

**Charakterystyka przedsięwzięcia pn.
„Rozbudowa instalacji wody kopalnianej wraz z budową zbiornika zapasu wody dla celów
przemysłowych na części działek nr 305/1 i 307/2 obręb 0001 Kowala, 537/1, 35/157 i 35/155
obręb 0004 Wola Murowana, gmina Nowiny.”**

Planowane przedsięwzięcie polega na połączeniu rurociągu odprowadzającego wody z kopalni „Kowala” (po wschodniej stronie rzeki Bobrza) z rurociągiem odprowadzającym wodę technologiczną do zakładu (po zachodniej stronie rzeki Bobrza), a także budowie zbiornika zapasu wody do celów technologicznych. Inwestycja zlokalizowana będzie w niedalekim sąsiedztwie zakładu prowadzącego produkcję klinkieru cementowego (Cementownia Nowiny), na części działek nr 305/1 i 307/2 obręb 0001 Kowala, 537/1, 35/157 i 35/155 obręb 0004 Wola Murowana, gmina Nowiny. Całkowita powierzchnia przedmiotowych działek wynosi ok. 14,7 ha, natomiast powierzchnia terenu planowanego przedsięwzięcia wynosić będzie ok. 0,55 ha.

Celem planowanej inwestycji jest wykorzystanie na cele technologiczne zakładu części czystej wody z odwodnienia Kopalni „Kowala”, która obecnie jest odprowadzana do rzeki Bobrzy na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w 2021 r. Planuje się wykorzystanie wody w ilości maks. 80 m³/h na cele technologiczne zakładu, w miejsce wody podawanej obecnie z istniejącego ujęcia wody głębinowej na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w 2013 r. Nie zachodzi konieczność przebudowy obecnie istniejącego rurociągu odprowadzającego wodę z kopalni oraz rurociągu doprowadzającego wodę do zakładu.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie:

- 1) pompowni wody kopalnianej nr 1:
 - zbiornika żelbetowego o średnicy wewnętrznej ok. 1600 mm, h = 7,6 m
 - komora zasuw ok. 1600 mm
- 2) pompowni wody kopalnianej nr 2:
 - zbiornik żelbetowy o średnicy wewnętrznej do 2500 mm, h = do 7,6 m
 - komora zasuw z pomiarem przepływu D = 1600 mm
- 3) zbiornik na wodę kopalnianą – żelbetowy o pojemności ok. 245 m³ i wymiarach zewnętrznych ok. 15x6x3 m
- 4) rurociąg wody
 - grawitacyjny $\phi 323,9 \times 5,0$ mm ze stali nierdzewnej
 - tłoczny między pompowniami PE $\phi 200$ mm, PN10
 - tłoczny do sieci wody przemysłowej PE $\phi 160$ mm, PN10
- 5) studni kanalizacyjnych $\phi 2000$ mm, żelbetowych – 4 szt.
- 6) placu manewrowo – postojowego o powierzchni do ok. 600 m² (utwardzonego kostką betonową)
- 7) placu postojowego o powierzchni ok. 300 m² (utwardzonego kostką betonową)

Pompownia Nr 1, wyposażona w pompę zatapialną ok 125 m³/h i wydajności podnoszenia ok. 10 m, będzie podawała wodę do nowego zbiornika zapasu wody przemysłowej o pojemności ok. 245 m³. Za zbiornikiem przewidziano drugą pompownię Nr 2 do podawania wody na zakład (Cementownia Nowiny). Wydajność pompowni wyniesie ok. 80 m³/h przy podnoszeniu 60 m (wymagany jest zapas ciśnienia w wysokości 30 m – z uwagi na zastosowane filtry do oczyszczania wody, które są zlokalizowane w miejscu zrzutu wody) – istniejący zbiornik żelbetowy o pojemności 750 m³. Zgodnie z Kip planowane jest wykorzystanie wody z odwodnienia na cele technologiczne wyniesienie 80 m³/h co przy 24 – godzinnej pracy Zakładu daje 1.920 m³/d. Zgodnie z decyzją Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie znak: KR.RUZ.4210.139.2021.DP

z dnia 14. 09. 2021 r. Spółka Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. posiada pozwolenie wodnoprawne na całoroczne na odprowadzanie wód z odwodnienia Zakładu Górniczego „Kowala” do rzeki Bobrzy w ilości $Q_{dśr8}=8397,2 \text{ m}^3/\text{d}$. Obecnie Zakład pobiera wodę na cele technologiczne z istniejącego ujęcia wód podziemnych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym udzielonym przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego – decyzja znak: OWŚ.VII.7322.65.2013 z dnia 18. 11. 2013 r., w której pobór wód określono na $Q_{maxh}=86 \text{ m}^3/\text{d}$ i $Q_{dśr}=1440 \text{ m}^3/\text{d}$.

Woda z odwodnienia kopalni „Kowala” jest odprowadzana w części rurociągami tłocznymi i w końcowym odcinku rurociągiem grawitacyjnym do rzeki Bobrzy przez istniejący wylot. W związku z planowanym zamierzeniem przewidziano połączenie w/w rurociągu odprowadzającego wody z odwodnienia kopalni z rurociągiem odprowadzającym wodę technologiczną do Cementowni Nowiny. Przejście rurociągu przez tereny kolejowe oraz pod rzeką Bobrzą (działki ew. nr 305/1 i 537/1) wykonane zostanie w formie przecisku. Przewidziano przecisk o długości ok. 70 m. Komora przeciskowa z maszynami będzie ustawiona na działce ew. nr 307/2. W wyniku realizacji inwestycji w miejsce wody eksploatowanego ujęcia wód podziemnych wykorzystana zostanie woda z odwodnienia kopalni.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zwiększenia wielkości produkcji Zakładu (Cementownia Nowiny). Nie będzie ingerować w zatrudnienie ani inne procesy towarzyszące jak: gospodarka odpadami, gospodarka wodami opadowymi lub roztopowymi, gospodarka ściekami.

Obsługa komunikacyjna terenu przedsięwzięcia nie ulegnie zmianie i stanowić ją będzie istniejąca infrastruktura drogowa tj. dojazd z drogi powiatowej w Woli Murowanej wewnętrzną drogą (dz. nr ew. 35/155, do której Inwestor posiada tytuł prawny).

Uzbrojenie terenu przedsięwzięcia stanowi przyłącze energii elektrycznej i wewnętrznej sieci wodociągowej. Teren przedsięwzięcia jest ogrodzony. Ogrodzenie zostanie przebudowane w miejscu kolizji projektowanego układu komunikacyjnego (plac manewrowo - postojowy).

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana jest w odległości ok. 220 m na północ od terenu inwestycyjnego. Na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania roślin, grzybów i zwierząt podlegających ochronie oraz ich siedlisk. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Ze względu na realizację przedsięwzięcia w bezpośrednim sąsiedztwie koryta rzeki Bobrzy, może zaistnieć konieczność prowadzenia odwadniania wykopów. Woda z odwodnienia wykopu związanego z ustawieniem komory przeciskowej i realizacji przecisku (po stronie wschodniej rzeki), będzie odprowadzana do istniejącego rurociągu odprowadzającego wody z odwodnienia kopalni, a następnie przez istniejący wylot do rzeki Bobrzy. Jak wynika z karty informacyjnej czas realizacji przecisku wyniesie maks. 2 tygodnie. Po zachodniej stronie rzeki wody z odwodnienia wykopów na czas realizacji zbiornika i pompowni będą odprowadzane do rzeki Bobrzy. Czas pompowania przy realizacji zbiornika wyniesie maks. 3 miesiące. Odwodnienia wykonywane będą przy użyciu igłofiltrów lub pomp zatapialnych bezpośrednio w wykopach. Przed odprowadzeniem wód do odbiornika należy je podczyścić z zawiesiny.

Teren przedsięwzięcia znajduje się częściowo w granicach obszaru zagrożenia powodziowego rzeki Bobrzy, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego opracowanymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej (<http://mapy.iosk.gov.pl>). Maksymalna rzędna zwierciadła wody w rzece Bobrzy w sytuacji wystąpienia powodzi, na wysokości terenu przedsięwzięcia, wynosi 227,2 m n.p.m. W związku z powyższym projektowane studzienki, włązy do komory zasuw, pompowni, zbiornika na wody kopalniane wyniesione zostaną do rzędnej powyżej 227,2. Przewiduje się, że będzie to rzędna powyżej 229 m n.p.m. Masy ziemne przemieszczane podczas prac budowlanych będą deponowane w wyznaczonych miejscach w obrębie terenu budowy, poza bezpośrednim sąsiedztwem koryta rzeki Bobrzy.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza. Planowane w ramach przedsięwzięcia pompownie wody (2 szt.) będą wyposażone w pompy zatapialne, które znajdować się będą w podziemnych zbiornikach żelbetowych. Jak wynika z Kip najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok 220 m w kierunku północnym od granicy terenu przedsięwzięcia i oznaczone są w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem D.1MN1 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Zgodnie z w/w planem oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska

z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112) dopuszczalny poziom hałasu w środowisku – wyrażony wskaźnikiem hałasu (L_{AeqD} , L_{AeqN}) dla tego typu terenów wynosi 50 dB w porze dziennej i 40 dB w porze nocnej.

Biorąc pod uwagę w/w informacje nie przewiduje się przekroczenia, na terenach chronionych akustycznie, wartości dopuszczalnych poziomów hałasu określono w w/w rozporządzeniu Ministra Środowiska zarówno w porze dziennej, jak i nocnej.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmian w gospodarce ściekami, odpadami i wodami opadowymi lub roztopowymi na terenie istniejącego zakładu (Cementowni Nowiny).

Na terenie inwestycji (rejon istniejącego ujęcia wód podziemnych do celów technologicznych) nieznacznie zwiększy się powierzchnia utwardzona. Wody opadowe na terenie przedsięwzięcia będą tak jak dotychczas w sposób powierzchniowy grawitacyjnie spływały na tereny zielone. Jak wynika z Kip rozwiązanie to nie spowoduje zmiany stanu wody na gruncie ze szkoda dla terenów sąsiednich.

Planowany rurociąg przechodzić będzie pod dnem koryta rzeki Bobrzy (przeciskiem), w związku z czym nie będzie ingerował w geometrię koryta, jak i przepływ wody w rzece. Na podstawie pomiarów przepływu rzeki Bobrzy wyliczone na podstawie pomiarów z lat 2019-2023 wynosi 3404 m³/h (informacje zawarte w Kip). Przepływ kierowany na potrzeby technologiczne cementowni wyniesie 80 m³/h. co stanowi ok. 2,35 % przepływu w rzece.

Biorąc pod uwagę zakres zamierzenia oraz powyższe rozwiązania nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko gruntowo – wodne.

Analizując wpływ na krajobraz stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić nowego elementu w krajobrazie, powstanie na bazie istniejącego obiektu ujęcia wody dla Zakładu.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych – wg rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Przestrzeganie przepisów BHP, warunków eksploatacji urządzeń, przepisów przeciwpożarowych i ochrony środowiska podczas eksploatacji będzie zapobiegało wystąpieniu sytuacji awaryjnej.

Z uwagi na *Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko* i implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenem osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór materiałów i technologii wykonania uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powodzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych.

Zgodnie z art. 61 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682), właściciel lub zarządca obiektu jest obowiązany: zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury, takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, pożary, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednie zagrożenie takim uszkodzeniem, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia i środowiska.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- terenach leśnych,

- obszarach górskich wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 13, poz. 104),
- obszarach stref ochronnych ujęć wód – w odległości ok. 0,8 km na północny zachód znajduje się granica strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wód podziemnych w Bolechowicach, gmina Nowiny; najbliższa studnia zlokalizowana jest w odległości ok. 1,9 km na północny zachód od granicy zamierzenia,
- obszarach Głównego Zbiornia Wód Podziemnych – najbliższy Zbiornik Nr 418 Gałęzice – Bolechowice – Borków znajduje się w odległości ok. 0,5 km na północ od inwestycji,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe powiadomić Wójta Gminy Nowiny,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej – poza strefami uzdrowisk Busko-Zdrój, Solec Zdrój, Kazimierza Wielka usytuowanych na terenie województwa świętokrzyskiego,
- obszarze o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 220 m od terenu zamierzenia,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, obszaru chronionego krajobrazu, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, zespołu przyrodniczo – krajobrazowego, korytarza ekologicznego – w najbliższej odległości tj. ok. 1,2 km na północ i ok. 1,6 km na północny - zachód od granic działek inwestycyjnych znajduje się Chęcińsko -Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu; biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w formy ochrony przyrody,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000 – najbliższy względem terenu inwestycji obszar Natura 200 Dolina Czarnej Nidy znajduje się w odległości ok. 2,5 km na południowy – zachód; biorąc pod uwagę, że te obszary znajdują się poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia, nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

Planowane przedsięwzięcie jest lokalizowane:

- częściowo w granicach obszaru zagrożenia powodziowego rzeki Bobrzy zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego opracowanymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej (<http://mapy.iosk.gov.pl>); maksymalna rzędna zwierciadła wody w rzece Bobrzy w sytuacji wystąpienia powodzi, na wysokości terenu przedsięwzięcia, wynosi 227,2 m n.p.m.; w związku z powyższym projektowane studzienki, włączy do komory zasuw, pompowni, zbiornika na wody kopalniane wyniesione zostaną do rzędnej ok. 229 m n.p.m.,
- w świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 200/60/WE Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 23 października 200 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie:
 - zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW20000321648295 o nazwie Bobrza, region wodny Górnej – Zachodniej Wisły; naturalna część wód, słaby stan ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, stan (ogólny) zły, ocena

ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona; celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych stan chemiczny : dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Przewidziano dla niej odstępstwo wg art. 4 ust 4 RDW polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, IO, EFI+PL/IBI_PL oraz odstępstwo wg art.4 ust. 5 RDW polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren (występowanie w wodzie) fluoranten (występowanie w wodzie),

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej symbolem europejskim kodem JCWPd GW2000101, region wodny Górnej – Zachodniej Wisły. Ocena stanu ilościowego – dobra, stanu chemicznego – dobra, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona ilościowo. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd na lata 2022-2027 jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Dla w/w JCWPd nie ustalono odstępstwa od celów środowiskowych.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń powietrza, dopuszczalnych poziomów hałasu.