

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i 85 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) oraz zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowiska (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.03.2022 r. (wpływ do tut. Urzędu 16.03.2022 r.,) wnioskodawcy:

Pfeifer & Langen Polska S.A.
ul. Mickiewicza 35, 61-837 Poznań

u s t a l a m

na rzecz Wnioskodawcy,

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia dla inwestycji obejmującej

budowę nowej elektrociepłowni gazowej z niezbędną infrastrukturą i przyłączami na dz. geod. nr 3080/21 obręb Środa Wielkopolska, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie obejmuje budowę nowej elektrociepłowni gazowej z niezbędną infrastrukturą i przyłączami na dz. geod. nr 3080/21 obręb Środa Wielkopolska, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

Charakterystyka powyższego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji

2. Warunki wykorzystania terenu:

- Ochrona cennych wartości przyrodniczych:

Na przedmiotowym terenie nie występują cenne obiekty przyrodnicze, jak również nie występują formy ochrony przyrody;

- Ochrona zasobów naturalnych:

Brak znaczących oddziaływań, w zasięgu przedmiotowego terenu;

- Ochrona zabytków:

Na przedmiotowym terenie nie występują chronione zabytki;

- Ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na tereny sąsiednie.

3. Wymagania dot. ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. W ramach planowanego przedsięwzięcia w nowym budynku zainstalować 1 kocioł wodnorurowy (OG55) o maksymalnej mocy nominalnej (we wprowadzonym paliwie) 45,6 MW, 1 kocioł wodnorurowy (OG45) o maksymalnej mocy nominalnej (we wprowadzonym paliwie) 37,3 MW oraz 1 kocioł płomienicowo-płomieniówkowy (BRW-210) o maksymalnej mocy nominalnej (we wprowadzonym paliwie) 14,2MW_t.
2. Planowane kotły gazowe wyposażać w niskoemisyjne palniki gazowe, w których zastosowane będą techniki redukcji NO_x.
3. Spaliny z nowych kotłów gazowych (OG55, OG45 i BWR-210) odprowadzić do powietrza indywidualnymi emitarami z łącznie 3 wylotami umieszczonymi na wysokości minimum 20 m n.p.t. w tym 2 o poziomie hałasu na wylocie nie wyższym niż 74 dB każdy i 1 o poziomie hałasu nie wyższym niż 68 dB.
4. Planowane emitory kotłów wyposażać w króćce pomiarowe i przygotować na nich stanowiska pomiarowe zgodnie z Polską Normą.
5. Wody opadowe i roztopowe z dachu projektowanej kotłowni kierować do zbiorników zakładowej oczyszczalni ścieków, następnie oczyścić i kierować do istniejących zbiorników retencyjnych oczyszczalni i zawracać do ponownego wykorzystania lub odprowadzać do Strugi Średzkiej, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

- Nie wymagane w sprawie.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Dla ww. przedsięwzięcia nie ustala się wymogów w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Obszar ograniczonego użytkowania:

Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Inne warunki i ustalenia:

- po oddaniu do eksploatacji planowanych kotłów wyłączyć z eksploatacji istniejące źródła węglowe tj. 3 kotły typu PR-25/40 i 1 kocioł typu ORm-30 z osprzętem.
- w terminie 1 miesiąca od oddania obiektu do użytkowania, wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu emitowanego do środowiska na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną, zgonie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Wyniki pomiarów przedstawić Burmistrzowi Miasta Środa Wielkopolska, Staroście Średzkiemu, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od ich wykonania. W przypadku wystąpienia przekroczeń akustycznych standardów jakości środowiska, zaprojektować i wdrożyć rozwiązania techniczne, technologiczne, bądź organizacyjne w taki sposób, aby eksploatacja inwestycji nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu. Poprawność zaproponowanych rozwiązań potwierdzić niezwłocznie kolejnymi pomiarami hałasu. Powyższe rozwiązania wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić wyżej wskazanym organom w terminie 3 miesięcy od oddania obiektu do użytkowania.
- stosować najlepsze dostępne techniki, technologie i rozwiązania organizacyjne w celu dotrzymania standardów jakości i ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi;
- decyzja niniejsza nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia.
Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Środzie Wielkopolskiej.

8. Nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

9. Ważność decyzji:

Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o których mowa w ust. 1a ustawy ooś. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ustawy ooś.

Decyzja traci moc gdy dla terenu objętego decyzją uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

9. Uzasadnienie decyzji:

W dniu 16.03.2022 r. Pfeifer & Langen Polska S.A ul. Mickiewicza 35, 61-837 Poznań w imieniu której działał pełnomocnik Pan Piotr Szyszka, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie nowej elektrociepłowni gazowej z niezbędną infrastrukturą i przyłączami na dz. geod. nr 3080/21 obręb Środa Wielkopolska, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia z ustawowymi załącznikami oraz pełnomocnictwo.

Przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839).

Zgodnie z informacją Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej z dnia 22.04.2022 r., działka ewid. nr 3080/1 położona w Środzie Wielkopolskiej nie jest objęta żadnym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), Burmistrz Miasta Środa Wlkp. pismem z dnia 21.04.2022 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskaniu wyjaśnień, składaniu wniosków i zastrzeżeń.

Strona postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie oraz znajdujących się w odległości 100 m od granicy terenu inwestycyjnego.

W dniu 26.04.2022 r. zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Wielkopolskiej, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Kole oraz do Starosty Średzkiego o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i jego zakresu.

Postanowieniem z dnia 05.05.2022 r. Nr OS.6220.6.2022 Starosta Średzki wyraził opinię o możliwości odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Opinią sanitarną z dnia 09.05.2022 r. Nr ON-NS.9011.33.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Wielkopolskiej wyraził opinię o możliwości odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 12.05.2022 r. Nr WOO-IV.4220.547.2022.MDK.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zawiadomił tut. urząd o późniejszym terminie wydania opinii z uwagi na trwającą analizę dokumentacji, tj. do 26.05.2022 r.

W dniu 16.05.2022 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole nr PO.ZZŚ.3.435.151.2022.RG z dnia 12.05.2022 r. o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

W dniu 26.05.2022 r. do tut. Organu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu Nr WOO-IV.4220.547.2022.MDK.2 z dnia 26.05.2022 r. dot. potwierdzenia przez Gminę Środa Wielkopolska informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu wokół planowanego przedsięwzięcia, przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz wezwania Inwestora o dodatkowe informacje do k.i.p.

Pismem z dnia 09.06.2022 r. Organ prowadzący postępowanie wezwał Wnioskodawcę o dodatkowe wyjaśnienia do zagadnień przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 29.06.2022 r. Wnioskodawca przesłał do Organu prowadzącego postępowanie dodatkowe wyjaśnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 05.07.2022 r. tut. Organ przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu uzupełnienie dostarczone przez Wnioskodawcę jak również przesłał informację na temat sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia w formie opisowej oraz graficznej.

Pismem z dnia 22.07.2022 r. Nr WOO-IV.4220.547.2022.MDK.3 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zawiadomił tut. urząd o późniejszym terminie wydania opinii z uwagi na konieczność szczegółowego przeanalizowania materiału dowodowego, tj. 19.08.2022 r.

W dniu 19.08.2022 r. do tut. Organu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu Nr WOO-IV.4220.547.2022.MDK.3 dot. przesłania przez Organ prowadzący postępowanie ponownego potwierdzenia faktycznego zagospodarowania terenu w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia mając na uwadze poprawność przyjętych dopuszczalnych poziomów hałasu w odniesieniu do wyznaczonych punktów receptorowych. Ponadto RDOŚ w Poznaniu wezwał tut. Organ do uzyskania od wnioskodawcy dodatkowego uzupełnienia do informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 05.09.2022 r. Urząd Miejski w Środzie Wielkopolskiej ponownie wezwał Wnioskodawcę o dodatkowe uzupełnienia zagadnień w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

W dniu 19.09.2022 r. do Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej wpłynęło pismo Wnioskodawcy z dnia 16.09.2022 r. uzupełniające informację w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 26.09.2022 r. tut. Organ przesłał Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu uzupełnienie do k.i.p. otrzymane przez Wnioskodawcę w dniu 19.09.2022 r. oraz ponownie w piśmie przedstawił tereny chronione akustycznie wokół planowanego przedsięwzięcia z uwzględnieniem poziomów hałasu w dB.

W dniu 10.10.2022 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 10.10.2022 r. nr WOO-IV.4220.547.2022.MDK.5 dot. opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, określając przy tym zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Tutejszy Organ, po przeanalizowaniu zapisów postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu podtrzymał stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i w dniu 24.10.2022 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska wydał postanowienie o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiska dla planowanego przedsięwzięcia oraz ustalił zakres raportu zgodnie z art. 66 ustawy ooś.

W związku z powyższym postanowieniem z dnia 24.10.2022 r. Nr RiOŚ.6220.25.2022 Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska wydał postanowienie z urzędu o zawieszeniu postępowania do czasu uzupełnienia dokumentacji o raport oddziaływania na środowisko.

W dniu 25.10.2022 r. Wnioskodawca w związku z przygotowywanym raportem oddziaływania na środowiska dla planowanego przedsięwzięcia, zwrócił się do tut. Organu o kwalifikację działek chronionych akustycznie wokół planowanego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 02.11.2022 r. Organ prowadzący postępowanie przesłał pełnomocnikowi Wnioskodawcy informację o najbliższych terenach chronionych akustycznie w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia.

W dniu 30.12.2022 r. tut. Organ otrzymał pismo od Wnioskodawcy z informacją o zmianie pełnomocnika Wnioskodawcy z Pana Piotra Szyszki na Pana Grzegorza Węgrzyka dołączając do pisma nowe pełnomocnictwo. Tym samym pismem Wnioskodawca przedłożył tut. Organowi 4 egz. raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 09.01.2023 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska podjął z urzędu zawieszone w dniu 24.10.2022 r. postępowanie administracyjne.

Pismem z dnia 09.01.2023 r. tut. Organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Środowiska w Poznaniu z prośbą o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań realizacji planowanego przedsięwzięcia dołączając wszelkie niezbędne dokumenty.

W dniu 09.01.2023 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska obwieszczeniem powiadomił o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu. W obwieszczeniu Organ wyznaczył termin ustawowy do możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz o możliwości składania uwag i wniosków w powyższej sprawie. W wyznaczonym 30-dniowym terminie nie wpłynęła do tut. Organu żadna uwaga ani wniosek w przedmiotowej sprawie.

W dniu 13.02.2023 r. do tut. Organu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu Nr WOO-I.4221.12.2023.BR.1 z dnia 13.02.2023 r. dot. potwierdzenia przez Gminę Środa Wielkopolska informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu wokół planowanego przedsięwzięcia, przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 24.02.2023 r. tut. Organ przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu informację na temat sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia w formie opisowej oraz graficznej.

Pismem z dnia 01.03.2023 r. Nr WOO-I.4221.12.2023.BR.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wezwał organ prowadzący postępowanie o uzyskanie dodatkowych wyjaśnień i uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 09.03.2023 r. tut. Organ wezwał pełnomocnika Wnioskodawcy o przedstawienie dodatkowego uzupełnienia do zagadnień dot. hydrogeologii i gospodarki wodno-ściekowej, hałasu oraz ochrony powietrza zawartych w raporcie.

W dniu 28.03.2023 r. do Burmistrza Miasta Środa Wielkopolska wpłynęło pismo Wnioskodawcy z dnia 27.03.2023 r. dot. przedstawienia uzupełnienia do raportu nałożonego wezwaniem z dnia 09.03.2023 r.

W dniu 28.03.2023 r. tut. Organ drogą elektroniczną e-PUAP przekazał przesłane uzupełnienie do raportu Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu, celem dołączenia uzupełnienia do pozostałych akt i wydania uzgodnienia.

W dniu 27.04.2023 r. pełnomocnik Wnioskodawcy drogą elektroniczną ponownie przesłał dodatkowe uzupełnienie do raportu dot. wszystkich studni głębinowych znajdujących się na terenie planowanego przedsięwzięcia. Organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 28.04.2023 r. przesłał dodatkowe uzupełnienie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu celem analizy oraz dołączenia do pozostałej dokumentacji.

Do tut. Urzędu w dniu 04.05.2023 r. wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WOO-I.4221.12.2023.BR.3 z dnia 02.05.2023 r. o uzgodnieniu środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, określając warunki realizacji przedsięwzięcia, które zostały ujęte w pkt. 3 i 7 niniejszej decyzji.

Zawiadomieniem z dnia 11.05.2023 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska zawiadomił strony postępowania o zebranych dokumentach i materiałach przed wydaniem decyzji

i poinformował strony o możliwości zapoznania się z zebraną dokumentacją sprawy w trybie art. 10 Kpa. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Ponieważ w postępowaniu była przeprowadzona procedura udziału społeczeństwa zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) ponowna możliwość zapoznania się społeczeństwa z pełną dokumentacją przed wydaniem decyzji została podana społeczeństwu do wiadomości poprzez obwieszczenie zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej na okres 30 dni.

W postępowaniu wzięto pod uwagę informacje zawarte w raporcie oraz uzyskanych opiniach oraz uzgodnieniu. Przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisje i uciążliwości związane z jej eksploatacją, oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach Natura 2000.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę nowej elektrociepłowni gazowej na terenie Zakładu produkcyjnego „Cukrownia Środa” na dz. ewid. nr 3080/21 obręb Środa Wielkopolska, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie (szczegółowa charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji).

W zakresie ochrony powietrza zastosowane zostaną następujące rozwiązania techniczne ograniczające negatywne oddziaływania: wyłączone zostaną z eksploatacji istniejące kotły węglowe z osprzętem, planowane kotły gazowe wyposażone zostaną w niskoemisyjne palniki gazowe, w których zastosowane będą techniki redukcji NO_x. Spaliny z kotła OG55, OG45 i BWR-210 odprowadzane będą do powietrza indywidualnymi kominami z wylotami umieszczonymi na wysokości minimum 20 m n.p.t.

W raporcie i uzupełnieniach dokonano oceny wpływu zakładu po jego rozbudowie na stan jakości powietrza z uwzględnieniem istniejących na terenie zakładu źródeł emisji, a także ww. źródeł planowanych, które będą emitowały substancje podlegające kumulacji. Wszystkie emisje z instalacji na terenie Cukrowni Środa objęte są pozwoleniem zintegrowanym wydanym w tekście jednolitym dnia 12.01.2016 r. przez Starostę Średzkiego nr OS.6222.12.2015 ze zm.

W dokumentacji wskazano, że planowana jest zmiana czasów trwania poszczególnych okresów emisji w stosunku do określonych w posiadanym pozwoleniu zintegrowanym.

W związku z tym skorygowane zostały emisje roczne z pozwolenia, wynikające ze zmiany okresów pracy. Planowane okresy pracy to: kampania buraczana: 2928 h/rok (122 dni /rok), kampania

sokowa: 2136 h/rok (89 dni/rok), pozostały okres grzewczy: 1488 h/rok (62 dni/rok), pozostały okres remontowy w roku: 2208h/rok (92 dni/rok).

Jednym ze źródeł emisji nieorganizowanej jest transport surowców, wyrobów gotowych i odpadów. W związku z eksploatacją przedsięwzięcia tj. po uruchomieniu nowej elektrociepłowni ograniczony zostanie ruch kolejowy dowożący węgiel oraz ruch pojazdów ciężarowych wywożących odpady – pozostałości po spalaniu. W okresie najmniej korzystnym, tj. w kampanii buraczanej, główny ruch pojazdów związany jest z dowozem buraków cukrowych. Tym samym kursem pojazdy wywożą wysłodki buraczane lub wapno defekosaturacyjne. Udział w emisji z transportu mają również pojazdy osobowe. Jak wskazano w raporcie, emisja generowana przez dotychczas realizowany transport jest składową wielkością tła zanieczyszczeń podanego przez GIOŚ dla rozpatrywanego obszaru, na którym położony jest zakład dlatego nie uwzględniano jej w analizie.

Z przeprowadzonych obliczeń rozprzestrzeniania substancji w powietrzu wynika, że wielkość emisji z ww. źródeł, poza terenem, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny, po rozbudowie zakładu nie będą powodować przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87) oraz, że dotrzymywane będą standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2021 r. poz. 845), a w związku z tym, spełnione będą wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach.

Oddziaływanie innych zakładów i przedsięwzięć znajdujących się w sąsiedztwie zostało natomiast ocenione poprzez uwzględnienie w przedstawionych obliczeniach aktualnego stanu jakości powietrza, co jest zgodne z obowiązującą referencyjną metodyką modelowania poziomów substancji w powietrzu. Ze względu na fakt, iż w odległości mniejszej niż 10 m od emitorów w zespole znajdują się budynki mieszkalne, w przedmiotowej dokumentacji wykonano dodatkowe obliczenia, aby sprawdzić, czy budynki te nie będą narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu oraz nie będą narażone na przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Z przedstawionych obliczeń wynika, iż budynki nie będą narażone na przekroczenia, o których mowa powyżej.

Planowane źródła spalania paliw, ze względu na nominalną moc cieplną powyżej 1 MW, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020 poz. 1860) podlegać będą pod obowiązek dotrzymania standardów emisyjnych określonych tym rozporządzeniem. W uzupełnieniu do raportu, wynika, iż planowane źródła emisji dotrzymają odpowiednich standardów emisyjnych, wynikających

z rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020 poz. 1860). Należy mieć również na uwadze, że w odniesieniu do nowo zbudowanej lub zmienionej w istotny sposób instalacji, z której emisja wymaga pozwolenia, prowadzący instalację, na podstawie art. 147 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.) jest obowiązany do przeprowadzenia wstępnych pomiarów wielkości emisji z tej instalacji. Ponadto Wnioskodawca zobowiązany będzie do wykonania pomiarów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. z 2021 r. poz. 1710 ze zm.).

W celu umożliwienia ww. pomiarów emisji substancji do powietrza zobowiązano Wnioskodawcę, aby planowane emitery kotłów wyposażył w króćce pomiarowe oraz przygotował na nich stanowiska pomiarowe zgodnie z Polską Normą. Na podstawie wyników uzyskanych z tych pomiarów właściwy organ zweryfikuje, czy przedmiotowe kotły na etapie ich eksploatacji dotrzymywać będą obowiązujących dla nich standardów emisyjnych.

Z uwagi na założenia przyjęte w analizie w warunkach niniejszej decyzji określono parametry emitorów odprowadzających zanieczyszczenia do powietrza z tych źródeł. Wskazano również, aby po oddaniu do eksploatacji planowanych kotłów wyłączyć z eksploatacji istniejące kotły węglowe. W celu ograniczenia wielkości emisji z planowanych źródeł zobowiązano Wnioskodawcę do tego, aby planowane kotły gazowe wyposażył w niskoemisyjne palniki gazowe, w których zastosowane będą techniki redukcji NO_x. Biorąc pod uwagę wyniki przeprowadzonej w dokumentacji analizy, a także uwzględniając nałożone na Wnioskodawcę w niniejszej decyzji warunki realizacji inwestycji, należy stwierdzić, iż zakład po jego rozbudowie nie będzie stanowił zagrożenia dla stanu jakości powietrza. Należy również podkreślić, że dzięki wyłączeniu z eksploatacji jednostek węglowych i uruchomieniu jednostek zasilanych gazem ziemnych nastąpi znaczne obniżenie emitowanych do powietrza substancji w porównaniu ze stanem istniejącym.

Najbliższe tereny wymagające ochrony akustycznej sąsiadują z przedmiotowym zakładem od strony południowo-zachodniej i stanowią zabudowę mieszkaniową wielkorodzinną. Od strony wschodniej w odległości ok. 20 m od granic zakładu za drogą publiczną znajduje się zabudowa mieszkaniowo-usługowa oraz przedszkole. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie odpowiednio ok. 207 m i 280 m od ww. terenów podlegających ochronie akustycznej. Z raportu wynika, że nowymi źródłami hałasu będą wyloty z kominów kotłów i planowany budynek kotłowni wraz z umieszczonymi na nim czerpniami ściennymi. Po realizacji inwestycji wyrejestrowaniu ulegną 4 kotły węglowe i nie będą użytkowane. Z dokumentacji wynika, że ruch pojazdów po terenie zakładu po realizacji planowanej inwestycji zmniejszy się. Wynika to z zaprzestania wywozu odpadów popiołów i żużli. Oszacowano, że będzie to obniżenie o 600 szt. pojazdów w okresie kampanii buraczanej. Dla powyższych założeń w raporcie wykonano obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku. Na tej podstawie wyznaczono poziom hałasu emitowanego przez zakład na granicy najbliższych terenów chronionych. W analizach

akustycznych uwzględniono skumulowane oddziaływanie wszystkich źródeł zarówno istniejących i projektowanych.

Biorąc powyższe pod uwagę z przedstawionych informacji i analiz dotyczących spełnienia akustycznych standardów jakości środowiska wynika, że przy zachowaniu warunku zawartego w niniejszej decyzji dotyczącego instalacji urządzeń o określonych parametrach akustycznych, inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112). Ponadto stwierdzono, że tło akustyczne w rejonie zabudowy mieszkaniowej kształtowane jest przez hałas drogowy – droga S11 i kolejowy.

Jednakże, z uwagi na fakt iż wyniki obliczeń akustycznych wskazują, że na granicy terenów podlegających ochronie przed hałasem poziom hałasu w porze nocy będzie zbliżony do poziomu dopuszczalnego, Wnioskodawca został zobowiązany do przeprowadzenia, w terminie 1 miesiąca od oddania obiektów do użytkowania, kontrolnych pomiarów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie i do przedstawienia wyników tych pomiarów Burmistrzowi Miasta Środa Wielkopolska, Staroście Średzkiemu, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od dnia ich wykonania.

Powyższe działanie umożliwi określenie rzeczywistego wpływu przedsięwzięcia na stan akustyczny środowiska, ocenę skuteczności zastosowanych rozwiązań i podjęcie działań zmierzających do ograniczenia hałasu, jeśli wyniki wykażą przekroczenie poziomów dopuszczalnych. W przypadku przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska Wnioskodawca został zobowiązany do niezwłocznego zaprojektowania i zastosowania zabezpieczeń akustycznych ograniczających emisję hałasu do środowiska oraz do udokumentowania poprawności przyjętych rozwiązań ponownymi pomiarami poziomów hałasu. Powyższe rozwiązania winien wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić wyżej wskazanym organom w terminie 3 miesięcy od oddania obiektów do użytkowania.

Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie zakładu o uregulowanej gospodarce odpadami. Wnioskodawca przedstawił rodzaje, ilości i sposób gospodarowania odpadami na poszczególnych etapach inwestycji, tj. realizacji, eksploatacji i likwidacji. Na ww. etapach będą wytwarzane odpady, zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne. Część odpadów będzie wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022, poz. 699 ze zm.). W związku z eksploatacją przedmiotowej elektrociepłowni powstawać będą głównie odpady związane z serwisowaniem urządzeń kotłowni i sorbenty. Na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że w zakładzie zachowana będzie hierarchia sposobów postępowania z odpadami. Przy założeniu, że wnioskodawca będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w raporcie nie będzie naruszać przepisów w zakresie gospodarki odpadami.

W przedstawionych dokumentach opisano gospodarkę wodno-ściekową na terenie zakładu. W Cukrowni Środa Wlkp. woda zużywana jest do celów technologicznych, przeciwpożarowych oraz socjalno-bytowych. Zasilanie w odę odbywa się z trzech źródeł: z ujęcia wód podziemnych, ujęcia wód powierzchniowych i z przyłącza z sieci wodociągowej. Gospodarka wodna zakładu charakteryzuje się bardzo dużym stopniem zamknięcia z maksymalnym wykorzystaniem zawracalnych wód oraz wykorzystaniem oczyszczonych ścieków przemysłowych. Woda na cele socjalno-bytowe pobierana jest z wodociągu miejskiego. W związku z planowaną inwestycją nie jest planowany wzrost zatrudnienia, a tym samym nie zwiększy się pobór wody na ten cel i ilość powstających ścieków bytowych.

Jak wynika z raportu, planowana inwestycja nie spowoduje wzrostu zapotrzebowania na wodę. Obecny sposób wykorzystywania wody będzie praktykowany również w planowanej elektrociepłowni. Woda wykorzystywana będzie do napełnienia układów i kotłowych ze skroplonego kondensatu pary, powracającego z instalacji do produkcji cukru. Ścieki przemysłowe z planowanej instalacji elektrociepłowni podobnie jak obecnie wytwarzane będą z odmulenia i odsalania kotłów oraz z uzdatniania wody. Ilość i jakość ścieków wytwarzanych w planowanej elektrociepłowni nie spowoduje zmian w ilości i jakości ścieków odprowadzanych do środowiska z oczyszczalni ścieków. Planowana elektrociepłownia gazowa z niezbędną infrastrukturą nie zwiększą powierzchni terenów utwardzonych. Inwestycja w całości zostanie zrealizowana na powierzchniach obecnie utwardzonych i skanalizowanych. Nie zwiększy się zatem ilość powstających wód opadowych i roztopowych. Wszystkie wody opadowe jak dotychczas kierowane będą do zbiorników zakładowej oczyszczalni ścieków, gdzie mieszane będą ze ściekami przemysłowymi, które po oczyszczeniu będą retencjonowane w zbiornikach oczyszczalni i zawracane do ponownego wykorzystania lub odprowadzane do Strugi Średzkiej. Realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji zgodnie z zapisami w raporcie zapewni, że zostanie ochrona środowiska gruntowo-wodnego zapewniona.

Mając na względzie lokalizację inwestycji poza obszarami chronionymi i cennymi przyrodniczo w obrębie gruntów użytkowanych rolniczo, a także uwzględniając wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej oraz określone warunki realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływ na ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzenienia się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami Natura 2000 nie nastąpi również negatywne oddziaływanie inwestycji na gatunki, siedliska lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami. Z uwagi na charakter i niewielki zakres inwestycji oraz jej lokalizację na płaskim terenie upraw rolnych, w sąsiedztwie terenów zabudowanych, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na otaczający krajobraz.

Z przedstawionych materiałów, wynika iż przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem wodno-błotnym, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, strefami ochronnymi ujęć wód, terenami zagrożenia powodziowego, obszarami objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022r. poz. 916 ze zm.) oraz poza terenami korytarzy ekologicznych.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław-Gniezno (zbiornik PG–Ng; porowy, głębokość zalegania wód podziemnych od 90 do 140 m; średnio 120 m).

Mając na względzie lokalizację, rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego oddziaływanie, zastosowane rozwiązania i technologie stwierdza się brak możliwości negatywnego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód oraz nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, powodującego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U z 2016 r. poz. 1967).

Mając na uwadze lokalizację poza terenami zalewowymi, zagrożonymi ryzykiem wystąpienia powodzi i terenami osuwiskowymi, biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, ryzyka wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych jest niewielkie. Przedsięwzięcia będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych takich jak fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu, zamarzanie i odmarzanie. Planowane rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczają wpływ przedsięwzięcia na klimat na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliżej położony obszar Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Średzkiej Strugi PLH300057 oddalony o ok. 0,07 km od przedsięwzięcia.

Zakład sąsiaduje z zabudową mieszkaniową, usługową przemysłową, polami, nieużytkami, terenami zalewowymi Strugi Średzkiej, terenami rekreacyjnymi oraz linią i bocznicą kolejową. Na przedmiotowej działce nie występują elementy przyrody ożywionej, a migracja zwierząt jest szczególnie utrudniona. Realizacja inwestycji nie będzie związana z wycinką drzew i krzewów.

Mając na uwadze lokalizację inwestycji poza obszarami chronionymi, na terenie silnie przekształconym antropogenicznie, nie stanowiącym atrakcyjnego miejsca dla występowania chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływu na ekosystemy – ich kondygnację, stabilność, odporność na zaburzenia,

fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami chronionymi nie nastąpi również negatywne oddziaływanie inwestycji na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami chronionymi. Inwestycja stanowić będzie kontynuację dotychczasowego zagospodarowania terenu w związku z czym nie spowoduje istotnych zmian w krajobrazie.

W raporcie przedstawiono opis wariantu proponowanego przez Wnioskodawcę oraz opis racjonalnego wariantu alternatywnego. Wskazano również, że wariant proponowany przez Wnioskodawcę jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. W dokumentacji oceniono oddziaływanie na środowisko analizowanych wariantów oraz dokonano ich porównania. Wariant proponowany przez Wnioskodawcę jest możliwy do realizacji i dla niego zostały określone w niniejszej decyzji warunki realizacji.

Ponadto, ze względu na lokalizację w znacznej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie, dokonana została w oparciu o szczegółowe informacje i konkretne założenia przyjęte do analiz. Dla lokalizacji planowanego przedsięwzięcia wskazanego w raporcie wykazano dochowanie norm jakości środowiska określonych w obowiązujących przepisach. Mając powyższe na uwadze, przy zachowaniu wszelkich ustaleń zawartych w raporcie i jego uzupełnieniu oraz spełnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia wskazanych w niniejszej decyzji, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości ochrony środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że zaplanowane dla przedmiotowego przedsięwzięcia rozwiązania spełnią wymagania stawiane w obowiązujących przepisach w zakresie ochrony zdrowia ludzi oraz wymagań higieniczno - zdrowotnych.

Spełnienie i przestrzeganie wszystkich warunków określonych w decyzji, nie doprowadzi do negatywnych skutków funkcjonowania przedmiotowej inwestycji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, które wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta Środa Wielkopolska w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. Organu. Z dniem doręczenia tut. Organowi oświadczenia o zrzeczeniu się

prawa do wniesienia odwołania poprzez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1 a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Decyzja traci moc gdy dla terenu objętego decyzją, uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy.

Z up. BURMISTRZA
Zbigniew Antkowiak
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Oплата skarbowa za wydanie decyzji środowiskowej w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych) ustalona na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2022r. poz. 2142 ze zm.) została wpłacona w dniu 15.03.2022 r.

W załączeniu:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania zgodnie z wykazem w aktach sprawy
3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Żwirki i Wigury 1, 63-000 Środa Wlkp.;
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni
ul. Prusa 3, 62-600 Koło
4. Starosta Średzki

Sprawę prowadzi:

Główny specjalista Renata Telega
Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska U.M.
II piętro pok. 318 tel. 61 286 77 28

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Budowa nowej elektrociepłowni gazowej z niezbędną infrastrukturą i przyłączami
na dz. geod. nr 3080/21 obręb Środa Wielkopolska, gm. Środa Wielkopolska,
powiat średzki, województwo wielkopolskie.**

Cukrownia Środa (tereny fabryczne i oczyszczalni ścieków) położona jest na terenie przy ul. Niedziałkowskiego w Środzie Wielkopolskiej. Łączna powierzchnia zakładu wynosi ok. 19,31 ha. Aktualnie na terenie funkcjonuje elektrociepłownia z kotłami węglowymi której łączna moc nominalna wynosi 98,9 MW_t.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie nowej elektrociepłowni gazowej z niezbędną infrastrukturą i przyłączami. Nowa instalacja składać się będzie z 3 kotłów gazowych, parowych. Łączna moc nominalna (we wprowadzanym paliwie) planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 97,1 MW_t. Kotły gazowe zastąpiły istniejące kotły węglowe, których łączna moc nominalna wynosi obecnie 98,9 MW_t. Po uruchomieniu nowych kotłów gazowych, węglowe zostaną wyłączone z eksploatacji. Kotły węglowe i gazowe nie będą pracowały razem.

Nowa elektrociepłownia wyposażona zostanie w następujące jednostki opalane gazem ziemnym typ E (GZ-50):

- a) 1 kocioł wodnorurowy (OG55) o mocy nominalnej (we wprowadzanym paliwie) ok. 45,6 MW_t i wydajności nominalnej ok. 55 t_{par}/h o temp. 440° C i ciśnieniu 4,0 MPa. Oczekiwana sprawność kotła ok. 96%,
- b) 1 kocioł wodnorurowy (OG45) o mocy nominalnej ok. 37,7 MW_t i wydajności nominalnej ok. 45 t_{par}/h o temp. 440° C i ciśnieniu 4,0 MPa. Oczekiwana sprawność kotła ok. 96%.
- c) 1 kocioł płomienicowo-płomieniówkowy (BWR-210) o mocy nominalnej ok. 13,5 MW_t i wydajności nominalnej ok. 21 t_{par}/h o temp. 160° C i ciśnieniu 1,0 MPa. Oczekiwana sprawność kotła ok. 95%.

Każdy z kotłów wyposażony zostanie z oddzielny komin. W okresie kampanii buraczanej produkowana w kotłach OG para z przegrzana będzie zasilala istniejące 2 turbiny przeciwprężne, każda wyposażona w generator o mocy 6 MWe. Para po jej rozprężeniu w turbinach będzie wykorzystywana w technologii produkcji cukru oraz zasilala będzie w ciepło odbiorcę

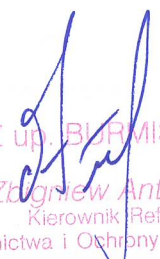
zewnętrznego, miejskiego. W okresach grzewczych pomiędzy kampaniami buraczną i sokową pracował będzie trzeci kocioł BWR-210 na potrzeby grzewcze zakładu i miejskiej sieci c.o.

Elementem inwestycji będzie budowa stacji pomiarowej gazu z rurociągiem łączącym z siecią gazową dystrybutora gazu.

Urządzenia nowej elektrociepłowni zostaną zainstalowane w nowym budynku, który zostanie wybudowany na obecnym placu magazynowym surowców masowych (węgla i kamienia wapiennego). W nowym budynku zostanie zainstalowana niezbędna infrastruktura, w skład której m.in. wejdą:

- stacja uzdatniania wody
- kotły OG i BWR
- kolektor pary technologicznej niskoparametrowej
- kolektor pary wysokotemperaturowej
- pompy wody zasilającej
- pompy pomocnicze, zbiorniki i rozprężacze
- stacje odgazowania wody
- główne pompy wody zasilającej
- schłodzacze
- pomieszczenia i urządzenia elektryczne
- pomieszczenia i urządzenia AKPiA

Urządzenia stacji pomiarowej i przygotowania gazu zainstalowane zostaną w kontenerze poza budynkiem elektrociepłowni.


Z up. BURMISTRZA
Zbigniew Antkowiak
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska