

mgr inż. WIESŁAW CYPRYŚ Zespół Usług Ekologicznych EKO – PROJEKT	
35 - 604 Rzeszów ul. Irysowa 11 NIP 813-100-57-52	tel./fax 17 857-51-42 tel. kom. 602-377-664 e-mail: wcyprys@rz.onet.pl

EKO-PROJEKT



Zamawiający: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI KRUSZYWA I USŁUG GEOLOGICZNYCH „KRUSZGEO” S.A., UL. M. REJA 16, 35-959 RZESZÓW**

Obiekt: **ZŁOŻA KRUSZYWA NATURALNEGO „KŁODAWA 10” W MIEJSCOWOŚCI KŁODAWA**

Przedmiot opracowania: **„RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA EKSPLOATACJI KRUSZYWA NATURALNEGO ZE ZŁOŻA „KŁODAWA 10” W MIEJSCOWOŚCI KŁODAWA, GMINA BRZYSKA, POWIAT JASIELSKI, WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE”**

TOM II: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA, ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE, DOKUMENTY, WYDRUKI OBLICZEŃ KOMPUTEROWYCH

Opracowali : **MGR INŻ. WIESŁAW CYPRYŚ**

mgr inż. WIESŁAW CYPRYŚ
 Biegły w zakresie
 Sporządzania ocen oddziaływania
 na środowisko Nr 24/1999
 35-604 RZESZÓW, UL. IRYSOWA 11
 tel./fax: 17 857 51 42

MGR INŻ. PATRYK WYSOWSKI

ZESPÓŁ USŁUG EKOLOGICZNYCH
 „EKO-PROJEKT”
 mgr inż. Wiesław Cypriś
 35-604 RZESZÓW, ul. Irysowa 11
 Tel./fax (017) 8575-142
 NIP 813-100-57-52

ZUE "EKO-PROJEKT"
P. Wysowski
 mgr inż. Patryk Wysowski
 ASYSTENT PROJEKTANTA

RZESZÓW, DNIA 21 WRZEŚNIA 2022 ROKU

Niniejsze opracowanie jest dokumentem autorskim i nie może być publikowane, kopiowane ani cytowane w całości lub w części bez zgody Autora (zastrzeżenie nie dotyczy postępowania administracyjnego prowadzonego wg Ustawy Prawo Ochrony Środowiska i Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dla którego opracowanie zostało wykonane).

SPIS TREŚCI RAPORTU

TOM I. CZĘŚĆ OPISOWA

I. ŹRÓDŁA INFORMACJI STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA RAPORTU.....	3
1.1. PODSTAWY PRAWNE	3
1.2. PODSTAWY TECHNICZNE	5
1.3. DOKUMENTY I PISMA ZWIĄZANE Z PRZEDSIĘWZIĘCIEM	7
II. CEL I ZAKRES RAPORTU	8
2.1. CEL RAPORTU	8
2.2. ZAKRES RAPORTU	10
2.3. INFORMACJE O WCZEŚNIEJSZYCH RAPORTACH I OPRACOWANIACH ORAZ POSIADANYCH DECYZJACH W ZAKRESIE BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA DOTYCZĄCYCH PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.	16
III. LOKALIZACJA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	17
3.1. OPIS LOKALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA WRAZ Z OPISEM SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA I BEZPOŚREDNIEGO SĄSIEDZTWA	17
3.2. OKREŚLENIE ODLEGŁOŚCI PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA OD NAJBLIŻSZEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ, TERENÓW I OBIEKTÓW CHRONIONYCH	45
3.3. OMÓWIENIE ZAPISÓW PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO I INNYCH DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENU LOKALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA	56
IV. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	60
4.1. CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA I WARUNKI UŻYTKOWANIA TERENU W FAZIE BUDOWY, EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA I EWENTUALNEJ LIKWIDACJI (REKULTYWACJI TERENU)	60
4.2. GŁÓWNE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH	88
4.3. PRZEWIDYWANE RODZAJE I ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA (EMISJA DO POWIETRZA, ZRZUTY ŚCIEKÓW, EMISJA HAŁASU I WIBRACJI, GOSPODARKA ODPADAMI, PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE)	139
V. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO W TYM ELEMENTÓW ŚRODOWISKA OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY	216
5.1. OPIS PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA.....	216
5.2. OPIS ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PODDANYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY (W TYM OBSZARÓW NATURA 2000).....	283
VI. OPIS ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE LUB W BEZPOŚREDNIM ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABYTKÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW O OCHRONIE ZABYTKÓW I OPIECIE NAD ZABYTKAMI.....	296
VII. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIEPODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	298
VIII. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW.....	300
8.1. OPIS OGÓLNY WARIANTÓW PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA	300
8.2. OPIS WARIANTU PROPONOWANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WRAZ Z UZASADNIENIEM JEGO WYBORU	302
8.3. OPIS RACJONALNEGO WARIANTU ALTERNATYWNEGO	304
8.4. OPIS WARIANTU NAJKORZYSTNIEJSZEGO DLA ŚRODOWISKA WRAZ Z UZASADNIENIEM JEGO WYBORU	307
8.5. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANYCH WARIANTÓW, W TYM RÓWNIEŻ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ, A TAKŻE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	309
8.6. UZASADNIENIE PROPONOWANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU, ZE WSKAZANIEM JEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, NA LUDZI, ROŚLINY, ZWIERZĘTA, GRZYBY I SIEDLISKA PRZYRODNICZE, WODĘ I POWIETRZE, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, Z UWZGLĘDNIENIEM RUCHÓW MASOWYCH ZIEMI, KLIMAT I KRAJOBRAZ, DOBRA MATERIALNE, ZABYTKI I KRAJOBRAZ KULTUROWY, OBJĘTE ISTNIEJĄCĄ DOKUMENTACJĄ, W SZCZEGÓLNOŚCI REJESTREM LUB EWIDENCJĄ ZABYTKÓW I WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE MIĘDZY TYMI ELEMENTAMI	310
IX. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ZASTOSOWANYCH W RAPORCIE ORAZ OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO, OBEJMUJĄCY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKO-, ŚREDNIO- I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, WYNIKAJĄCE Z ISTNIENIA PRZEDSIĘWZIĘCIA, WYKORZYSTYWANIA ZASOBÓW ŚRODOWISKA I EMISJI.....	312
9.1. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ZASTOSOWANYCH W RAPORCIE	312
9.2. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA JAKOŚĆ POWIETRZA	315
9.3. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA KLIMAT AKUSTYCZNY I WIBRACJE	344
9.4. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA WODY POWIERZCHNIOWE	378
9.5. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA WODY PODZIEMNE	409

9.6. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA GLEBĘ I POWIERZCHNIĘ ZIEMI Z UWZGLĘDNIENIEM RUCHÓW MASOWYCH ZIEMI	437
9.7. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA ROŚLINY, ZWIERZĘTA, GRZYBY, SIEDLISKA PRZYRODNICZE	443
9.8. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA ZDROWIE LUDZI I OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH	472
9.9. OPIS ODDZIAŁYWANIA W ZAKRESIE WYKORZYSTANIA TERENU I ZŁÓŻ	473
9.10. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA KRAJOBRAZ	475
9.11. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA KLIMAT	480
9.12. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA ZABYTKI, KRAJOBRAZ KULTUROWY I DOBRA MATERIALNE	485
9.13. OPIS ODDZIAŁYWANIA W WYNIKU WYTWARZANIA ODPADÓW	487
9.14. OPIS ODDZIAŁYWANIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH	492
9.15. OPIS ODDZIAŁYWANIA W WYNIKU STANÓW AWARYJNYCH, W TYM POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ	494
9.16. OPIS MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	496
9.17. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA OBSZARY NATURA 2000 I OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	497
X. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO , W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	515
XI. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ARTYKULE 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIEŃNIA 2001 ROKU – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA	518
XII. WSKAZANIE KONIECZNOŚCI USTANOWIENIA DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA	519
XIII. PRZEDSTAWIENIE ZAGADNIĘŃ W FORMIE GRAFICZNEJ	520
XIV. PRZEDSTAWIENIE ZAGADNIĘŃ W FORMIE KARTOGRAFICZNEJ W SKALI ODPOWIADAJĄCEJ PRZEDMIOTOWI I SZCZEGÓŁOWOŚCI ANALIZOWANYCH W RAPORCIE ZAGADNIĘŃ ORAZ UMOŻLIWIAJĄCEJ KOMPLEKSOWE PRZEDSTAWIENIE PRZEPROWADZONYCH ANALIZ ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO	520
XV. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM	524
XVI. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU I PRZYRODĘ OBSZARÓW CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	528
XVII. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO, OPRACOWUJĄC RAPORT	529
XVIII. STOPIEŃ I SPOSÓB UWZGLĘDNIENIA WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH OCHRONY ŚRODOWISKA ZAWARTYCH W DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH I INNYCH DECYZJACH WYDANYCH DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA WG ARTYKUŁU 72 USTAWY	530
XIX. WNIOSKI KOŃCOWE	532
19.1. WARUNKI DO UWZGLĘDNIENIA W TRAKCIE BUDOWY I EKSPLOATACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA	532
19.2. WNIOSKI DOTYCZĄCE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO	532
19.3. PODSUMOWANIE WNIOSKÓW	533
19.4. ZAGADNIENIA DO UWZGLĘDNIENIA W DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ	533
X. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU.	543

TOM II . DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA, ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE, DOKUMENTY, WYDRUKI OBLICZEŃ KOMPUTEROWYCH

- XXI. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**
- XXII. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE I KARTOGRAFICZNE**
- XXIII. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z ANALIZOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM**
- XXIV. WYDRUKI OBLICZEŃ KOMPUTEROWYCH**

XXI. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. nr 1: Obecne zagospodarowanie terenu lokalizacji złoża „Kłodawa 10” w 2022 roku – zdjęcia część 1.





Fot. nr 2: Obecne zagospodarowanie terenu lokalizacji złoża „Kłodawa 10” w 2022 roku – zdjęcia część 2.





Fot. nr 3: Lokalizacja napowietrznej linii energetycznej przewidzianej do likwidacji.



Fot. nr 4: Lokalizacja byłej zabudowy mieszkaniowej (obecnie obiekty zostały poddane rozbiórce).





Fot. nr 5: Lokalizacja napowietrznej linii telekomunikacyjnej (przy południowej granicy złoża „Kłodawa 10”).



Fot. nr 6: Orientacyjny teren lokalizacji Zakładu Przeróbczego





Fot. nr 7: Teren lokalizacji projektowanej drogi wywozu kruszywa z Zakładu Przeróbczego w kierunku drogi powiatowej Kołaczyce - Brzyska.



Fot. nr 8: Sąsiedztwo terenu lokalizacji złoża od strony południowej - droga powiatowa Kołaczyce – Brzyska



Fot. nr 9: Sąsiedztwo terenu od strony północnej i wschodniej – rzeka Wisłoka , zadrzewienia i zakrzewienia



Fot. nr 10: Sąsiedztwo terenu lokalizacji złoża od strony zachodniej – rów melioracyjny

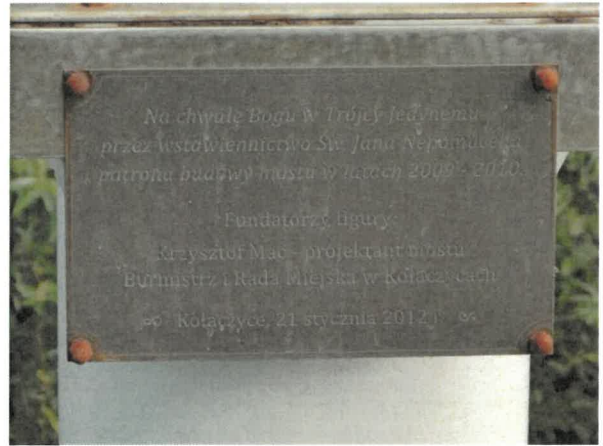




Fot. nr 11: Zabudowa mieszkaniowa w bliższym sąsiedztwie względem terenu realizacji przedsięwzięcia .



Fot. nr 12: Zabudowa mieszkaniowa w dalszym sąsiedztwie względem terenu realizacji przedsięwzięcia w miejscowości Kłodawa.



Fot. nr 13. Figura św. Jana Nepomucena (w odległości około 120 metrów od granic terenu złoża „Kłodawa 10”).