

## UZUPEŁNIENIE

### *Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czarna*

Uzupełnienie prognozy oddziaływania na środowisko sporządzonej do projektu zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czarna zostało opracowane w związku z pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.410.4.119.2015.AP.6 z dnia 18 sierpnia 2015 r.

**1. Przedstawić informacje o lokalizacji terenów objętych projektem zmiany Studium względem istniejących ujęć wody (podziemnych i powierzchniowych) i ustanowionych dla nich stref ochronnych. W przypadku lokalizacji analizowanych terenów w strefie ochronnej ujęcia, należy odnieść się do zakazów i ograniczeń obowiązujących w tej strefie.**

W strefie 150,0 m od granic terenów objętych projektem zmiany Studium nie ma zlokalizowanych ujęć wody (podziemnych i powierzchniowych).

Najbliżej zlokalizowanym ujęciem powierzchniowym wody, dla którego została ustanowiona strefa ochronna jest ujęcie wód powierzchniowych z rzeki Wisłoki w km 58+180 w miejscowości Dębica, oddalone od obszaru nr 1 (zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług) w odległości ok. 8,5 km a od obszaru nr 2 (Cmentarza w Żdżarach) w odległości ok 12,50 km.

Analizowane w projekcie Studium obszary położone są w strefie ochrony pośredniej w/w ujęcia.

Wyznaczone w projekcie zmiany studium obszary zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług oraz Cmentarza w Żdżarach nie naruszają ustanowionych dla tych terenów zakazów wymienionych w Rozporządzenie Nr 14/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Wisłoki w km 58+180 w miejscowości Dębica, w tym zakazu dotyczącego lokalizowania nowych cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych w odległości mniejszej niż 150 m od studzien, źródeł i strumieni. W odległości 150 m od granic obszaru nr 2 nie ma zlokalizowanych studzien, źródeł i strumieni.

Wokół obszaru umożliwiającego lokalizację cmentarza w miejscowości Żdżary w projekcie zmiany Studium zostały uwzględnione strefy ochrony sanitarnej 50 i 150 m od granic cmentarza.

**2. W związku z planowaną lokalizacją cmentarza w terenie oznaczonym 1.ZC określić, czy teren ten posiada grunty bez zawartości węglanu wapnia.**

Zgodnie z opracowaną opinią geotechniczną: dokumentacja geotechniczna warunków geologicznych, hydrogeologicznych i geotechnicznych podłoża gruntowego (Andrzej Sasak, 2014 r.) na działkach nr 189 i 190, położonych w Żdżarach, gmina Czarna, powiat dębicki, podłoże gruntowe w/w działek do głębokości powyżej 4,0 m p.p.t., zbudowane jest z dobrze przepuszczalnych gruntów piaszczysto-żwirowych, które na przeważającej powierzchni działek do głębokości większej aniżeli 2,50 m p.p.t., są całkowicie bezwodne, a zawartość w nich węglanu wapnia  $\text{CaCO}_2$ , jest mniejsza niż 1 %. Powierzchnia terenu działek oraz podłoże gruntowe, nie są w żaden sposób zagrożone, występowaniem ruchów osuwiskowych mas ziemnych oraz innych zjawisk i procesów o charakterze geodynamicznym.

Na podstawie przeprowadzonych badań na potrzeby opracowania w/w dokumentu działki spełniają wymogi hydrogeologiczne, sanitarne i środowiskowe dla wykonywania pochówków do grobów ziemnych.

**3. Zidentyfikować oddziaływania ustaleń projektu zmiany Studium na cele środowiskowe określone dla jednolitych części wód (na stan wód); wskazać czy zapisy projektu Studium mają jakiegokolwiek znaczenie dla danego celu środowiskowego (jeśli tak, to czy go wzmacniają, czy łagodzą) lub kolidują z ww. celami środowiskowymi (uniemożliwiają ich osiągnięcie).**

Obszar nr 1 – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usług, położony jest w obrębie wydzielonej Jednolitej Części Wód (JCW) *Grabinka* (PLRW200017218769). Natomiast obszar nr 2 – Cmentarz w Żdżarach leży częściowo w obrębie w/w JCW *Grabinka* jak i Jednolitej Części Wód *Potok Chotowski* (RW20006218729). Są to silnie zmienione jednolite części wód. Oba obszary znajdują się w obrębie *Jednolitej Części Wód Podziemnych – nr 139*.

Dla silnie zmienionych części wód powierzchniowych celem środowiskowym jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Realizacja celów środowiskowych polega na podejmowaniu działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, w szczególności działań polegających na:

- 1) stopniowej redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469);
- 2) zaniechaniu lub stopniowym eliminowaniu emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1 cyt. ustawy.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Realizacja projektu Zmiany Studium poprzez realizację miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie nowego zainwestowania wiązać się będzie z powstaniem pewnej ilości ścieków bytowych, ścieków pochodzących z działalności usługowej (usług nie wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko) oraz zanieczyszczeń wód podziemnych, związanych z rozkładem zwłok ludzkich.

Potencjalne zagrożenie wód zostanie wyeliminowane w wyniku konsekwentnej rozbudowy istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, a także przestrzegania przepisów dotyczących jakości i ochrony środowiska, a w szczególności dotyczących ochrony powierzchni ziemi i wód gruntowych. W zakresie obszaru przeznaczonego pod lokalizację cmentarza zapisy projektu Studium wprowadzają strefę ochrony sanitarnej 50 i 150 m od granic cmentarza. Również przy zagospodarowaniu obszaru obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących jakości i ochrony środowiska, a w szczególności dotyczących ochrony powierzchni ziemi i wód gruntowych.

Dodatkowo dopuszcza się lokalizację usług nie wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko a zaopatrzenie w wodę może odbywać się z ujęcia głębinowego, lub z innych ujęć spoza strefy 150 m od granic cmentarza.

Należy zaznaczyć, że dla terenu budowy cmentarza została opracowana opinia geotechniczna: dokumentacja geotechniczna warunków geologicznych, hydrogeologicznych i geotechnicznych podłoża gruntowego (Andrzej Sasak, 2014 r.), na działkach nr 189 i 190, położonych w Żdżarach, gmina Czarna, powiat dębicki. Dokumentacja ta została wykonana zgodnie z wymogami obowiązującej ustawy z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych. W wyniku przeprowadzonych badań w ramach w/w opracowania analizowany obszar spełnia wszelkie wymagane geologiczne, sanitarne i środowiskowe warunki dla lokalizacji cmentarza.

Ustalenia projektu zmiany Studium dotyczące zasad ochrony środowiska wodnego oraz zasad obsługi w zakresie unieszkodliwiania ścieków uwzględniają cele środowiskowe, określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły i zapewniają warunki realizacji inwestycji, których funkcjonowanie nie spowoduje pogorszenia stanu wód i nie będzie kolidować z procesem osiągnięcia celów środowiskowych.

W związku z realizacją zapisów projektu zmiany Studium poprzez realizację zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego przewiduje się oddziaływania bezpośrednie (wytwarzanie ścieków, zanieczyszczeń), długoterminowe, trwałe, negatywne (rozumiane jako zauważalne, niepowodujące istotnych zmian ilościowych i jakościowych wód), pozytywne (wykorzystanie kanalizacji sanitarnej, lokalizacja miejsc pochówków zgodnie z przepisami na obszarze o dogodnych warunkach gruntowo-wodnych), brak oddziaływań znacząco negatywnych.

Należy stwierdzić, że zapisy projektu zmiany Studium nie kolidują z osiągnięciem celów środowiskowych wyznaczonych dla wód podziemnych i powierzchniowych.

**mgr Filip Bocianowski**  
ul. Lysogórska 9  
38-430 Miejsce Piastowe  
tel. 609 229 633  
NIP 684-254-55-65, REGON 180523178

