie i środowisko, przepisy mówiące o zakazie palenia śmieci i kary za ich nieprzestrzeganie, sposób zgłaszania podejrzenia palenia śmieciami przez sąsiada, informacja o czujnikach jakości powietrza;

- kontynuacja cyklu artykułów z tematyką jak na ulotkach;

- przeprowadzanie kontroli przedsiębiorców pod kątem wywozu śmieci – by okazali się umową na odbiór odpadów;
- weryfikacja ilości oddawanych odpadów przez mieszkańców w przeliczeniu na jedną osobę zamieszkującą nieruchomość – zestawienie i analiza raportów przekazywanych przez firmę obsługującą Gminę w zakresie odbioru odpadów;
- inwentaryzacja źródeł ogrzewania na terenie gminy w celu oszacowania wielkości problemu dot. starych kotłów ("kopciuchów");
- na początku 2019 roku Urząd przedstawi roczne sprawozdanie i analizę wyników pomiarów jakości powietrza na terenie Gminy Rzgów;
- opracuje regulacje dotyczące procedury przeprowadzania kontroli spalania odpadów w paleniskach domowych;
- Burmistrz zamierza również współpracować z placówkami oświatowymi i wspólnie organizować akcje promocyjne oraz zajęcia terenowe;
- prowadzone będą spotkania informacyjne dla społeczności lokalnej dotyczące problemu palenia w piecach i systemie wsparcia finansowego ze źródeł zewnętrznych (wymiana źródeł ogrzewania, termomodernizacje, odnawialnych źródeł energii);
- dwójka pracowników Urzędu będzie uczestniczyła w szkoleniach na energetyka gminnego organizowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska;
- planowane jest zwiększenie ilości terenów zielonych – nasadzenia drzew i krzewów.

W dyskusji głos zabrali: radny Jarosław Świerczyński, radny Kordian Skalski, Przewodniczący Komisji Stanisław Zaborowski, mieszkańcy Rzgowa, Wiceprzewodniczący Rady Marek Bartoszewski, Kierownik MOPS w Rzgowie Aneta Łopyta.

Przewodniczący Komisji poddał pod głosowanie wydanie opinii dotyczącej podjęcia działań przeciwdziałania skutkom zanieczyszczenia powietrza na terenie Gminy Rzgów.

W głosowaniu: 4 „za”, 0 „przeciw”, 0 „wstrzymujących się” Komisja Spraw Społecznych wyraziła pozytywną opinię.

Ad. 8.

Dyrektor GOSTiR w Rzgowie Radosław Bubas przedstawił proponowane zmiany, które planuje wprowadzić w hali sportowej. W tym roku zakończyła się trwałość projektu unijnego, z którego GOSTiR był dofinansowany i na zasadach którego przez 7 lat odbiór obiektu był pozytywny, bez uwag. Miało to swoje plusy takie jak to, że wielu mieszkańców poznało obiekt, korzystało z jego zaplecza, korzystało z zajęć. Ale były również minusy: przez to że nie było stałych rezerwacji ośrodek stracił częściowo klienta, takiego, który będzie regularnie wynajmować sale i będzie generował dochody w postaci odpłatności za wynajem. Dyrektor będzie kładł duży nacisk na jego odzyskanie. Powiedział, że od stycznia 2019 roku wchodzi stałe rezerwacje za odpłatnością, zmieniają się godziny pracy obiektu, będzie dostępny w godzinach, kiedy ośrodek może odrobić część pieniędzy. W tej chwili hala jest otwarta do godz. 21:00 a będzie do 22:30.

Ośrodek działa na kilku polach: jako baza dla placówek oświatowych w Gminie, udostępnia też obiekt dla Klubów Sportowych. Od nowego roku Dyrektor będzie chciał wymóc na

klubach aby swoje zajęcia lokalizowali w godzinach 15:00 – 19:00. Wtedy hala nie ma obłożenia klientem komercyjnym i może ją udostępniać na preferencyjnych warunkach. Natomiast od godziny 19-tej zamierza już obiekt skomercjalizować, za wynajem sektorów, salek, squasha pobierać płatność oraz prowadzić własne zajęcia również odpłatnie. Dyrektor chce wprowadzić od stycznia produkt (kartę plastikową z kodem paskowym), który nazwał „Aktywny Rzgów”. Na tej karcie chce sprzedawać kompleksową usługę tj. zajęcia fitness, zajęcia na siłowni i dostęp do planowanej do wprowadzenia sauny. Propozycja nazwy wynika z tego, że w niedalekiej przyszłości karta ta posłuży również innym obiektom w Gminie (GOK, Biblioteka - kod paskowy może też służyć innym usługom). Być może w przyszłości stanie się również Kartą Mieszkańca i będzie dawać zniżki na jeszcze inne usługi.

Aby projekt tego produktu mógł się powieść Dyrektor Bubas zamierza wprowadzić zmiany. Pierwsza z nich to unowocześnienie strefy siłowni. Obecna salka jest zbyt mała, urządzenia w niej zbyt mało innowacyjne aby mogły przyciągnąć zainteresowanych i chętnych. Po przeanalizowaniu rozkładu pomieszczeń uznał, że zasadnym jest zrezygnowanie z baru, który ma już obecnie szóstego najemcę a mimo to przyciąga wciąż zbyt mało klientów. Do zakończenia projektu unijnego bar musiał funkcjonować, jednakże po zakończeniu tego okresu z uwagi na zajmowaną powierzchnię 120 m² zasadnym jest wykorzystanie jej na stworzenie nowoczesnej siłowni.

Od nowego roku uruchomiona zostanie część w centrum hali, w której będą znajdowały się recepcja i kasy. Proponuje też stworzenie strefy wypoczynkowej z możliwością wypicia kawy, herbaty i innych napojów oraz zjedzenia drobnych przekąsek. Strefa ta będzie mogła pomieścić ok. 20 osób i może być obsługiwana w dwojaki sposób: poprzez recepcjonistkę, która przygotuje gorące i chłodne napoje, sprzeda drobne produkty lub poprzez automaty z napojami i przekąskami. Na poparcie swoich pomysłów przypomniał, że wszystkie duże imprezy, które odbywały się na hali nigdy nie były obsługiwane przez bar a zawsze przez firmy cateringowe.

W dyskusji głos zabrali radny Jarosław Świerczyński, radny Marek Bartoszewski, radny Kordian Skalski, Przewodniczący Komisji Stanisław Zaborowski, dyrektor GOSTiR.

Przewodniczący Komisji poddał pod głosowanie wydanie opinii dotyczącej zmian w funkcjonowaniu hali sportowej i GOSTiR proponowanych przez Dyrektora Radosława Bubasa.

W głosowaniu: 2 „za”, 0 „przeciw”, 1 „wstrzymujących się”, Komisja Spraw Społecznych wyraziła pozytywną opinię.

Podczas głosowania nieobecna radna Ewa Tyll.

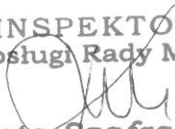
Ad.9.

W sprawach różnych głos zabrali radny Marek Bartoszewski, radny Jarosław Świerczyński, radny Kordian Skalski, Burmistrz Rzgowa Mateusz Kamiński.

Ad.10.

Wobec wyczerpania porządku obrad Przewodniczący Komisji Stanisław Zaborowski o godz. 16:30 zamknął posiedzenie Komisji Spraw Społecznych.

Protokołowała:

INSPEKTOR
ds. obsługi Rady Miejskiej

Dorota Szafrńska

Przewodniczył:
PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI SPRAW SPOŁECZNYCH

Stanisław Zaborowski

Parametry wpływające na zanieczyszczenia powietrza emitowane przez ruch drogowy:

- **Smog, który powodują samochody** to nie tylko to co leci z rury wydechowej ale również **drobinki z opon i klocków hamulcowych**;
- Ilość zanieczyszczeń emitowanych przez pojazdy uzależniony jest od **rodzaju paliwa, parametrów silnika, obecności katalizatora, stanu technicznego pojazdu**;
- **Zły stan dróg**;
- **Ruch tranzytowy** – samochody ciężarowe przeciskające się przez polskie miasta i miasteczka;
- **Słabo rozwinięta sieć komunikacji publicznej**;
- **Średnie natężenie ruchu** (generalne pomiary ruchu na drogach w Polsce odbywają się co 5 lat)

Drogi wojewódzkie –	2010r. - 3398 poj./dobę	2015r. - 3520 poj./dobę
Drogi krajowe -	2010r. - 9888 poj./dobę	2015r. - 11178 poj./dobę

(województwo łódzkie - 13415 poj./dobę)

Parametry wpływające na zanieczyszczenia powietrza emitowane przez domowe piece grzewcze:

- **Domy o niskim standardzie energetycznym** – niedocieplone ściany zewnętrzne i stropy, stare okna i drzwi;
- **Złe parametry kotłów** - według szacunkowych danych co roku w Polsce sprzedawanych jest ok. 200 tys. kotłów na węgiel, a większość z nich (ok. 70%) to kotły o bardzo złych parametrach emisyjnych tzw. „kopciuchy”
W gminie Rzgów 66% budynków ogrzewanych jest węglem, 19% budynków ogrzewanych gazem, pozostałe 15% to są inne źródła np. elektryczne, olej opałowy;
- **Palenie w domowych piecach węglem złej jakości** (muły, flotokoncentraty, paliwa w których udział masowy węgla o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi powyżej 15%, paliwa zawierające biomasę o wilgotności powyżej 20%);
- **Palenie śmieci** - spalanie śmieci nie pomoże zaoszczędzić na kosztach węgla, wydajność energetyczna odpadów nie jest tak wielka jak węgla, a spalając je może przyczynić się do bardzo poważnych problemów związanych z popsutym piecem, zapchanym kominem - co może skutkować cofnięciem się dwutlenku węgla do pomieszczenia i może spowodować zatrucie, zapaleniem się sadzy w kominie itp. Domowe kominy, pozbawione są filtrów, dlatego produkują więcej zanieczyszczeń niż zakłady czy spalarnie.

Wpływ czynników meteorologicznych na jakość powietrza:

- **Prędkość i kierunek wiatru**
- prędkość wiatru decyduje o tempie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, natomiast kierunek odpowiada za trasę ich transportu. Wzrost prędkości wiatru powoduje obniżenie stężenia składników zanieczyszczających w powietrzu. Prędkość wiatru jest zatem parametrem wpływający korzystnie na spadek stężenia substancji szkodliwych w powietrzu. Należy zauważyć, że największe stężenia zanieczyszczeń atmosferycznych występują w przyziemnej, najniższej warstwie powietrza oraz w bezwietrzne dni.
- **Temperatura**
- wraz ze spadkiem temperatur wzrasta stężenie substancji odpowiedzialnych za niską emisję
(w gminie Rzgów w miesiącu lutym najwyższa temperatura wynosiła 7 stopni, z kolei najniższa wynosiła -12 stopni Celsjusza)

- **Ciśnienie atmosferyczne**
 - w przypadku wysokiego ciśnienia oraz jednoczesnego braku wiatru (sytuacja wyżowa zimą) zaobserwować można wysokie stężenie zanieczyszczeń w powietrzu
(w gminie Rzgów w miesiącu lutym najwyższe odnotowane ciśnienie wynosiło 1030 hPa, najniższe ciśnienie wynosiło 1001 hPa)
- **Wilgotność i opady atmosferyczne**
 - opady, głównie deszcze, powodują zmniejszenie stężenia zanieczyszczeń powietrza, w wyniku rozpuszczania ich w wodzie
 - znaczna wilgotność powietrza umożliwia agregację cząstek pyłu, przez co szybciej on opada
(w gminie Rzgów w miesiącu lutym najwyższa wilgotność wynosiła 98%, a najniższa 47%)

Monitoring jakości powietrza w Gminie Rzgów:

- Na terenie całej gminy zainstalowano 15 mierników jakości powietrza (były kalibrowane ze stacjami WIOŚ)
- W skład całego systemu wchodzi sieć czujników jakości powietrza, platforma internetowa (dostęp na stronie www.rzgow.pl oraz <https://map.airly.eu/pl/>), aplikacja na telefony komórkowe dla systemu Android i iOS
- Każdy może sprawdzić aktualną jakość powietrza w konkretnej lokalizacji oraz szczegółową prognozę jakości powietrza na najbliższe 24 godziny.

Parametry jakie mierzą czujniki:

- **poziom stężenia pyłów zawieszonych PM2.5** - (aerozole atmosferyczne (pył zawieszony) o średnicy nie większej niż 2,5 μm ,
- **poziom stężenia pyłów zawieszonych PM10**
(mieszanina zawieszonych w powietrzu cząsteczek o średnicy nie większej niż 10 μm),
- **temperaturę powietrza,**
- **ciśnienie atmosferyczne,**
- **wilgotność powietrza.**
- Dodatkowo wyniki przedstawiane są w skali **CAQI** - w celu zaprezentowania informacji o jakości powietrza w miastach europejskich w sposób porównywalny i zrozumiały, wszystkie szczegółowe pomiary są przekształcane w jedną liczbę tzw. Indeks jakości powietrza.
- W Polsce normy dla pyłów drobnych PM10 są ustalone na trzech poziomach:
 - poziom dopuszczalny 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy)
 - poziom informowania 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy)
 - poziom alarmowy 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy)
- **Poziom dopuszczalny – 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , mówi o tym, że jakość powietrza nie jest dobra, ale nie wywołuje ciężkich skutków dla ludzkiego zdrowia.
- **Poziom informowania - 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , oznacza, że jest źle i trzeba ograniczyć aktywności na powietrzu, bo norma przekroczona jest czterokrotnie.
- **Poziom alarmowy – 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , oznacza, że jest bardzo źle, norma przekroczona jest sześciokrotnie i należy bezwzględnie ograniczyć przebywanie na powietrzu, a najlepiej zostać w domu, szczególnie osoby chore.

- Według danych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska poziomy alarmowe zdarzają się w Polsce rzadko.
- Unia Europejska dla pyłów drobnych PM10 i PM2,5 ustaliła jedynie poziom dopuszczalny, odpowiednio dla **PM10 – 50 µg/m3 (dobowy)** i **40 µg/m3 (średni-roczy)**, a dla pyłu **PM2,5 - 25 µg/m3 (średni-roczy)**.

Dopuszczalna częstość przekraczania stężenia pyłu PM10 (24-godzinnego) - w przeciągu roku może wystąpić maksymalnie 35 dni kiedy norma dla średniego stężenia dobowego może zostać przekroczona.

CAQI – godzinowy indeks jakości powietrza:

- Opisuje aktualną jakość powietrza ze średniej pomiarów z ostatniej godziny
- Wyniki w skali CAQI obliczane są na podstawie stężenia pyłów PM 2,5 i PM 10
- Indeks ten ma 6 poziomów w skali od 0 (bardzo niski) do > 100 (bardzo wysoki), gdzie za pomocą koloru informowani jesteśmy o poziomie zanieczyszczenia powietrza (od koloru zielonego, który świadczy o bardzo dobrej jakości powietrza, do koloru bordowego, kiedy normy zanieczyszczenia powietrza są wielokrotnie przekroczone)

Zanieczyszczenia powietrza		Indeks jakości powietrza	Zalecenia
PM 10 [µg/m³]	PM 2,5 [µg/m³]		
0-25	0-15	Bardzo dobry	Jakość powietrza jest bardzo dobra, zanieczyszczenie powietrza nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.
25-50	15-30	Dobry	Jakość powietrza jest zadowalająca, zanieczyszczenie powietrza powoduje brak lub niskie ryzyko zagrożenia dla zdrowia.
50-90	30-55	Umiarkowany	Jakość powietrza jest akceptowalna. Zanieczyszczenie powietrza może stanowić zagrożenie dla zdrowia w szczególnych przypadkach (dla osób chorych, osób starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci).
90-135	55-82,5	Dostateczny	Jakość powietrza jest dostateczna, zanieczyszczenie powietrza stanowi zagrożenie dla zdrowia (szczególnie dla osób chorych, starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci) oraz może mieć negatywne skutki zdrowotne.
135-180	82,5-110	Zły	Jakość powietrza jest zła, osoby chore, starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci powinny unikać przebywania na wolnym powietrzu.
>180	>110	Bardzo zły	Jakość powietrza jest bardzo zła i ma negatywny wpływ na zdrowie.