

**INWESTOR:**

**Gmina Czarnków**  
ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków

**OBIEKT:**

**PRZEBUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE GMINNEJ**  
(droga - dz. nr 80/1 w km 0+450 rowu 22 – dz. nr 72  
jed. ewid. Czarnków obręb Ciszkowo )

**OPERAT WODNOPRAWNY**

**OPRACOWAŁ:**

*mgr inż. Aleksander Chmielewski*  
Os. Słowackiego 1A/7  
64-980 Trzcianka

*mgr inż. Aleksander Chmielewski*  
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka

Upr. Projektowa nr NN 8345-566/82  
Upr. Bud. nr 42873/P, nr GP-7342/1913/04  
Rzecznik techniczny SITWM NOT

Trzcianka, październik 2017 r.

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**na rozbiórkę istniejącego uszkodzonego i budowę nowego przepustu**  
**w km 0+450 rowu 22 (dz. nr 72 i 80/1 obręb Ciszkowo)**

**1. Wstęp.**

1.1. Podstawa i przedmiot opracowania.

Umowa na opracowanie dokumentacji.

1.2. Materiały wyjściowe.

- Mapa orientacyjna 1:25000
- Mapa ewidencyjna w skali 1:5000
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500
- Pomiaru uzupełniające wykonane w sierpniu 2017 r.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 – Prawo wodne (j.t. Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami)

1.3. Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne:

Z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego wystąpiła:

Gmina Czarnków, ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków.

1.4. Przeznaczenie terenu.

Droga gminna – istniejący przepust.

**2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Opracowany operat ma na celu uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na rozbiórkę istniejącego uszkodzonego i budowę nowego przepustu w km 0+450 rowu 22 (dz. nr 72) i drogi (dz. nr 80/1 obręb Ciszkowo) Rów należy do urządzeń wodnych szczegółowych.

**3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych.**

Nie zachodzi konieczność opomiarowania.

**4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.**

- działka nr 72 obręb Ciszkowo ( rów 22) Skarb Państwa dysponent Starosta Czarnkowsko – Trzcianecki.
- działka nr, 80/1 obręb Ciszkowo (droga gminna) Gmina Czarnków

**5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.**

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany będzie do utrzymania budowli w dobrym stanie technicznym.

**6. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.**

Opracowany operat wodnoprawny uwzględnia warunki korzystania z wód wynikające z Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie planu

gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry zostało ono ogłoszone w Dz.U. z 2016 r. poz. 1967.

Do rozporządzenia jest załączony plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

W załączeniu do operatu ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza z mapą nr 574

**7. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.**

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie planu zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarze dorzecza Odry zostało ogłoszone w Dz.U. z 2016 r. poz. 1938.

Teren na którym zaprojektowano przedsięwzięcie znajduje się w dorzeczu rzeki Warty i nie jest zaznaczony na mapie zagrożenia i ryzyka powodziowego.

Ark. Nr 1/4 mapy załączanej do planu zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarze dorzecza Odry.

**8. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu nie posiada na chwilę obecną opracowanych planów przeciwdziałania suszy.

**9. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków.**

Niniejsze opracowanie nie narusza ustaleń zawartych w Krajowym programie oczyszczenia ścieków komunalnych.

**10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.**

Projektowana przebudowa przepustu nie ma wpływu na wody podziemne i powierzchniowe - w przypadku przepływu wód powodziowych nie powoduje podpiętrzenia wody w rowie z uwagi na odpowiednie wymiary.

**11. 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.**

Pozwolenie wodnoprawne dotyczy przebudowy przepustu – występuje tu jedynie odbiór techniczny budowli i przekazanie do użytkowania

**12. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 roku.**

Projektowane urządzenie wodne znajdują się na terenie nieobjętym szczególnymi formami ochrony przyrody.

**13. Opis rozwiązań projektowych.**

Z uwagi na specyficzne warunki (duże spadki rowu i bardzo duży spływ powierzchniowy na życzenie Inwestora przyjęto średnicę przepustu równą 1000 mm

Opis projektowanego przepustu

Projektuje się budowę przepustu z rur PECOR OPTIMA  $\Phi$  1000

- długość przepustu 9 m (6,6 m w świetle przyczółków)
- długość skrzydełek 2 x 2,0 m
- umocnienie płytami ażurowymi 60 x 40 x 8 cm 2 x 3,7m
- szerokość 8,4 m (długość przyczółków)

W załączeniu rysunki konstrukcyjne projektowanej budowy przepustu.  
Szczegółowe rozwiązania techniczne projektowanej budowy zostaną  
podane w projekcie budowlanym.

**14. Współrzędne geograficzne.**

Przepust położony jest:

- szerokość geograficzna 52° 52' 42,5" N
- długość geograficzna 16° 27' 26,5" E

**15. Wnioski końcowe:**

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na rozbiórkę  
istniejącego i budowę nowego przepustu w km 0+450 rowu 22 (dz. nr 72  
i 80/1 obręb Ciszkowo)

*mgr inż. Aleksander Chmielowski*  
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka

Upr. Projektowe nr NN 8345-566/82  
Upr. Bud. nr 428/73/P, nr GP-7342/1913/94  
Rzecznik techniczny SITWM NOT

**Załączniki :**

- Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza z mapą nr 574
- Mapa orientacyjna w skali 1: 25000 jest wrysowana na mapie w skali 1:500
- Plan sytuacyjno wysokościowy w skali 1:500
- Rysunki konstrukcyjne projektowanego przepustu szt. 3
- Opis prowadzenia działalności w języku nietechnicznym

## Notec od Kanału Romanowskiego do Bukówki (RW60002118877)

nazwa		Notec od Kanału Romanowskiego do Bukówki	
kod		RW60002118877	
typ		wielka rzeka niżma (21)	
Charakterystyka	ostatni status hydromorfologiczny z uzasadnieniem	silnie zmieniona część wód (SZCW) przełoczenie wskaźników: r1, m2, m3, m4	
	Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych:	nie	
Cel środowiskowy	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia do celów rekreacyjnych, w tym: kąpieliskowych	nie	
	stan/poleniacj ekologicznej	dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekła istotnego - Notec w obrębie JCWP	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	stan chemiczny	dobry stan chemiczny	
	monitoring	monitorowana	
	aktualny stan JCWP	zły	
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	niezagrożona	
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP	odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw termin osiągnięcia dobrego stanu	nie	
	uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy	
	odstępstwo	tak / nie	
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	nazwa inwestycji	Rewitalizacja szlaku żeglownego Kanału Bydgoskiego i Noteci dolnej skanalizowanej (od km 14,8 do km 176,2) do parametrów drogi wodnej II klasy. Odbudowa Kanału Małgosia.	

Kod jwp		PLRW60002118877	
działania podstawowe			
Administracyjne			
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego			
Dostęp do informacji			tak
Działania wynikające z konieczności przystosowania systemu gospodarki ściekowej			
Kontrola użytkowników przywrotnych i przedsiębiorstw			
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej			
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz przyrodniczych i zachowanie różnorodności biologicznej			
Organizowanie dopływu biogenów z terenów rolniczych			
Ograniczenie rozpraszania zanieczyszczeń			
Optymalizacja zużycia wody			
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych			tak
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodowania odpadami			
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód			
Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych			

Kod jwp		PLRW60002118877	
działania uzupełniające			
Administracyjne			
Analiza stanu			
Analiza stanu zlewni			
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego			
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego			
Dostęp do informacji			
Działania rekultywacyjne			
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego			
Kontrola użytkowników			
Monitoring wód			
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej			
Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni			
Optymalizacja zużycia wody			
Przebieg poszerech wodopranych			
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych			
Realizacja wieloletniego programu zarybiania			
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód			
Weryfikacja Programu ochrony środowiska			
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb			

Charakterystyka		GW600034	
Wykaz wód podziemnych przeznaczonych		tak	
Cel środowiskowy	stan chemiczny	dobry stan chemiczny	
	stan ilościowy	dobry stan ilościowy	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana	
	stan chemiczny	słaby	
	stan ilościowy	dobry	
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	zagrożona	
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw	tak	
	termin osiągnięcia dobrego stanu	2027	
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18	uzasadnienie odstępstwa	Brak możliwości technicznych. Ze względu na zmiany chemizmu wód związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt małym stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składówkami nieoprowadzającymi wymaganom ochrony środowiska. W programie działań ukierunkowanym na presje, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające dopływ zanieczyszczeń komunalnych do wód. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki aby mogła nastąpić poprawa stanu wód.	
	odstępstwo	nie	

Kod jwp		PLGW600034	
działania podstawowe			
Administracyjne			tak
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego			
Dostęp do informacji			
Działania wynikające z konieczności przystosowania systemu gospodarki ściekowej			
Kontrola użytkowników przywrotnych i przedsiębiorstw			
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej			
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej			
Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni			
Optymalizacja zużycia wody			
Przebieg poszerech wodopranych			
Ograniczenie dopływu biogenów z terenów rolniczych			
Ograniczenie rozpraszania zanieczyszczeń			
Optymalizacja zużycia wody			
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych			
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami			tak
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód			
Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych			tak

Kod jwp		PLGW600034	
działania uzupełniające			
Administracyjne			tak
Analiza stanu			tak
Analiza stanu zlewni			
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego			
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego			tak
Dostęp do informacji			
Działania rekultywacyjne			
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego			
Kontrola użytkowników			
Monitoring wód			
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej			
Opracowanie warunków korzystania z wód zlewni			
Optymalizacja zużycia wody			tak
Przebieg poszerech wodopranych			
Ograniczenie dopływu biogenów z terenów rolniczych			
Ograniczenie rozpraszania zanieczyszczeń			
Optymalizacja zużycia wody			
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych			
Realizacja wieloletniego programu zarybiania			
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód			
Weryfikacja Programu ochrony środowiska			
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb			







Jednolita część wód powierzchniowych (jcwp):

**Nęć**  
**od Kanału Rmanowskiego**  
**do Brówki**  
**(PLRW6002118877)**

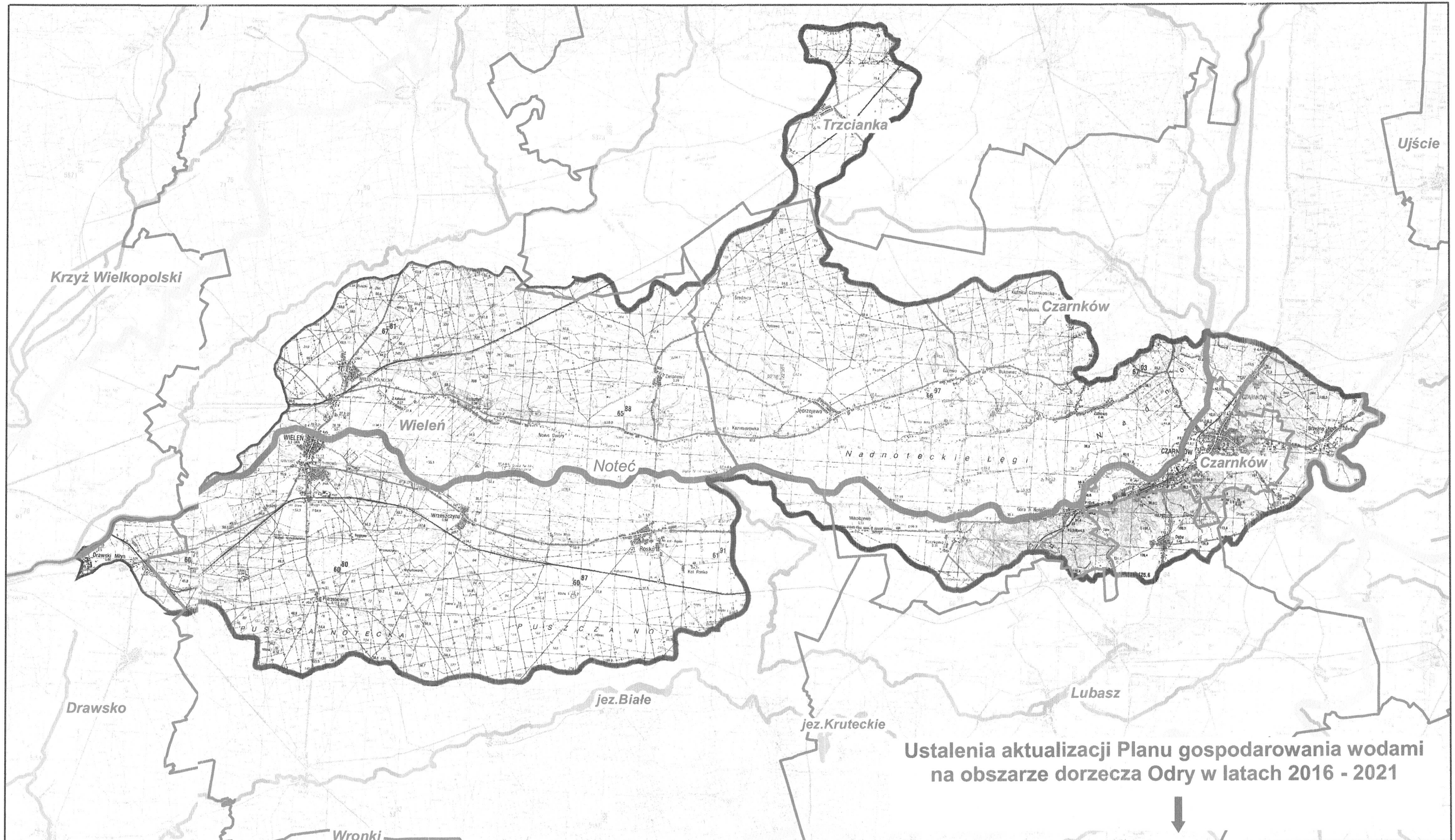
pozostałe jednolite części wód  
położone w zlewni jcwp:

wody podziemne  
PLGW600034

**Legenda**

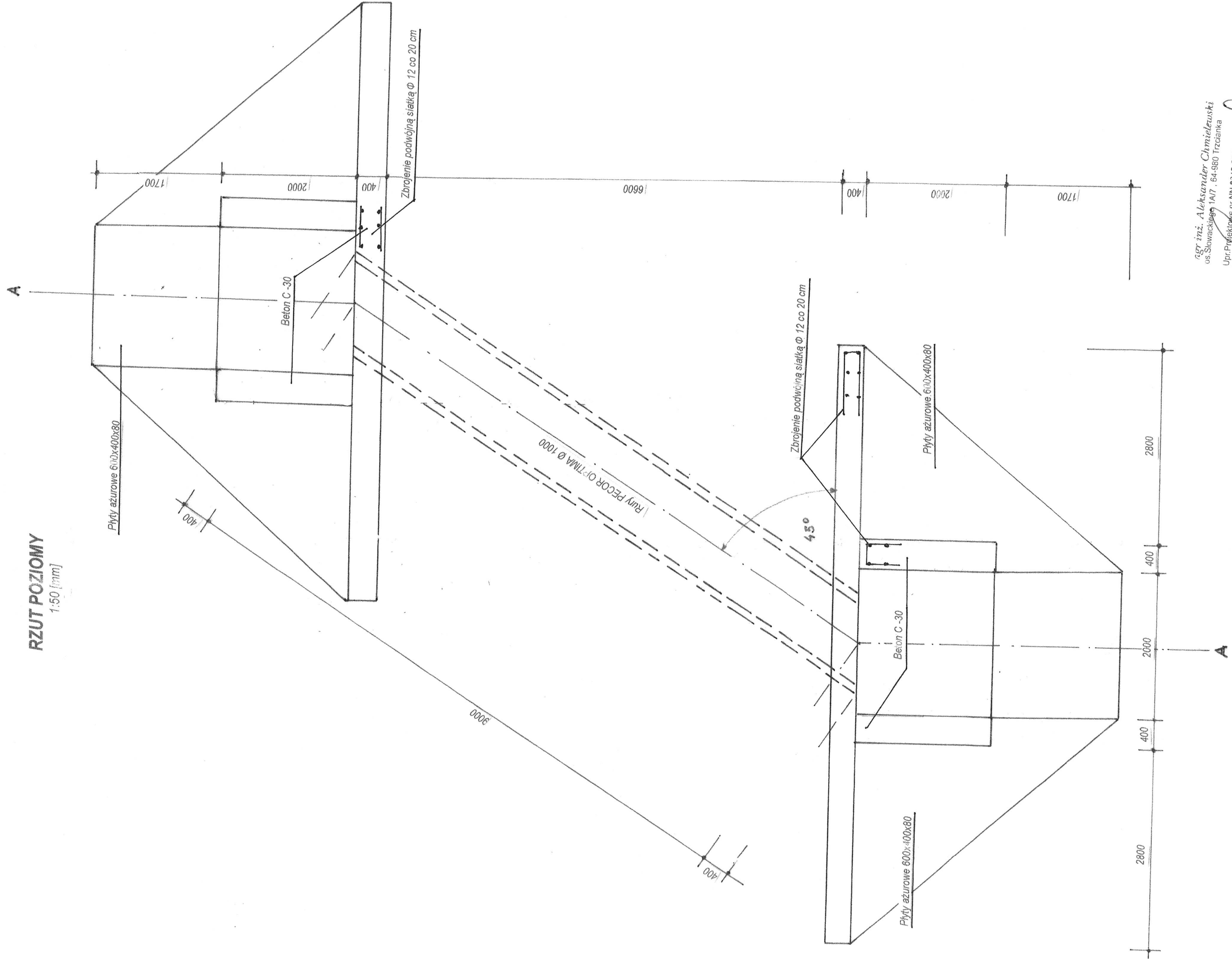
-  granica gminy
-  granica zlewni jednolitej części wód powierzchniowych
-  rzeki - jednolite części wód powierzchniowych
-  jeziora - jednolite części wód powierzchniowych
-  wody podziemne - jednolita część wód
-  zbiorniki wodne

**NR 574**





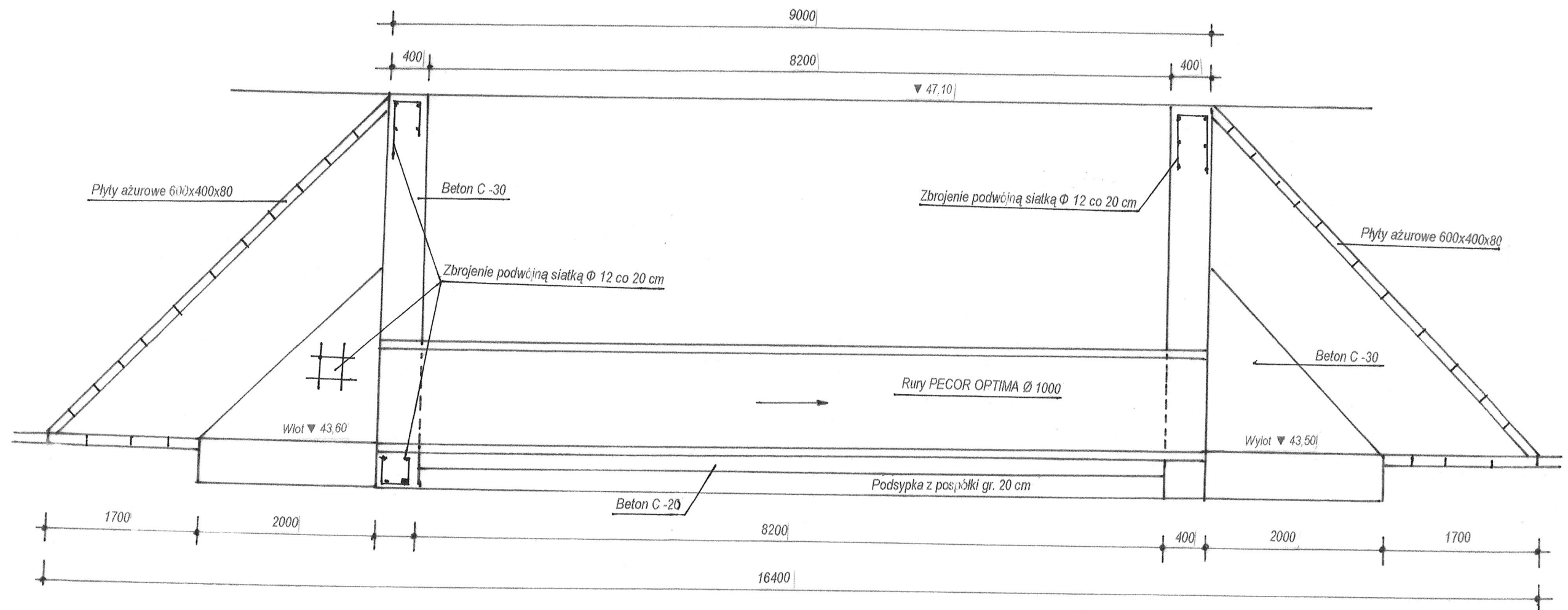
**RZUT POZIOMY**  
1:50 [mm]



ingr. inż. **Aleksander Chmielowski**  
 ul. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka  
 Upr. Projektowa nr NN 8345-566/82  
 Upr. B. nr A2873/P, nr GP-7342/1913/9  
 Rzecznik techniczny SITWw ROT

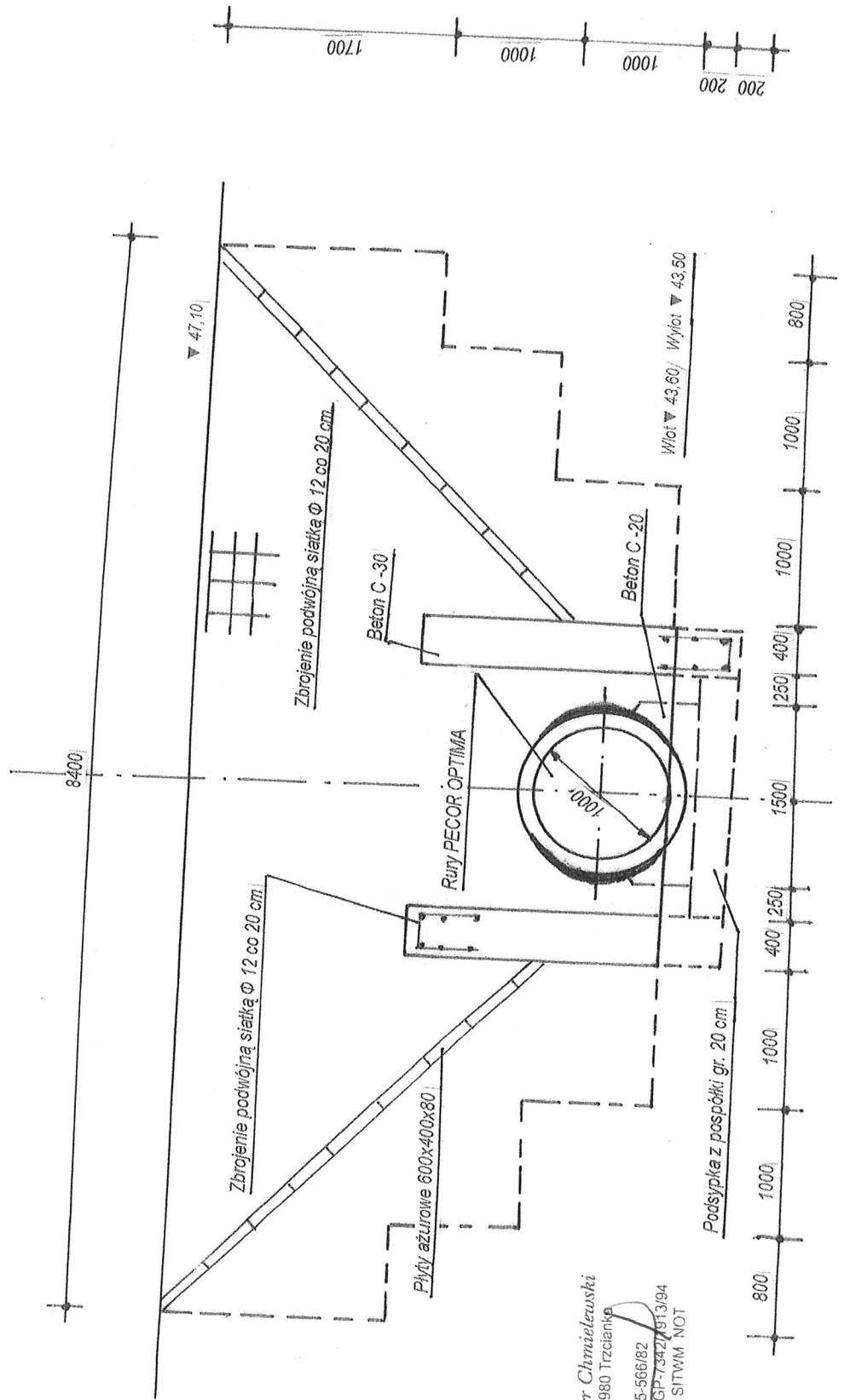


**PRZEKRÓJ A - A**  
1:50 [mm]



mgr inż. Aleksander Chmielewski  
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka  
Upis. Projektowe nr NN 8345-566/02  
Upis. Budowl. nr 428/73/P, nr GP-7342/19/3/94  
Rzeczoznawca techniczny STWAW 1471

**WLOT / WYLOT**  
**WIDOK**  
 1:50 [mm]



mgr inż. *Aleksander Chmielewski*  
 os. Słowackiego/1A7, 64-980 Trzcianka  
 Upr. Projekt. nr NN 8345-566/82  
 Upr. Bud. nr 428173/P, nr GP-3927/913/94  
 Rzeczoznawca techniczny SITWM NOT

### **Opis prowadzenia działalności w języku nietechnicznym**

Projektowane przedsięwzięcie polega na rozbiórce istniejącego przepustu długości 4 m średnicy 60 cm i budowie nowego przepustu o średnicy 100 cm z przyczółkami betonowymi.

Ze względu na zły stan techniczny przepustu utrudniony jest przejazd – przepust grozi zawaleniem.

Projektuje się nowy przepust z rur PECOR OPTIMA  $\Phi$  1000 z przyczółkami betonowymi podpartymi skrzydełkami.

Szczegółowe rozwiązania techniczne projektowanej budowy zostaną podane w projekcie budowlanym.

Wybudowany przepust umożliwi przejazd ciężkim sprzętem rolniczym i znacznie skróci dojazd do pól i łąk, co wiąże się z określonymi efektami ekonomicznymi.

*mgr inż. Aleksander Chmielewski*  
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka  
Upr. Projektowe nr NN 8345-566/B2  
Upr. Bud. nr 4267/3/P, nr GP-7342/19/13/94  
Rzeczoznawca techniczny SITWM NOT