

## Analiza i ocena oddziaływania „Programu Ochrony Środowiska gminy Dobra na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016” na poszczególne elementy środowiska.

1. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Mierzynie, Dobrej, Wołczkowie i Dołujach oraz przebudowa rozbudowa oczyszczalni ścieków w Redlicy,
2. Budowa kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi w zlewniach zbiorników ZB 4 i ZB 14 w Mierzynie,
3. Budowa kanalizacji deszczowej w ulicach Mierzyńskiej, Okulickiego i Książackiej w Szczecinie
4. Termomodernizacja publicznej szkoły podstawowej w Dobrej,
5. Termomodernizacja publicznej szkoły podstawowej w Rzędzinach,
6. Termomodernizacja publicznej szkoły podstawowej w Dołujach ul. Żubrza 5,
7. Termomodernizacja sali gimnastycznej w publicznej szkole podstawowej w Dołujach ul. Daniela 18,
8. Termomodernizacja budynku GOK Stolec,
9. Termomodernizacja budynku GOK Dołuje,
10. Termomodernizacja budynku GOK Rzędziny,

| Elementy środowiska      | Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko   |  |   |  |   |                    |   |  |   |  |
|--------------------------|---|--|---|--|---|--------------------|---|--|---|--|
|                          | Bezpośrednie  | Pośrednie  | Wtórne  | Pozytywne  | Negatywne   | Skumulowane        | Krótkoterminowe   | Długoterminowe   | Stałe   | Chwilowe   |
| Obszary Natura 2000      | Bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji, konieczność zachowania szczególnych warunków podczas wykonywania prac budowlanych na terenie lub w pobliżu obszarów NATURY 2000 – Jezioro Świdwie<br><b>4 - 10</b> | Termomodernizacja budynków na obszarach graniczących oraz znajdujących się na terenie obszarów NATURA 2000 – Jezioro Świdwie może spowodować zanieczyszczenie terenu oraz uszkodzenia siedlisk i populacji zwierząt<br><b>4-10</b> | Termomodernizacja na obszarach graniczących oraz należących do obszarów Natura 2000 wpłynie wtórnie na poprawę jakości powietrza<br><b>4 - 10</b> | Termomodernizacja budynków w okolicach i na terenie obszarów Natura 2000 spowoduje wtórnie poprawę jakości powietrza i zmniejszenie zużycia energii<br><b>4 - 10</b> | Oddziaływania na środowisko związane z pracami budowlanymi prowadzonymi w bliskości obszarów Natura 2000 – Jezioro Świdwie<br><b>4 - 10</b> | Brak oddziaływania | Wpływ budowy instalacji związanych z termomodernizacją budynków będących w bliskości z obszarami Natura 2000 – Jezioro Świdwie<br><b>4 - 10</b> | Poprawa jakości powietrza na terenach Natura 2000<br><b>4 - 10</b> | Poprawa jakości środowiska<br><b>4 - 10</b>   | Wpływ budowy na obszary Natura 2000<br><b>4 - 10</b>   |
| Różnorodność Biologiczna | Bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji, może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych<br><b>1-10</b>   | Pośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych .<br><b>1 - 10</b>  | Przekształcenie się starych siedlisk w nowe.<br><b>1 - 10</b>   | - Regulacja gospodarki ściekowej zmniejszy ilość ścieków wprowadzanych do środowiska<br><b>1 - 3</b><br>- Poprawa jakości powietrza<br><b>4 - 10</b>                 | Oddziaływanie na różnorodność biologiczną w czasie budowy może doprowadzić do zmian w populacjach<br><b>1 - 10</b>                          | Brak oddziaływania | Mogą nastąpić zmiany w populacjach zwierzęcych oraz w ich występowaniu spowodowane procesem budowy i modernizacji instalacji<br><b>1 - 10</b>   | Brak oddziaływania   | Zmniejszenie ilości zanieczyszczeń trafiających do środowiska doprowadzi do poprawy liczebności populacji organizmów wodnych <b>(1,2,3)</b> i lądowych <b>(1- 10)</b> | Oddziaływanie na różnorodność biologiczną w czasie budowy może doprowadzić do zmian w populacjach<br><b>1 - 10</b> |

|           |   |  |  |  |  |                  |   |   |  |   |
|-----------|---|--|--|--|--|------------------|---|---|--|---|
| Ludzie    | Wpływ związany z budową instalacji, chwilowe zwiększenie zanieczyszczenia i hałasu, lokalne utrudnienia w życiu codziennym<br><b>1 - 10</b> | Poprawa komfortu życia<br><b>1 - 10</b>  | - Mniejsze nakłady finansowe związane z gospodarką wodno – ściekową<br><b>1, 2, 3</b><br>- Mniejsze nakłady finansowe na zaopatrzenie energetyczne.<br><b>4 - 10</b> | - Poprawa komfortu życia<br><b>1 – 10</b><br>- Mniejsze nakłady finansowe na zaopatrzenie energetyczne<br><b>4-10</b><br>- Mniejsze nakłady finansowe związane z gospodarką wodno –ściekową<br><b>1, 2, 3</b>  | Negatywny wpływ działań budowlanych związany z lokalnym utrudnieniami (hałas, pyły)<br><b>1 - 10</b>                                 | Brak oddziaływań | Wpływ związany z budową instalacji, chwilowe zwiększenie zanieczyszczenia i hałasu, lokalne utrudnienia w życiu codziennym<br><b>1 - 10</b> | - Poprawa komfortu życia<br><b>1 – 10</b><br>- Mniejsze nakłady finansowe związane z gospodarką wodno – ściekową<br><b>1, 2, 3</b><br>- Mniejsze nakłady finansowe na zaopatrzenie energetyczne.<br><b>4 - 10</b> | Brak oddziaływań   | Wpływ związany z budową instalacji, chwilowe zwiększenie zanieczyszczenia i hałasu, lokalne utrudnienia w życiu codziennym<br><b>1 - 10</b> |
| Rośliny   | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji roślin<br><b>1 - 10</b>          | Zmiany w stosunkach wodnych mogą doprowadzić do zmian w populacjach roślin<br><b>1, 2, 3</b><br>Zmiany w środowisku spowodowane budową mogą wpłynąć na populację roślin<br><b>1 - 10</b>     | Ukształtowanie się nowych warunków siedliskowych dla niektórych gatunków roślin<br><b>1 - 10</b>   | Organizacja gospodarki ściekowej wyeliminuje niekontrolowane odprowadzanie ścieków do ziemi i wód i zredukuje zanieczyszczenie środowiska w który występują organizmy wodno – glebowe<br><b>1, 2, 3</b>  | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji roślin<br><b>1 - 10</b>   | Brak oddziaływań | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji roślin<br><b>1 - 10</b>          | Brak oddziaływań  | Poprawa jakości elementów środowiska pozwoli na zwiększenie się liczby i rodzajów populacji<br><b>1 - 10</b> | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji roślin<br><b>1 - 10</b>          |
| Zwierzęta | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji zwierząt<br><b>1 - 10</b>        | Zmiany w stosunkach wodnych mogą doprowadzić do zmian w populacjach zwierząt<br><b>1, 2, 3</b><br>Zmiany w środowisku spowodowane budową mogą wpłynąć na populację zwierząt<br><b>1 - 10</b> | Ukształtowanie się nowych warunków siedliskowych dla niektórych gatunków zwierząt<br><b>1 - 10</b>   | Organizacja gospodarki ściekowej wyeliminuje niekontrolowane odprowadzanie ścieków do ziemi i wód i zredukuje zanieczyszczenie środowiska w który występują organizmy wodno – glebowe<br><b>1, 2, 3</b><br>Poprawa jakości powietrza pozwoli na zwiększenie się liczby i rodzajów populacji<br><b>4 - 10</b> | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji zwierząt<br><b>1 - 10</b> | Brak oddziaływań | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji zwierząt<br><b>1 - 10</b>        | Poprawa jakości elementów środowiska pozwoli na zwiększenie się liczby i rodzajów populacji<br><b>1 - 10</b>  | Poprawa jakości elementów środowiska pozwoli na zwiększenie się liczby i rodzajów populacji<br><b>1 - 10</b> | W wyniku wpływu budowy i modernizacji instalacji możliwe są zmiany liczebności oraz występowania populacji zwierząt<br><b>1 - 10</b>        |
| Powietrze | - Wydzielanie pyłów do powietrza podczas prac budowlanych<br>- zmniejszenie wydzielania gazów cieplarnianych<br><b>1 - 10</b>               | Poprawa jakości powietrza związana ze zmniejszeniem zapotrzebowania na energię<br><b>4 - 10</b>  | Poprawa jakości powietrza związana ze zmniejszeniem zapotrzebowania na energię<br><b>4 - 10</b>  | Poprawa jakości powietrza związana ze zmniejszeniem zapotrzebowania na energię i ograniczeniem tzw. niskiej emisji<br><b>4 - 10</b>  | Wydzielanie pyłów do powietrza podczas prac budowlanych<br><b>1 - 10</b>   | Brak oddziaływań | Wydzielanie pyłów do powietrza podczas prac budowlanych<br><b>1 - 10</b>  | Poprawa jakości powietrza związana ze zmniejszeniem zapotrzebowania na energię i ograniczeniem tzw. niskiej emisji<br><b>4 - 10</b>   | Brak oddziaływań   | Wydzielanie pyłów do powietrza podczas prac budowlanych<br><b>1 - 10</b>  |
| Woda      | - Bezpośredni negatywny wpływ podczas prac budowlanych<br><b>1, 2, 3</b><br>- racjonalizacja gospodarki wodami<br><b>1, 2, 3</b>            | Ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń do wód<br><b>1, 2, 3</b>  | Ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń do wód<br><b>1, 2, 3</b>  | - Ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń<br>- racjonalizacja gospodarki wodno – ściekowej<br><b>(1, 2, 3)</b>  | - Negatywny wpływ na zanieczyszczenie wód podczas prac budowlanych<br><b>1, 2, 3</b>   | Brak oddziaływań | Negatywny wpływ na zanieczyszczenie wód podczas prac budowlanych<br><b>1, 2, 3</b>  | - Ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń<br>- racjonalizacja gospodarki wodno – ściekowej<br><b>(1, 2, 3)</b>   | Ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń do wód<br><b>1, 2, 3</b>            | Negatywny wpływ na zanieczyszczenie wód podczas prac budowlanych<br><b>1, 2, 3</b>  |

