

RRGK i OŚ. 6220.1-19.2013

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235,), a także § 3 ust. 1 pkt 22 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Robót Drogowych Sp. z o.o. ul. Doktora Perzyny 84A, 26 – 700 Zwolen i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce nr. ewid. 2048 w miejscowości Ciepielów, przy ul. Szkolnej 36, gm. Ciepielów, pow. lipski” i jednocześnie:

I. określam:

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce o nr ewid. 2048 w miejscowości Ciepielów. przy ul. Szkolnej 36, gm. Ciepielów, pow. lipski. W chwili obecnej na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest Baza Wytwórni Mas Bitumicznych prowadząca wytwórnię mieszanek mineralno-bitumicznych o wydajności 120 Mg/h. W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji przewiduje się wybudowanie wytwórni mieszanek mineralno-asfaltowych o wydajności maksymalnej 240 Mg/h. W skład instalacji wchodzić będą m. in. zbiorniki na materiały do produkcji, tj. na asfalt, mączkę, olej opałowy, kruszywa, stabilizatory, modyfikatory asfaltu i środki adhezyjne.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Ciepielów, uchwalonego uchwałą Nr XIII/55/2004 Rady Gminy w Ciepielowie z dnia 29 kwietnia 2004 roku (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 143 poz. 3598 z dnia 14 czerwca 2004 r.), działka o nr. ewid. 2048 położona jest na terenie przeznaczonym m. in. pod funkcję usługowo produkcyjną.

Raport wykazał, że inwestycja charakteryzuje się niewielkim wpływem na środowisko nie jest również zakładem stwarzającym zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Dopuszczalna przepisami szczególnymi i odrębnymi uciążliwość przedsięwzięcia nie wykracza poza teren lokalizacji inwestycji, co oznacza, że jest zgodna z obecnie obowiązującym planem przestrzennego zagospodarowania.

2. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) podczas prowadzenia prac budowlanych stosować sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw;
- 2) zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami);
- 3) utrzymywać porządek, systematycznie czyścić teren inwestycji, usuwać zalegający pył w celu ograniczenia wtórnej emisji pyłu
- 4) teren przedsięwzięcia, na etapie jego realizacji i eksploatacji, wyposażyć w środki do

neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych; w przypadku awaryjnego wycieku podjąć natychmiastowe działania zmierzające do usunięcia zanieczyszczenia; ze zużytymi środkami do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych postępować jak z odpadami niebezpiecznymi;

- 5) na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe gromadzić w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach przenośnych toalet, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania
- 6) prace ziemne poprzedzić usunięciem z podłoża (na obszarze planowanych prac ziemnych) warstwy humusu (gleby); magazynować humus w wyznaczonym miejscu, w sposób który zabezpieczy go przed zanieczyszczeniem; po zakończeniu robót budowlanych humus wykorzystać w miarę możliwości (tylko gdy nie będzie zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi) na terenie ww. przedsięwzięcia w ramach zagospodarowania powierzchni po zakończeniu robót budowlanych ewentualny nadmiar przekazać uprawnionym odbiorcom;
- 7) powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób który zabezpieczy przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, a następnie poddawać odzyskowi lub unieszkodliwieniu przez uprawnione podmioty
- 8) powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach/kontenerach, natomiast odpady świetlówek magazynować w specjalistycznych skrzyniach, odpornych na działanie składników odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia; miejsca magazynowania ww. odpadów oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt;
- 9) odpady inne niż niebezpieczne powstałe na etapie eksploatacji inwestycji (w tym odpady komunalne) gromadzić selektywnie w pojemnikach/kontenerach w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo wodnego, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom;
- 10) teren inwestycji utrzymywać w należyтым porządku;
- 11) wszelkie maszyny i urządzenia pracujące na terenie inwestycji utrzymywać w dobrym stanie technicznym, konserwować systematycznie w sposób prawidłowy;
- 12) filtry i urządzenia odpylające utrzymywać na poziomie zadanej sprawności;
- 13) zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe oraz na cele gospodarcze realizować z wodociągu miejskiego; prowadzić rejestr zużycia wody;
- 14) ścieki socjalno-bytowo odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie systematycznie przekazywać za pośrednictwem uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków; zbiornik systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do jego przepełnienia);
- 15) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych (dróg i placów) po podczyszczeniu w separatorze wraz z osadnikiem odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie systematycznie przekazywać za pośrednictwem uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków; zbiornik systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do jego przepełnienia);
- 16) wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 17) system wodno-ściekowy regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności i konserwacjom;
- 18) urządzenia (tj . separator. osadnik) systematycznie poddawać konserwacji oraz za

pośrednictwem uprawnionych podmiotów regularnie usuwać nagromadzone w nich zanieczyszczenia.

3. wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji , o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś (w projekcie budowlanym)

- 1) zaprojektowanie bębnowej suszarki kruszywa o wydajności maksymalnej 240 Mg/h, wyposażonej w urządzenie odpylające (cyklon zbierający pył z bębna suszarki) o sprawności 60% i \v palnik węglowo-olejowy o mocy maksymalnej 16,6 MW, z odprowadzaniem zanieczyszczeń poprzez odpylacz o sprawności minimum 99,5% emitorem o wysokości minimalnej 30 m i średnicy maksymalnej 1,0 m;
- 2) zaprojektowanie silosa mączki wapiennej o pojemności maksymalnej 180 m³ . wyposażonego w filtr bawełniany o skuteczności minimum 99%;
- 3) zaprojektowanie zbiornika masy gotowej o pojemności maksymalnej 94 Mg;
- 4) zaprojektowanie zbiornika pyłu węglowego o pojemności maksymalnej 120 m³;
- 5) zaprojektowanie 2 zbiorników asfaltu ogrzewanych elektrycznie o pojemności 50 m³ każdy

II. Nie stwierdzam konieczności:

- 1) wykonania kompensacji przyrodniczej
- 2) zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

III. Nie nakładam obowiązku:

- 1) przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art.72 ust. 1 ustawy ooś
- 2) przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko

IV. Nie nakładam obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.

UZASADNIENIE

W dniu 18.01. 2013 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na dz. nr ewid. 2048 w miejscowości Ciepeliów przy ul. Szkolnej 36, gmina Ciepeliów, powiat lipski” na wniosek Przedsiębiorstwa Robót Drogowych Sp. z o.o. w Zwoleniu, ul. Doktora Perzyny 84A, 26 – 700 Zwolen.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś oraz w § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z w § 3 ust. 1 pkt 22, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), tj. "polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone". w związku z "instalacją do produkcji mas bitumicznych".

W dniu 1.02. 2013 r. Wójt Gminy Ciepeliów pismem nr RRGK i OŚ.6220.1.2013 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych II oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia

11
16

takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 18.02.2013 r. w ramach uzupełnienia zostało wysłane do RDOŚ w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku uzupełnienie karty informacyjnej o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem dla w/w inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku - opinią sanitarną z dnia 19.02.2013 r. znak: ZNS.701.3.2013 stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie - postanowieniem z dnia 15.03.2013 r. nr WOOŚ-II.4240.188.2013.JC stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określając zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Ciepiałów w dniu 18.04.2013 r. znak RRGK i OŚ.6220.1.4.2013 wydał postanowienie o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 18.04.2013 r. zostało również wydane przez Wójta Gminy Ciepiałów postanowienie RRGK i OŚ.1.5.2013 o zawieszeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu.

Wnioskodawca złożył raport w dniu 17.07.2013 r., w związku z czym Wójt Gminy w dniu 18.07.2013 r. Znak RRGK i OŚ.6220.1-8..2013 wydał postanowienie o odwieszeniu postępowania jak również w tym samym dniu raport został przesłany celem uzgodnienia warunków realizacji w/w przedsięwzięcia do RDOŚ w Warszawie raz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku.

W dniu 31.07.2013 r. w ramach uzupełnienia zostało wysłane do RDOŚ w Warszawie uzupełnienie wniosku o kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach potwierdzoną za zgodność z oryginałem oraz o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem dla w/w przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku Opinią Sanitarną Nr ZNS-702.3.2013 z dnia 19.08.2013 r. zaopiniował pozytywnie realizację w/w przedsięwzięcia.

W dniu 28 sierpnia 2013 r. pismem RRGK i OŚ.1-14.2013 Wójt Gminy Ciepiałów, w związku z wezwaniem WOOŚ-II.4242.247.2013.UW z dnia 21 sierpnia 2013 r. (data wpływu do Urzędu – 27.08.2013 r).Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie wezwał Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. ul. Doktora perzyny 84A, 26 – 700 Zwolen do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, określając równocześnie jego zakres.

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. w Zwoleniu przesłało uzupełnienie raportu do Urzędu Gminy w Ciepiałowie dnia 24.09. 2013 r.

Wójt Gminy Ciepiałów w dniu 25 września 2013 r. – pismo RRGK i OŚ. 6220.1-16.2013 przesłał uzupełnieni raportu do regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem Nr WOOŚ-II.4242.247.2013.UW z dnia 06.11.2013 r. (data wpływu do Urzędu – 14.11.2013 r.) uzgodnił realizację w/w przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji. Do stron postępowania w dniu 15.11.2013 r. zostało wysłane zawiadomienie o zebraniu dokumentów i materiałów niezbędnych do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zgłoszonych żądań i wniosków w w/w sprawie.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś oraz w § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 1 pkt 22 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, ze zm.), tj. "polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie

lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. I, o ile progi te zostały określone", w związku z "instalacją do produkcji mas bitumicznych".

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Ciepiałów uchwalonego Uchwałą Nr X111/55/2004 Rady Gminy w Ciepiałowie z dnia 29 kwietnia 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 143 poz. 3598 z dnia 14 czerwca 2004 r.) działka o nr ewid. 2048 położona jest na terenie przeznaczonym m. in. pod funkcję usługowo-produkcyjną.

Planowane przedsięwzięcie polega na ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce o nr ewid. 2048 w miejscowości Ciepiałów, przy ul. Szkolnej 36, gm. Ciepiałów, pow. lipski. W chwili obecnej na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest Baza Wytwórni Mas Bitumicznych prowadząca wytwórnię mieszanek mineralno-bitumicznych o wydajności 120 Mg/h. W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji przewiduje się wybudowanie wytwórni mieszanek mineralno-asfaltowych o wydajności maksymalnej 240 Mg/h. W skład instalacji wchodzić będą m. in. zbiorniki na materiały do produkcji, tj. na asfalt, mączkę, olej opałowy, kruszywa, stabilizatory, modyfikatory asfaltu i środki adhezyjne.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja substancji do powietrza oraz hałasu, spowodowana eksploatacją sprzętu budowlanego i środków transportu. Uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą okresowe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. W celu zminimalizowania emisji substancji do powietrza, podczas prowadzenia prac budowlanych będzie stosowany sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy, który zabezpieczy środowisko gruntowo wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw. W trakcie realizacji inwestycji materiały pyliste zostaną zabezpieczone przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych pojazdów). Teren inwestycji będzie systematycznie czyszczony i utrzymywany w należyтым porządku, a zalegający pył będzie usuwany w celu ograniczenia jego wtórnej emisji.

Teren planowanej inwestycji zostanie wyposażony w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku ich awaryjnego wycieku podjęte zostaną natychmiastowe działania zmierzające do usunięcia zanieczyszczenia, a zużyte środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych zagospodarowane będą jako odpad niebezpieczny. Ponadto na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach przenośnych toalet, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.

Prace ziemne poprzedzone będą usunięciem z podłoża (na obszarze planowanych prac ziemnych) warstwy humusu (gleby). Humus magazynowany będzie w wyznaczonym miejscu, w sposób który zabezpieczy go przed zanieczyszczeniem, a po zakończeniu robót budowlanych wykorzystany w miarę możliwości (tylko gdy nie będzie on zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi) na terenie planowanego przedsięwzięcia w ramach zagospodarowania powierzchni po zakończeniu robót budowlanych. Ewentualny nadmiar humusu przekazywany będzie uprawnionym odbiorcom. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób który zabezpieczy przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, a następnie poddane zostaną procesom odzysku lub unieszkodliwienia przez uprawnione podmioty. Odpady niebezpieczne powstałe na etapie realizacji inwestycji magazynowane będą w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach/kontenerach, natomiast odpady świetlówek magazynowane będą w specjalistycznych skrzyniach, odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Ww. odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia, a miejsca ich magazynowania zostaną oznaczone i zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt.

Źródłami emisji substancji do powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie przede wszystkim praca przedmiotowej instalacji oraz ruch pojazdów po przedmiotowym terenie. Przeprowadzona w raporcie o oś analiza rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wykazała, że przy zachowaniu warunków określonych w sentencji niniejszego postanowienia, zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu.

Biorąc pod uwagę położenie planowanego przedsięwzięcia względem zabudowy podlegającej ochronie akustycznej (ok. 300 m), a także obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu zawarte w raporcie o oś, stwierdza się, że zarówno podczas realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowej inwestycji dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku będą zachowane.

Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe oraz na cele gospodarcze realizowane będzie z wodociągu miejskiego. Dodatkowo prowadzony będzie rejestr zużycia wody. Ścieki socjalno-bytowe powstałe na etapie eksploatacji planowanej inwestycji odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie systematycznie przekazywane za pośrednictwem uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków. Zbiornik na ww. ścieki będzie systematycznie opróżniany. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych (dróg i placów) po podczyszczeniu w separatorze wraz z osadnikiem odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie systematycznie przekazywane za pośrednictwem uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków. Zbiornik na ww. ścieki będzie systematycznie opróżniany. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych zagospodarowywane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami (m. in. do nawadniania terenów zielonych). System wodno-ściekowy regularnie i terminowo poddawany będzie próbom szczelności i konserwacjom.

Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady niebezpieczne magazynowane będą w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach/kontenerach, natomiast odpady świetlówek magazynowane będą w specjalistycznych skrzyniach, odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady te przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia, a miejsca ich magazynowania zostaną oznaczone i zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt. Odpady inne niż niebezpieczne powstałe na etapie eksploatacji inwestycji (w tym odpady komunalne) gromadzone będą selektywnie w pojemnikach/kontenerach w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom. Ponadto urządzenia (tj. separator, osadnik) będą poddawane systematycznej konserwacji, a zanieczyszczenia w nich nagromadzone będą opróżniane przez uprawnione podmioty.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.). Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 to Dolina Zwolenki PLH 140006, oddalony o ok. 7 km w kierunku wschodnim od planowanego przedsięwzięcia. W chwili obecnej teren przeznaczony pod realizację przedmiotowej inwestycji jest terenem silnie przekształconym antropogenicznie, bez szczególnych wartości przyrodniczych. W najbliższym otoczeniu dominuje zabudowa zagrodowa i pola uprawne. Inwestycja nie będzie zlokalizowana w granicach korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000. Odległość od najbliższych obszarów Natura 2000 gwarantuje, że zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony ww. obszaru Natura 2000. Mając również na uwadze skalę, zakres i położenie inwestycji stwierdza się, iż powyższe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na etapie realizacji i eksploatacji na środowisko przyrodnicze. Ze względu na charakter przedsięwzięcia, a także jego lokalizację nie stwierdzono możliwości

wystąpienia transgranicznego oddziaływania.

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji. .

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235,) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiegać będzie etapowo oraz nie zmieniają się warunki określone w niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu ul. Żeromskiego 53, za pośrednictwem Wójta Gminy Ciepiałów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1.Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia – zgodnie z art.82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o
ul. Doktora Perzyny 84A
26 – 700 Zwolen
2. Tablica ogłoszeń Gminy Ciepiałów, oraz strona www.bip.ciepielow.pl
3. Sołtys wsi Ciepiałów
4. a/a



WÓJTA
mgr Artur Szewczyk

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku

Załącznik nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak:
RRGK i OŚ..6220.1-19.2013 z dnia 20.11.2013 r.

OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. 3.1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w miejscowości Ciepiałów (gmina Ciepiałów) na działce o numer 2048. Miejscowość Ciepiałów leży w dolinie rzeki Iłżanki i jest położona na szlaku komunikacyjnym - drodze krajowej nr 79 Warszawa – Tarnobrzeg – Bytom, w odległości 42km od Radomia. Jest to region mało zróżnicowany wysokościowo. Administracyjnie należy do powiatu lipskiego w województwie mazowieckim.

Obszar, na którym planowane jest przedsięwzięcie, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego to tereny zabudowy produkcyjno – usługowej. Teren aktualnie użytkowany jest jako wytwórnia mas bitumicznych.

Teren pod projektowaną zabudowę jest płaski o nawierzchni częściowo nieutwardzonej, porośniętej trawą.

Na terenie inwestycji rosną pojedyncze drzewa. W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się dokonywania wycinki drzew i krzewów. Roboty budowlane w obrębie systemów korzeniowych prowadzone będą w taki sposób, aby ich nie uszkodzić. W przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów uzyskane zostaną odpowiednie pozwolenia.

Technologia realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje wykonanie następujących robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze i prace ziemne (oczyszczenie terenu), prace likwidacyjne,
- roboty pomiarowe,
- budowa płyty fundamentowej,
- roboty sanitarne związane z budową przewodu wodociągowego,
- roboty elektryczne – podłączenie instalacji,
- roboty wykończeniowe (elementy bezpieczeństwa ruchu, zagospodarowanie zieleni, mała architektura),
- uruchomienie instalacji.

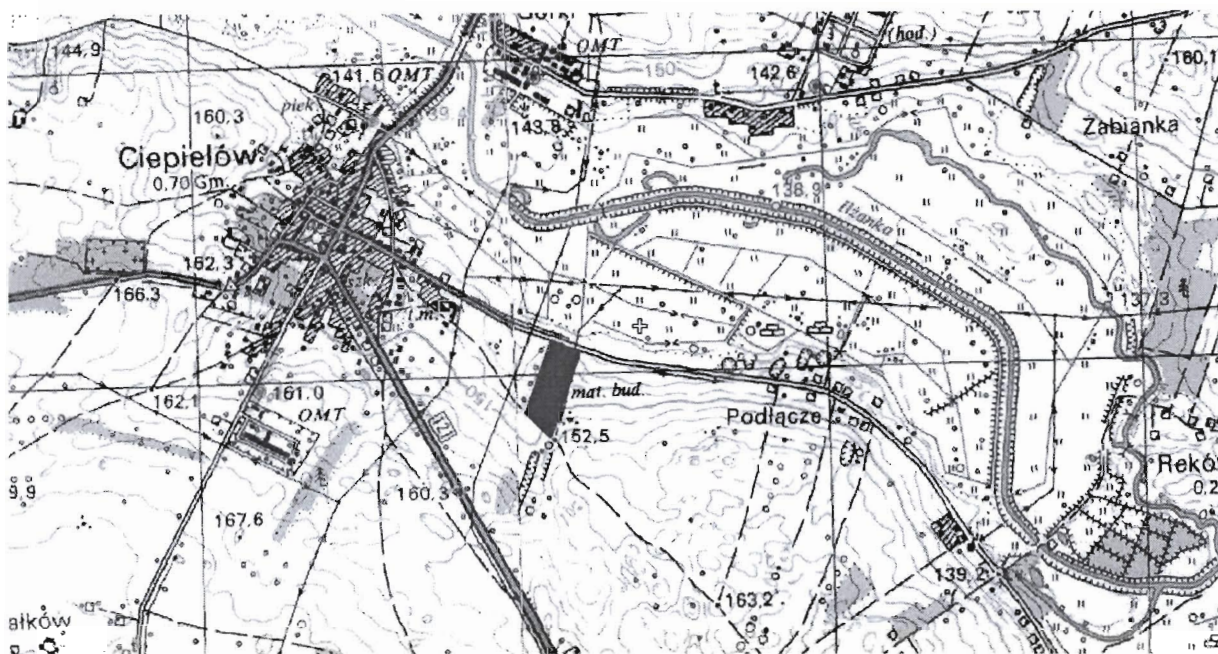
Wykonane zostanie płytkie fundamentowanie w wyniku czego nie przewiduje się wystąpienia nadmiaru mas ziemnych. Nie przewiduje się wywozu mas ziemnych z terenu inwestycji. W ramach wykonywanych prac planowane jest wyburzenie istniejącego budynku na terenie działki.

Najbliższe zabudowania w sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się w odległości ponad 300 metrów od granic działki (w kierunku południowo – zachodnim). Otoczenie terenu stanowią:

- od strony południowej i północnej – drogi
- od strony wschodniej i zachodniej - tereny zadrzewione

W odległości około 380 metrów w kierunku północnym przepływa rzeka Iłżanka.

Ryc. 1. Lokalizacja działki ewidencyjnej numer 2048 w Ciepiałowie



3. 3.2. Powierzchna zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną

Teren inwestycji znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 2048 o powierzchni 21 218m² (2,12 ha).

Analizowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie działek, które są obecnie zagospodarowane na cele działającej wytwórni mas bitumicznych.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce, która zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczona jest pod zabudowę usługowo –produkcyjną. Powierzchnia terenu pokryta jest głównie roślinnością trawiastą. W związku z realizacją inwestycji nie jest planowana wycinka drzew.

Teren inwestycji posiada utwardzone ciągi komunikacyjne wzdłuż całej działki wokół istniejącego budynku, w pozostałych miejscach teren jest nieutwardzony, porośnięty trawą. Na terenie działki znajdują się budynki, z czego do rozbiórki przewidziany jest jeden z nich, drugi zostanie zaadaptowany dla potrzeb przedsięwzięcia jako budynek biurowy.

3.4. Charakterystyka technologiczna

Planowana inwestycja obejmuje zbudowanie Wytwórni Mieszanek Mineralno - Asfaltowych wraz z urządzeniami technicznymi i zbiornikami na materiały do produkcji - asfalt, mączka, olej opałowy, kruszywa, stabilizatory, modyfikatory asfaltu, środki adhezyjne.

Budowana instalacja BENNINGHOVEN BA 180 jest nowoczesną wytwórnią mas bitumicznych.

Podstawowe surowce do produkcji mieszanki mineralno-asfaltowej to: kruszywo czyli grysy, piasek i żwir, mączka wapienna jako wypełniacz oraz asfalt, który stanowi lepiszcze. Przeciętny skład takiej mieszanki wynosi:

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| • asfalt D-50 | około 5% |
| • piasek | około 8% |
| • grysy | około 80% |
| • mączka wapienna | około 6% |
| • pyły z odpylania kruszywa | około 1% |

Proces produkcji masy bitumicznej składa się na następujące procesy jednostkowe:

- przygotowanie kruszywa
- dozowanie wstępne kruszywa
- suszenie i ogrzewanie kruszywa
- odpylanie kruszywa
- segregacja kruszywa
- dostarczenie wypełniacza
- mieszanie kruszywa, wypełniacza i wtrysk asfaltu
- odbiór gotowej masy

Urządzenia produkcyjne mas bitumicznych charakteryzują się budową modułową i zwartą konstrukcją podzespołów. Kruszywo na terenie wytwórni magazynowane jest w boksach, skąd zostaje przetransportowane do dozowników kruszywa. Komory dozatora z zabudowanymi przenośnikami dokładnego dozowania odpowiadają za wstępne dozowanie. Po procesie dozowania, kruszywo jest podawane do bębna suszarki (ogrzewanej pyłem węglowym lub olejem opałowym), gdzie kruszywo jest suszone, podgrzewane do wymaganej technologią temperatury oraz ulega odpyleniu. Spaliny powstające w bębnie, odprowadzane są za pomocą urządzeń wyciągowych, natomiast drobne frakcje kruszywa odpylane są w zespole odpylającym. Tak przygotowane kruszywo (podgrzane) kierowane jest elewATOREM gorącym do sortownika, gdzie ulega rozdzieleniu na frakcje. Następnie kruszywo dostarczane jest do poszczególnych komór zasobnika. Naważone kruszywo i wypełniacz (mączka wapienna, zawracany pył z odpylania kruszywa) podawane są do mieszalnika, gdzie następuje wtrysk precyzyjnie ustalonej ilości asfaltu i proces mieszania. Po procesie mieszania składników otrzymujemy gotową masę bitumiczną, która jest transportowana przenośnikiem kubełkowym i może być ładowana bezpośrednio na samochody lub może być czasowo przechowywana w izolowanym zasobniku masy. Składnik pełniący rolę wypełniacza, magazynowany jest w zbiornikach wieżowych, a do mieszalnika transportowany jest hermetycznym przenośnikiem hydraulicznym. Asfalt magazynowany jest w zbiornikach podgrzewanych elektrycznie.

Przewidywane roczne ilości wykorzystywanych surowców, materiałów i energii widoczne są w tabeli poniżej:

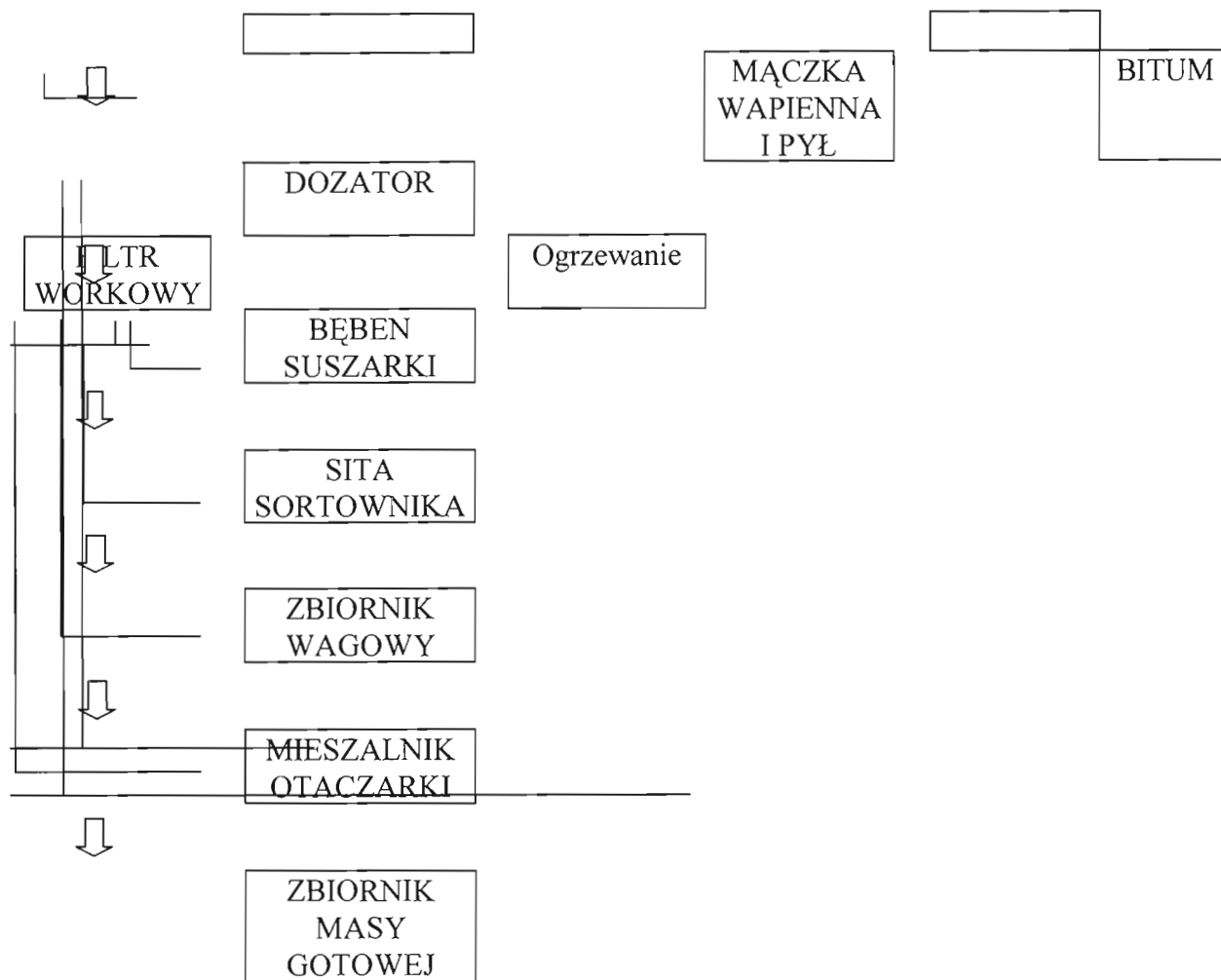
lp.	Nazwa	Wielkość zużycia
1	Olej opałowy	765 m ³ /rok
2	Pył węglowy	1440 Mg/rok
3	Grys	68000 Mg/rok
4	Asfalt	4250 Mg/rok
5	Mączka wapienna	5100 Mg/rok
6	Woda	40 m ³ /rok

Tab. 1 Przewidywane roczne ilości wykorzystywanych surowców, materiałów i energii

Planowane zużycie energii elektrycznej wynosi 340 MWh.

Ryc. 2. Schemat technologiczny wytwórni mas bitumicznych





3.4.1. Główne parametry eksploatacyjne

Podstawową działalnością wytwórni mas bitumicznych jest produkcja mieszanek mineralno - asfaltowych - mas bitumicznych o wydajności 240 Mg/h. Wytwórnia będzie funkcjonowała w okresie od kwietnia do listopada tylko w godzinach dziennych tj. między godzinami 6,00 – 22-00. Maksymalna wydajność wytwórni wynosi 240 [Mg/h], średnia 180 [Mg/h].

Podstawowe parametry techniczne wytwórni:

Wydajność suszarki:	180 t/h wydajność wytwórni przy wilgotności kruszywa 4 %
Wydajność mieszalnika:	240 t/h przy 80 zarobach/h Cykl mieszania 45 sek / zarób 3.000 kg

Podana wydajność odnosi się do stosowania czterech frakcji kruszyw. Jeżeli ilość frakcji jest większa, przedłuża się okres naważania, co wpływa na zmniejszenie wydajności wytwórni na godzinę.

Podstawowe parametry techniczne palnika:

Palnik typ:	RAX-JET 3 Fu K/Ö
Zużycie paliwa węgiel:	465 – 2.800 kg/h
Zakres regulacji:	1:6
Nominalne natężenie strumienia ciepłego:	16.600 kW
Palnik wspierający na olej lekki:	ok. 70 l/h
Wydajność wentylatora:	21.000 m ³ /h
Spręż wentylatora:	350 mm WS
Silnik wentylatora:	33 kW
Napęd śluzy dozującej:	1,5 kW
Napęd dmuchawy:	15 kW
Przepływ powietrza:	575 m ³ /h
Zużycie paliwa olej:	175 – 1.400 kg/h
Wydajność pompy oleju:	336 l/min
Ciśnienie oleju w pompie:	12 bar
Silnik pompy oleju:	5.5 kW

Wyżej podane wartości odnoszą się do:

Wartości grzewczej węgla $W_u = 5.000 \text{ kcal/kg}$ (20.900 kJ/kg)

Wartości grzewczej oleju $W_u = 10.200 \text{ kcal/kg}$ (42.700 kJ/kg)

Palnik kombinowany składa się z:

- palnika na pył węglowy "RAX-JET Turbo K/Ö"
- szafy rozdzielczej wraz z pełną automatyką
- sterownika procesorowego z prostymi komunikatami tekstowymi
- osłony dźwiękoszczelnej
- dozownika objętościowego
- kombinacji oleju z rozpylaczem iniekcyjnym
- instalacji olejowej

4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

4. 4.1. Rozpatrywane warianty eksploatacji

Wariant 1. Realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie wytwórni mas bitumicznych.

Planowana technologia jest technologią sprawdzoną i stosowaną z powodzeniem na tego typu obiektach. Sprawne maszyny technologiczne oraz odpowiednie użytkowanie instalacji przez odpowiednio przygotowanych pracowników zapewnią bezpieczną produkcję z uwzględnieniem ochrony środowiska, przepisów bezpieczeństwa przeciw pożarowego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Emisja nie będzie oddziaływać w sposób powodujący przekroczenia poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny, a w przypadku hałasu na terenie podlegającym ochronie przeciwhałasowej wobec czego w obrębie samej realizacji projektowanej

inwestycji nie przewidziano wariantowości realizacji projektu.

Wariant 2. Zaniechanie realizacji przedsięwzięcia w zakresie budowy wytwórni mas bitumicznych.

Pozostawienie terenu w dotychczasowej formie będzie obojętne dla środowiska przyrodniczego. Charakter emisji nie ulegnie znaczącej zmianie, biorąc pod uwagę aktualne wykorzystanie tego terenu.

Poważne awarie

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627), pod pojęciem **poważnej awarii** definiuje zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których to występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535), stwierdza się, że planowana inwestycja nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Oddziaływanie w fazie likwidacji

Likwidacja obiektów wytwórni mas bitumicznych będzie odbywać się zgodnie z uprzednio opracowanym harmonogramem likwidacyjnym. Wszelkie prowadzone prace nie będą powodować pogorszenia stanu środowiska oraz po zakończeniu tych prac zostanie przeprowadzona rekultywacja terenu.

Prace rozbiórkowe mogą powodować zanieczyszczenie powietrza (głównie poprzez pracę ciężkiego sprzętu oraz pojazdów napędzanych silnikami spalinowymi) oraz powstawanie odpadów z rozbiórki budynków, które będą utylizowane przez specjalistyczne jednostki lub wykorzystywane powtórnie. Teren po obiekcie zostanie zrehabilitowany w kierunku wynikającym z zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5. 4.2. Wybór wariantu najlepszego dla środowiska

Proponowana lokalizacja planowanej inwestycji na działce numer 2048 jest optymalnym rozwiązaniem. W rejonie projektowanego obiektu brak jest stref ochronnych i obszarów ograniczonego użytkowania mogących ograniczać planowaną działalność. Budynki mieszkalne są oddalone od terenu inwestycji, a bezpośrednie otoczenie działki przez drzewa korzystnie wpłynie na ograniczenie rozprzestrzeniania hałasu oraz zanieczyszczeń w powietrzu.

5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

Przewidywane roczne ilości wykorzystywanych surowców, materiałów i energii widoczne są w tabeli poniżej:

lp.	Nazwa	Wielkość zużycia
1	Olej opałowy	765 m ³ /rok
2	Pył węglowy	1440 Mg/rok
3	Grys	68000 Mg/rok
4	Asfalt	4250 Mg/rok
5	Mączka wapienna	5100 Mg/rok
6	Woda	40 m ³ /rok

Tab. 2 Przewidywane roczne ilości wykorzystywanych surowców, materiałów i energii

Planowane zużycie energii elektrycznej wynosi 340 MWh.

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Metody ochrony powietrza

W instalacji projektuje się rozwiązania redukujące emisję pyłów do atmosfery. Wentylator spalin (komin) zostanie wyposażony w odpylacz filtrowy, charakteryzujący się wydajnością odpylania równą 52 Nm³/h na wyjściu.

Podstawowe parametry techniczne odpylacza filtrowego

Wydajność odpylania:	52.000 Nm ³ /h
Powierzchnia filtra:	776 m ²
Natężenie przepływu:	72.940 Bm ³ /h
Ratio	1,57 m ³ /m ² min
Emisja pyłów:	max. 20 mg/Nm ³ *

* w przypadku obciążenia spalinami w ilości maks. 250 mg/Nm³

Metody ochrony przed nadmiernym hałasem

Aby ograniczyć negatywny wpływ funkcjonowania wytwórni na klimat akustyczny zaleca się:

- 1) regularną kontrolę stanu technicznego instalacji do produkcji mas bitumicznych oraz pojazdów poruszających się po terenie planowanego obiektu;
- 2) minimalizację czasu pracy silników pojazdów transportowych w czasie prac załadunkowych (w fazie eksploatacji) oraz w fazie budowy;
- 3) kontrolę stanu technicznego pojazdów ciężarowych, cysternowych, ładowarek kołowych i innych wykorzystywanych w trakcie funkcjonowanie wytwórni.

Zastosowanie powyższych zaleceń spowoduje ograniczenie emisji hałasu, tym samym przedsięwzięcie nie będzie stanowić uciążliwości dla środowiska w zakresie emisji hałasu.

Metody ochrony wód powierzchniowych, podziemnych i gleb

Woda zużywana będzie na potrzeby socjalno – bytowe załogi i na potrzeby gospodarcze. Zużycie i rozbiór określono na podstawie ogólnie przyjętych wskaźników zapotrzebowania wody oraz danych dostarczonych przez zakład.

Na terenie inwestycji zostanie zapewnione prawidłowe przechowywanie substancji paliwowych i smarowych oraz innych materiałów i surowców w taki sposób, aby nie zanieczyścić powierzchni ziemi i wód.

Ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym, a następnie odbierane przez uprawniony podmiot i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie prowadzona w taki sposób, aby zminimalizować ilość powstających odpadów oraz ograniczyć ich negatywne oddziaływanie na środowisko. Odpady będą zbierane oraz magazynowane w wydzielonym miejscu na terenie wytwórni i okresowo wywożone na wysypisko.

7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

Emisja gazów i pyłu do atmosfery

Działalność wytwórni mas bitumicznych będzie powodowała powstawanie zanieczyszczeń powietrza poprzez:

- emisję pyłów powstających w trakcie prac ziemnych (faza realizacji)
- emisję zanieczyszczeń pochodzącą z środków transportu (faza realizacji)

W fazie budowy można spodziewać się okresowego wzrostu zapylenia, jednakże będzie miała ona charakter niezorganizowany i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów z instalacji do powietrza nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 283, poz. 2840), nie będzie wymagała pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza. Z uwagi na niezorganizowany charakter, trudno określić wielkość tej emisji.

W trakcie fazy eksploatacji emisje zanieczyszczeń będą pochodziły przede wszystkim z:

- instalacji produkującej masy bitumiczne
- pojazdów transportowych poruszających się po terenie wytwórni.

Wytwórnia mas bitumicznych stanowić będzie źródło emisji:

- zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, powstających w procesie spalania pyłu węglowego i oleju opałowego w palniku suszarki i suszenia kruszywa,
- zanieczyszczeń gazowych, głównie pochodzenia węglowodorowego, związanych z magazynowaniem i załadunkiem asfaltu (lepiszcza),
- zanieczyszczeń pyłowych w efekcie załadunku silosów z wypełniaczem,
- emisji z pojazdów transportujących oraz ładowarek kruszywa.

Emisja hałasu i wibracji

W fazie budowy wytwórni mas bitumicznych zwiększona emisja hałasu będzie związana z pracą sprzętu transportującego oraz montującego. Pojazdy te będą poruszać się po terenie przedsięwzięcia, w sposób niezorganizowany i z różną częstotliwością w czasie. Emisja hałasu w tej fazie będzie również krótkotrwała i ustanie z chwilą zakończenia prac montażowych. Przewiduje się również wystąpienie wibracji, czyli drgań mechanicznych spowodowanych ruchem pojazdów ciężkich oraz pracą maszyn. Wibracje te będą mieć charakter czasowy, krótkotrwały i odwracalny (zanik bezpośrednio po zakończeniu robót) i będą się ograniczać do terenu realizowanych prac.

W fazie eksploatacji wytwórni mas bitumicznych, na lokalny klimat akustyczny największy wpływ będą miały następujące podzespoły:

1) linia technologiczna WMB:

- napęd bębna suszarki
- dmuchawa palnika
- wentylator spalin (komin)
- elewator gorący
- wieża otaczarki + sortownik

2) ładowarki kołowe

3) pojazdy ciężarowe

4) pojazdy cysternowe

Emisja hałasu będzie miała charakter czasowy i występowała tylko w porze dziennej. Zasięg oddziaływania będzie zmniejszał się wraz z odległością od źródła hałasu. W fazie eksploatacji barierą przed rozprzestrzenianiem się hałasu będzie stanowiło ogrodzenie oraz sąsiedztwo wysokich drzew wokół terenu przedsięwzięcia.

Poziom emisji uzależniony jest od wielu czynników zewnętrznych i warunków panujących w danej konkretnej lokalizacji wytwórni, na potrzeby prognozy oddziaływania wytwórni mas bitumicznych na lokalny klimat akustyczny wykonano pomiary emisji hałasu.

Na podstawie pomiarów stwierdzono, że urządzenia przyczyniające się do emisji hałasu wykazywały następującą moc akustyczną mierzoną w odległości ok. 1 m od źródła dźwięku:

			w dB(A)
I.	- napędy bębna suszarki	?	95
II.	- dmuchawa palnika	?	98
II.	- wentylator spalin (komin)	?	95
III.	- elewator gorący	?	105
IV.	- wieża otaczarki + sortownik	?	110

1. Ruch pojazdów ciężarowych

Średnia moc akustyczna emitowana przez pojazdy transportowe wynosi w czasie przejazdów przez teren bazy produkcyjnej: L_w ? 107 dB(A)

2. Ładowarki kołowe

Średnia moc akustyczna emitowana przez pracującą ładowarkę kołową wynosi:

L_w ? 108 dB(A)

3. Pojazdy cysternowe

Dostawy bitumu i mączki realizowane są przez pojazdy cysternowe. Rozładunek odbywa się przy użyciu własnych sprzężarek. Średnia moc akustyczna emitowana w trakcie rozładunku wynosi: L_w ? 109 dB(A)

Odpowiednio zaprojektowane i zabezpieczone instalacje emitujące hałas do środowiska nie będą stanowiły zagrożenia dla klimatu akustycznego w rejonie planowanej wytwórni mas bitumicznych.

Gospodarka ściekowa

Źródłem zasilania zakładu w wodę będzie sieć wodociągowa.

Woda zużywana będzie na potrzeby socjalno – bytowe załogi i na potrzeby gospodarcze. Zużycie i rozbiór określono przyjmując, że około 90% pobieranej wody na cele socjalne staje się ściekiem. Szacuje się, że przy zapotrzebowaniu na wodę równą 40m^3 na rok, łączna ilość ścieków bytowych wyniesie ok. 36m^3 na rok, co daje 3m^3 miesięcznie.

W fazie budowy/likwidacji ścieki będą gromadzone w użytkowanym aktualnie zbiorniku bezodpływowym i regularnie wywożona na oczyszczalnię ścieków.

Gospodarka odpadami

Na etapie budowy/likwidacji przewiduje się powstawanie następujących odpadów:

- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - kod 17 01 01
- Żelazo i stal - kod 17 02 03
- Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne - kod 20 03 01
- Tworzywa sztuczne - kod 17 02 03

Źródłem powstawania odpadów w trakcie fazy eksploatacji będzie przede wszystkim produkcja mas bitumicznych oraz bieżąca praca zakładu (prace administracyjno – biurowe).

Główne rodzaje odpadów powstające w fazie eksploatacji wytwórni mas bitumicznych to:

- Odpady z remontów i przebudowy dróg - kod 17 01 81
- Odpady złomu, żelaza i stali – kod 17 04 05
- Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne – kod 20 03 01

Odpady pochodzące z remontów i przebudowy dróg poddawane będą odzyskowi w jak największym stopniu. Odpady złomu, żelaza i stali będą przekazywane odpłatnie do odbiorców zajmujących się ich ponownym wykorzystaniem.

Ilość odpadów powstających w wyniku działalności omawianej powyżej jest trudna do precyzyjnego określenia na obecnym etapie.

Odpady powstałe na terenie inwestycji należy magazynować w wydzielonym miejscu, w odpowiednio przystosowanych pojemnikach oraz uniemożliwiając ich niekontrolowane rozprzestrzenianie. Miejsca te powinny być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Podmioty uprawnione do odbioru odpadów będą wybierane zgodnie z określoną w obowiązujących przepisach z zakresu gospodarki odpadami tzw. „zasadą bliskości”, która oznacza, że odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscu ich powstawania, a jeżeli jest to niemożliwe to powinny być one przekazywane do najbliższej określonych miejsc, w których mogą być odzyskane lub unieszkodliwione.

8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz.U. 1999 nr 96, poz. 1110) i art. 58 – 70 ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150), ze względu na mały zasięg oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i znaczne oddalenie obiektu od granicy państwa nie można mówić o jakimkolwiek transgranicznym oddziaływaniu inwestycji na środowisko. Przedsięwzięcie będzie realizowane w odległości ok. 150 km od granic Rzeczypospolitej Polskiej, natomiast maksymalne oddziaływanie przedsięwzięcia będzie występowało na terenie wytwórni.

9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

W myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody formami ochrony przyrody są:

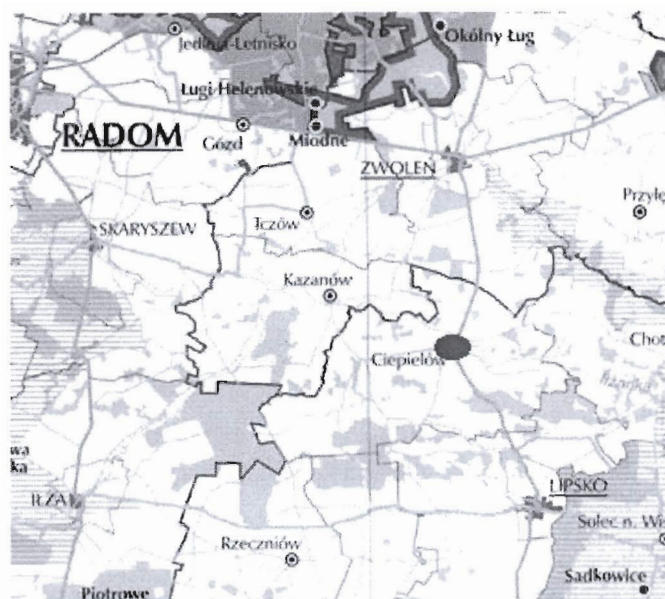
- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Planowana inwestycja położona jest z dala od obszarów specjalnie chronionych, na terenie Gminy Ciepiałów nie wyznaczono tego typu obszarów. W obrębie gminy znajduje się kilka pomników przyrody.

Najbliższe obszary sieci NATURA 2000 znajdują się w odległości ok. 6,9 km na wschód od terenu inwestycji. Jest to tzw. „Małopolski Przełom Wisły”, w skład którego wchodzi Obszar Krajobrazu Chronionego Doliny rzeki Zwoleńki oraz Obszar Krajobrazu Chronionego Solec nad Wisłą znajdujące się na terenach sąsiadujących gmin. Na terenie tego obszaru znajduje się również Rezerwat Borowiec (w odległości około 14,5km).

W odległości około 14,1 km na północny-zachód od planowanej lokalizacji wytwórni mas bitumicznych zlokalizowana jest Puszcza Kozienicka pokrywająca się z obszarem specjalnej ochrony ptaków.

Ryc. 3. Lokalizacja inwestycji na tle obszarów chronionych



Legenda

	granica parku narodowego
	granica parku krajobrazowego
	otulina parku narodowego lub krajobrazowego
	obszar chronionego krajobrazu
	rezerwat przyrody
	droga krajowa
	droga wojewódzka
	droga powiatowa
	jezioro, ciek
	zabudowa zwarta i luźna w obrębie miast
	tereny przemysłowe, handlowe, komunikacyjne, kopalnie, wyrobiska, budowy w obrębie miast
	las, teren zielony i wypoczynkowy w obrębie miast

Obszar Krajobrazu Chronionego Doliny rzeki Zwoleńki

Dolina Zwoleńki obejmuje obszar o powierzchni 5 040 ha. Teren doliny, szczególnie w dolnym i środkowym biegu rzeki, charakteryzuje się dużymi walorami przyrodniczymi i krajobrazowymi. Rzeka Zwoleńka regularnie wylewa wiosną oraz posiada liczne torfianki, na terenie doliny ukształtował się niepowtarzalny układ specyficznych środowisk, które nie pojawiają się w żadnej innej dolinie w tym regionie. W tarasie zalewowym zaobserwować można zbiorowiska leśne (fragmenty olsów oraz lasów łągowych) rzadko spotykane w innych częściach Polski.

Teren doliny porastają rzadkie gatunki roślin takie jak: zawciąg pospolity, osoka aloesowata, widłaki, grzązel żółty, grzybień biały, pełnik europejski, bobrek trójlistkowy, gnidosz bagienny, siedmiopalecznik błotny, salwinia pływająca, szatwia lepka, storczyki, szaleń jadowity, świbka błotna, wolffia bezkorzeniowa i rzęsa garbata. Ponadto na torfowiskach stwierdzono występowanie wierzby oszczepowatej.

Gromadą zwierząt zasługującą na największą uwagę są ptaki. Dolina jest miejscem gniazdowania dla około 80 gatunków oraz kilkudziesięciu innych, które zatrzymują się tu w okresie wiosennej i jesiennej wędrówki. Pośród nich znaleźć można gatunki ginące oraz zagrożone: bąk, błotniak łąkowy, kropiatka, zielonka, sieweczka rzeczna, krwawodziób, derkacz, rybitwa czarna, przepiórka, podróżniczek i kraska.

Również ssaki mogą pochwalić się licznym występowaniem na tym terenie. Ocenia się, że występuje tu ponad 19 gatunków ssaków w tym rzekotka drzewna, żaba śmieszka, ropucha paskówka, grzebiuszka, kumak nizinny, padalec, jaszczurka żyworodna, zaskroniec, żmija, spośród owadów stwierdzono między innymi występowanie mrówkolwa, trzyszczy, licznych motyli i ważek.

Ze względu na wyjątkowe bogactwo gatunkowe dolina Zwoleńki została zaliczona do ważnych przyrodniczo obszarów o znaczeniu międzynarodowym - Natura 2000.

Obszar Krajobrazu Chronionego Solec nad Wisłą

Obszar krajobrazu chronionego Solec nad Wisłą zajmuje powierzchnię 14 500 ha. Obszar ten został utworzony w 1983 roku i obejmuje tereny leżące na zachodnim brzegu Wisły w obrębie gmin Solec nad Wisłą i Chotcza. Na tym odcinku Wisły zaobserwować można malownicze przełomy, a zachodni brzeg doliny poprzecinany jest licznymi jarami i wąwozami. Dobrze nasłonecznione brzegi rzeki są doskonałym siedliskiem dla roślin stepowych. W granicach obszar

chronionego krajobrazu Solec nad Wisłą znajduje się rezerwat stepowy Sadkowice oraz dwa pomniki przyrody.

Rezerwat Borowiec

Rezerwat ten został utworzony w 1990 roku dla ochrony wodno-błotno-torfowiskowych siedlisk doliny rzeki Zwoleńki wraz z charakterystycznymi dla nich roślinami oraz zwierzętami i zajmuje powierzchnię 57,3 ha. Położony jest w dolinie rzeki Zwoleńki i charakteryzuje się bardzo dobrymi warunkami do rozwoju i życia żółwia błotnego, a także można zaobserwować tu liczne żeremia bobrów. To właśnie żółw błotny (którego duża populacja jest tutaj obecna) jest głównym przedmiotem ochrony rezerwatu. Licznie występującą grupą na terenie rezerwatu są rośliny naczyniowych (ich liczbę szacuje się na około 228 gatunków), których część stanowią gatunki podlegające ochronie ścisłej lub częściowej. Należą do nich m.in. rosiczka okrągłolistna, storczyk szerokolistny, grąźel żółty, widłak goździsty, kalina koralowa, grzybień biały, kocanki piaskowe.

Dolina rzeki Zwoleńki w obrębie rezerwatu jest bardzo zróżnicowana, zarówno pod względem bogactwa lory jak i fauny. Spotkać tutaj można różnorodne siedliska, od wodnych poprzez bagienne, podmokłe, torfowiskowe do suchych i piaszczystych. Dzięki temu zróżnicowaniu biotopów, na obszarze objętym ochroną schronienie znajdują liczne gatunki zwierząt.

Rezerwat Borowiec znalazł się jako Specjalny Obszar Ochrony (SOO) Dolina Zwoleńki na liście chronionych obszarów sieci ekologicznej Natura 2000 przesłanej przez Polskę do Komisji Europejskiej.

Kozienicki Park Krajobrazowy

Kozienicki Park Krajobrazowy został utworzony w 1983 roku, w celu ochrony lokalnego krajobrazu przyrodniczo – geograficznego oraz znacznych obszarów naturalnych lasów Puszczy Kozienickiej, charakteryzującej się bogatą roślinnością zielną i ciekawym ukształtowaniem terenu. Park położony jest w środkowo-południowej części województwa mazowieckiego na terenie 11 gmin: Garbatka-Letnisko, Głowaczów, Gózd, Jastrzębia, Jedlnia - Letnisko, Pionki, Policzna, Sieciechów, miast i gmin Kozienice oraz Zwoleń, a także miasta Pionki. Granice terenów objętych ochroną stanowią drogi, rzeki oraz rowy będące granicami gruntów Lasów Państwowych oraz na niewielkich odcinkach linie działowe przecinające kompleks leśny. W 2001 roku terenu parku został powiększony i aktualnie zajmuje powierzchnię 26 233,83 ha. Teren podlegających ochronie otoczony jest otuliną o powierzchni 36 009,62 ha stworzoną w celu ochrony krajobrazu przed zniekształceniem i stworzenia warunków dla rozwoju turystyki i wypoczynku wokół parku. Otulinę stanowią obszary leśne oraz polne.

Park zlokalizowany jest około 100 km od Warszawy w kierunku południowym, w całości w województwie mazowieckim. Różnorodność form ukształtowania terenu oraz bogactwo świata roślin i zwierząt to zasługa umiejscowienia parku na granicy Mazowsza i Małopolski. Równinny krajobraz polodowcowy urozmaicają malownicze pradoliny rzek Radomki i Zagożdżonki oraz wzniesienia wydmowe z charakterystycznymi zabagnieniami zwanymi w miejscowej gwarze "ługami".

Kozienicki Park Krajobrazowy pod względem położenia fizycznie – geograficznego zaliczany jest mezoregionu - Doliny Środkowej Wisły i mezoregionu - Równiny Kozienickiej w makroregionie - Nizin Środkowomazowieckich oraz mezoregionu - Równiny Radomskiej w makroregionie - Wzniesień Południowomazowieckich.

Na terenie parku wyróżniono 15 oddzielnych rezerwatów przyrody, prezentujących najciekawsze i najbogatsze zbiorowiska roślinne, łącznie zajmują one 1 267,92 ha. Ponadto ochroną pomnikową objęto 263 obiekty, które głównie stanowią drzewa rosnące pojedynczo lub w grupach. Na terenie parku stwierdzono występowanie 297 gatunków grzybów wielkoowocnikowych, 233 porostów i 94 mszaków oraz 630 gatunków roślin naczyniowych, wśród których 67 gatunków jest

chronionych, a 6 wpisanych do „Polskiej czerwonej księgi roślin”. Ssaki reprezentuje grupa 54 gatunków (tym 29 chronionych). W Parku można spotkać 17 gatunków nietoperzy (m.in. mroczka posrebrzanego czy nocka wąsatka). Spośród 218 gatunków ptaków występujących na terenie Parku, 10 wpisanych jest do „Polskiej czerwonej księgi zwierząt” (m.in. orlik krzykliwy, bocian czarny, żuraw i kraska). Ponadto stwierdzono występowanie 13 gatunków płazów oraz 6 gatunków gadów oraz liczne bezkręgowce.

Użytki ekologiczne znajdujące się w obrębie Kozienickiego Parku Krajobrazowego zajmują łączną powierzchnię 300,67 ha. Są to między innymi śródleśne bagna, oczka wodne oraz torowiska. W granicach Parku znajdują się 25 obiektów zabytkowych – kościoły, cmentarze, parki zabytkowe, zespoły pałacowe i budynki gospodarcze. Przetrwały liczne kapliczki przydrożne. Przez teren Parku przebiega 9 oznakowanych pieszych szlaków turystycznych długości 186 km dostępnych dla rowerzystów. W przygotowaniu jest 9 szlaków rowerowych o długości 235 km. Na ich trasach znajdują się zagospodarowane parkingi leśne i miejsca wypoczynku oznakowane tablicami informacyjnymi.

Wiele miejscowości położonych na terenie Kozienickiego Parku Krajobrazowego znanych jest z dużych walorów klimatycznych i rekreacyjnych – np. Garbatka Letnisko, Jedlnia Letnisko, Rajec, Augustów.

Pomniki przyrody

Na obszarze gminy Ciepiałów występuje 5 pomników przyrody, które objęte są ochroną prawną.

Wśród nich wyróżniamy:

- 4 dęby szypułkowe w wieku 200, 250 i 300 lat występujące na obszarze nadleśnictwa Zwoleń,
- lipę drobnolistną w wieku 110 lat występująca na terenie parku wiejskiego w Bąkowej,