



Eko-energo

Projekt

Ul. Dojazdowa 1 lok. 29, 42-202 Częstochowa, tel. (+48 34) 387 15 47

**OPERAT WODNOPRAWNY
NA PRZEJŚCIE KANAŁEM TŁOČNYM PRZEWIERTEM
STEROWANYM POD RZEKĄ ŻYLICĄ W MIEJSCOWOŚCI
RYBARZOWICE GMINA BUCZKOWICE
POWIAT BIESKO-BIAŁA**

INWESTOR: GMINA BUCZKOWICE

Ul. Lipowska 730

43-374 Buczkowice

OPRACOWAŁA: mgr inż. Katarzyna Piechota

z up. mgr inż. Szymon Skowronek

Częstochowa, marzec 2011r.

NIP: 573-214-13-17

IDS: 150325770

ING Bank Śląski S.A. 66-1050-1142-1000-0090-7269-9243

email: biuro@eko-energoprojekt.pl
www.eko-energoprojekt.pl

SPIS TREŚCI:

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.1 Cel opracowania	2
1.2 Zakres opracowania	2
1.3 Materiały źródłowe wykorzystane do opracowania niniejszego wniosku	3
1.4 Podstawa formalno-prawna	3
2. DANE OGÓLNE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	3
2.1 Oznaczenie Podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu	3
2.2 Organ uprawniony do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego	3
2.3 Lokalizacja projektowanej inwestycji	3
2.4 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedziby i adresów ich właścicieli	6
2.5 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	7
3. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	8
4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM 9	
5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	9
6. OKREŚLENIE WPLYWU GOSPODARKI WODNEJ INWESTYCJI NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE	10
7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWarii LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ WODNYCHW TYCH SYTUACJACH	11
12.1 Rozruch	11
12.2 Zatrzymanie działalności bądź wystąpienie awarii	11
8. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	12
9. WNIOSKI KOŃCOWE	13
10. ZAŁĄCZNIKI	14

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny wymagany przepisami Prawa wodnego (tekst jednolity Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019 - z późn. zm.), który składany jest dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na przejście kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice przy ul. Topolowej, gmina Buczkowice, powiat Bielsko-Biała.

Podmiotem występującym z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Buczkowice.

Zarządcą terenu rzeki Żylica w miejscowości Rybarzowice jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie z siedzibą w Żywcu ul. Bracka 30.

1.1 Cel opracowania

Operat wodnoprawny został wykonany w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019 - z późn. zm.) na wykonanie urządzeń wodnych – art. 122 ust. 1 punkt 3.

Celem opracowania jest określenie warunków technicznych i terenowo-prawnych na przejście kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice przy ul. Topolowej, gmina Buczkowice, powiat Bielsko-Biała.

1.2 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zostało wykonane w oparciu o:

- wymagania dotyczące zawartości „operatu wodnoprawnego...” na wykonanie urządzeń wodnych określone są w art. 131, 132 Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019 tekst jednolity - z późn. zm.).

Zakres opracowania obejmuje m.in. udokumentowanie projektowych parametrów **P**rzewiertu sterowanego, warunków jego wykonania, usytuowania oraz innych zależności **Z**wiązanych z przedmiotową budową.

1.3 Materiały źródłowe wykorzystane do opracowania niniejszego wniosku

Do opracowania „, operatu wodnoprawnego...” wykorzystano następujące materiały:

- Umowa Inwestora z biurem projektowym;
- Aktualizacja programu ochrony środowiska dla Gminy Buczkowice na lata 2009-2016, wykonany przez EKO – TEAM CONSULTING, sierpień 2009r;
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa, Rybarzowice ul. Topolowa, w skali 1:2000;
- Kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:2000;
- Wypis skrócony z rejestru gruntów.

1.4 Podstawa formalno-prawna

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019 - z późn. zm.).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane (Dz. U. 2010 Nr 243 poz. 1623).

2. DANE OGÓLNE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

2.1 Oznaczenie Podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu

Stroną ubiegającą się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przejście kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice przy ul. Topolowej, jest:

Gmina Buczkowice

ul. Lipowska 730

43-374 Buczkowice

2.2 Organ uprawniony do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego

Organem uprawnionym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej.

2.3 Lokalizacja projektowanej inwestycji

Inwestorem projektowanej inwestycji, która polega na przejściu kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice przy ul. Topolowej, jest Gmina Buczkowice.

Planowana inwestycja realizowana będzie w Gminie Buczkowice, położonej w południowej części Polski w województwie śląskim, w powiecie bielskim. Pod względem geograficznym gmina położona jest na płaskowyżu Kotliny Żywieckiej u podnóża gór: Skaliste, Magura i Skrzyczne. Gmina położona jest w dorzeczu rzeki Żylicy (dopływ rzeki Soły), która wraz z dopływami, m.in. potokami górkimi Bruśnik i Godziszczanka.

Opis stanu istniejącego

Aktualnie w Gminie Buczkowice realizowany jest projekt pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Buczkowice”. Po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej i podłączeniu gospodarstw do sieci, Gmina Buczkowice uzyska natychmiastowy efekt ekologiczny z uwagi na to, iż problematyka odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych rozwiązywane jest wspólnie z Miastem Bielsko - Biala, Szczyrk oraz Gminą Wilkowice w oparciu o istniejącą miejską oczyszczalnię ścieków komunalnych - Bielsko - Biala Komorowice. Oczyszczalnia w Bielsku-Białej jest nowoczesna, zmodernizowana i niedociążona, spełnia wszystkie parametry wymagane przez normy i dyrektywy Unii Europejskiej.

Po zrealizowaniu projektu pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Buczkowice” nastąpi przyrost podłączonych mieszkańców co daje zwiększenie poziomu skanalizowania Gminy Buczkowice do 97%.

W wyniku realizacji projektu poprawie ulegnie jakość środowiska, zostaną stworzone szanse na utrzymanie bardzo dynamicznego rozwoju regionu w zgodzie z zasadami równoważnego rozwoju.

Opis projektowanego przewiertu sterowanego kanalizacji sanitarnej pod rzeką Żylica:

Podstawą do opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w Rybarzowicach przy ul. Topolowej w gminie Buczkowice.

Zakresem rzeczowym w/w opracowania jest:

- **kanalizacja sanitarne:** sieć kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 PVC L = 411,50 mb;
- **kanaly tłoczne i pompownie:** kanał tłoczny z pompowni \varnothing 90 PEHD L = 304 mb.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej krzyżuje się z następującą przeszkodą terenową:

- przejście kanałem tlocznym przewiertem sterowanym w ruze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice przy ul. Topolowej.

Uzgodnione z Zarządcą terenu rzeki Żylica w miejscowości Rybarzowice, którym jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie z siedzibą w Żywcu ul. Bracka 30.

Przejście pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice przy ul. Topolowej w Gminie Buczkowice:

Zastosowanie metody przewiertu sterowanego zredukuje do minimum ingerencję w istniejące środowisko naturalne. Metoda ta pozwala uniknąć naruszenia brzegów i dna rzeki. Szczególnie ważną zaletą jest krótki czas realizacji przewiertu.

Kanał tłoczny odprowadza ścieki z przepompowni do istniejącej sieci kanalizacji grawitacyjnej znajdującej się po przeciwnej stronie rzeki w ul. Cisowej. Projektowane przejście pod rzeką kanałem tłocznym wykonane będzie przewiertem sterowanym w nurze ochronnej. Przewiert pod rzeką Żylicą oznaczono na mapie od punktu K2 do punktu K5. Długość przewiertu to 26 mb. Kanał tłoczny na głębokości 2 mb od dna rzeki. Przewiert w miejscu przejścia z rzeką Żylicą zaprojektowano na głębokości umożliwiającej bezkolizyjne prace remontowe rzeki. Projektowany przepust przewiertowy w żaden sposób nie wpłynie na hydrologię i hydraulikę koryta cieku. Przyjęta technologia wykonania, poza momentem samego wykonania (krótkotrwała praca maszyn) nie zakłóci środowiska przyrodniczego. Prace nie będą ingerować w żaden sposób w samo koryto rzeki. Po wykonaniu przewiertu sterowanego otoczenie koryta rzeki, w miejscu kolizji, przywrócone zostanie do stanu wyjściowego.

Zestawienie danych charakterystycznych dla projektowanego przejścia kanałem tłocznym przewiertem sterowanym pod rzeką Żylicą:

Węzeł K2 (w miejscu wejścia kanału tłocznego przewiertem sterowanym)

- długość całkowita przewiertu $L = 26$ mb;
- średnica i materiał kanalizacji sanitarnej $\varnothing 90$ PEHD;
- rzędna terenu 404,30 m n.p.m.;
- rzędna dna rury 401,80 m n.p.m.;
- rzędna dna wykopu 401,80 m n.p.m.

I	3388/4	PIOTR JAN DUDYS MIROSLAWA TERESA DUDYS ul. Jarzębinowa 877, 43-378 RYBARZOWICE	1/1	WL	
2	2320/14	REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE ul. Piłsudskiego 22; KRAKÓW	1/1	WL	
3	4188	MARIA MIGAS ul. Wiązowa 65; 43-378 RYBARZOWICE	1/1	SL	osoba zmarła spadkobiercą jest maż – Józef Migas
4	4163	GMINA BUCZKOWICE ul. Lipowska 730; 43-374 BUCZKOWICE	1/1	WL	

Inwestor jest w posiadaniu zgód dysponentów działek na zlokalizowanie i wybudowanie na ich terenie przejścia kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylica.

2.5 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Stronami w postępowaniu o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego są:

1. **Gmina Buczkowice** – wnioskodawca.
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie z siedzibą w Żywcu – jako zarządca terenu rzeki Żylicy.
3. Piotr i Mirosława Dudys.
4. Józef Migas.

Obowiązki wnioskodawcy w stosunku do osób trzecich:

- Inwestor powinien uzyskać pozwolenie wodnoprawne i pozwolenie na budowę warunkujące rozpoczęcie robót;
- wykonawca jest zobowiązany powiadomić zarządcę terenu, który przewidziany jest do zajęcia na czas realizacji robót, o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót;
- roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia. Prace związane z wykonaniem przejścia przewiertem sterowanym kanalizacji sanitarnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice powinny odbywać się pod kontrolą Zarządcy omawianego terenu;
- przejście przez rzekę Żylica będzie wykonane metodą bezwykopową czyli przewiertem sterowanym co najmniej 2 m pod istniejącym dnem licząc od górnej krawędzi rury przewiertowej;

- należy wykonać pomiar powykonawczy trasy wykonanego przewiertu sterowanego kanalizacji sanitarnej a wyniki pomiarów należy przekazać do państwowych zasobów geodezyjnych w Bielsku-Białej;
- odbiór końcowy robót związanych z przejściem kanalizacji sanitarnej pod rzeką Żylica w Rybarzowicach powinien odbyć się przy udziale zainteresowanych stron (przedstawiciela Inwestora, Zarządcy terenu);
- po zakończeniu inwestycji, doprowadzenia terenu przyległego do miejsca robót (okolicie wejścia i wyjścia głowicy - tj. miejsc stanowisk urządzeń przewiertowych) do stanu poprzedniego;
- utrzymanie w czasie eksploatacji kanalizacji sanitarnej będzie obowiązkiem Gminy Buczkowice.

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na stan wód w rzece Żylicy w miejscowości Rybarzowice dlatego nie przewiduje się szczególnych obowiązków Inwestora w stosunku do właścicieli sąsiednich działek. Podczas wykonywania przewiertu sterowanego kanalizacji sanitarnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice przy ul. Topolowej, gmina Buczkowice, powiat Bielsko-Biała należy w sposób rzetelny kontrolować rzędną posadowienia kanalizacji podaną na profilu.

Po zakończeniu robót budowlanych teren pracy należy uporządkować.

3. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Bezpośrednio do przejść nie są wymagane żadne urządzenia pomiarowe ani oznaczenia w terenie. Przebieg kanałów pokazany powinien zostać w powykonawczym operacie geodezyjnym i wniesiony do mapy zasadniczej w państwowego zasobu geodezyjnego (Składnicy w Starostwie Powiatowym w Bielsku-Białej).

4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Charakterystyka ciekłu Żyłica:

Rzeka Żyłica ma długość 23,0 km, powierzchnia całkowita zlewni to 90,5 km², która przepływa przez Gminę Buczkowice z zachodu w kierunku wschodnim, ku ujściu do Jeziora Żywieckiego. Jej administratorem jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie z siedzibą w Żywcu. Jest to niewielka, bardzo bystra górską rzeka w Beskidzie Śląskim i w Kotlinie Żywieckiej. Źródła ma na wysokości 900 - 940 m n.p.m. Obecnie koryto Żyłicy w znacznej części jest uregulowane, prawie na całej swojej długości posiada techniczną zabudowę brzegów koryta. Rzeka Żyłica przepływająca przez teren Gminy Buczkowice prowadziła w 2007 roku wody dobrej jakości (II klasa). Natomiast w 2006 roku rzeka ta prowadziła wody jedynie zadowalającej jakości (III klasa). Wpływ na jakość wody w cieku miały głównie wskaźniki fizykochemiczne takie jak zawiesina, barwa, związki organiczne oraz zanieczyszczenia bakteriologiczne, które świadczą o zanieczyszczaniu cieków ściekami komunalnymi. Rzeka Żyłica posiada wszystkie cechy rzeki górskiej, na które składają się spadek i ukształtowanie koryta oraz zmienność i tempo wahań stanów wody i przepływów. Prawie na całej długości posiada techniczną zabudowę brzegów koryta.

Po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej i podłączeniu gospodarstw do sieci, Gmina Buczkowice uzyska natychmiastowy efekt ekologiczny z uwagi na problematykę odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych, która zostanie uregulowana.

5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Ustalenia i unormowania prawne dotyczące wykonania urządzeń wodnych określone są w Ustawie z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019 tekst jednolity - z późn. zm.).

6. OKREŚLENIE WPLYWU GOSPODARKI WODNEJ INWESTYCJI NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE

Nie przewiduje się żadnego ujemnego oddziaływania projektowanej inwestycji na stan wód powierzchniowych oraz podziemnych w miejscowości Rybarzowice w Gminie Buczkowice. Kanał przewiertu sterowanego cechuje bardzo nieregularna płaszczyzna powierzchni zewnętrznej co wystarczająco zapobiega ewentualnej filtracji i infiltracji wody po jego zewnętrznym płaszczu.

Przewiert sterowany (wiercenie kierunkowe) jest nowoczesną bezwykopową technologią w budowania rurociągu dla potrzeb m in. sieci kanalizacyjnych.

Wpływ projektowanej inwestycji na koryto rzeki Żylicy:

przejście kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice w gminie Buczkowice metodą bezwykopową (tzw. przewiert sterowany) nie wpłynie na pogorszenie stanu technicznego omawianego cieku. Nie zostanie naruszona stateczność skarp koryta rzeki.

Zalety stosowania przewiertu sterowanego:

- technologia nie uszkadza obiektów;
- nie wymaga przeprowadzania wykopów otwartych;
- nie narusza brzegów rzek oraz wałów przeciwpowodziowych;
- minimalna ingerencja w środowisko naturalne;
- krótki czas realizacji;
- minimalizacja kosztów (uniknięcie kosztownego odtwarzania nawierzchni).

7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ WODNYCHW TYCH SYTUACJACH

12.1 Rozruch

Rozruch zaprojektowanych urządzeń gospodarki ściekowej dla projektowanej inwestycji będzie przeprowadzony zgodnie z instrukcjami rozruchu przez dostawców urządzeń. Po przeprowadzeniu rozruchu powinien zostać sporządzony protokół rozruchu.

12.2 Zatrzymanie działalności bądź wystąpienie awarii

Prawdopodobieństwo wystąpienia awarii w przypadku przejścia kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice w gminie Buczkowice jest znikome. Przewiert będzie umieszczony głęboko pod ziemią, dostęp do niego jest niemożliwy. Rura sieciowa umieszczona będzie w szczelnej rurze osłonowej, a całość w szczelnym kanale przewiertowym.

Jest znikome prawdopodobieństwo wystąpienia awarii, może nastąpić rozszczelnienie rury przewodowej. Objawami takiego przypadku będzie widoczny z powierzchni terenu wypływ wody na zawalach w miejscu zaślepienia rury osłonowej. W tym celu odcinek kolizyjny rurociągu wyposażono na jego końcach w zasuwę końcowe przewiertu. W przypadku zaobserwowania hipotetycznej awarii natychmiast należy zasuwę zamknąć i dopiero wtedy przystępować do procedur naprawczych.

Ewentualna awaria kanalizacji sanitarnej nie wpłynie ujemnie na zanieczyszczenie środowiska. Z uwagi na zastosowany materiał kanału tłocznego, który jest dopuszczony do stosowania w budownictwie i posiada atesty sanitarne oraz charakteryzuje się znakomitymi właściwościami fizyko - mechanicznymi.

8. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Spśród form ochrony przyrody ożywionej i nieożywionej, wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. 2004 U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.), do chwili obecnej na terenie Gminy Buczkowice utworzono:

- Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego (1998r.) - w granicach Parku znajduje się znikoma powierzchnia ok. 50 ha (strefa ochronna o bardzo ograniczonym reżimie ochronnym zajmuje ok. 545 ha)
- 2 pomniki przyrody (drzewa wolnostojące)

L.P	Nr rejestru*	Lokalizacja	Obiekt	Kategoria obiektu
1	91	Rybarzowice, pas drogowy drogi powiatowej nr 1401 S: Buczkowice - Rybarzowice	Dąb szypułkowy „ Gruby Dąb ” obw.pnia 635 cm	Drzewo wolnostojące
2	120	Rybarzowice, własność prywatna - posesja nr 475	Dąb szypułkowy obw. pnia 300 cm	Drzewo wolnostojące

Aktualny stan ochrony przyrody na terenie Gminy (indywidualne i małoobszarowe formy ochrony) oraz zamierzenia w tym zakresie, oparte są o przeprowadzone ekspertyzy i waloryzacje przyrodnicze.

Na terenie Gminy znajduje się niewielki fragment Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, to jednak ww. część Parku nie została włączona do granic powołanego Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk NATURA 2000 „Beskid Śląski”, co wskazuje na to iż obszar ten nie przedstawia znaczących walorów przyrodniczych, wymaganych dla ochrony istotnych dla Unii Europejskiej siedlisk oraz gatunków fauny i flory.

Projektowana inwestycja czyli przejście kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w nurze ochronnej pod rzeką Żylica w miejscowości Rybarzowice nie będzie miała ujemnego wpływu na formy ochrony przyrody ożywionej i nieożywionej na terenie Gminy Buczkowice.

9. WNIOSKI KOŃCOWE

W oparciu o dane zawarte w niniejszym wniosku „operacie wodnoprawnym...” **wnosi się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego**, na przejście kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylicą w miejscowości Rybarzowice dla

Gminy Buczkowice

ul. Lipowska 730

43-374 Buczkowice

Dane dotyczące przekroczenia:

Węzeł K2 (w miejscu wejścia kanału tłocznego przewiertem sterowanym)

- długość całkowita przewiertu $L = 26$ mb;
- średnica i materiał kanalizacji sanitarnej $\varnothing 90$ PEHD;
- rzędna terenu 404,30 m n.p.m.;
- rzędna dna rury 401,80 m n.p.m.;
- rzędna dna wykopu 401,80 m n.p.m.

Węzeł K5 (w miejscu wyjścia kanału tłocznego przewiertem sterowanym)

- długość całkowita przewiertu $L = 26$ mb;
- średnica i materiał kanalizacji sanitarnej $\varnothing 90$ PEHD;
- rzędna terenu 404,80 m n.p.m.;
- rzędna dna rury 402,27 m n.p.m.;
- rzędna dna wykopu 402,27 m n.p.m.

Na podstawie danych przedstawionych w operacie wodnoprawnym stwierdza się, że w zakresie przejścia kanałem tłocznym przewiertem sterowanym w rurze ochronnej pod rzeką Żylicą w miejscowości Rybarzowice w Gminie Buczkowice spełnione są warunki do otrzymania pozwolenia wodnoprawnego, a co się z tym wiąże realizacji projektu pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Buczkowice”.

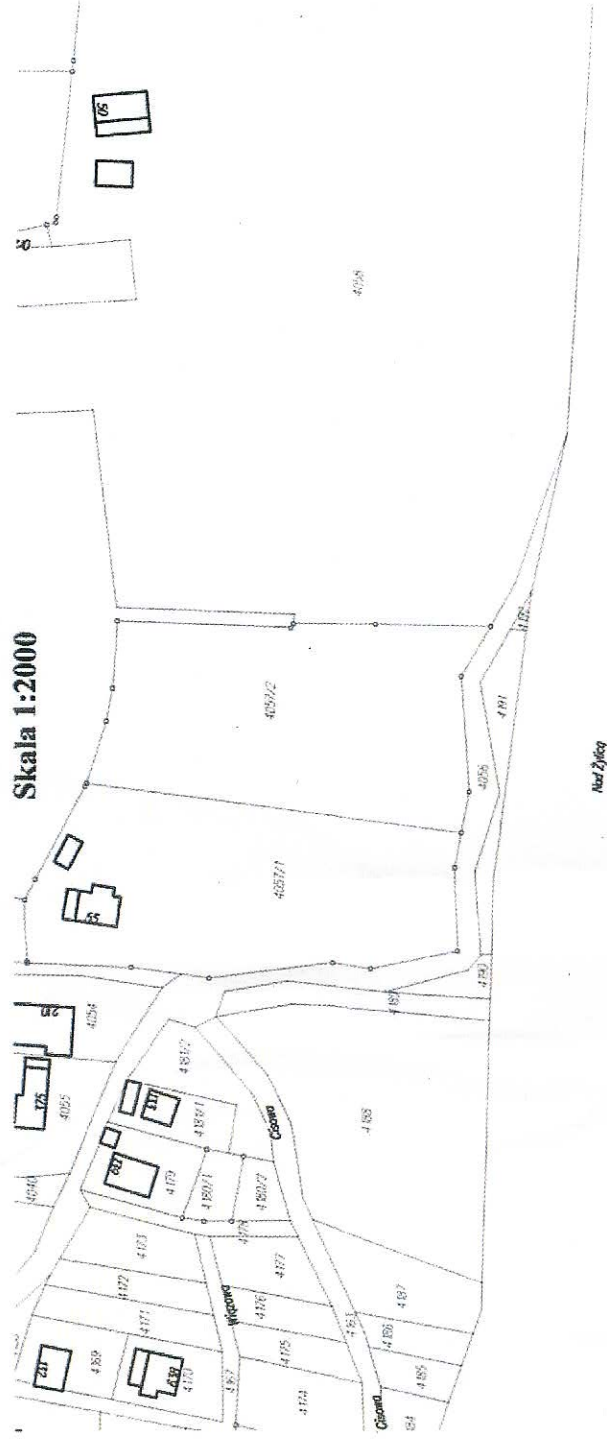
10. ZAŁĄCZNIKI

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa, Rybarzowice ul. Topolowa, skala 1:500;
2. Kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:2000;
3. Profil podłużny przejścia kanalizacją sanitarną tłoczną pod rzeką Żylica, skala 1:1000;
4. Profil podłużny kanału grawitacyjnego;
5. Wypis skrócony z rejestru gruntów.

ZAŁĄCZNIK 1

KOPIA Z MAPY EWIDENCYJNEJ

Skala 1:2000



Abd. Zyllicq



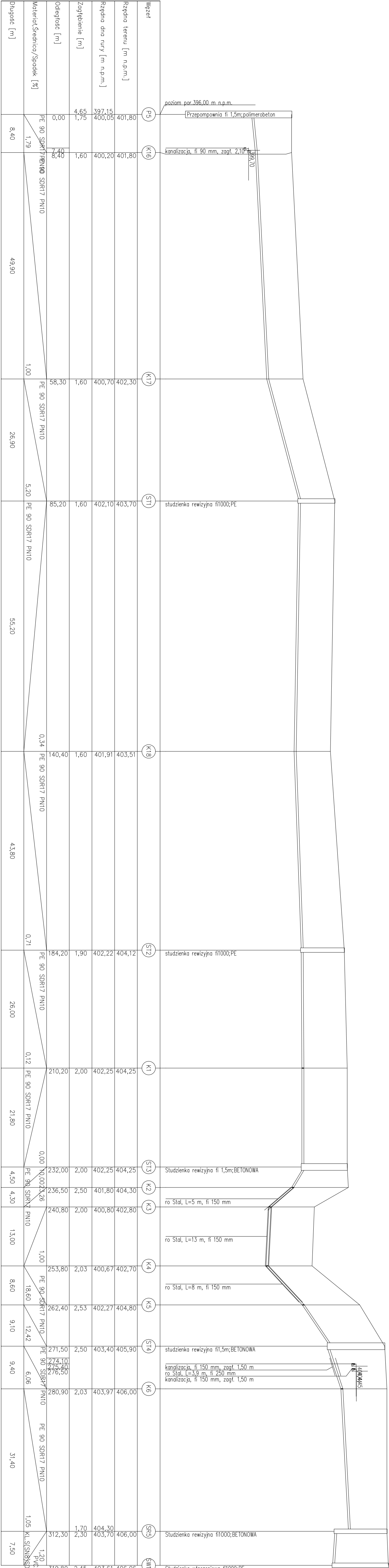
wyk. R. Marszałek
Bielsko-Biała, dnia 02.02.2011 r.

UP, SIA PROST
Xenara Marzok
celing online

Spis treści: Rozmowa Marszałek dnia 2011.02.02.

Riolsko-Rieda dn 2022011r

ZAŁĄCZNIK 2



Wzrost	P5	K16	K17	ST1	K18	ST2	K1	ST3	K2	K3	K4	K5	ST4	K6	SR5	SW10
Rzeczna terenu [m n.p.m.]	401,80	401,80	402,30	403,70	403,51	404,12	404,25	404,25	404,30	402,80	402,70	404,80	405,90	406,00	406,00	406,06
Rzeczna dna rury [m n.p.m.]	400,05	400,20	400,70	402,10	401,91	402,22	402,25	402,25	401,80	400,80	400,67	402,27	403,40	403,97	403,70	403,61
Zagłębienie [m]	4,65	1,60	1,60	1,60	1,60	1,90	2,00	2,00	2,50	2,00	2,03	2,53	2,50	2,03	1,70	2,45
Odstępek [m]	0,00	7,40	8,40	85,20	140,40	184,20	210,20	232,00	236,50	240,80	253,80	262,40	271,50	274,10	312,30	319,80
Materiał, Średnica/Spodek [%]	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10	PE 90 SDR17 PN10
Długość [m]	8,40	49,90	26,90	55,20	43,80	26,00	21,80	4,50	4,30	13,00	8,60	9,10	9,40	31,40	7,50	

Uwagi:

- W miejscach kolizji z ist. uzbrojeniem terenu wykonac wykopy kontrolne w celu dokładnego jednoznacznego ustalenia przebiegu istniejącego uzbrojenia podziemnego zarówno w poziomie jak i w pionie.
- W miejscach kolizji proj. kanalizacji z istniejącym gazociągami lub wodociągami (gdy odległość pionowa jest mniejsza niż 0,5m) kanalizację należy zabezpieczyć rurą ochronną o średnicy – dla kanalizacji dn 200 – rura ochronna dn 315 – dla kanalizacji dn 160 – rura ochronna dn 250
- W miejscach kolizji proj. kanalizacji z istn. kablami podziemnymi, kable należy zabezpieczyć rurą ochronną AROT dwudzielną dn 110 mm dt. 3 mb.

Nie wyklucza się istnienia podziemnego uzbrojenia terenu nie pokazanego na mapach.

Na załomaniu kanału tłoczego unikać kątów większych niż 60°

=====

RURA OCHRONNA

=====

KANAL TŁOCZNY

=====

SR5

STUDNIA ROZPRĘŻNA DN1000

P5

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DN1500

SW10

STUDNIA WŁĄCZENIOWA DN1000

Zogospodarowanie terenu dla rzeczzonego profilu – rys. nr 13

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"					
Termin:			Skala:		
Projekt:			1:100		
Adres:			Branża		
Rysunek:			SANITARIA		
Projektant:			Podpis:		
mgr inż. Robert Kosiński			L00/1490/P005/10		
Sprawdzący:			9/10/14		
mgr inż. Robert Kosiński					