



NOWE
PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE s.c.
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27

tel./fax (0-34) 361-57-16

374-03-81

374-03-82

fax

374-04-22

e-mail: kontakt@neogeo.pl,

npg.czyst@wp.pl

[http:// www.neogeo.pl](http://www.neogeo.pl)

mgr inż. Ireneusz Łukaczyński, mgr Lech Otrąbek, mgr Romuald Polaczek

OPERAT WODNOPRAWNY

**na wykonanie przejścia wodociągiem
pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450
w miejscowości Sokolniki,
gmina Niegowa, powiat myszkowski, województwo śląskie**

**Inwestor: Gmina Niegowa
 ul. Jana Sobieskiego III 1
 42-320 Niegowa**

Autor:

**mgr inż. Ireneusz Łukaczyński
nr upr. 040295, VII-1476**

Częstochowa, styczeń 2017 r.

SPIS TREŚCI:

1.	WPROWADZENIE	4
2.	OPIS OBIEKTU	4
3.	MATERIAŁY PODSTAWOWE	4
2.1.	Akty i dokumenty prawne	4
2.2.	Materiały źródłowe	4
4.	OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	4
5.	CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	4
6.	RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	5
7.	STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH, Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI	5
8.	OBOWIAZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH	5
9.	OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA	5
10.	CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	6
11.	CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	6
12.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA, WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO, PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM, PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY I KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	7
13.	OKREŚLENIE WPLYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE, ORAZ W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH	9
14.	PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH	9
15.	INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	9
25.	WYKAZ STRON POSTĘPOWANIA	9
26.	WNIOSKI KOŃCOWE	10

Załączniki tekstowe :

1. Pismo ŚZMiUW w Katowicach Oddział Częstochowa z dnia 08.11.2016 r.
znak: OCZ/62011-M-149/DKP-2028/DKP-2124/DKW-1249/16.
2. Wypisy z rejestru gruntów

Rysunki :

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa – Projekt zagospodarowania terenu przejścia
pod dnem cieku wodnego skala 1:500
2. Profil podłużny – przejście pod dnem cieku wodnego skala 1:500

1. WPROWADZENIE

Niniejszy operat wodnoprawny został opracowany w Nowym Przedsiębiorstwie Geologicznym s.c w Częstochowie na zlecenie F.H.U EURO-PROJEKT MIRCZAK ŁUKASZ z siedzibą: ul. Władysława Łokietka 13 42-200 Częstochowa.

Operat wykonano dla potrzeb orzecznictwa administracyjnego w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa.

Operat został sporządzony w formie opisowej i graficznej zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne.

W treści operatu zawarto odpowiednie dane dotyczące m. in.:

- stanu prawnego terenu,
- opisu przejścia wodociągiem pod dnem cieku wodnego,
- charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

2. OPIS OBIEKTU

Przedmiotem wniosku jest wykonanie przejścia wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa, w związku z realizacją inwestycji „Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w granicy pasa drogowego w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa”.

3. MATERIAŁY PODSTAWOWE

2.1. Akty i dokumenty prawne

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 469 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 późn. zmianami)

2.2. Materiały źródłowe

- Projekt budowlany przebudowy wodociągu wraz z przyłączami w granicy pasa drogowego w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa – oprac. EUROPROJEKT w Częstochowie 11.2016r.
- Informacje uzyskane od Inwestora

4. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa, występuje:

**Gmina Niegowa
ul. Jana Sobieskiego III 1
42-320 Niegowa**

Organem właściwym jest Starosta Będziński – adres: **Starostwo Powiatowe w Myszkowie, 42-300 Myszków, ul. Kazimierza Pułaskiego 6.**

5. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie przejścia wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa.

W związku z art.122 ust.1 pkt 4 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 Prawo Wodne inwestor jest zobowiązany uzyskać pozwolenie wodnoprawne.

6. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Instalacja nie posiada urządzeń pomiarowych.

Znaki żeglugowe nie dotyczą zamierzonego korzystania z wód.

7. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH, Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI

Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania przejścia wodociągiem pod dnem cieku wodnego obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 255, 246, 247 obręb 0017 Sokolniki, jednostka ewidencyjna Niegowa, powiat myszkowski, województwo śląskie.

Działki nr ewid. 246, 247, stanowią pas drogi. Właścicielem działek jest Powiat Myszkowski adres: ul. Pułaskiego 6 w Myszkowie, trwały zarząd sprawuje Powiatowy Zarząd Dróg w Myszkowie adres: 42-310 Żarki ul. Myszkowska 59.

Ciek od Sokolnik znajduje się na działce 255 i stanowi własność Skarbu Państwa, w imieniu którego zarząd sprawuje Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Oddział Częstochowa, adres: 42-202 Częstochowa, ul. Wręczycka 11a.

8. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne, po jego otrzymaniu winien wykonywać następujące obowiązki:

1. Wykonać przejście wodociągiem pod dnem cieku zgodnie z Projektem Budowlanym.
2. Prace budowlane przejścia wodociągiem pod dnem cieku wykonać pod nadzorem pracownika Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Oddział Częstochowa.
3. Miejsce przejścia oznaczyć tzw. „oznacznikami”.
4. Zawrzeć umowę użytkownika gruntów pod wodami na podstawie art. 20 ustawy Prawo Wodne.

9. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA

W związku z realizacją inwestycji „Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w granicy pasa drogowego w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa”, będzie wykonywane przejście wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa, Przejście wodociągiem pod dnem cieku będzie realizowane metodą bezinwazyjną w koryto cieku, za pomocą przewiertu sterowanego.

Projektowany wodociąg będzie wykonany z rur PE Φ 160mm. W miejscu przejścia pod dnem cieku wodociąg będzie ułożony w rurze ochronnej z rury PEHD Φ 250mm, o długości $L=9$ m. Zagłębienie projektowanego wodociągu od dna stałego cieku do wierzchu rury ochronnej wynosi 1,8m.

Projektowane przejście wodociągiem pod dnem cieku wodnego będzie realizowane na działkach o numerach ewidencyjnych 255, 246, 247 obręb 0017 Sokolniki, jednostka ewidencyjna Niegowa, powiat myszkowski, województwo śląskie.

Współrzędne geograficzne przejścia pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 (w osi cieku wodnego) wynoszą:

N 50°38'24,81"

E 19°34'31,3"

Szczegóły wykonania przejścia przedstawione zostały w części graficznej opracowania.

Prace będą wykonywane w sposób nie ingerujący w koryto cieku metodą przewiertu sterowanego. Początek przewiertu W2 zlokalizowany jest na działce nr 246, koniec przewiertu W1 zlokalizowany jest na działce nr 247. Nie będzie ingerencji w koryto cieku wodnego znajdującego się na działce nr 255.

Zagłębienie wodociągu zostało zaprojektowane zgodnie z warunkami określonymi przez administratora cieku w piśmie SZMiUW w Katowicach Oddział Częstochowa z dnia 08.11.2016r. znak: OCZ/62011-M-149/DKP-2028/DKP-2124/DKW-1249/16.

Prace będą wykonywane starannie bez ingerencji w koryto cieku.

Po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany.

Przejście będzie realizowane pod nadzorem pracownika Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Oddział Częstochowa ul. Wręczycka 11a, 42-200 Częstochowa.

Miejsce przejścia pod ciekiem zostanie oznaczone tzw. „oznacznikami”.

Inwestor zawrze umowę użytkowania gruntów pod wodami na podstawie Ustawy Prawo Wodne.

Po zakończeniu prac związanych z wykonaniem przejścia teren zostanie uporządkowany.

Zasięg oddziaływania wykonywanych czynności i robót oraz przejścia wodociągiem pod dnem cieku wodnego nie będzie wykraczał poza granice nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie.

10. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Ciek od Sokolnik zgodnie z Mapą Podziału Hydrograficznego Polski 2010 jest ciekiem niewyróżnionym. Typ odcinka cieku stały o szerokości poniżej 5 m.

Zlewnia elementarna to Halszka do dopł. spod Tomiszowic (I), poziom podziału 7, identyfikator hydrograficzny zlewni 2541621, typ zlewni regularna, pole powierzchni 17.33km², obwód 18.57km.

Przynależy do zlewni rzeki Białki, o krajowym kodzie jednolitej części wód powierzchniowych RW200062541714, kategoria części wód – rzeczne, powierzchnia zlewni 145.67km².

11. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Nie dotyczy przedmiotu opracowania.

12. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA, WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO, PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM, PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY I KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Wśród instrumentów zarządzania zasobami wodnymi Ustawa Prawo Wodne wyróżnia planowanie w gospodarowaniu wodami (art. 2 ust. 2 pkt.1). Jak wynika z dalszych zapisów Ustawy Prawo Wodne, planowanie w gospodarowaniu wodami służy programowaniu i koordynowaniu działań mających na celu:

- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów od wody zależnych,
- poprawę stanu zasobów wodnych oraz poprawę możliwości korzystania z wód,
- zmniejszenie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody
- poprawę ochrony przeciwpowodziowej.

Powyższe zagadnienia uwzględnia się w dokumentach planistycznych, do których zalicza się między innymi Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, który został przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011r. (Monitor Polski z dnia 21 czerwca 2011r. Nr 49 poz. 549).

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określa w szczególności cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów chronionych, a w ramach jego aktualizacji dokonywana będzie między innymi ocena postępu osiągania celów środowiskowych.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określa m.in.:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych,
- priorytety w zaspakajaniu potrzeb wodnych,
- ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych w szczególności w zakresie: poboru wód powierzchniowych lub podziemnych, wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
- wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych.

Plan gospodarowania wodami określa również główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Omawiany teren przynależy do obszaru dorzecza Wisły w regionie wodnym Środkowej Wisły, będącym w administracji Regionalnego Zarządu Gospodarki

Wodnej w Warszawie, co ustalono na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych.

Poniżej przedstawiono charakterystykę jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, znajdujących się w obszarze omawianego terenu.

Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych JCWP:

Europejski kod JCWP: PLRW200062541714

Nazwa JCWP: Białka

Scalona część wód: SW0703

Region wodny: region wodny Środkowej Wisły

Obszar dorzecza Wisły, kod: 2000

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: RZGW w Warszawie

Ekoregion: Równiny Centralne (14)

Typ JCWP: Potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych (6)

Status: naturalna część wód

Ocena stanu: zły

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona

Derogacje: 4(4) – 1 (derogacje czasowe - brak możliwości technicznych)

Uzasadnienie: Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW.

Charakterystyka jednolitej części wód podziemnych JCWPd:

Europejski kod JCWPd: PL GW2300119

Nazwa JCWPd: 119

Region wodny: region wodny Środkowej Wisły

Obszar dorzecza Wisły, kod: 2000

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: RZGW w Warszawie

Ekoregion: Równiny Centralne (14)

Ocena stanu: ilościowego: dobry; jakościowego: dobry

Ocena ryzyka: niezagrożona

Planowane przejście wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, będzie wykonane w rurze ochronnej na głębokości 1,8m od dna stałego Cieku od Sokolnik do wierzchu rury ochronnej.

Prace będą wykonywane nie ingerującą w koryto cieku wodnego metodą przewiertu sterowanego.

Po zakończeniu prac związanych z wykonaniem przejścia teren zostanie uporządkowany.

Planowane do wykonania czynności i roboty jak również wodociąg w rurze ochronnej pod dnem cieku wodnego nie będą miały wpływu na wody powierzchniowe i wody podziemne, w szczególności na stan tych wód oraz realizację celów środowiskowych określonych dla tych wód.

Planowane wykonanie przejścia wodociągiem pod dnem cieku wodnego nie będzie naruszało Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły oraz ustaleń Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie

z dnia 3 kwietnia 2015r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego z dnia 13.04.2015r. poz. 2264).

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym oraz przeciwdziałania skutkom suszy nie został opracowany.

Zamierzone korzystanie z wód nie narusza zapisów krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

13. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE, ORAZ W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

Wykonanie przejścia wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa nie wpłynie ujemnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych oraz na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

14. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH

W omawianym przypadku nie przewiduje się wystąpienia ww. sytuacji.

15. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY Utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Do form ochrony przyrody, zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz. U. 2009 Nr 151, poz. 1220 ze zm.) w Polsce zalicza się: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 92, poz. 880 z późn. zmianami).

25. WYKAZ STRON POSTĘPOWANIA

Stroną postępowania jest:

- Wnioskodawca
- Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział Częstochowa adres: 42-202 Częstochowa, ul. Wręczycka 11a.
- Powiat Myszkowski adres: ul. Pułaskiego 6 w Myszkowie

- Zarząd Dróg w Myszkowie adres: 42-310 Żarki ul. Myszkowska 59
- Skarb Państwa

26. WNIOSKI KOŃCOWE

W oparciu o dane zawarte w „Operacie wodnoprawnym” wnioskuję się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla

**Gmina Niegowa
ul. Jana Sobieskiego III 1
42-320 Niegowa**

na wykonanie przejścia wodociągiem pod dnem koryta Cieku od Sokolnik w km 4+450 w miejscowości Sokolniki, gmina Niegowa, metodą bezinwazyjną w koryto cieku, za pomocą przewiertu sterowanego, z rur PE Φ 160mm, ułożonego w rurze ochronnej z rury PEHD Φ 250mm, o długości $L=9$ m, o zagłębieniu od dna stałego cieku do wierzchu rury ochronnej 1,8m.