

MP PROJEKT Maciej Pospieszny

Stróżki 45c, 64-510 Wronki

e-mail: maciej_pospieszny@op.pl

Jednostka opracowująca

Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy fragmentu rowu melioracyjnego w obrębie ścieżki rowerowej nad Notecią w Czarnkowie

Nazwa opracowania

Operat wodnoprawny

Nazwa opracowania

Gmina Miasta Czarnków Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

Inwestor

Operat wodnoprawny <i>Stadium</i>	Melioracyjna <i>Branża</i>	Czarnków <i>Miejscowość</i>
TI.7011.2.2021 <i>Nr umowy</i>	1 <i>Egzemplarz</i>	10.09.2021r. <i>Data</i>

Adres inwestycji: działka o nr ewidencyjnym 304/2, 304/3

Obręb Czarnków, Jednostka ewidencyjna Miasto Czarnków.

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Maciej Pospieszny
upr. bud. nr ewid.:WKP/0393/POOS/17

OPRACOWAŁ : mgr inż. Krzysztof Lochman



Wronki, wrzesień 2021r.

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.	3
OPERAT WODNOPRAWNY - CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.	3
2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.	4
3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych.	4
4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.	4
5. Stan prawny nieruchomości.	4
6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.	4
7. Opis urządzeń wodnych.	5
8. Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.	6
9. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.	6
10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza.	6
10.1. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.	7
10.2. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.....	7
10.3. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.	8
10.4. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.	8
10.5. Ustalenia wynikające z planu lub rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.	9
11. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.....	9
12. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii.	9
13. Informacje o formach ochrony przyrody.	9
14. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.	10
PODSTAWY OPRACOWANIA OPERATU	10
OPERAT WODNOPRAWNY - CZĘŚĆ GRAFICZNA	11

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.

Projektowane przedsięwzięcie będące przedmiotem niniejszego opracowania polega na zarurowaniu odcinka rowu melioracyjnego, zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem 304/2, 304/3 w miejscowości Czarnków, gm. Czarnków.

Obecnie usytuowanie rowu ogranicza możliwości komunikacyjne pobliskiej drogi gminnej. Przebudowa istniejącego urządzenia wodnego będzie polegała na zarurowaniu odcinka rowu melioracyjnego na długości ok. 39 m, rurociągiem o średnicy Ø1000mm. Projektowany zasięg oddziaływania przedsięwzięcia, dla którego sporządzono niniejsze opracowanie zamyka się na działkach o numerze ewidencyjnym: 304/2 i 304/3 obręb 300201_1.0001 m. Czarnków, gmina Czarnków.

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwałą XIII/100/2011 z dnia 28.10.2011.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko przedsięwzięcie nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

OPERAT WODNOPRAWNY - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Gmina Miasta Czarnków

Pl. Wolności 6

64-700 Czarnków

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest regulacja odcinka rowu melioracyjnego na długości ok. 39 m polegająca na kształtowaniu przekroju podłużnego i poprzecznego rowu poprzez jego skanalizowanie. Przedsięwzięcie usytuowane jest na działce o numerze ewidencyjnym 304/2 i 304/3, 300201_1.0001 m. Czarnków, gmina Czarnków.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- wyprofilowanie niwelety dna rowu pod projektowany rurociąg,
- skanalizowanie odcinków rowu rurociągiem o średnicy Ø1000mm,
- wykonanie studni kontrolnych wraz z włączeniem istniejących wylotów kanalizacji deszczowej na skanalizowanym odcinku (4 szt.),
- uporządkowanie i zagospodarowanie terenu nad rurociągiem.

3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Zakres przedsięwzięcia nie dotyczy urządzeń wodnych tylko regulacji wód tj. skanalizowania odcinka rowu.

4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie zachodzi potrzeba wykonania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

5. Stan prawny nieruchomości.

Nieruchomość oznaczona numerem ewidencyjnym: 304/2 i 304/3, 300201_1.0001 m. Czarnków, gmina Czarnków, usytuowana w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia stanowi własność:

Gmina Miasta Czarnków

Pl. Wolności 6

64-700 Czarnków

6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

Użytkownik urządzenia wodnego, które stanowi przedmiot niniejszego opracowania, zobowiązany jest do przestrzegania przepisów Ustawy Prawo Wodne oraz do przeciwdziałania szkodom lub do ich naprawy, jeżeli źródłem szkód będzie zła eksploatacja obiektu.

Do obowiązków Inwestora należy w szczególności:

- odpowiednie zabezpieczenie wykonywanych prac oraz sprzętu na terenie inwestycji w okresie wykonywania robót,
- prowadzenie robót budowlanych zgodnie z zakresem dokumentacji projektowej,
- przywrócenie stanu pierwotnego na terenie objętym inwestycją,
- systematyczne kontrolowanie wlotu i wylotu zarurowanego odcinka rowu oraz projektowanych studni kontrolnych.

Wykonane urządzenie utrzymywane będzie przez Inwestora.

Ewentualne koszty z tytułu odszkodowań wynikłych w trakcie niewłaściwego prowadzenia robót zostaną poniesione przez Inwestora,

7. Opis urządzeń wodnych.

Lokalizacja

Przedmiotowy rów melioracyjny zlokalizowany jest w całości na działkach oznaczonych numerem ewidencyjnym: 304/2 i 304/3, 300201_1.0001 m. Czarnków, gmina Czarnków.

Współrzędne geodezyjne regulowanych odcinków rowu :

- początek regulacji X: 5864587.1 Y: 5604645.3
- koniec regulacji X: 5864620.0 Y: 5604649.9

Lokalizację regulowanego odcinka rowu pokazano na planie sytuacyjnym.

Stan istniejący

Koryto rowu na odcinku objętym regulacją nie posiada cech koryta naturalnego. Odcinek przewidziany do skanalizowany zlokalizowany jest pomiędzy przepustem Ø1000 oraz odcinkiem już skanalizowanym rowu. Jest on również położony w bezpośrednim sąsiedztwie ścieżki rowerowej.

Parametry istniejącego rowu na odcinkach objętych skanalizowaniem.

- długość – 39,0m,
- szerokość dna – 1,0m,
- wysokość rowu – 2,0 ÷ 3,0m,
- nachylenie skarp – 1:1 ÷ 1:1,5,
- przekrój koryta – zbliżony do trapezowego.

Stan projektowany

Przedmiotem przedsięwzięcia jest regulacja odcinka rowu, polegająca na skanalizowaniu rurociągiem DN1000mm.

Podstawowe parametry rowu po skanalizowaniu:

- długość – 39,0m,
- średnica rurociągu – DN1000mm,
- rzędna dna rurociągu na pocz. projektowanego odcinka – 39,45 m n.p.m.
- rzędna dna rurociągu na końcu projektowanego odcinka – 40,14 m n.p.m.

- spadek rurociągu – 1,77%

Przewiduje się wykonanie rurociągów z rur tworzywowych lub betonowych dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Połączenie projektowanego rurociągu z istniejącym rurociągiem wykonane zostanie poprzez studnie betonowe o średnicy DN1500. Na połączeniu projektowanego rurociągu DN1000 z istniejącymi wlotami kanalizacji sanitarnych DN600 przewidziano wykonanie studni kontrolnych o średnicy DN1500 mm z częścią osadnikową o wysokości 0,5m.

8. Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Niniejszy operat wodnoprawny obejmuje przebudowę rowu melioracyjnego poprzez jego zarurowanie na odcinku o długości 39 m. Przepływ wody przez przedmiotowy rów występuje okresowo i stanowią one wody opadowe i roztopowe.

Obecnie stan wód, jest na tyle niski, że nie wpływa na przepływ wód w odcinku przewidzianym do skanalizowania.

9. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

Nie dotyczy.

10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza.

Na przedmiotowym terenie obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016r., poz. 1967). Plan ten określa warunki gospodarowania wodami zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną, wprowadzającą zintegrowaną politykę wodną w celu ochrony zasobów wodnych.

Na terenie przedmiotowej inwestycji występują następujące jednolite części wód:

- Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych:
- Kod zlewni – RW60002118877
- Obszar dorzecza Odry,
- Region wodny Warty,
- Jednolite części wód podziemnych:
- Kod JCWPd – PLGW600034,
- Region wodny – region wodny Warty,
- Nazwa obszaru dorzecza - obszar dorzecza Odry
- RZGW w Poznaniu,

Powyższe wody podziemnych charakteryzują się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Celem środowiskowym dla tych wód jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Ryzyko nieosiągnięcia celów – zagrożona.

Projektowana inwestycja nie jest sprzeczna z zasadami określonymi w w/w planie.

10.1. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Obecnie jest uchwalony Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. Celem opracowania Wstępnej Oceny Ryzyka Powodziowego (WORP) było oszacowanie skali zagrożenia powodziowego oraz identyfikacja ryzyka powodziowego w skali kraju. W wyniku WORP wyznaczono obszary, na których stwierdzono istnienie znaczącego ryzyka powodziowego. Dla tych obszarów w dalszej kolejności opracowano Mapy Zagrożenia Powodziowego i Mapy Ryzyka Powodziowego. Z MZP i MRP wynika, iż obszar objęty niniejszym operatem nie znajduje się w granicach obszaru zagrożenia powodziowego.

10.2. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Ochronę przed suszą prowadzi się zgodnie z Planami przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy oraz zgodnie z Planami przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych. Dla terenów objętych przedmiotową inwestycją opracowany jest Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty.

Z planu wynika, że gmina Czarnków zagrożone jest następującymi rodzajami suszy:

- atmosferyczna – obszar zagrożony suszą w stopniu bardzo znaczącym,
- rolnicza - obszar zagrożony suszą w stopniu umiarkowanym,
- hydrologiczna - obszar zagrożony suszą w stopniu umiarkowanym,
- hydrogeologiczna - obszar zagrożony suszą w stopniu znaczącym.

Sumaryczny stopień narażenia na skutki suszy dla poszczególnych obszarów i sektorów dla gminy Czarnków wygląda następująco:

- gospodarka komunalna – sektor narażony na skutki suszy w stopniu umiarkowanym,
- przemysł – sektor narażony na skutki suszy w stopniu umiarkowanym,
- rolnictwo – sektor narażony na skutki suszy w stopniu znaczącym,
- gospodarka stawowa – sektor narażony na skutki suszy w stopniu umiarkowanym,
- leśnictwo – sektor narażony na skutki suszy w stopniu umiarkowanym,
- energetyka wodna – sektor narażony na skutki suszy w stopniu umiarkowanym,

- turystyka – sektor narażony na skutki suszy w stopniu umiarkowanym,
- środowisko i zasoby przyrodnicze – sektor narażony na skutki suszy w stopniu znaczącym,
- gmina – obszar narażony na skutki suszy w stopniu znaczącym.

Program działań służących ograniczaniu skutków suszy dla gminy Czarnków:

Wspomaganie naturalnej retencji zlewni, poprzez:

- Ograniczenie utraty naturalnej retencji i zachęcanie jej odtwarzania na terenach zurbanizowanych – działanie priorytetowe.
- Odtwarzanie naturalnych możliwości retencyjnych zlewni (zadrzewianie) – działanie zalecane.
- Utrzymanie i odtwarzanie naturalnych możliwości retencyjnych ekosystemów wodnych i ekosystemów zależnych od wód - działanie priorytetowe.
- Zwiększanie retencji zlewni (mikroretencja) - działanie zalecane.

Powiększenie i wykorzystanie dyspozycyjnych zasobów wodnych, poprzez:

- Budowa/rozbudowa systemów nawadniających - działanie zalecane.

Przedmiotowa inwestycja objęta operatem wodnoprawnym nie koliduje z planowanymi działaniami przeciwdziałania skutkom suszy i nie będzie zagrażała prowadzeniu działań mających na celu przeciwdziałanie suszy.

10.3. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.

Rada Ministrów uzgodniła, a następnie przyjęła w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 2017r. krajowy program ochrony wód morskich, który stanowi dokument strategiczny dla gospodarki wodnej i określa optymalny zestaw działań naprawczych niezbędnych do osiągnięcia dobrego stanu środowiska wód morskich.

Obszar przedmiotowej inwestycji nie stanowi obszaru wód morskich, wód przybrzeżnych oraz wód przejściowych, dla których sporządzono w/w KPOWM.

10.4. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Przedmiotem inwestycji dla której opracowano operat wodnoprawny jest przebudowa urządzenia wodnego, polegająca na zarurowaniu odcinka rowu melioracyjnego. W związku z powyższym Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

10.5. Ustalenia wynikające z planu lub rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Aktualnie obowiązującym dokumentem dotyczącym planu rozwoju śródlądowych dróg wodnych jest uchwała nr 79 Rady Ministrów z dnia 14 czerwca 2016r. w sprawie przyjęcia „Założeń do planów rozwoju śródlądowych dróg wodnych w Polsce na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2030”. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarem planowanych dróg wodnych, dlatego plan rozwoju śródlądowych dróg wodnych jej nie dotyczy.

11. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Przepływ przez zarurowany odcinek rowu wód opadowych i roztopowych, pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w niniejszym operacie, nie będzie miał wpływu na stan i jakość wód podziemnych i powierzchniowych. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane do ziemi spełniać będą dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń tj. nie mogą przekroczyć niżej wymienionych wartości:

- zawiesina ogólna 100 mg/dm³
- węglowodory ropopochodne 15 mg/dm³

12. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii.

Rozruch przedmiotowego zarurowanego odcinka na rowie melioracyjnym nastąpi samoczynnie w chwili wystąpienia opadów. Nie przewiduje się wstrzymania działania systemu, może to nastąpić w stanie awaryjnym. Awaria systemu może nastąpić w chwili jego zamulenia lub zanieczyszczenia. Aby tego uniknąć należy dokonywać okresowego przeglądu skanalizowanego odcinka rowu. Praca urzędzeń nie wymaga stałej obsługi, a jedynie okresowych przeglądów i konserwacji.

13. Informacje o formach ochrony przyrody.

W zasięgu oddziaływania wnioskowanego przedsięwzięcia nie występują formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie Przyrody.

14. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Wnioskuje o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dotyczącego: „Przebudowy rowu melioracyjnego polegającej na zarurowaniu odcinka rowu na długości ok.39 m rurociągiem o średnicy Ø1000mm”.

Lokalizacja inwestycji oraz jej wykonanie zgodnie z opisem i rysunkami zamieszczonymi w operacie wodnoprawnym.

Inwestorem oraz przyszłym użytkownikiem będzie:

Gmina Miasta Czarnków

Pl. Wolności 6

64-700 Czarnków,

na rzecz którego powinno nastąpić wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

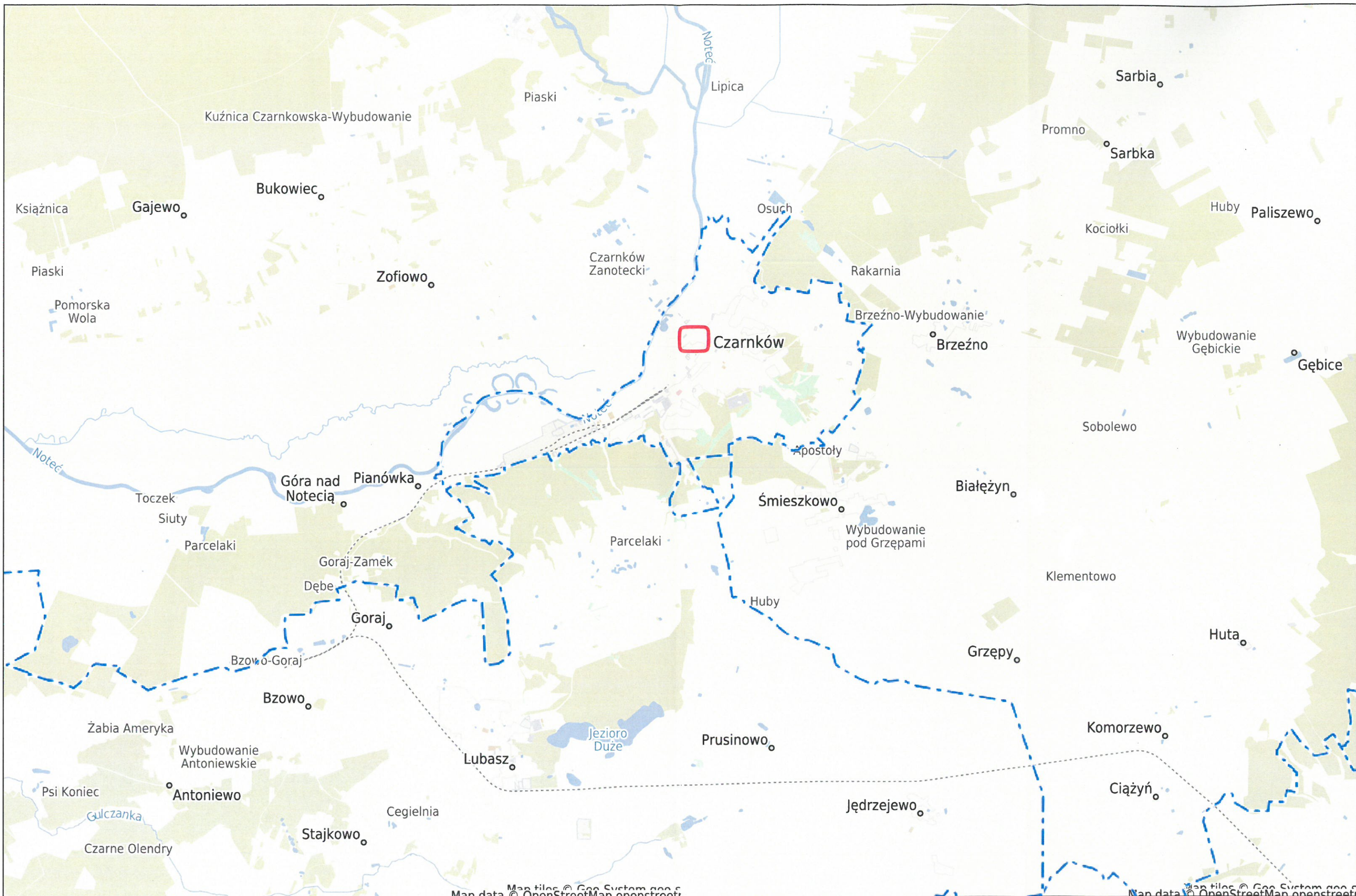
PODSTAWY OPRACOWANIA OPERATU

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, 2180, z 2018 r. poz. 650, 710.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 22.02.2011r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry.
- Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty.

mgr inż. Matej Popiechny
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0393/POOS/17
nr wpisu do CRCPUB: 1520/18/U/C

OPERAT WODNOPRAWNY - CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa lokalizacyjna 1:50 000
2. Plan sytuacyjny skala 1:1000
3. Profil podłużny skala 1:100/500
4. Przekrój poprzeczny 1:50
5. Zasięg oddziaływania 1:1000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 500

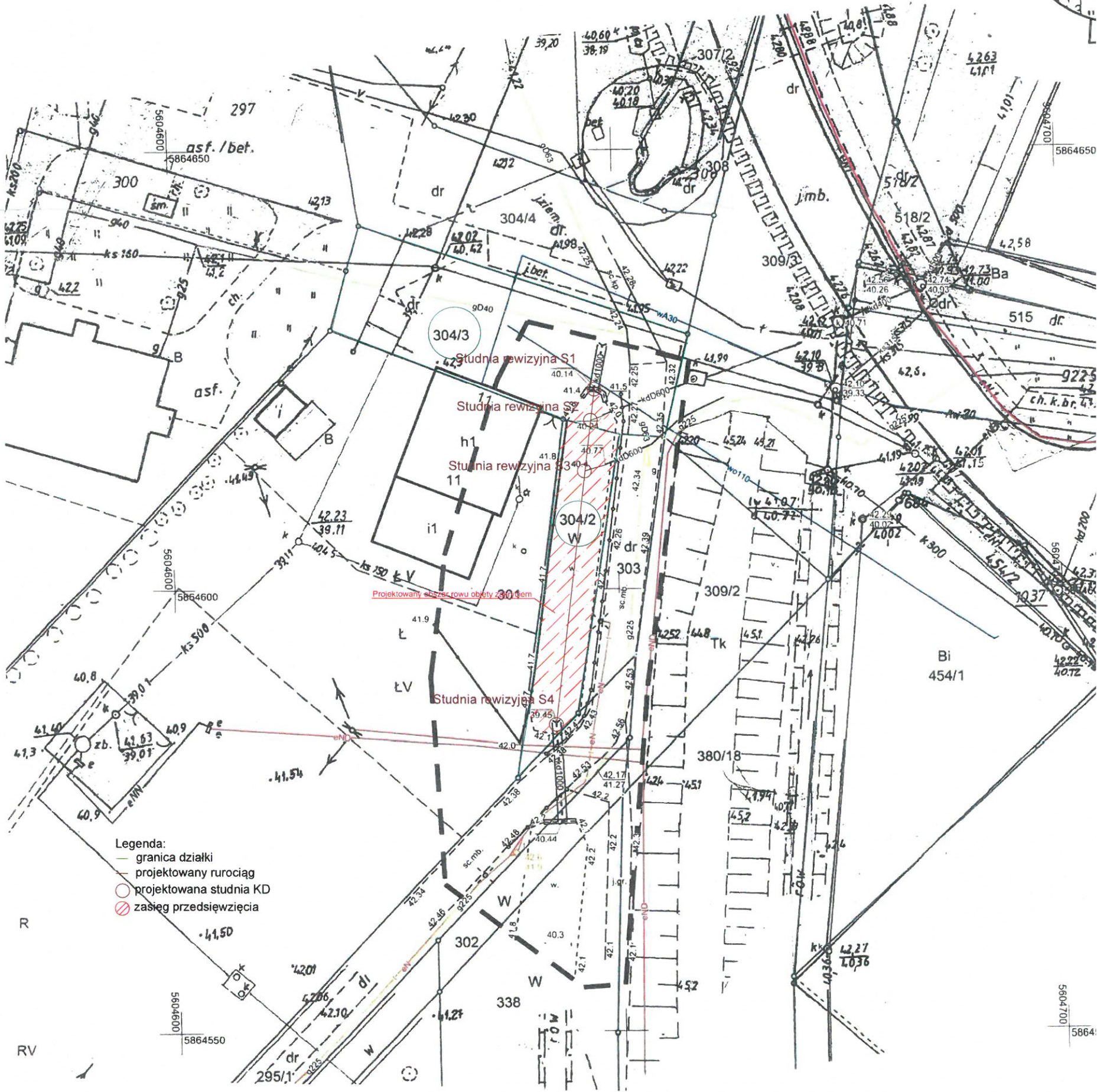
sekcja : 5.188.34.01.1.4

Powiat: czarnkowsko - trzcianecki
Jednostka ewidencyjna: 300201_1, Czarnków
Obręb: 0001, M. Czarnków

ul. Pocztowa
Działka 304 / 2

SZKIC ORIE

stocznia
41.6
41.7
IKOV



- Legenda:
- granica działki
 - - - projektowany rurociąg
 - projektowana studnia KD
 - ▨ zasięg przedsięwzięcia

Układ współrzędnych 2000/15
Układ odniesienia Kronsztad86
Służebność gruntowa : nie badano

Identyfikator GK. 6640. 944. 2021

Data opracowania 2.2 CZE. 2021

wykonął:

Investor Gmina Miasta Czarnków, ul. Plac Wolności 6,
64-700 Czarnków

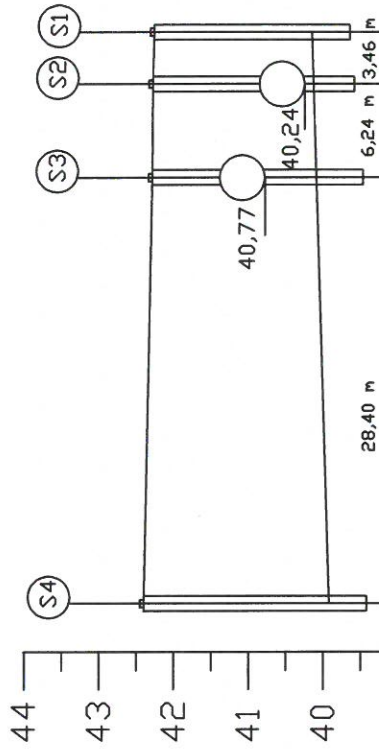
Poświadczam się, że niniejszy dokument został
w wyniku prac, których rezultaty zostały
technicznie wpisane do ewidencji materiałów
zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZ

(Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny)

1167

Profil podłużny rurociągu skala 1:100/500



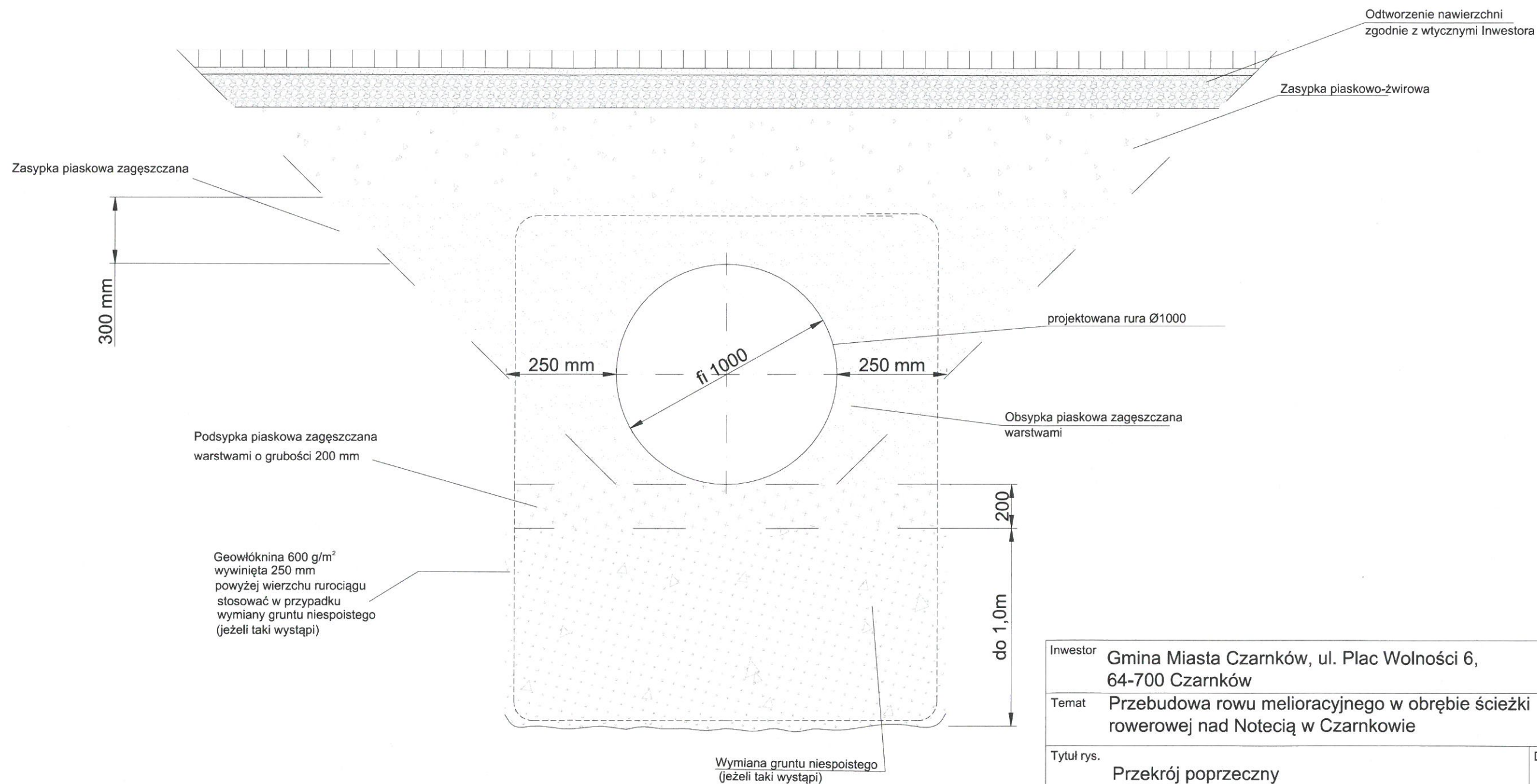
pp=37 m n.p.m.


Rzędna terenu	42,25	42,27	42,28	42,40
Rzędna dna kanału	40,14	40,08	39,96	39,92
Zagłębienie dna kanału	2,11	2,19	2,32	2,95
Spadki		0,58%		
Hektometry	38,10	34,64	28,40	0,00



Inwestor Gmina Miasta Czarnków, ul. Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków		
Temat Przebudowa rowu melioracyjnego w obrębie ścieżki rowerowej nad Notecią w Czarnkowie		
Tytuł rys. Profil podłużny rurociągu		Data
Wykonawca MP Projekt Maciej Pospieszny, Stróżki 45C, 64-510 Wranki		Skala 1:100/500
Projektował mgr inż. Maciej Pospieszny, Upis. biuro w spec. inst. nr 016 VPE.10002016/17	Podpis	Nr rys. 3
Opracował mgr inż. Krzysztof Lochman	Podpis	

Wytyczne posadowienia rurociągów w wykopie



Inwestor	Gmina Miasta Czarnków, ul. Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków	
Temat	Przebudowa rowu melioracyjnego w obrębie ścieżki rowerowej nad Notecią w Czarnkowie	
Tytuł rys.	Przekrój poprzeczny	Data .2021
Wykonawca	MP Projekt Maciej Pospieszny, Stróżki 45C, 64-510 Wronki	Skala -
Projektował mgr inż. Maciej Pospieszny, Upr. bud. w spec. inst. ne ewid: WKP/0393/POOS/17	Podpis 	Nr rys.
Opracował mgr inż. Krzysztof Lochman	Podpis	4 15

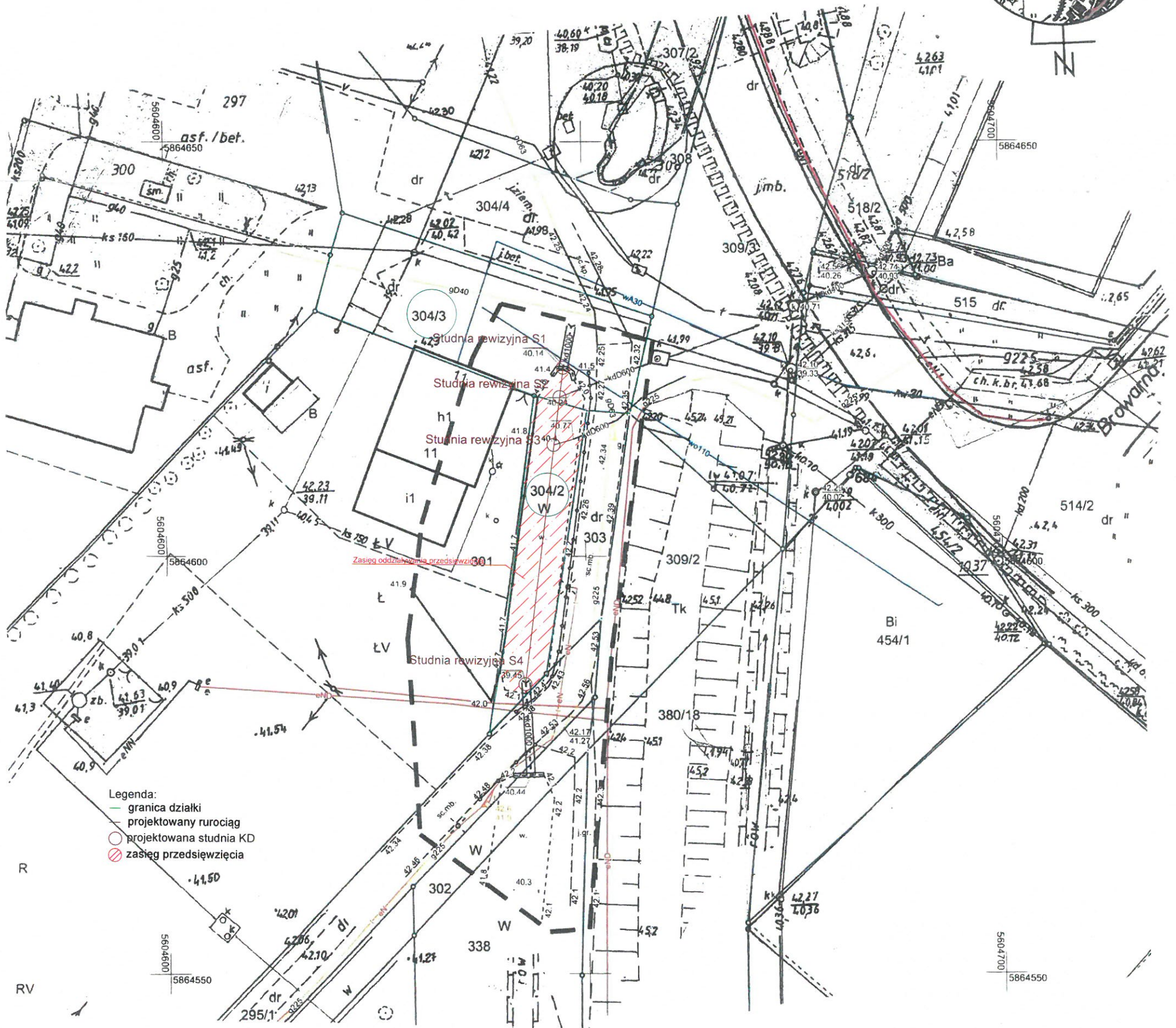
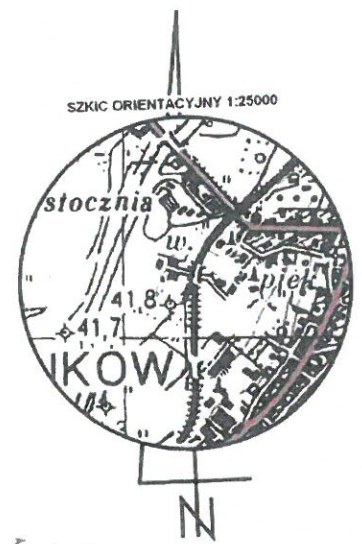
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 500

sekcja : 5.188.34.01.1.4

Powiat: czarnkowsko - trzaniecki
Jednostka ewidencyjna: 300201_1, Czarnków
Obręb: 0001, M. Czarnków

ul. Pocztowa
Działka 304 / 2



- Legenda:
- granica działki
 - projektowany rurociąg
 - projektowana studnia KD
 - ▨ zasięg przedsięwzięcia

Układ współrzędnych 2000/15
Układ odniesienia Kronsztad86
Stężebność gruntowa : nie badano

Identyfikator GK . 6640 . 944 . 2021

Data opracowania 22 CZE. 2021

wykonał:

Firma Handlowo - Usługowa
Marek Horoszkiewicz
geodeta uprawniony 17508
ul. Myśliwska 2, tel. 608-114-808
64 - 700 Czarnków

Kierownik roboty
geodeta uprawniony 18950
Tomasz Janke

Inwestor Gmina Miasta Czarnków, ul. Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków			
Temat: Przebudowa rowu melioracyjnego w obrębie ścieżki rowerowej nad Notecią w Czarnkowie			
Tytuł rys. Zasięg oddziaływania		Data	.2021
Wykonawca MP Projekt Maciej Pospieszny, Stróżki 45C, 64-510 Wronki		Skala	1:500
Projektował mgr inż. Maciej Pospieszny, Upr. bud. w spec. inst. nr ewid. WKP/0393/PDPS/17	Podpis	Nr rys.	5
Opracował mgr inż. Krzysztof Lochnan	Podpis		

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

(Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny)

P. 3002. 2021 1167
(Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego)

01 LIP. 2021
(Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu)

z up. STAROSTY

Anna Makojowska
Specjalista ds. Geodezji
Świadectwo upr. zawodowych GUGiR nr 15027

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)