**Karta informacyjna przedsięwzięcia (KIP)**

**Zadanie pn.: Rzeka Sierpienica Zachodnia – zapewnienie odpowiedniej przepustowości koryta w km 48+277– 55+820, gm. Bielsk i Staroźreby**

zgodnie z art. 3 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (jedn. tekst Dz. U. 2013, poz. 1235, z późn. zm.):

**Przedmiotowe zadanie ujęte zostało w zatwierdzonym w dniu 26 sierpnia 2014r przez Radę Ministrów MasterPlanie dla obszaru dorzecza Wisły i Odry w załączniku nr 2. Lista nr 1 i ocenione jako inwestycja, która nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie dobrego stanu wód i nie pogorszy stanu wód (ID inwestycji do MasterPlanu: 1\_425\_W).**

**1.Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z poźn. zm.), przedmiotową inwestycję można zakwalifikować do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 65 w/w rozporządzenia – regulacja wód.

Przedsięwzięcie obejmuje swym zakresem uregulowany odcinek rzeki Sierpienicy Zachodniej od km 48+277 do km 55+820, zlokalizowane jest w województwie mazowieckim, powiecie płockim, gminach:

* Staroźreby, miejscowości: Mikołajewo, Aleksandrowo, Smardzewo,
* Bielsk, miejscowości: Zagroba, Lubiejewo, Smolino, Leszczyn Księży.

Niniejsze przedsięwzięcie ma na celu zapewnienie właściwej drożności i przepustowości koryta rzeki oraz zapewnienie bezpiecznego spływu wód i lodów.

Planowana inwestycja w następujących kilometrach rzeki Sierpienicy Zachodniej obejmuje:

* **od km 55+820 (źródło) do km ok 54+300 (m. Smardzewo, Mikołajewo, Aleksandrowo)**

Pozostawienie źródła rzeki na długości ok. 0,2 km w stanie istniejącym

Odbudowę dalszego odcinka rzeki na długości około 1,3 km. Na przedmiotowym odcinku rzeki znajduje się źle posadowiony przepust w drodze gminnej w km ok. 55+030 stanowiącej działkę nr ewid. 52 w m. Smardzewo, gm. Staroźreby, który powodował niejako przełamanie spadku. Powyżej przepustu przy większych przepływach woda podtapiała grunty sąsiednie (mieszkańcy wielokrotnie występowali do WZMiUW o regulację cieku), natomiast poniżej przepustu pozostał jedynie suchy ślad starego koryta o głębokości ok 0,4 m. Z uwagi na ujęcie w planach przez administratora drogi obniżenia posadowienia w/w przepustu należy koryto cieku odbudować do swoich pierwotnych parametrów, które będą zapewniały drożność przepływu tj. szerokość dna 0,5-0,8 m, nachylenie skarp w zakresie od 1:1,5 do 1:2, ewentualne ubezpieczenie stopy skarp w postaci kiszki faszynowej, biologiczne umocnienie skarp oraz odcinkowo siatkowo – kamienne.

Ponadto na przedmiotowym odcinku planuje się wykonać:

* + rozbiórkę istniejących przejazdów gospodarczych i budowę nowych o parametrach dostosowanych do odbudowanego koryta cieku (łącznie ok. 3 przepustów).
  + wykonanie zastawki i przepusto-zastawki o regulowanej wysokości piętrzenia umożliwiającej zapewnienie spływu wód roztopowych oraz wód z intensywnych opadów deszczu, a w okresach suchych retencje wód na początkowym odcinku rzeki.
* **od km ok. 54+300 do km ok. 53+900 (m. Aleksandrowo)**

Przedmiotowy odcinek rzeki przebiega przez grunty leśne podmokłe w związku z czym planuje się go pozostawić w stanie istniejącym - naturalnym. Na wniosek okolicznych rolników, którzy posiadają grunty po obu stronach rzeki i nie maja dojazdu do swoich gruntów (obecnie w okrasach suchych lub zimowych przejeżdżają ciągnikami bezpośrednio przez koryto cieku) przewiduję się budowę przejazdów gospodarczych w postaci przepustów zapewniających dojazd. W celu ograniczenia liczby przepustów zostaną one usytuowane na granicach działek by z jednego przepustu mogło korzystać co najmniej dwóch rolników (łącznie ok. 5 przepustów).

* **od km ok. 53+900 do km ok. 51+500**, **(m. Aleksandrowo, Zagroba)**

Przedmiotowy odcinek również został uregulowany w latach 1968-1974 jednak wykonane umocnienia uległy całkowitej dekapitalizacji i dziś trudno doszukać się ich pozostałości. Ciek obecnie na tym odcinku ma charakter naturalny i zostanie pozostawiony w stanie istniejącym. Z uwagi na brak planowanych działań na przedmiotowym odcinku został on wyłączony z niniejszego opracowania.

* **od km ok. 51+500 do km ok. 50+120 (m. Zagroba, Lubiejewo, Smolino, Leszczyn Księży)**

Odcinek cieku wymagający całkowitego odtworzenia. Na skutek postępującej erozji brzegowej oraz intensywnej gospodarki rolnej w okolicy koryto cieku częściowo zatraciło swą drożność. Planuje się odbudowę koryta cieku do następujących parametrów: szerokości dna 0,6-1,2 m, nachylenie skarp 1:1,5-1:2. Stopy skarp zostaną ubezpieczone za pomocą kiszki faszynowej, a skarpy zostaną umocnione biologicznie oraz odcinkowo za pomocą narzutów siatkowo kamiennych.

Ponadto na przedmiotowym odcinku planuje się:

* likwidację istniejących, często niedrożnych lub pozarywanych przejazdów gospodarczych i budowę nowych o parametrach dostosowanych do projektowanych wymiarów koryta cieku (łącznie ok. 13 przepustów),
* likwidację istniejących, ale będących w bardzo złym stanie technicznym zastawek oraz budowę przepusto-zastawek z umożliwieniem piętrzenia na projektowanych przejazdach gospodarczych.

Opracowaniem został objęty również przepust drogowy w km ok. 50+920 rzeki Sierpienicy na drodze gminnej stanowiącej działkę nr 34 w m. Lubiejewo gm. Bielsk, którego właścicielem jest Gmina Bielsk. Zgodnie z ustaleniami z Wójtem Gminy Bielsk z dnia 11.06.2015r wykonanie robót związanych z rozbiórką istniejącego i budową nowego przepustu drogowego będzie należeć do Urzędu Gminy Bielsk.

* **od km ok. 50+120 do km ok. 48+277 (m. Leszczyn Księży)**

odcinek cieku gdzie wykonane umocnienia najlepiej się zachowały, wymagający jedynie remontu istniejących przejazdów gospodarczych oraz odcinkowego wykonania ubezpieczenia skarp kiszką faszynową oraz materacami siatkowo kamiennymi,

Ponadto na przedmiotowym odcinku planuję się:

* rozbiórkę istniejącego przepustu w km ok. 49+220 rzeki Sierpienicy

.

W wyniku realizacji inwestycji nie ulegnie zmianie dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu zarówno objętego inwestycją jak i bezpośrednio z nim sąsiadującego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP). Dana JCWP jest naturalną częścią wód.

Tab. 1 Zestawienie danych dla JCWP obejmującej planowaną inwestycję

|  |  |
| --- | --- |
| Europejski kod JCWP | PLRW2000172756449 |
| Nazwa JCWP | Sierpienica od źródeł do dopł. spod Drobina, z dopł. spod Drobina |
| Scalona część wód powierzchniowych (SCWP) | SW1703 |
| Region wodny | Region Wodny Środkowej Wisły |
| Obszar dorzecza | Dorzecze Wisły |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej | RZGW w Warszawie |
| Ekoregion | Równiny Wschodnie (16) |
| Status | naturalna część wód |
| Typ JCWP | Potok nizinny piaszczysty (17) |

Dane JCWP w Planie Gospodarowania Wodami (PGW) mają stan oceniony jako zły i są wykazane jako niezagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych RDW, bez ustalonych derogacji.

Przedmiotowa JCWP jest wymieniona w Rozporządzeniu nr 4/2012 Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 10 lipca 2012 r. (na podstawie art. 47 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 469), jako woda wrażliwa na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na zwiększenie zanieczyszczenia wód związkami azotu.

Projektowana inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) oznaczonej kodem europejskim: PLGW230048.

Tab.2 Zestawienie danych dla JCWPd obejmującej planowaną inwestycję

|  |  |
| --- | --- |
| Europejski kod JCWPd | PLGW230048 |
| Nazwa JCWP | 48 |
| Obszar dorzecza | 2000 |
| Nazwa dorzecza | Obszar dorzecza Wisły |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej | RZGW w Warszawie |
| Ekoregion | Równiny Wschodnie (16) |

W Planie Gospodarowania Wodami, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. z 2008r. nr 143, poz. 896) ocena stanu ilościowego i chemicznego dla tej JCWPd jest dobra. Przedmiotowa JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, bez ustalonych derogacji. Celem środowiskowym dla tej części wód jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego, a tym samym dobrego stanu wód. Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na warunki biologiczne w rzece oraz na pogorszenie stanu jednolitej części wód, wobec czego nie narusza przyjętych celów środowiskowych zgodnych z Ramową Dyrektywą Wodną.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz właścicieli działek w obrębie oddziaływania inwestycji** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Obręb ewidencyjny Leszczyn Księży gm. Bielsk (Lokalizacja km od 48+277 do ok. 50+600)** | | | | |
| **Lp.** | **Nr działki ewid.** | **Powierzchnia działki (ha)** | **Właściciel** | **Adres** |
| **BRZEG PRAWY** | | | | |
| 1 | **449** | 2,7455 | Sadowska Małgorzata Agnieszka | Leszczyn Księży 21, 09-230 Bielsk |
| 2 | **76** | 3,37 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 3 | **77** | 1,74 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 4 | **78** | 1,62 | Wojtunik Jerzy Andrzej | Smolino 16. 09-230 Bielsk |
| 5 | **79** | 0,87 | Lemanowicz Jerzy, Lemanowicz Marianna  Jerzy Andrzej Wojtunik- chyba dzierżawca | Rudowo 32, 09-230 Bielsk; Rudowo 31, 09-230 Bielsk |
| 6 | **80** | 2,69 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 7 | **81** | 1,24 | Wojtunik Jerzy Andrzej | Smolino 16. 09-230 Bielsk |
| 8 | **82** | 1,15 | Wojtunik Jerzy Andrzej, Wojtunik Alicja | Smolino 16. 09-230 Bielsk |
| 9 | **83** | 1,16 | Kwasiborska Iwona, Kwasiborski Mariusz | Leszczyn Księży 13, 09-230 Bielsk |
| 10 | **84** | 0,62 | Klekowiecki Paweł, Klekowiecka Aldona | ul. Klonowa 14, 09-230 Bielsk |
| 11 | **85** | 3,35 | Różycki Wojciech | Leszczyn Księży 4, 09230 Bielsk |
| 12 | **86** | 0,58 | Wolicki Maciej | Leszczyn Księży 7, 09-230 Bielsk |
| 13 | **52** | 2,42 | Wolicki Maciej | Leszczyn Księży 7, 09-230 Bielsk |
| 14 | **51** | 0,26 | Gmina Bielsk (władanie) | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 15 | **141** | 1,13 | Filant Krzysztof Andrzej | Gilino 28, 09-230 Bielsk |
| 16 | **473** | 1,1362 | Woźniak Barbara | Leszczyn Księży 35, 09-230 Bielsk |
| 17 | **406** | 0,02 | Gmina Bielsk (władanie) | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 18 | **144** | 0,6 | Wojtunik Jerzy Andrzej | Smolino 16. 09-230 Bielsk |
| 19 | **145** | 0,63 | Kwasiborski Mariusz | Leszczyn Księży 13, 09-230 Bielsk |
| 20 | **146** | 0,85 | Jakubowski Stanisław, Jakubowska Małgorzata | Leszczyn Księży 30, 09-230 Bielsk |
| 21 | **148/1** | 0,23 | Rekus Antoni | Smolino 4, 09-230 Bielsk |
| 22 | **151** | 0,24 | Matusik Robert | Zagroba 3, 09-230 Bielsk |
| 23 | **153** | 0,41 | Grzelak Leokadia Urszula, Grzelak Grzegorz | Smolino 6, 09-230 Bielsk |
| 24 | **156** | 0,45 | Woźniak Wiesław Henryk, Wożniak Jadwiga | Leszczyn Szlachecki 4, 09-230 Bielsk |
| 25 | **476** | 0,1575 | Cierpikowski Wojciech Adam, Cierpikowska Teresa | Smolino 9, 09-230 Bielsk |
| 26 | **475** | 0,0251 | Sawicka Zofia, Kierzkowski Bogumił Jacek, Kierzkowski Mariusz | Leszczyn Księży 36, 09-230 Bielsk |
| **Działki stanowiące i przecinające koryto rzeki Sierpienica Zachodnia** | | | | |
| 27 | **450** | 0,3018 | Skarb Państwa w trwałym Zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 28 | **95** | 0,18 | Gmina Bielsk (władanie) | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 29 | **405** | 0,180 | Skarb Państwa w trwałym Zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 30 | **106** | 0,78 | Gmina Bielsk (władanie) | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 31 | **103** | 0,08 | Skarb Państwa w trwałym Zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 32 | **68** | 0,93 | Gmina Bielsk | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 33 | **67** | 0,370 | Skarb Państwa w trwałym Zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 34 | **88** | 1,84 | Gmina Bielsk | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 35 | **143** | 0,190 | Skarb Państwa w trwałym Zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 36 | **310** | 2,8500 | Zarząd Dgóg Powiatowych w Płocku (władanie) | ul. Bielska 59, 09-400 Płock |
| 37 | **407** | 0,230 | Skarb Państwa w trwałym Zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| **BRZEG LEWY** | | | | |
| 38 | **451** | 0,8469 | Sadowska Małgorzata Agnieszka | Leszczyn Księży 21, 09-230 Bielsk |
| 39 | **90** | 0,93 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 40 | **91** | 0,46 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 41 | **92** | 0,41 | Wojtunik Jerzy Andrzej | Smolino 16, 09-230 Bielsk |
| 42 | **93** | 0,20 | Lemanowicz Jerzy, Lemanowicz Marianna | Rudowo 32, 09-230 Bielsk, Rudowo 31, 09-230 Bielsk |
| 43 | **94** | 0,60 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 44 | **96** | 0,29 | Wojtunik Jerzy Andrzej | Smolino 16, 09-230 Bielsk |
| 45 | **97** | 0,27 | Wojtunik Jerzy Andrzej, Wojtunik Alicja | Smolino 16, 09-230 Bielsk |
| 46 | **98** | 0,26 | Kwasiborska Iwona, Kwasiborski Mariusz | Leszczyn Księży 13, 09-230 Bielsk |
| 47 | **454** | 0,3118 | Klekowiecki Paweł, Klekowiecka Aldona | ul. Klonowa 14, 09-230 Bielsk |
| 48 | **453/1** | 3,9324 | Wolicki Maciej | Leszczyn Księży 7, 09-230 Bielsk |
| 49 | **452** | 42,67 | Wolicki Maciej | Leszczyn Księży 7, 09-230 Bielsk |
| 50 | **418** | 9,38 | Wolicki Maciej | Leszczyn Księży 7, 09-230 Bielsk |
| 51 | **416** | 5,06 | Wolicki Maciej | Leszczyn Księży 7, 09-230 Bielsk |
| 52 | **142** | 0,53 | Wolicki Maciej | Leszczyn Księży 7, 09-230 Bielsk |
| 53 | **477** | 0,1464 | Wojtunik Jerzy | Smolino 16, 09-230 Bielsk |
| 54 | **478** | 0,4385 | Kwasiborski Mariusz | Leszczyn Księży 13, 09-230 Bielsk |
| 55 | **479** | 1,0662 | Jakubowski Stanisław, Jakubowska Małgorzata | Leszczyn Księży 30, 09-230 Bielsk |
| 56 | **480** | 0,4345 | Rekus Antoni | Smolino 4, 09-230 Bielsk |
| 57 | **481** | 0,5645 | Matusik Robert | Zagroba 3, 09-230 |
| 58 | **482** | 1,0175 | Grzelak Leokadia Urszula, Grzelak Grzegorz | Smolino 6, 09-230 Bielsk |
| 59 | **483** | 1,5096 | Woźniak Wiesław Henryk, Wożniak Jadwiga | Leszczyn Szlachecki 4, 09-230 Bielsk |
| 60 | **484** | 2,0851 | Cierpikowski Wojciech Adam, Cierpikowska Teresa | Smolino 9, 09-230 Bielsk |
| 61 | **168** | 0,11 | Gmina Bielsk (władanie) | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 62 | **485** | 0,2861 | Sawicka Zofia, Kierzkowski Bogumił Jacek, Kierzkowski Mariusz | Leszczyn Księży 36, 09-230 Bielsk |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Obręb ewidencyjny Lubiejewo gm. Bielsk (Lokalizacja km od ok. 50+600 do ok. 51+380)** | | | | |
| **Lp.** | **Nr działki ewid.** | **Powierzchnia działki (ha)** | **Właściciel** | **Adres** |
| **BRZEG PRAWY** | | | | |
| 1 | 1 | 0,06 | Nieznany władający | **-** |
| 2 | **2** | 0,34 | Lewandowska Helena (władanie) | Zagroba, 09-230 Bielsk |
| **3** | **4** | 0,33 | Korycki Jarosław Bogusław | ul. Walecznych 4m34, 09-410 Płock |
| 4 | **6** | 0,14 | Jankowski Jan (władanie) | Leszczyn Księży, 09-230 Bielsk |
| **5** | **8** | 0,13 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 6 | **10** | 0,14 | Karasiewicz Łukasz | Machcino 16, 09-411 |
| **7** | **12** | 0,17 | Cieślak Eugieniusz | Leszczyn Księży 22, 09-230 Bielsk |
| 8 | **16** | 0,24 | Kwasiborski Mariusz | Leszczyn Księży 13, 09-230 Bielsk |
| **9** | **20** | 0,22 | Trzciński Edward | Leszczyn Księży, 09-230 Bielsk |
| 10 | **22** | 0,28 | Jakubowski Stanisław | Leszczyn Księży 30, 09-230 Bielsk |
| **11** | **24** | 0,18 | Siółkowska Helena | Mikołajewo 29, 09-440 Staroźreby |
| 12 | **31** | 0,3 | Dymek Piotr, Dymek Anna | Lubiejewo 3, 09-230 Bielsk |
| **Działki stanowiące i przecinające koryto rzeki Sierpienica Zachodnia** | | | | |
| 13 | **26** | 0,15 | Skarb Państwa w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 14 | **34** | 0,71 | Gmina Bielsk (władanie) | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 15 | **32** | 0,14 | Skarb Państwa w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| **BRZEG LEWY** | | | | |
| 16 | **112** | 0,02 | Nieznany władający | - |
| 17 | **3** | 0,54 | Lewandowska Helena (władanie) | Zagroba, 09-230 Bielsk |
| 18 | **5** | 0,61 | Korycki Jarosław Bogusław | ul. Walecznych 4m34, 09-410 Płock |
| 19 | **7** | 0,33 | Jankowski Jan (władanie) | Leszczyn Księży, 09-230 Bielsk |
| 20 | **9** | 0,33 | Madziarski Józef | Leszczyn Księży 1, 09-230 Bielsk |
| 21 | **11** | 0,37 | Karasiewicz Łukasz | Machcino 16, 09-411 |
| 22 | **13** | 0,3000 | Cieślak Eugieniusz | Leszczyn Księży 22, 09-230 Bielsk |
| 23 | **17** | 0,12 | Kwasiborski Mariusz | Leszczyn Księży 13, 09-230 Bielsk |
| 24 | **27** | 0,05 | Nieznany władający | - |
| 25 | **118** | 0,42 | Kwasiborski Mariusz | Leszczyn Księży 13, 09-230 Bielsk |
| 26 | **116** | 0,3 | Trzciński Edward | Leszczyn Księży, 09-230 Bielsk |
| 27 | **23** | 0,31 | Jakubowski Stanisław | Leszczyn Księży 30, 09-230 Bielsk |
| 28 | **25** | 0,20 | Siółkowska Helena | Mikołajewo 29, 09-440 Staroźreby |
| 29 | **33** | 0,67 | Dymek Piotr, Dymek Anna | Lubiejewo 3, 09-230 Bielsk |
| 30 | **35** | 7,56 | Dymek Piotr, Dymek Anna | Lubiejewo 3, 09-230 Bielsk |
|  |  |  |  |  |
| **Obręb ewidencyjny Smolino gm. Bielsk (Lokalizacja od km ok 51+050 do km ok. 51+380)** | | | | |
| **Lp.** | **Nr działki ewid.** | **Powierzchnia działki (ha)** | **Właściciel** | **Adres** |
| **BRZEG PRAWY** | | | | |
| 1 | **104** | 4,08 | Grzelak Leokadia Urszula, Grzelak Grzegorz | Smolino 6, 09-230 Bielsk |
| 2 | **105/1** | 4,49 | Zwoliński Karol | Smolino 5, 09-230 Bielsk |
| 3 | **105/2** | 4,3 | Zwoliński Karol | Smolino 5, 09-230 Bielsk |
| 4 | **106** | 3,49 | Rekus Antoni | Smolino 4, 09-230 Bielsk |
| 5 | **107** | 2,12 | Żórawska Elżbieta, Wiśniewski Marcin (dzierżawca) | Smolino 3, 09-230 Bielsk; Kuchary Jeżewo 18, 09-230 Bielsk |
| **Działki stanowiące i przecinające koryto rzeki Sierpienica Zachodnia** | | | | |
| 6 | **103** | 0,08 | Skarb Państwa w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Obręb ewidencyjny Zagroba gm. Bielsk (Lokalizacja od km ok. 51+380 do km ok. 52+950)** | | | | |
| **Lp.** | **Nr działki ewid.** | **Powierzchnia działki (ha)** | **Właściciel** | **Adres** |
| **BRZEG PRAWY** | | | | |
| 1 | **5/3** | 3,09 | Karpiński Zbigniew | Smolino 1, 09-230 Bielsk |
| 2 | **243** | 0,27 | Gmina Bielsk (władanie) | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 3 | **12** | 0,15 | Karpiński Zbigniew | Smolino 1, 09-230 Bielsk |
| 4 | **13** | 0,08 | Adamkiewicz Krystyna, Szczepańska Regina | Smolino , 09-230 Bielsk; Zagroba, 09-230 Bielsk |
| 5 | **14** | 0,3 | Adamkiewicz Krystyna, Szczepańska Regina | Smolino , 09-230 Bielsk; Zagroba, 09-230 Bielsk |
| **Działki stanowiące i przecinające koryto rzeki Sierpienica Zachodnia** | | | | |
| 6 | **267** | 0,42 | Skarb Państwa w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 7 | **248** | 0,65 | Gmina Bielsk | Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk |
| 8 | **270** | 0,34 | Skarb Państwa w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| **BRZEG LEWY** | | | | |
| 9 | **26** | 0,2 | Myśliński Marek Stanisław, Myślińska Barbara | Zagroba 35, 09-230 Bielsk |
| 10 | **27** | 0,07 | Leśniewska Katarzyna, Jędrzejak Hanna Elżbieta, Kosakowska Monika, Urbaczewski Marcin (dzierżawca) | ul. Eugeniusza Płoskiego 1/55, 09-400 Płock; ul. Na Skarpie 18/85, 09-400 Płock; ul. Miodowa 5/35, 09-400 Płock; Siemienie 22, 09-210 Drobin |
| 11 | **28** | 0,21 | Karpiński Zbigniew | Smolino 1, 09-230 Bielsk |
| 12 | **29** | 0,51 | Szczepański Kazimierz | Zagroba 33, 09-230 Bielsk |
|  |  |  |  |  |
| **Obręb ewidencyjny Aleksandrowo gm. Staroźreby (Lokalizacja od km ok. 52+950 do km ok. 54+440 oraz od km ok. 54+530 do km ok. 55+420)** | | | | |
| **Lp.** | **Nr działki ewid.** | **Powierzchnia działki (ha)** | **Właściciel** | **Adres** |
| **BRZEG PRAWY** | | | | |
| 1 | **129** | 0,29 | Jędrzejak Wiesław Kazimierz, Jędrzejak Barbara Leokadia, Zawodniak Piotr (dzierżawca) | Aleksandrowo 21, 09-440 Staroźreby; Staroźreby Kolonia 29, 09-440 Staroźreby |
| 2 | **127** | 0,37 | Rudowski Andrzej Stanisław, Rudowska Barbara | Aleksandrowo 15, 09-440 Staroźreby |
| 3 | **125** | 0,25 | Bereszczyńska Anna, Bereszczyński Krzysztof, Bereszczyńska Agnieszka, Bereszczyńska Justyna, Bereszczyńska Alicja | Aleksandrowo 24, 09-440 Staroźreby |
| 4 | **123** | 0,17 | Mokok Piotr, Mokok Agnieszka | Mikołajewo 26, 09-440 Staroźreby |
| 5 | **121** | 0,05 | Lisowska Joanna Sylwia | Aleksandrowo 14, 09-440 Staroźreby |
| 6 | **119** | 0,03 | Zawodniak Agnieszka, Zawodniak Paweł | Aleksandrowo 27, 09-440 Staroźreby |
| 7 | **117** | 0,01 | Jarzyński Karol, Jarzyńska Genowefa | Aleksandrowo 29, 09-440 Staroźreby |
| 8 | **174** | 0,22 | Gmina Staroźreby (władanie) | ul. Płocka 18, 09-440 Staroźreby |
| 9 | **116** | 0,01 | Jarzyński Karol, Jarzyńska Genowefa | Aleksandrowo 29, 09-440 Staroźreby |
| 10 | **114** | 0,03 | Maliszewski Antoni | Aleksandrowo 34, 09-440 Staroźreby |
| 11 | **112** | 0,03 | Zawodniak Agnieszka, Zawodniak Paweł | Aleksandrowo 27, 09-440 Staroźreby |
| 12 | **110** | 0,05 | Lewandowski Wojciech | ul. Szarych Szeregów 35/25, 09-409 Płock |
| 13 | **108** | 0,18 | Światkowski Jan Norbert | Aleksandrowo 25, 09-440 Staroźreby |
| 14 | **106** | 0,14 | Prymuszewski Janusz | Aleksandrowo 32, 09-440 Staroźreby |
| 15 | **104** | 0,13 | Prymuszewski Janusz, Prymuszewska Joanna Katarzyna | Aleksandrowo 32, 09-440 Staroźreby |
| 16 | **53/4** | 0,42 | Sitkiewicz Mariusz | Smardzewo 21, 09-440 Staroźreby |
| 17 | **171** | 0,03 | Marszałek Województwa Mazowieckiego (władanie) | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 18 | **96** | 0,54 | Maliszewski Antoni | Aleksandrowo 34, 09-440 Staroźreby |
| 19 | **97** | 0,41 | Lewandowski Wojciech | ul. Szarych Szeregów 35/25, 09-409 Płock |
| 20 | **98** | 0,4 | Zawodniak Agnieszka, Zawodniak Paweł | Aleksandrowo 27, 09-440 Staroźreby |
| 21 | **99** | 0,36 | Maliszewski Antoni | Aleksandrowo 34, 09-440 Staroźreby |
| 22 | **100** | 0,76 | Jarzyński Karol, Jarzyńska Genowefa | Aleksandrowo 29, 09-440 Staroźreby |
| 23 | **101** | 0,38 | Zawodniak Agnieszka, Zawodniak Paweł | Aleksandrowo 27, 09-440 Staroźreby |
| 24 | **102** | 0,38 | Lisowska Joanna Sylwia | Aleksandrowo 14, 09-440 Staroźreby |
| 25 | **103** | 0,69 | Franczak Robert | Aleksandrowo 12, 09-440 Staroźreby |
| 26 | **43** | 9,84 | Światkowski Jan Norbert | Aleksandrowo 25, 09-440 Staroźreby |
| 27 | **161** | 0,39 | Gmina Staroźreby (władanie) | ul. Płocka 18, 09-440 Staroźreby |
| 28 | **95** | 2,63 | Maliszewski Antoni | Aleksandrowo 34, 09-440 Staroźreby |
| 29 | **94/2** | 1,55 | Maliszewski Antoni | Aleksandrowo 34, 09-440 Staroźreby |
| 30 | **162** | 0,04 | Gmina Staroźreby (władanie) | ul. Płocka 18, 09-440 Staroźreby |
| 31 | **94/3** | 3,46 | Żelechowski Emilian, Żelechowska Anna Małgorzata | Teodorowo 4, 09-440 Staroźreby; Psary 1/7 09-210 Drobin |
| 32 | **93** | 2,15 | Żelechowski Emilian, Żelechowska Anna Małgorzata | Teodorowo 4, 09-440 Staroźreby; Psary 1/7 09-210 Drobin |
| 33 | **92** | 2,21 | Żelechowski Emilian, Żelechowska Anna Małgorzata | Teodorowo 4, 09-440 Staroźreby; Psary 1/7 09-210 Drobin |
| 34 | **91** | 2,07 | Rosiak Zenobia | Smardzewo 8, 09-440 Staroźreby |
| **Działki stanowiące i przecinające przez koryto rzeki Sierpienica Zachodnia** | | | | |
| 35 | **172** | 0,39 | Skarb Państwa | - |
| 36 | **175** | 0,27 | Skarb Państwa | - |
| **BRZEG LEWY** | | | | |
| 37 | **132** | 0,01 | Sitkiewicz Mariusz | Smardzewo 21, 09-440 Staroźreby |
| 38 | **128** | 0,11 | Rudowski Andrzej Stanisław, Rudowska Barbara | Aleksandrowo 15, 09-440 Staroźreby |
| 39 | **126** | 0,4 | Bereszczyńska Anna, Bereszczyński Krzysztof, Bereszczyńska Agnieszka, Bereszczyńska Justyna, Bereszczyńska Alicja | Aleksandrowo 24, 09-440 Staroźreby |
| 40 | **124** | 0,46 | Mokok Piotr, Mokok Agnieszka | Mikołajewo 26, 09-440 Staroźreby |
| 41 | **122** | 0,25 | Lisowska Joanna Sylwia | Aleksandrowo 14, 09-440 Staroźreby |
| 42 | **120** | 0,28 | Zawodniak Agnieszka, Zawodniak Paweł | Aleksandrowo 27, 09-440 Staroźreby |
| 43 | **118** | 0,6 | Jarzyński Karol, Jarzyńska Genowefa | Aleksandrowo 29, 09-440 Staroźreby |
| 44 | **115** | 0,28 | Maliszewski Antoni | Aleksandrowo 34, 09-440 Staroźreby |
| 45 | **113** | 0,26 | Zawodniak Agnieszka, Zawodniak Paweł | Aleksandrowo 27, 09-440 Staroźreby |
| 46 | **111** | 0,24 | Lewandowski Wojciech | ul. Szarych Szeregów 35/25, 09-409 Płock |
| 47 | **109** | 0,61 | Światkowski Jan Norbert | Aleksandrowo 25, 09-440 Staroźreby |
| 48 | **107** | 0,4 | Prymuszewski Janusz | Aleksandrowo 32, 09-440 Staroźreby |
| 49 | **105** | 0,41 | Prymuszewski Janusz, Prymuszewska Joanna Katarzyna | Aleksandrowo 32, 09-440 Staroźreby |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Obręb ewidencyjny Smardzewo gm. Staroźreby (Lokalizacja od km ok. 54+440 do km 55+820)** | | | | |
| **Lp.** | **Nr działki ewid.** | **Powierzchnia działki (ha)** | **Właściciel** | **Adres** |
| **BRZEG PRAWY** | | | | |
| 1 | **36** | 0,15 | Mielczarek Marek | Smardzewo 20, 09-440 Staroźreby |
| **Działki stanowiące i przecinające koryto rzeki Sierpienica** | | | | |
| 2 | **56** | 0,3100 | Skarb Państwa w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| 3 | **55** | 0,360 | Skarb Państwa w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Mazowieckiego | ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa |
| **BRZEG LEWY** | | | | |
| 4 | **37/3** | 2,3993 | Mielczarek Marek | Smardzewo 20, 09-440 Staroźreby |
| 5 | **37/1** | 0,4100 | Mielczarek Józef, Mielczarek Teresa | Smardzewo 19, 09-440 Staroźreby |
| 6 | **34** | 3,57 | Kowalczyk Zbigniew Jerzy, Kowalczyk Anna Jolanta | Smardzewo 18, 09-440 Staroźreby |
| 7 | **32/3** | 2,11 | Sitkiewicz Mariusz | Smardzewo 21, 09-440 Staroźreby |
| 8 | **52** | 0,59 | Gmina Staroźreby (władanie) | ul. Płocka 18, 09-440 Staroźreby |
| 9 | **30** | 1,35 | Głowacki Wiesław, Głowacka Teresa | Smardzewo 16, 09-440 Staroźreby |
| 10 | **28** | 0,93 | Sieradzki Wojciech, Sieradzka Ewa Janina | Smardzewo 15, 09-440 Staroźreby |
| 11 | **26/1** | 0,5271 | Siedlecki Krzysztof, Siedlecka Zofia Danuta | Smardzewo 14, 09-440 Staroźreby |
| 12 | **24/2** | 0,42 | Głowacki Wiesław, Głowacka Teresa | Smardzewo 16, 09-440 Staroźreby |
| 13 | **24/1** | 1,24 | Prymuszewski Jerzy Paweł | Smardzewo 10, 09-440 Staroźreby |
| 14 | **22** | 1,2 | Dobosz Rafał | Smardzewo 13, 09-440 Staroźreby |
| 15 | **20/2** | 0,22 | Majchrzak Marek, Majchrzak Franciszka | Smardzewo, 09-440 Staroźreby |
| 16 | **20/1** | 0,26 | Wicińska Marta, Wiciński Krzysztof | Smardzewo 11, 09-440 Staroźreby |
| 17 | **18** | 0,44 | Mękarski Arkadiusz Jerzy, Mękarska Adrianna | Smardzewo 9A, 09-440 Staroźreby |
| 18 | **16** | 0,99 | Prymuszewski Jerzy Paweł | Smardzewo 10, 09-440 Staroźreby |
| 19 | **14** | 1,14 | Mękarski Arkadiusz Jerzy | Smardzewo 9A, 09-440 Staroźreby |
| 20 | **12** | 1,16 | Kowalski Krzysztof, Kowalska Małgorzata | ul. Jaśminowa 16, 09-442 Rogozino |
| 21 | **10** | 1,6 | Kaźmirski Piotr, Kaźmirska Lidia Maria | Smardzewo 3, 09-440 Staroźreby |
|  | | | | |
| **Obręb ewidencyjny Mikołajewo gm. Staroźreby (Lokalizacja od km ok. 55+420 do km 55+820)** | | | | |
| **Lp.** | **Nr działki ewid.** | **Powierzchnia działki (ha)** | **Właściciel** | **Adres** |
| **BRZEG PRAWY** | | | | |
| 1 | **38** | 1,12 | Prymuszewski Janusz, Prymuszewska Joanna Katarzyna | Aleksandrowo 32, 09-440 Staroźreby |
| 2 | **39/1** | 2,6603 | Borny Sławomir Jan, Borna Bożena | Mikołajewo 16, 09-440 Staroźreby |
| 3 | **40** | 4,3 | Aftański Sławomir | Mikołajewo 2, 09-440 Staroźreby |
| 4 | **45** | 1,21 | Aftański Sławomir | Mikołajewo 2, 09-440 Staroźreby |
| 5 | **50** | 0,45 | Duda Tomasz, Duda Mariola Jolanta | Smardzewo 2, 09-440 Staroźreby |
| 6 | **55** | 1,43 | Piskorz Kazimierz | Mikołajewo 6, 09-440 Staroźreby |

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną.**

Powierzchnia terenu pod kształtowanie koryta cieku wynosi ok. 4 ha, natomiast właściwą odbudową zostanie objęte ok. 2 ha koryta cieku, a wszystkie roboty budowlane mieścić się będą w granicach działki pod rzeką.

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu oraz pokrycie szatą roślinną pozostaną niezmienne

Rzeka Sierpienica Zachodnia jest lewym dopływem Skrwy Prawej (uchodzi w km 62,6 jej biegu). Przepływa przez tereny pow. płockiego oraz sierpeckiego, jest ciekiem naturalnym. Łączna długość rzeki wynosi 55,820 km (wg danych WZMiUW). Ciek ma swój początek w m. Smardzewo (gm. Staroźreby, pow. płocki). Rzeka w swoim górnym biegu płynie w kierunku północno-zachodnim. Sierpienica Zachodnia została całkowicie uregulowana w latach 1968-1974, jednak na skutek postępującej erozji, akumulacji rumowiska oraz niewystarczających zabiegów utrzymaniowych koryto znacznie zmniejszyło swą przepustowość. Skutkiem tego grunty rolne położone w sąsiedztwie ww. rzeki narażone są podczas ulewnych deszczy, czy roztopów wiosennych na podtopienia, przez co użytkowanie ich jest ograniczone.

Na odcinku objętym opracowaniem rzeka przepływa głównie w pobliżu terenów wykorzystywanych rolniczo, natomiast na odcinku około km 51+300 do 54+700 przez tereny pokryte gęstą szatą roślinną, głównie drzewami liściastymi z domieszką drzew iglastych oraz krzakami. Planowana inwestycja zakłada osiągnięcie celu przy jak najmniejszej ingerencji w istniejącą szatę roślinną, niemniej jednak tam, gdzie osuwające się do koryta drzewa lub krzaki tamują przepływ podpiętrzając wodę, konieczne będzie ich usunięcie. Wśród przewidzianych do ewentualnego wycięcia drzew i krzewów nie ma gatunków roślin chronionych na mocy przepisów krajowych czy UE. W ramach projektu planowane są nasadzenia rekompensujące wycinkę.

**3. Rodzaj technologii**

Roboty ziemne polegające na kształtowaniu przekroju koryta rzeki wykonywane będą mechanicznie, natomiast w pobliżu występujących w skarpie drzew, przewidzianych do pozostawienia, ww. roboty wykonywane będą ręcznie.

Wydobyty urobek będzie zagospodarowany w sposób, który nie wyrządzi szkód środowisku. Jego rozplantowanie odbywać się będzie mechanicznie, a w przypadku prowadzenia robót przy ww. drzewach, urobek będzie rozplantowany ręcznie lub zostanie wywieziony   
w zaniżenia w dolinie rzeki. Po wykonaniu robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji teren zostanie uporządkowany, a plac budowy zlikwidowany. Prace będą prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną oraz Polskimi Normami.

**4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

***Wariant zerowy***- zakładający brak realizacji planowanej inwestycji. Zaniechanie inwestycji mającej na celu zapewnienie właściwego spadku i drożności cieku oraz zapewnienie odpowiedniego przepływu wód oraz dobrego stanu technicznego budowli zlokalizowanych na rzece, spowoduje podczas ulewnych opadów oraz roztopów liczne podtopienia oraz straty   
w rolnictwie. Koryto cieku będzie ulegało dalszej erozji, szczególnie na górnym i środkowym odcinku, powodując dalsze podtopienia i utrudnienia w użytkowaniu gruntów rolnych sąsiadujących z ciekiem.

***Wariant I preferowany przez inwestora-*** polegać będzie na zapewnieniu bezpiecznego przepływu wód w rzece, oraz dobrego jej stanu wraz z budowlami na niej zlokalizowanymi. Zapewnienie odpowiedniego spadku i drożności cieku oraz przekroju poprzecznego wraz z  
odpowiednim nachyleniem i zabezpieczeniem skarp, zapewni ochronę przed erozją skarp   
i dna. Na całej długości cieku należy dokonać ewentualnych rozbiórek, remontu, przebudowy lub budowy przejazdów gospodarczych oraz zastawek lub przepusto – zastawek. Zwiększona zostanie przepustowość koryta cieku poprzez dostosowanie odpowiedniego światła budowli oraz ich rzędnych posadowienia. Inwestycja ta pozwoli na zwiększenie ochrony gruntów rolnych położonych w sąsiedztwie cieku przed podtopieniami w czasie średnich opadów oraz lekkich roztopów wiosennych w wyniku czego ograniczy się straty w rolnictwie. Odcinki cieku mające charakter naturalny przewiduje się pozostawić w stanie istniejącym, a na pozostałych odcinkach projektuje się parametry cieku zapewniające właściwą drożność ale jednocześnie dopuszcza się dalsze okresowe (po roztopach i silnych opadach) podtopienia gruntów sąsiednich.

***Wariant II-***zakładający wykonanie regulacji koryta cieku na całym odcinku w postaci odbudowy koryta o wymiarach szerokość dna 0,5 m na odcinku górnym do 1,2 m na odcinku dolnym, nachylenie skarp 1:1,5- 1:2 oraz zapewnienie spadku średniego na całej długości koryta cieku rzędu 2-3 ‰. Ponadto wariant przewiduje rozbiórkę i budowę nowych przejazdów gospodarczych o wymiarach dostosowanych do projektowanych wymiarów cieku   
i zapewniających właściwą przepustowość. Wariant przewiduje również wykonanie trzech jazów kozłowych o możliwości piętrzenia do 2 m do nawodnień. Inwestycja ta pozwoli na zwiększenie ochrony gruntów rolnych położonych w sąsiedztwie cieku przed podtopieniami w czasie ulewnych opadów oraz roztopów wiosennych w wyniku czego uniknie się strat w rolnictwie natomiast w czasie susz możliwe będzie znaczące spiętrzenie wód w korycie i skierowanie ich do nawodnień. Wariant korzystny dla inwestora oraz okolicznej gospodarki rolnej jednak wymusza regulację koryta cieku na jego naturalnym środkowym odcinku, co podnosi koszty realizacji oraz może się przyczynić do okresowego osuszenia terenów sąsiednich podczas długotrwałych susz, co jest bardzo niekorzystne dla środowiska. Ponadto roboty wiązałyby się z koniecznością wycinki dużej ilości drzew.

**5.Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii**

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii.

Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

* przewiduje się korzystnie z paliw służących jako źródła energii dla sprzętu budowlanego, głównie koparek. Średnie zużycie paliwa przez koparkę wynosi 10 litrów na godzinę,
* zużycie wody do celów bytowo gospodarczych wyniesie około 30 m3,
* wydobyty grunt z wykopów zostanie rozplantowany w sąsiedztwie koryta cieku,
* do ubezpieczenia skarp planuje się wykorzystać 6000-12000 m kiszki faszynowej,
* do ubezpieczenia odcinków skarp szczególnie narażonych na erozje brzegową planuje się wykorzystać ok 200 m3 kamienia w postaci narzutu siatkowo-kamiennego,
* materiały do umocnienia skarp w postaci darniny planuje się wykorzystać ok. 4000-6000 m2 darniny
* zużycie betonu do wykonania budowli na cieku wyniesie ok. 100 m3

**6.Rozwiązania chroniące środowisko**

Zakres inwestycji został ograniczony jedynie do zapewnienia właściwej drożności   
i przepustowości cieku. Odcinek cieku który pomimo wykonanej w latach 1968-1974 regulacji uległ naturalnej renaturyzacji pozostawia się w stanie istniejącym. Właściwymi robotami objętą zostaną jedynie odcinki, na których wystąpiła silna erozja brzegowa oraz destrukcyjne działanie sprzętu rolniczego powodując brak drożności koryta cieku,   
a w konsekwencji podtopienia gruntów rolnych. Odcinki na których przewidziano właściwą odbudowę znajdują się pomiędzy użytkami intensywnej gospodarki rolnej (głownie łąki i pastwiska).

W trakcie procesu inwestycyjnego zastosowane zostaną następujące środki minimalizujące potencjalne, negatywne oddziaływania i zagrożenia dla środowiska planowanego przedsięwzięcia :

* roboty inwestycyjne będą prowadzone z należytą starannością; ze względu na ochronę szaty roślinnej nie wolno wjeżdżać ciężkim sprzętem na obszar poza terenem budowy; ruch maszyn winien odbywać się po wyznaczonych drogach dojazdowych,
* zakłada się ograniczenie wycinki drzew do niezbędnego minimum, tam gdzie będzie to możliwe pozostawia się grupy drzew i krzewów. Drzewa nieprzeznaczone do wycinki, zostaną odpowiednio zabezpieczone. Po wykonanych pracach przewiduje się dokonanie odcinkowego nasadzenia drzew,
* ewentualna wycinka drzew będzie realizowana poza okresem lęgowym tj. od 15 sierpnia do 30 marca,
* roboty prowadzone będą jedynie w porze dziennej,
* gromadzenie odpadów, których źródło powstania stanowić będą prace budowlane oraz odpadów, których źródłem powstania będą pracownicy, będą przekazywane do uprawnionych do tego celu podmiotów,
* dbanie o należyty stan maszyn i urządzeń,
* place inwestycyjne będą zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu poprzedniego.

**7.Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

Nie przewiduje się jakichkolwiek emisji do środowiska. W okresie realizacji przedsięwzięcia wystąpi okresowa emisja hałasu od pracujących maszyn budowlanych oraz emisja spalin   
z silników tych maszyn.

**8.Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Przedmiotowa inwestycja, ze względu na swój charakter, skalę oraz lokalizację, nie będzie źródłem jakiegokolwiek transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. nr 92 z 2004r., poz. 880 wraz z poźn. zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

Najbliżej położone formy ochrony przyrody w myśl wymienionej wyżej ustawy to:

* ***Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków:***

„Dolina Środkowej Wisły” PLB140004 – znajduje się około 10 km od granicy do planowanej inwestycji.

* ***Obszar chronionego krajobrazu:***

,,Przyrzecze Skrwy Prawej”- znajduje się ok. 20 km od granicy z planowaną inwestycją

Opracował

……………..……………………………………….