

EGZ. NR 1	INWESTOR: WÓJT GMINY OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 OPINOGÓRA GÓRNA, UL. ZYGMUNTA KRASIŃSKIEGO 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	WILECh SPÓŁKA CYWILNA 06-400 CIECHANÓW, UL. AKACJOWA 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEWROWYM I ODWODNIENIEM.		
BRANŻA SANITARNA			
PROJEKT TECHNICZNY - ODWODNIENIE.			
TOM 2/2			
NR EWID. DZIAŁEK: Obr. 0020-Opinogóra Górna: 37; 38/2; 39; 41/6; 42; w jednostce ewidencyjnej 140207_2 Opinogóra Górna.			
PEŁNIONA FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	Upr. bud. nr Cie-4/81w specjalności instalacyjno-inż. w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mariusz Wilkowski	Upr. bud. Nr MAZ/0425/POOS/12 w specjalności inst.-inż. w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
KATEGORIA: XXVI			

OPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO.

Budowy wewnętrznej drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej wraz z placem manewrowym - Odwodnienie.

1. Podstawa opracowania:

1. 1. Zlecenie Inwestora.
1. 2. Mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500.
1. 3. Normy i przepisy.

2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia pasa drogowego ulicy dojazdowej do szkoły i parkingu oraz budowy przepustu drogowego pod projektowanym pasem drogowym w rowie RSZ-55 w km od 4+7683 do 4+8015. Wody opadowe z pasa drogowego i parkingu zostaną odprowadzone do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej i dalej do istniejącego rowu.

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Sieć kanalizacji deszczowej dla odwodnienia pasa drogowego ulicy dojazdowej do szkoły i parkingu w Opinogórze oraz przepust drogowy zaliczają się do XXVI kategorii obiektów budowlanych.

4. Zamierzony sposób użytkowania obiektu:

Sieć kanalizacji deszczowej będzie użytkowana zgodnie z przeznaczeniem. Sieć będzie odbierać wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego ulicy dojazdowej do szkoły i parkingu. Sieć kanalizacji deszczowej i przepust drogowy są obiektami liniowymi podziemnymi, dla których nie wyznacza się programu użytkowego.

5. Układ przestrzenny:

Sieć kanalizacji deszczowej i przepust drogowy stanowią obiekty liniowe infrastruktury technicznej podziemnej więc nie posiadają formy układu przestrzennego nadziemnego.

6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

a) sieć kanalizacji deszczowej:

Sieć kanalizacji deszczowej zostanie wykonana rur PVC-U litych z wydłużonym kielichem SN8 o średnicy 200, 250 i 315 mm. Długość projektowanej sieci wynosi 129,3 m, w tym: Ø 315 - 35,9 m, Ø 250 - 27,6 m, Ø 200 - 65,8 m. Powierzchnia zabudowy projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wynosi 37,81 m².

b) przepust drogowy w ciągu rowu RSZ-55 w km od 4+7683 do 4+8015:

Przepust zostanie wykonana z rur strukturalny o podwójnej ścianie PP o średnicy 1000 mm i wytrzymałości SN8. Długość projektowanego przepustu wynosi 33,25 m. Powierzchnia zabudowy projektowanego przepustu wynosi 37,74 m².

7. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia sieci kanalizacji deszczowej:

Opinia geotechniczna stanowi załącznik do niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego. W oparciu o wykonane badania, projektowane obiekty budowlane - sieć kanalizacji deszczowej i przepust drogowy zaliczono do **II kategorii geotechnicznej**. Pod warstwą nasypów i namulów występują gliny piaszczyste brązowe i szaro-brązowe. Warunki gruntowe należy uznać za proste.

8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego:

Sieci kanalizacji deszczowej same w sobie stanowią całość użytkową i nie posiadają żadnego dodatkowego wyposażenia.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

Odcinki sieci kanalizacji deszczowej stanowią obiekty budowlany infrastruktury podziemnej nie ulegający zapaleniu lub samozapaleniu.

10. Parametry techniczne sieci kanalizacji deszczowej i przepustu drogowego charakteryzujące jej wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Projektowane sieci nie generuje zapotrzebowania na wodę oraz odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych i deszczowych. Jej realizacja jest obojętna dla środowiska i sąsiednich obiektów budowlanych oraz nie wpływa w żaden sposób na ich zdrowie.

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Sieć kanalizacji deszczowej i przepust drogowy nie stanowi źródła zanieczyszczeń wydalanych do atmosfery, nie powoduje wzrostu uciążliwości ani ograniczeń na terenach otaczających i nie posiada negatywnego wpływu na środowisko, a w szczególności na powietrze atmosferyczne, glebę, wody podziemne i powierzchniowe oraz zieleń, a zatem nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na etapie jej budowy Wykonawca zobowiązany jest do właściwego doboru sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonania wykopu dla ułożenia w nim odcinka sieci wodociągowej, sprawnego technicznie, spełniającego normy w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń gazowych.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Sieci kanalizacji deszczowej nie stanowią źródła wytwarzania odpadów.

❖ Etap budowy sieci kanalizacji deszczowej i przepustu drogowego:

Na etapie budowy sieci kanalizacji deszczowej powstawać będą ścieki bytowo-gospodarcze od pracowników. Z uwagi na czas realizacji ich ilość wyniesie 2 m³. Dla minimalizacji zagrożenia zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i gruntowych Wykonawca robót zainstaluje na budowie przenośne sanitariaty. Ścieki bytowo-gospodarcze zgromadzone w zbiornikach kabin sanitarnych zostaną po napełnieniu opróżnione przez specjalistyczną firmę. W trakcie prac budowlanych Wykonawca robót zobowiązany jest do właściwej eksploatacji sprzętu budowlanego, a zabiegi konserwacyjne przeprowadzać będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Paliwa - olej napędowy - zużywane będą do agregatów prądotwórczych i maszyn budowlanych. Ilość zużywanego oleju napędowego będzie zależała od sposobu organizacji robót przez wykonawcę. Przyjmując, że prace będą prowadzone jedną brygadą w godzinach od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ zużycie dobowe oleju napędowego wyniesie około 0,2 Mg/doba. Zużycie na wykonanie sieci wyniesie około 3,0 Mg. W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia energii. Energia do prób będzie wytwarzana w agregatach prądotwórczych.

W okresie realizacji przedsięwzięcia zostanie zapewnione właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy. Wykonawca będzie je składował selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych.

W czasie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady inne niż niebezpieczne zaliczone do trzech grup odpadów:

- grupa 15: odpady opakowaniowe,
- grupa 17: odpady zmieszane gruzu i gleby,
- grupa 20: odpady gospodarczo-bytowe; odpady te będą wywożone na składowisko.

Zestawienie odpadów, które mogą powstać w trakcie prac budowlanych przedstawia tabela zamieszczona poniżej.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość wytworzonych odpadów (Mg)	Miejsce i sposób magazynowania odpadu.	Sposób dalszego gospodarowania odpadami.
	1	2	3	4	5

1.	15 01 02	Odpady opakowa- niowe – taśmy, folia z tworzyw sztucznych	0,01	Kontener zamyka- ny KP w wydzielonym miejscu przezna- czonym na groma- dzenie odpa- dów segregowa- nych	Odzysk w proce- sie R12
2.	15 01 03	Odpady opakowa- niowe – drewno (eu- ropalety)	0,10	W wydzielonej na odpady zadaszo- nej strefie, groma- dzone do czasu zwrotu do dostawcy ma- teriałów użytych do budo- wy	Ponowne wykorzystanie
3.	15 01 04	Odpady opakowa- niowe – metale	0,02	W wyznaczonym na odpady miejscu budowy w pojemniku meta- lowym	Odzysk w proce- sie R12
4.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczysz- czone substancjami niebezpiecznymi	0,01	W oznakowanych szczelnych prze- znaczonych do tego pojemnikach, z materiału od- pornego na dzia- łanie chemiczne odpadu	Przekazywane odbiorcom do unieszkodliwienia w procesie D10
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu cegla- nego, odpadowych materiałów ceramicz- nych i elementów wy- posażenia inne niż wymienione w 170106	0,1	W przystosowa- nych do groma- dzenia ww. odpa- du kontenerach. Kontenery zamy- kane KP w wy- dzielonym miejscu przeznaczonym na gromadzenie od- padów segrega- wanych Kontenery zamykane KP w wydzielonym miej- scu przeznaczo- nym na groma- dzenie odpadów segregowanych	Przekazywane odbiorcom do odzysku w proce- sie R12
6.	20 03 01	Nie segregowane odpady komunalne.	0,02	Pojemniki na od- pady komunalne	Odbierane sukce- sywnie przez fir- mę zbierającą odpady na terenie gminy

Wszystkie odpady na placu budowy będą segregowane i magazynowane w sposób, który

zabezpieczy środowisko przed zanieczyszczeniem oraz przekazywane do odzysku bądź utylizacji. Odpady grupy 15 i 20 przekazywane będą firmom zajmującym się odzyskiem.

Na wytwarzającym odpady (Wykonawcy) ciąży obowiązek właściwej gospodarki odpadami. Oznacza to, iż prowadzona działalność winna ograniczać ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczać stopień ich uciążliwości dla środowiska.

Podstawowym zadaniem wytwarzającego odpady jest ich selekcja oraz zapewnienie właściwego sposobu magazynowania do czasu kiedy trafią do odzysku. Wymaga to zapewnienia i przygotowania miejsca na odpady. Wyżej wymienione odpady nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska naturalnego, po prawidłowym ich zagospodarowaniu.

❖ Etap eksploatacji sieci kanalizacji deszczowej i przepustu drogowego:

Na etapie eksploatacji sieci nie będą wytwarzane odpady

- d) **Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:**

❖ Etap budowy sieci kanalizacji deszczowej i przepustu drogowego:

Na etapie realizacji zamierzenia uciążliwość stanowić będzie głównie praca sprzętu mechanicznego. Może dojść do krótkotrwałego wzrostu hałasu i emisji spalin uciążliwych dla mieszkańców, jednak nie spowoduje to przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Oddziaływania te zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu. Przewiduje się, że oddziaływanie akustyczne maszyn budowlanych obejmie swym zasięgiem teren o promieniu max. 150 m od miejsca pracy. Maszyny budowlane będą pracowały wyłącznie w porze dziennej w godzinach od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ - w okresie maksymalnym do 5 dni roboczych.

W trakcie realizacji robót nie wystąpią pola elektromagnetyczne, promieniowanie, wibracje i inne uciążliwości. Ponadto prawidłowa organizacja robót ograniczy negatywne skutki na etapie realizacji zadania. Wszystkie niekorzystne oddziaływania na etapie realizacji zadania będą tymczasowe, a wpływ na środowisko ustanie po zakończeniu robót sieciowych.

❖ Etap eksploatacji sieci kanalizacji deszczowej i przepustu drogowego:

Na etapie eksploatacji sieci nie będą występowały: hałas, drgania, promieniowanie, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia.

- e) **Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**

❖ Etap budowy sieci kanalizacji deszczowej i przepustu drogowego:

Sieci została zaprojektowana w pasie drogowym oraz poza jego granicami w nieużytkach rolniczych. W trakcie budowy nie będą prowadzone prace, które zmieniłyby rzeźbę terenu. Po wybudowaniu sieci teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Po wykonaniu wszystkich robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia powierzchnia terenu poza pasem drogowym zachowa dotychczasową rzeźbę terenu. Materiały do budowy będą składowane w wyznaczonych miejscach na istniejących placach manewrowych i postojowych na terenie zamierzenia. Przyjęte rozwiązania projektowe gwarantują, że nie będzie zachodziła konieczność usuwania zieleni i drzew. Na etapie realizacji przedsięwzięcia prace budowlane, montażowe i instalacyjne, będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej i nie będą miały wpływu na stan środowiska w tym: glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, przyrodę nieożywioną oraz zdrowie ludzi, ponieważ wszystkie oddziaływania występują na co dzień i mają charakter przemijający. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza zasięgiem leja depresji studni głębinowych ujęcia wód podziemnych, a także poza obszarami wód powierzchniowych.

❖ Etap eksploatacji sieci kanalizacji deszczowej i przepustu drogowego:

Na etapie eksploatacji, sieci nie będą wpływać na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę wody powierzchniowe i podziemne.

11. Opis techniczny:

Opracowanie obejmuje projekt sieci kanalizacji deszczowej, odprowadzającej wody opadowe z pasa drogowego i parkingu objętego opracowaniem oraz budowę przepustu drogowego pod projektowanym pasem drogowym drogi dojazdowej.

Wykopy.

Zgodnie z opinią o warunkach gruntowo – wodnych w miejscu projektowanych wykopów pod warstwą nasypów i gleby występują gliny plastyczne i twardoplastyczne. Gliny nie nadają się do zasyпки wykopów i muszą być wymienione. Wykopy o ścianach pionowych z zastosowaniem szalunków szczelnych wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki do 0,4 m³. Szalowanie ścian elementami prefabrykowanymi systemowymi lub balami drewnianymi. Szalowanie ścian wykopów sieci kanalizacji deszczowej tradycyjne lub szalunkami prefabrykowanymi. Wykop pod przepust drogowy należy wykonywać po zatrzymaniu przepływu wód w rowie. W miejscach skrzyżowań kanalizacji z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Praca sprzętu mechanicznego (koparki, spycharki itp.) w rejonie kolizji z siecią gazową, linią energetyczną i telekomunikacyjną jest zabroniona. Ziemię z wykopów wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Przy zasypywaniu wykopów grunty zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 0,98. Grunty nie nadające się do zagęszczenia należy wymienić na pospółkę żwirowo – piaskową. Z uwagi na występowanie przesączen wody gruntowej w pobliżu projektowanej sieci na czas realizacji robót przewiduje się odwodnienie wykopów igłofiltrami o średnicy 50 mm wpłukanymi w grunt w obsypce żwirowej. Wydajność agregatów pompowo-próżniowych należy dostosować do rzeczywistego napływu wód gruntowych.

Rozwiązania technologiczne.

Sieć kanalizacji deszczowej wykonać z rur kielichowych litych PVC-U z wydłużonym kielichem szeregu ciężkiego SDR34 o wytrzymałości SN8. Długość rur PVC-U 3,0 m. Przepust drogowy pod drogą dojazdową wykonać z rur strukturalnych o podwójne ściance PP o wytrzymałości SN8.

Rury PVC-U układać na podsypce piaskowo-żwirowej o wysokości 10 cm zwracając szczególną uwagę na usunięcie kamieni z podsypki. Rury do wysokości 30 cm ponad ich wierzch ubijać ręcznie podbijakami, zwracając szczególną uwagę na właściwe podbicie w pachwinach rur. Do wysokości 100 cm ponad wierzch rury obsypać pospółką piaskowo-żwirową, ubijając wibratorami płytowymi o wadze do 170 kg warstwami o wysokości 25 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 0,98. Powyżej 100 cm zagęszczać wibratorami płytowymi o wadze do 350 kg.

Długość projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wynosi - 129,3 m w tym:

- a) o średnicy 315 mm - 35,9 m,
- b) o średnicy 250 mm - 27,6 m,
- c) o średnicy 200 mm - 65,8 m.

Długość projektowanego przepustu drogowego wynosi - 33,25 m.

Studzienki połączeniowe o średnicy 1,2 m wykonać wg. KB 4-4.12.1.6. z kręgów żelbetowych łączonych przy pomocy uszczelki o średnicy 1200 i wysokości 200, 300, 500, 600 i 1000 mm łączonych na „wpust i pióro” z zastosowaniem uszczelki z elastomeru. Kręgi i podstawy studni żelbetowe wykonane z betonu C35/45. Na studzienkach montować włazy żeliwne ryglowane typu ciężkiego wg. PN-/H-74051-2 klasy C250 o wysokości korpusu minimum 115 mm i wysokości pokrywy w zamku 35 mm. **Nie zezwala się na stosowanie włazów zatraskowych.** W studzienkach zamontować stopnie żeliwne wg. PN-64/H-74086. W studniach połączeniowych wykonać osadniki piasku i zanieczyszczeń stałych zgodnie z projektem.

Studzienki ściekowe wykonać z rury żelbetowej „WIPRO” o średnicy 500 mm osadzonej na podbudowie betonowej z betonu B25 zbrojonej prętami ożebrowanymi o średnicy 8 mm o wysokości 15 cm lub płycie żelbetowej o średnicy 600 mm albo systemowe osadzone jak wyżej. W studzienkach ściekowych wykonać osadnik piasku o wysokości minimum 50 cm. Na studzienkach ściekowych montować wpusty ściekowe uliczne kołnierzone w klasie C250 na pierścieniach odciążających. Połączenia rur PVC-U ze studzienkami ściekowymi w przejściach szczelnych.

Wlot i wylot boczny przepustu drogowego projektuje się w formie prefabrykowanego doku, wykonanego z betonu klasy C35/45 osadzonego na fundamencie betonowym zbrojonym zbrojonego siatką o wymiarach 15x15 cm z prętów gładkich o średnicy 14 mm na wysokości 15 cm od dna. Ściany doku o grubości 20 cm. Podstawowe wymiary wylotu: wysokość - 203 cm, głębokość - 186 cm, szerokość - 191 cm. Wlot i wylot boczny prefabrykowany osadzić na płycie fundamentowej o wymiarach 241*241 cm i wysokości 50 cm zbrojonej siatką jak wyżej. Na ścianie czołowej projektuje się kratę podnoszoną z prętów stalowych pionowych o rozstawie osiowym 15 cm. Dno rowu i skarpy boczne przy wylocie umocnione materacami gabionowymi układanymi na podsypce z pospółki i geowłókninie. Na zakończeniach materaców zaprojektowano palisady z kołków drewnianych o średnicy Ø 12 cm wbijanych na głębokość minimum 1,5 m. Stopę skarpy cieku umocnić kışką fa-

szynową 2xØ20 cm.

Separator produktów ropopochodnych koalescencyjny substancji ropopochodnych z 10-krotnym obejściem burzowym MAKOH-B 3/30 o przepływie nominalnym 3 dm³/s i maksymalnym 30 dm³/s lub równoważny. Pojemność osadnika 650dm³. Średnica zewnętrzna separatora 1300 mm. Zagłębienie separatora 1380 mm.

Separatory przeznaczone są do oddzielania substancji ropopochodnych z wód deszczowych płynących grawitacyjnie w rozdzielczym systemie kanalizacji przed wprowadzeniem ich do odbiornika. Oddzielenie substancji ropopochodnych następuje dzięki zjawisku flotacji, zachodzącemu podczas poziomego przepływu zanieczyszczonych wód przez specjalnie skonstruowane sekcje żaluzjowe (lamelowe).

W skład separatora wchodzi: żelbetowy zbiornik z pokrywą żelbetową w klasie betonu C35/45, króćce połączeniowe, przewód przelewu burzowego niezależny od komory separatora zespólny z odpływem nominalnym, wkład koalescencyjny komórkowy z koszem nośnym.

Osadnik piasku. Dobrano osadnik piasku z kręgów żelbetowych o średnicy 2500 mm. Wysokość całkowita 2230 mm. Wysokość czynna osadnika 1200 mm. Średnica wlotu 315 mm.

Kolizje. W miejscach skrzyżowań z siecią wodociągową, energetyczną, telekomunikacyjną i gazową należy szczególną uwagę zwrócić na właściwe ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem. Rurociągi i kable w trakcie wykonywania robót podwiesić do konstrukcji zabezpieczającej. W miejscach kolizji roboty ziemne wykonywać ręcznie. W przypadkach zbliżeń równoległych i prostopadłych z innym uzbrojeniem przekraczających dopuszczalne wielkości stosować rury ochronne lub inne zabezpieczenia przewidziane właściwymi przepisami. Wszelkie roboty w rejonie kolizji, w których zbliżenia przekraczają dopuszczalne wielkości wykonywać pod nadzorem służb technicznych jednostek eksploatujących przedmiotowe uzbrojenie. Nie dopuszcza się pracy sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie słupów energetycznych i innych budowli związanych z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym kolidującym z siecią kanalizacji sanitarnej. W przypadku ewentualnego wystąpienia nieprzewidzianych kolizji, ich rozwiązanie przeprowadzić w porozumieniu z przedstawicielem służb technicznych przedmiotowego uzbrojenia, projektanta i nadzoru inwestorskiego.

Próby szczelności sieci kanalizacyjnych wykonać zgodnie z wymaganiami producent rur (norma EN 1610). We wszystkich odcinkach grawitacyjnych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej przeprowadzić przy pomocy sprzętu audiowizualnego monitorowanie z określeniem rzeczywistego spadku kanałów.

12. Badania odbiorowe:

W celu sprawdzenia zgodności z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami norm, badania odbiorowe będą prowadzone na bieżąco jako odbiory częściowe podczas układania przewodu, wykonywania zasypek i innych prac, które spowodują zakrycie i niedostępność niektórych elementów. Po zakończeniu budowy dokonany zostanie odbiór końcowy całej budowli.

Badania podłoża obejmują:

- badanie gruntów podłoża naturalnego i/lub gruntów do wykonania podsypki,
- badanie stopnia zagęszczenia podłoża,
- badanie wykonania szerokości i grubości ławy piaskowej oraz betonowej,
- badania rzędnych posadowienia.

Powyższe badania winny być potwierdzone przez nadzór techniczny Inwestora.

Badania przewodu i studzienek obejmują:

- ułożenie przewodu na podłożu,
- odchylenie w planie osi przewodu, zmiany kierunku w planie i w profilu,
- różnice rzędnych w profilu,
- prawidłowości połączeń elementów i użytych materiałów,
- badania grubości warstwy obsypki przewodu i stopnia zagęszczenia,
- monitoring sieci przy pomocy sprzętu audiowizualnego.

Powyższe badania winny być potwierdzone przez nadzór techniczny Inwestora.

Badania robót ziemnych obejmują badania obsypki wykonywanych wokół rury i zasypek wykopu winny być prowadzone co najmniej w następującym zakresie:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją,
- badanie gruntów do wykonania zasypek,

➤ badanie zagęszczenia układanych warstw ziemnych.
Powyższe badania winny być potwierdzone przez nadzór techniczny Inwestora.

13. Wykaz Polskich Norm mających zastosowanie w niniejszym projekcie.

1. PN – 62/B – 01031 Plany zagospodarowania terenu. Oznaczenia graficzne.
2. PN – 81/B – 03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Oznaczenia statyczne i projektowanie.
3. PN – 67/B – 06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
4. PN – B – 10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
5. PN – S - 96014:1997 Drogi samochodowe i lotniskowe. Podbudowa z betonu cementowego pod nawierzchnię ulepszoną. Wymagania i badania.
6. PN – S - 96025:2000 Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania.
7. PN – B - 01700:1999 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.
8. PN – 92/B – 01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
9. PN – 81/B – 10700.00 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania.
10. PN – 81/B – 10700.01 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Instalacje kanalizacyjne.
11. PN – 92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
12. PN – 80/B – 06751 Wyroby kanalizacyjne kamionkowe. Rury i kształtki. Wymagania i badania.
13. PN – 81/C – 89205 Rury kanalizacyjne nieplastyfikowanego polichlorku winylu.
14. PN – 81/C – 89203 Kształtki kanalizacyjne nieplastyfikowanego polichlorku winylu.
15. PN – C 89218.1993 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów.
16. PN – EN 476:2000 Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
17. PN – EN 1671:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej.
18. PN – EN 124:2000 Zwieńczenie wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
19. PN – EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.
20. PN – EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania.
21. PN – EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie.
22. PN – EN 1401-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z nie zmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
23. PN – EN 476:2001 Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
24. PN – B – 10729:1999 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
25. PN – 87/H – 74051.00 Włazy kanałowe. Ogólne wymagania i badania.
26. PN – H – 74051-4:1994 Włazy kanałowe. Klasa D400.

Uwaga:

1. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych-część II - instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Do budowy sieci używać wyłącznie materiałów posiadających właściwe dopuszczenia do stosowania na terenie kraju zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.
3. Przed rozpoczęciem robót w porozumieniu ze służbami eksploatacyjnymi wykonać odkrywki istniejącego uzbrojenia i sprawdzić ich usytuowanie.
4. Zabrania się stosowania włazów zatrząskowych. Dopuszcza się stosowanie wyłącznie włazów tradycyjnych żeliwnych lub żeliwnych z wypełnieniem betonowym.

Projektant:

Sprawdzający:

Ciechanów dnia 15.09.2023r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późniejszymi zmianami):

oświadczam, że:

„Projekt techniczny "Budowa wewnętrznej drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej wraz z placem manewrowym - Odwodnienie”:

- został opracowany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, normami oraz warunkami techniczno-budowlanymi, przy zachowaniu należytej staranności i jest kompletny ze względu na cel, któremu ma służyć.

.....
(Projektant)

.....
(Sprawdzający)

PROTOKÓŁ NR PODGK.6630.154.2023z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu **2023-08-11**

Wnioskodawca: Usługi Inwestycyjne-Doradztwo Juliusz Marek Pietrzak
06-400 Ciechanów
Poli Gojawczyńskiej 4

Inwestor: Gmina Opinogóra Górna
06-406 Opinogóra Górna
Z. Krasieńskiego 4

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady: **sieć kanalizacyjna**

Lokalizacja: gm.Opinogóra Górna,ul.Romana Konwerskiego,Obręb Opinogóra Górna

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Gmina Opinogóra Górna	Stryczniewicz Alicja 2023-08-08 07:54:32	brak uwag
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Ciechanów		Podmiot wezwany na naradę. Przedstawiciele nie uczestniczyli w niej
3	Orange Polska S.A.		Podmiot wezwany na naradę. Przedstawiciele nie uczestniczyli w niej
4	Polska Spółka Gazownicza Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Ciechanowie	Napiórkowski Leszek 2023-08-04 08:07:50	brak uwag
5	Zakład Wodociągów i Kanalizacji	Jędrzejewski Andrzej 2023-08-11 06:59:50	Projektowany kanał deszczowy podłączony jest w przeciwnym kierunku
6	EuRoPol-GAZ S.A.	Pietrak Tomasz 2023-08-07 14:44:54	brak uwag
7	Agencja Rozwoju Mazowska S.A.	Sławomir Jałkowski 2023-08-04 07:17:18	brak uwag

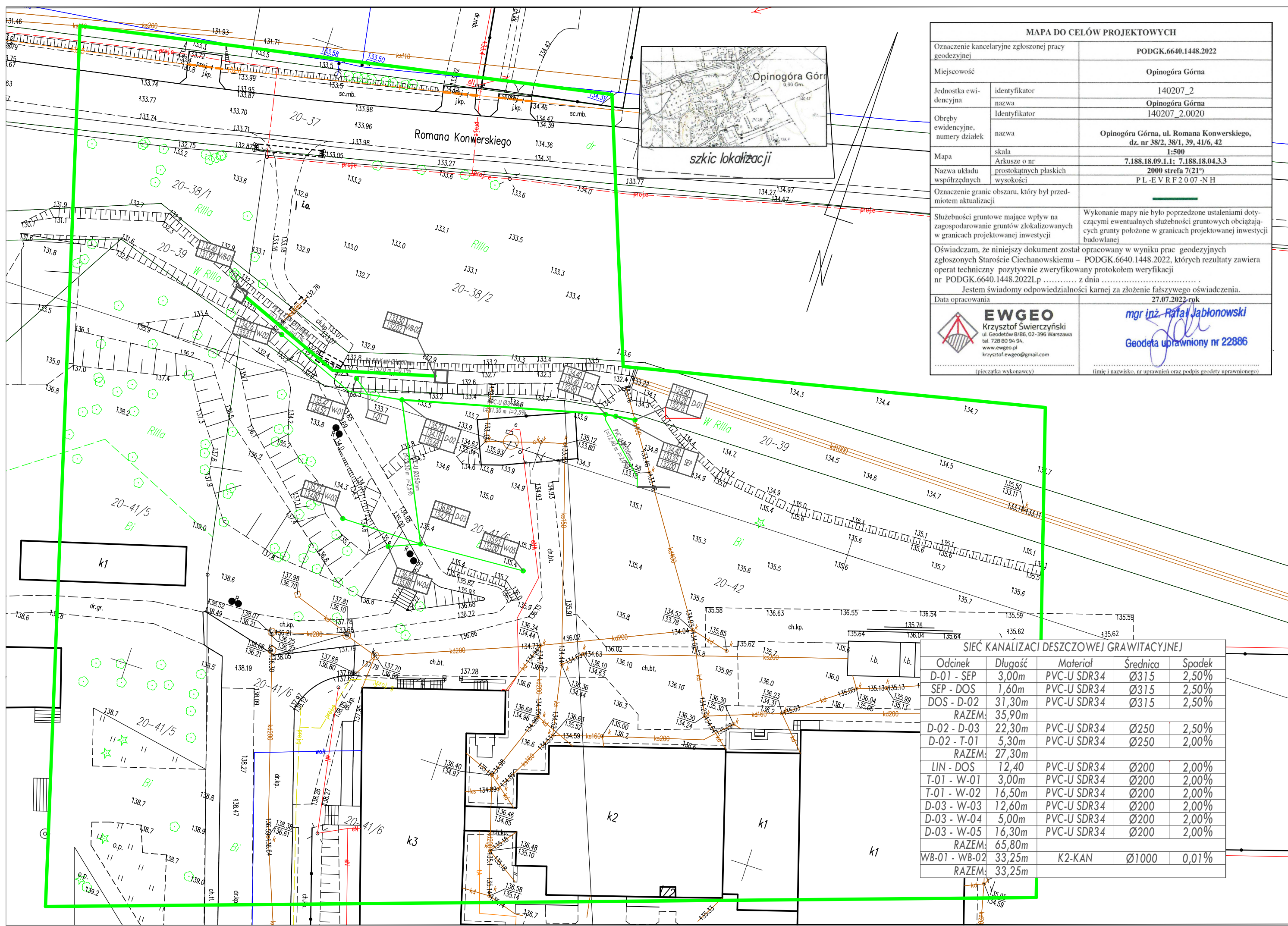
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
działek położonych w obrębie Opinogóra Górna
Gmina Opinogóra Górna

SKALA
1:500

- OZNACZENIA
- kd Ø 1000 Projektowana sieć kanalizacji deszczowej z rur PP K2-Kan Ø1000mm
 - kd Ø 315 Projektowana sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SDR34 Ø315mm
 - kd Ø 250 Projektowana sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SDR34 Ø250mm
 - kd Ø 200 Projektowana sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SDR34 Ø200mm



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		PODGK.6640.1448.2022
Miejscowość		Opinogóra Górna
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	140207_2
	nazwa	Opinogóra Górna
Obręby ewidencyjne, numery działek	identyfikator	140207_2.0020
	nazwa	Opinogóra Górna, ul. Romana Konwerskiego, dz. nr 38/2, 38/1, 39, 41/6, 42
Mapa	skala	1:500
	Arkusze o nr	7.188.18.09.1.1: 7.188.18.04.3.3
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 7(21°)
	wysokości	P L - E V R F 2 0 07 -N H
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Cieszanowskiemu – PODGK.6640.1448.2022, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji nr PODGK.6640.1448.2022Lp z dnia		
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Data opracowania	27.07.2022 rpk	
	EWGEO Krzysztof Świerczyński ul. Geodetów 8/86, 02-396 Warszawa tel. 728 80 94 94, www.ewgeo.pl krzysztof.ewgeo@gmail.com	mgr inż. Rafał Jabłonowski Geodeta uprawniony nr 22886
	(pieczęć wykonawcy) (imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego)	

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNEJ				
Odcinek	Długość	Materiał	Średnica	Spadek
D-01 - SEP	3,00m	PVC-U SDR34	Ø315	2,50%
SEP - DOS	1,60m	PVC-U SDR34	Ø315	2,50%
DOS - D-02	31,30m	PVC-U SDR34	Ø315	2,50%
RAZEM: 35,90m				
D-02 - D-03	22,30m	PVC-U SDR34	Ø250	2,50%
D-02 - T-01	5,30m	PVC-U SDR34	Ø250	2,00%
RAZEM: 27,30m				
LIN - DOS	12,40	PVC-U SDR34	Ø200	2,00%
T-01 - W-01	3,00m	PVC-U SDR34	Ø200	2,00%
T-01 - W-02	16,50m	PVC-U SDR34	Ø200	2,00%
D-03 - W-03	12,60m	PVC-U SDR34	Ø200	2,00%
D-03 - W-04	5,00m	PVC-U SDR34	Ø200	2,00%
D-03 - W-05	16,30m	PVC-U SDR34	Ø200	2,00%
RAZEM: 65,80m				
WB-01 - WB-02	33,25m	K2-KAN	Ø1000	0,01%
RAZEM: 33,25m				



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

WA.ZZI.1.521.1043.2022.MW

URZĄD GMINY
w Opinogórze Górnej
Wpłynęło
2022 -11- 03
Stanowisko ds. kancelaryjnych
Nr. 8540 podpis

Ciechanów, dnia 2 listopada 2022 r.

Gmina Opinogóra Górna
ul. Z. Krasińskiego 4
06-406 Opinogóra

DEKL. 10089.2022
RIOŚ.P.7011.10.2022
WZŁ. 11.03 (B)

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.10.2022 r., (wpłynęło dnia 21.10.2022 r.), znak: RIOŚ.P.7011.10.2022, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie informuje, że działki o nr ew. 38/2 i 39, położone w obrębie Opinogóra Górna, gmina Opinogóra Górna, figurują w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.) przez PGW Wody Polskie. Na ich terenie wykonane zostały urządzenia melioracji wodnych w ramach zadania inwestycyjnego „Opinogóra”.

Na terenie działki o nr ew. 38/2, obręb Opinogóra Górna, znajduje się podziemna sieć drenarska, natomiast działka nr ew. 39, obręb Opinogóra Górna, stanowi grunt pod rowem melioracyjnym o nazwie RSZ-55, co przedstawione zostało na załączonych do nn. pisma fragmentach map.

Działka o nr ew. 41/2, obręb Opinogóra Górna, gmina Opinogóra Górna, nie figuruje w prowadzonej przez tut. Zarząd Zlewni ww. ewidencji.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 784 ze zm.), w związku z art. 196 ust. 7 ustawy Prawo wodne w załączeniu do niniejszego pisma Zarząd Zlewni przekazuje kopie dokumentów zawierających graficzne informacje o występowaniu urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów na terenie przedmiotowych działek.

Udostępnione dane stanowią kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 z zaznaczonym obszarem zmeliorowanym oraz kopię map powykonawczych inwestycji melioracyjnej w skali 1:2000 ze szczegółowym przebiegiem urządzeń melioracyjnych na terenie wskazanym we wniosku, za które naliczono opłatę w wysokości 18.70 zł, słownie: osiemnaście złotych 70/100 groszy (5.00 zł-opłata za wyszukanie informacji, 4.50 zł-opłata za kopię kolorową trzech dokumentów w formacie A4, 9.20 zł-opłata za przesyłkę pocztową).

Z-CADYREKTORA

Aleksandra Dębska

W załączeniu:

1. ksero mapy - 3 szt.
2. nota obciążeniowa

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Ciechanowie

ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów

tel.: +48 (23) 67 42 450 | faks: +48 (23) 67 42 4 51 | e-mail: zz-ciechanow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

**Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**
Zarząd Zlewni w Ciechanowie
ul. Powstańców Warszawskich 13, 05-400 Ciechanów
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
tel.: +48 (23) 67 42 450, e-mail: zcciechanow@wody.gov.pl

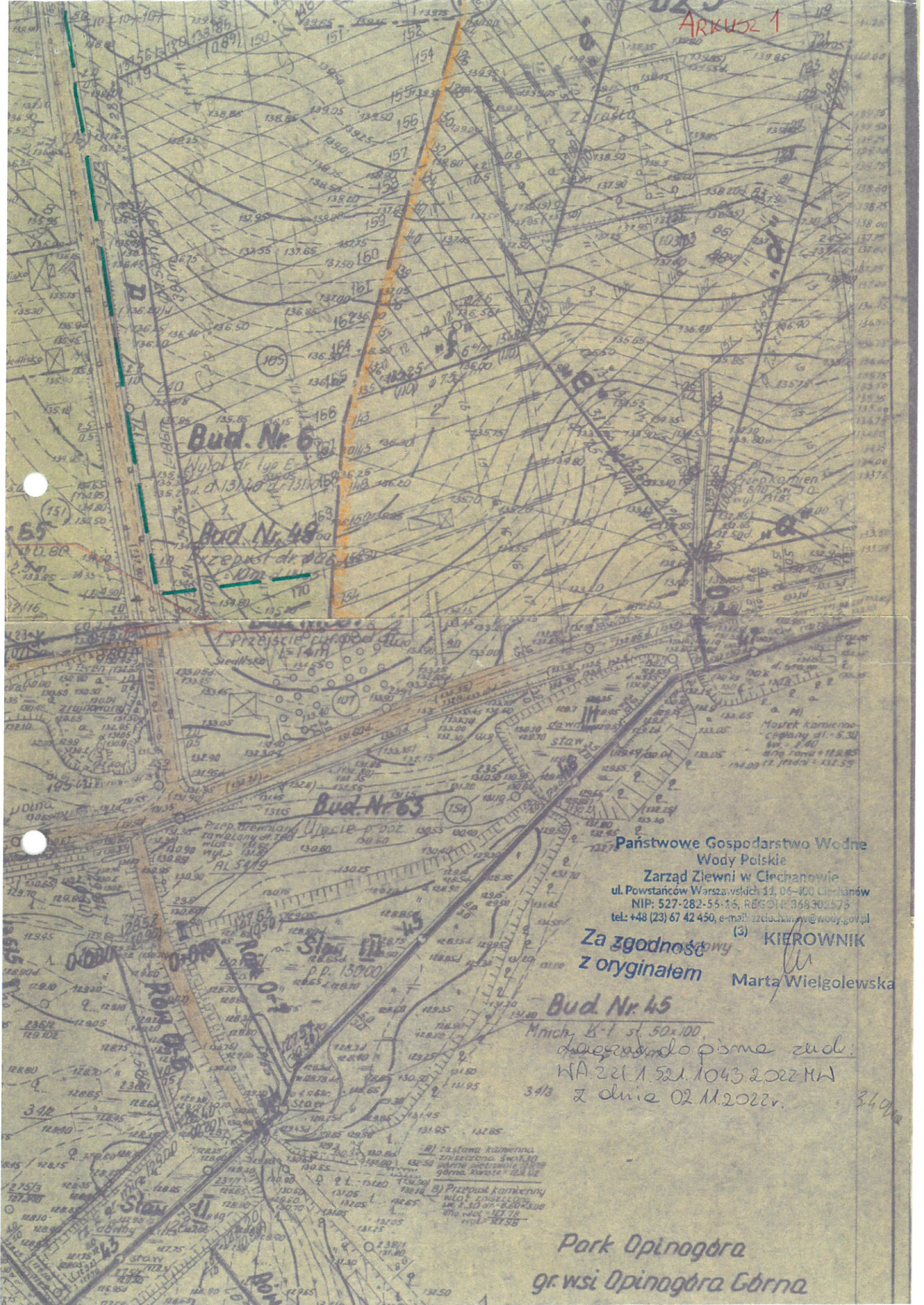
Za zgodność

z oryginałem

13) KIEROWNIK
Marta Wielgoleska

Zatężnik do pisma zuch
WA.221.1.521.1043.2022.MW
2 dnia 02.11.2022r.





Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Ciechanowie
ul. Powstańców Warszawskich 11, 05-400 Ciechanów
NIP: 527-282-55-15, REGON: 358302525
tel: +48 (23) 67 42 450, e-mail: zziechanow@wody.gov.pl

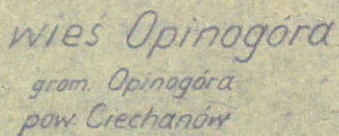
Za zgodność
z oryginałem

(3) KIEROWNIK
Marta Wielgołewska

Bud. Nr 45

Mnich K-1 st. 50x100,
do pisma z ud.
WA.221.1.521.1043.2.022.MW
34/3 z dnia 02.11.2022r.

Park Opinogóra
gr. wsi Opinogóra Górna



Za zgodność
z oryginałem

Marta Wielgolewska

Załącznik do pisma znak:
WA 221.1.521.10432022.MW
Z dnia 02.11.2022r

Woj. warszawskie
Pow. Ciechanów

Obiekt: **OPINOGÓRA**

WA.ZUW.1.521.78.2022.ŁZ

A. Styczniak
2022.10.19

*DEK. 9626. 2022
R101
2022. 10. 19 (B)*

Ciechanów, dnia 18 października 2022 r.

URZĄD Gminy
w Opinogórze Górnej

2022 -10- 19

Wytyczno
Stanowisko ds. kancelaryjnych
Nr. 815P podpis. *ABC*

Gmina Opinogóra Górna
ul. Z. Krasińskiego 4
06-406 Opinogóra Górna

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.09.2022 r., (wpłynęło dnia 29.09.2022 r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie informuje, że planowana budowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej krzyżuje się z rowem RSZ-55 w km 4+790 jego biegu na działce o nr ew. 39 położonej w obrębie Opinogóra Górna, gm. Opinogóra Górna. Przedmiotowy rów figuruje w ewidencji melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.) przez PGW Wody Polskie. Wody w rowach nie są śródlądowymi wodami płynącymi. Ww. rów jako urządzenie wodne trwale związane z gruntem należy do właścicieli działek, na których się znajduje.

Warunkiem wykonania przebudowy rowu RSZ-55 jest uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy Prawo wodne. Przy projektowaniu i wykonywaniu planowanej inwestycji należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo wodne. Zgodnie z art. 192 ust. 1 ustawy Prawo Wodne zabrania się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych, wykonywania w ich pobliżu robót oraz innych czynności, które mogą powodować osiadanie urządzeń lub ich części, osuwanie się gruntu, zmniejszenie stateczności lub wytrzymałości urządzeń wodnych.

Jednocześnie informujemy, że na podstawie art. 212 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo wodne Wody Polskie wykonują prawa właścicielskie w stosunku do śródlądowych wód płynących oraz na podstawie art. 216 ust. 3 wykonują gospodarowanie gruntami pokrytymi śródlądowymi wodami płynącymi, stanowiącymi własność Skarbu Państwa, natomiast wody w rowach znajdujące się w granicach nieruchomości gruntowej, stanowią własność właściciela tej nieruchomości (art. 214 ustawy Prawo Wodne). Utrzymanie urządzeń melioracji wodnych zgodnie z art. 205 ww. ustawy Prawo wodne należy do zainteresowanych właścicieli gruntów, a jeżeli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej działającej na terenie gminy lub związku spółek wodnych, w którym jest zrzeszona spółka wodna działająca na terenie gminy - do tej spółki lub tego związku spółek wodnych.

W związku z powyższym warunki techniczne związane z wykonaniem przebudowy rowu należy uzgodnić z właścicielem nieruchomości, na której ten rów występuje oraz z Rejonowym Związkiem Spółek Wodnych w Ciechanowie.

Z-CA DYREKTORA

Aleksandra Dębska
Aleksandra Dębska

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH
OSOBOWYCH POBRANYCH NIEBEZPOŚREDNIO OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: riod.warszawa@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe takie jak imię, nazwisko, adres zamieszkania, numer kontaktowy, Administrator pozyskał z wniosku/ewidencji gruntów i budynków do realizacji wskazanego w pkt. 4 celu przetwarzania.
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia obowiązków prawnych, wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.) na podstawie wyrażonej przez Panią/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia) na podstawie wyrażonej przez Panią/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia).
- 5) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt. 3 celu przetwarzania, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie (podstawa prawna: art. 13 ust. 2 lit. c Rozporządzenia) – cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem; realizacja prawa możliwa jest poprzez kontakt w sposób wskazany w pkt 2;
 - b) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - d) prawo do usunięcia danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 17 Rozporządzenia);
 - e) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
 - f) prawo do przenoszenia danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 20 Rozporządzenia);
 - g) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 21 Rozporządzenia).
- 8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

STAROSTWO POWIATOWE

w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7
06-400 Ciechanów

1105.2.70M.10.2022

URZĄD GMINY
w Opinogórze Górnej

Wpłynęło

2022-11-07

Ciechanów, dn. 02.11.2022 r.

WGN.6853.19.2022

Stanowisko ds. kancelaryjnych
Nr. 88/10 podpis. A.E.

DEK 1101, 20185.2022
2022.11.07

D. Strycharczyk
2022.11.07

Gmina Opinogóra Górna

ul. Z. Krasińskiego 4
06-406 Opinogóra Górna

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.10.2022 r. w sprawie wyrażenia zgody na przebudowę rowu melioracyjnego na działce nr 39 w miejscowości Opinogóra Górna w związku z planowaną budową drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej, Starosta Ciechanowski reprezentujący Skarb Państwa **wyraża zgodę** Inwestorowi na wykonanie na własny koszt wnioskowanej przebudowy rowu melioracyjnego stanowiącego urządzenie melioracji wodnej szczegółowej zaewidencjonowane pod nr RSZ-55 na nieruchomości stanowiącej przedmiot własności Skarbu Państwa oznaczonej w ewidencji gruntów nr 39 w obrębie 0020 Opinogóra Górna gm. Opinogóra Górna oraz **wyraża zgodę** na dysponowanie powyższą nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z lokalizacją inwestycji uwidocznioną na załączonej do wniosku kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, pod warunkiem zapewnienia drożności rowu melioracyjnego w obrębie terenu objętego inwestycją.

Jednocześnie informuję, że niniejsza zgoda nie zwalnia inwestora z uzyskania wymaganych prawem uzgodnień i zezwoleń właściwych instytucji, w tym wynikających z przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*, niezbędnych w przypadku przeprowadzenia takiej inwestycji.

Ponadto informuję, że Starosta Ciechanowski reprezentujący Skarbu Państwa – właściciela nieruchomości, nie określa warunków technicznych inwestycji; zostaną one określone w pozwoleniu wodnoprawnym oraz pozwoleniu na budowę na podstawie dokumentacji technicznej sporządzonej przez Inwestora.

Załączniki:

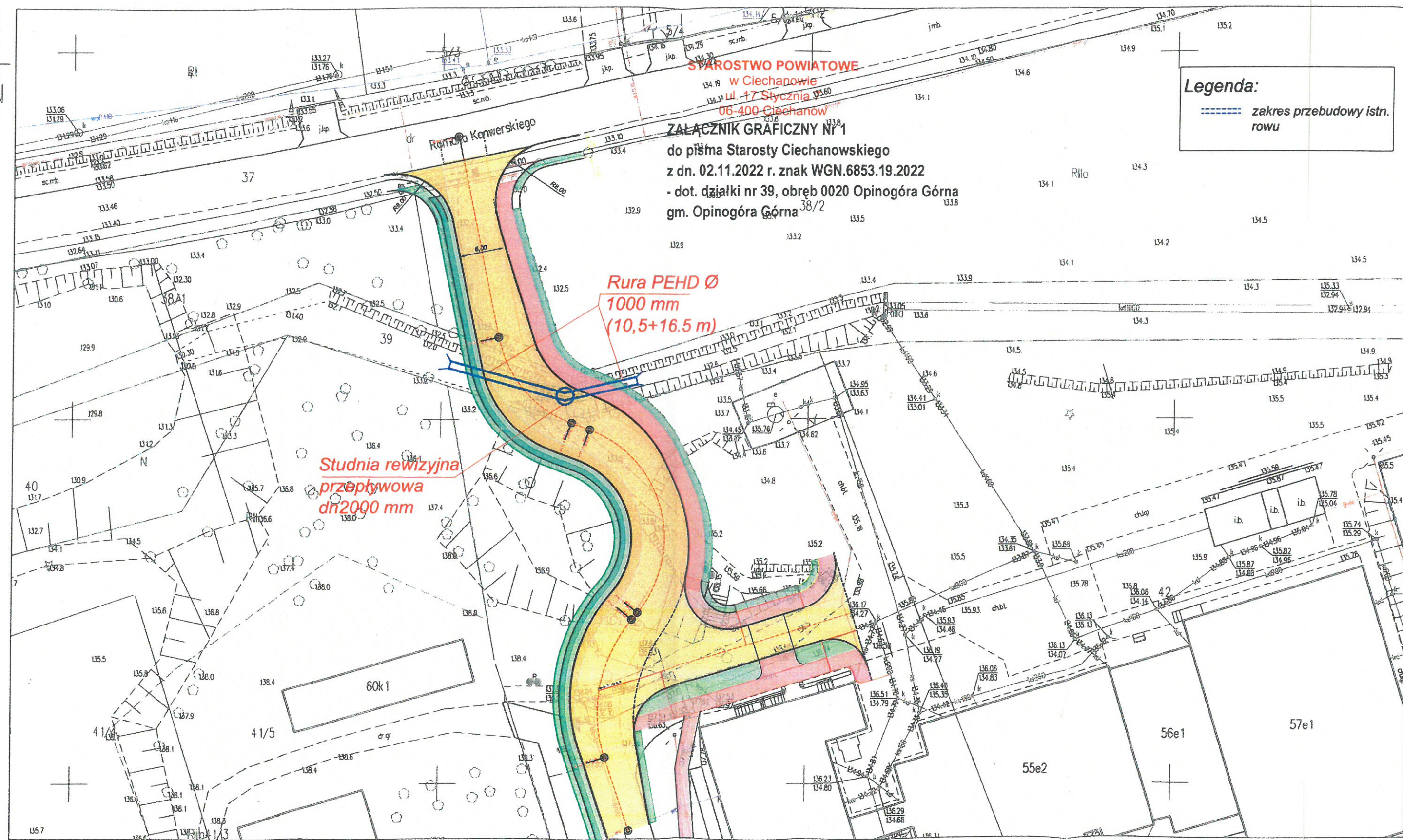
Kopia mapy zasadniczej 1:500 – 1 szt.

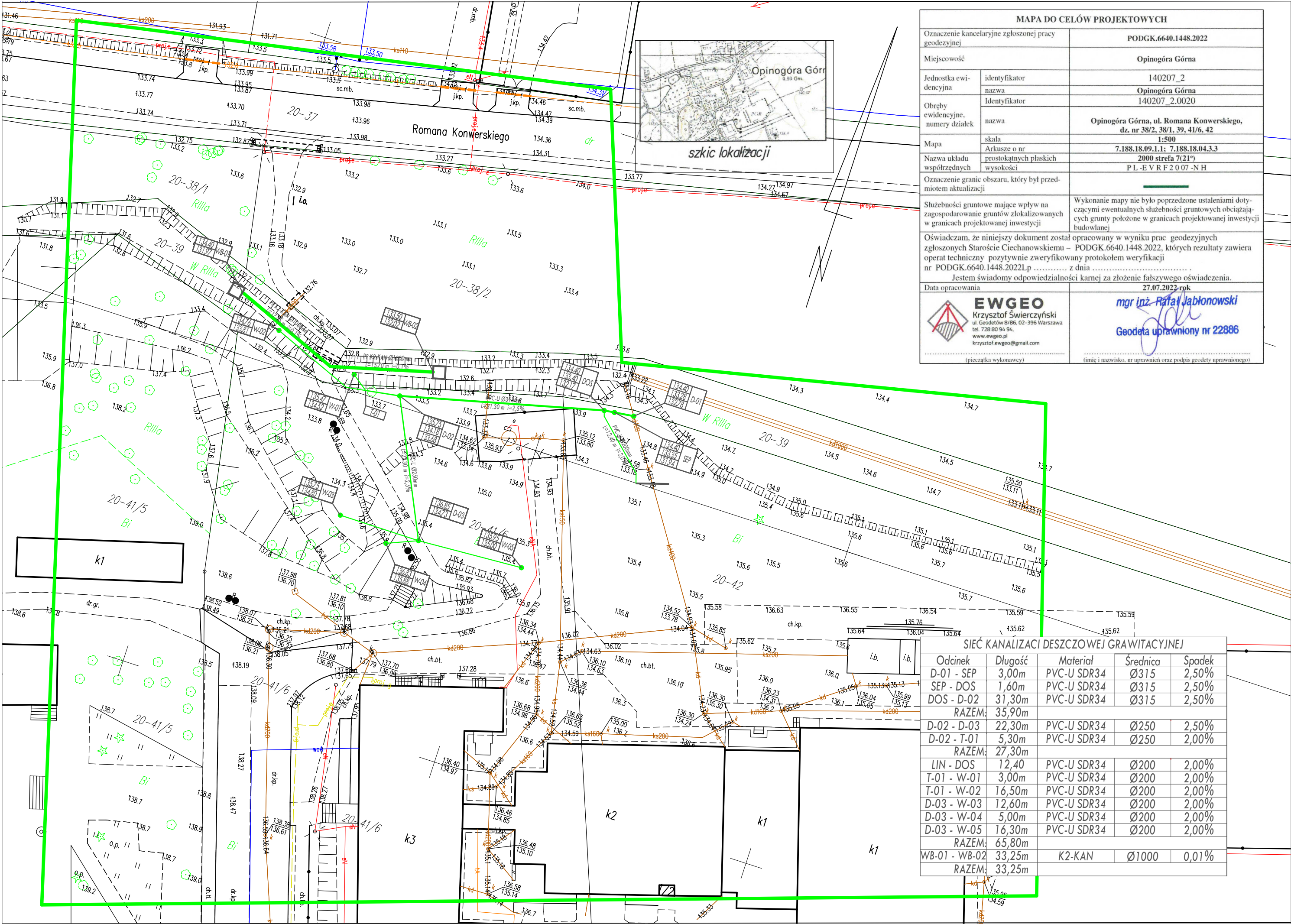
A/a

STAROSTA
Joanna Potocka-Rak

Mapa zasadnicza
Skala 1:500

Województwo: mazowieckie
Powiat: ciechanowski
Jednostka ewidencyjna: Opinogóra Górna
Obręb: OPINOGÓRA GÓRNA





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej

POD GK.6640.1448.2022

Miejscowość

Opinogóra Górna

Jednostka ewidencyjna

140207_2

Obreby ewidencyjne, numery działek

Opinogóra Górna, ul. Romana Konwarskiego, dz. nr 38/2, 38/1, 39, 41/6, 42

Mapa

skala

1:500

Nazwa układu współrzędnych

7.188.18.09.1.1: 7.188.18.04.3.3

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

2000 strefa 7(21°)

Ślužebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Wykonanie mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Ciechanowskiemu – POD GK.6640.1448.2022, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji nr POD GK.6640.1448.2022Lp z dnia

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data opracowania

27.07.2022 rok

**EWGEO**
Krzysztof Świerczyński
ul. Geodetów 8/B6, 02-396 Warszawa
tel. 728 80 94 94
www.ewgeo.pl
krzysztof.ewgeo@gmail.com
(pieczęćka wykonawcy)

mgr inż. Rafał Jabłonowski

Geodeta uprawniony nr 22886
(imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

działek położonych w obrębie Opinogóra Górna
Gmina Opinogóra Górna

OZNACZENIA

kd Ø 1000

Projektowana przepust drogowy z rur PP K2-Kan Ø1000mm

ks Ø 200-315

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SDR34 Ø200 - 315mm

LEGENDA

WB-00

- Oznaczenie projektowanego wlotu/wylotu do rowu

D-00

- Oznaczenie projektowanych betonowych studni połączeniowych Ø1200mm

W-00

- Oznaczenie projektowanych wpustów ulicznych Ø500

SEP

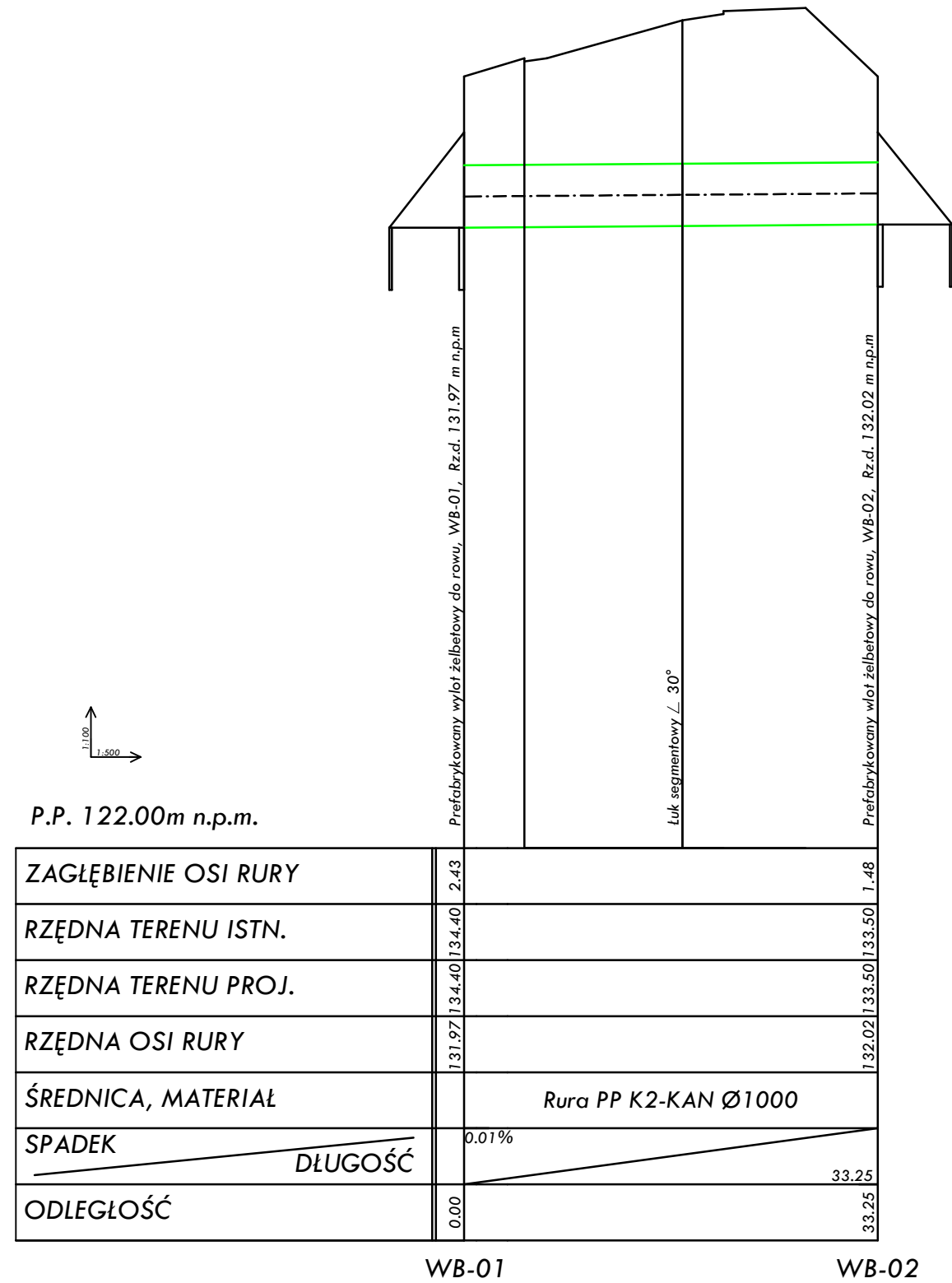
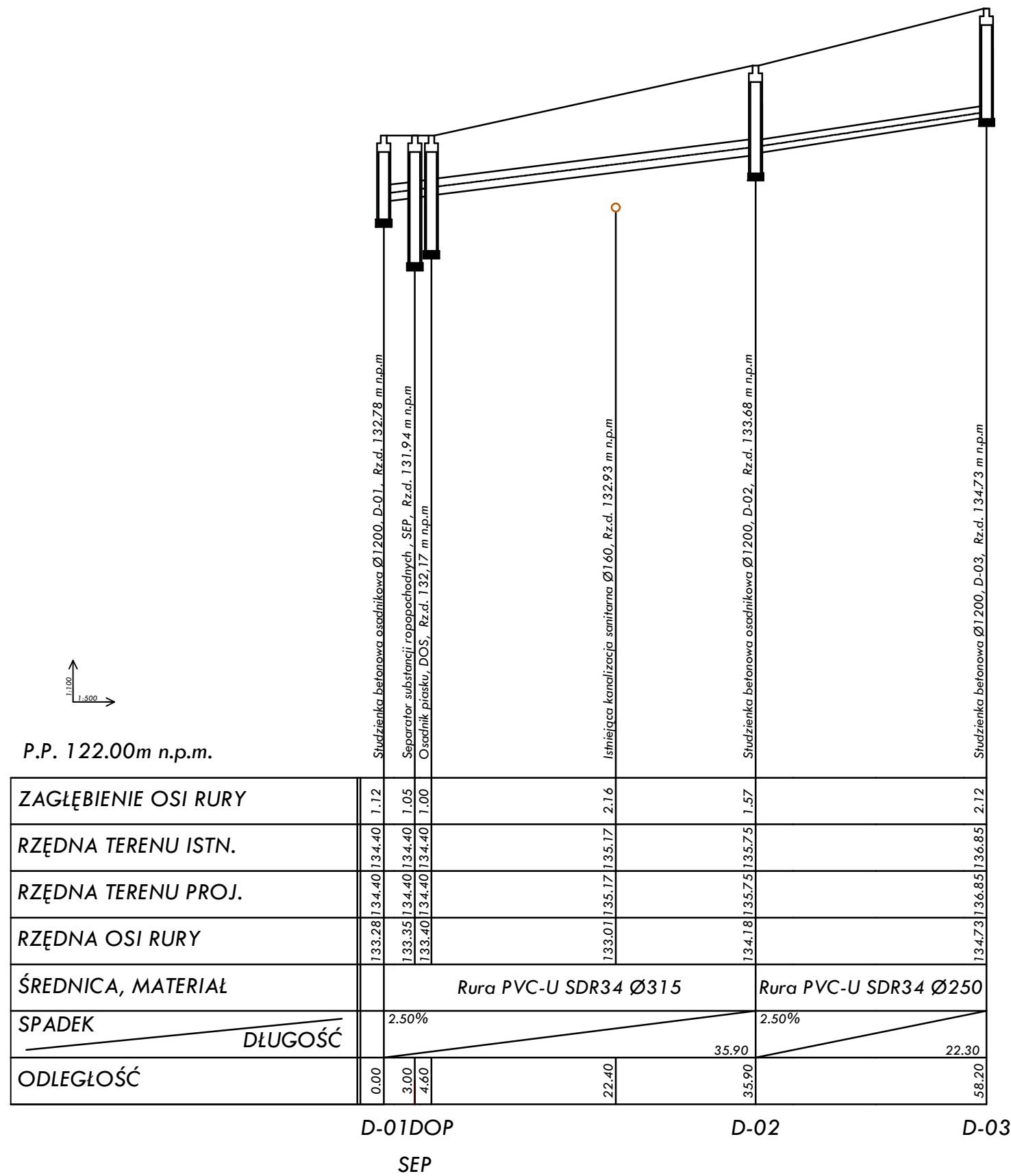
- Oznaczenie projektowanego separatora substancji ropopochodnych

DOS

- Oznaczenie projektowanego osadnika piasku

SKALA
1:500

INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEROWYM I ODWODNIENIEM		
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
Nr rys. D-01	skala: 1:500	data: lipiec 2023	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie 4/81	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Wilkowski	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAZ/0425/POOS/12	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Adam Sawicki		

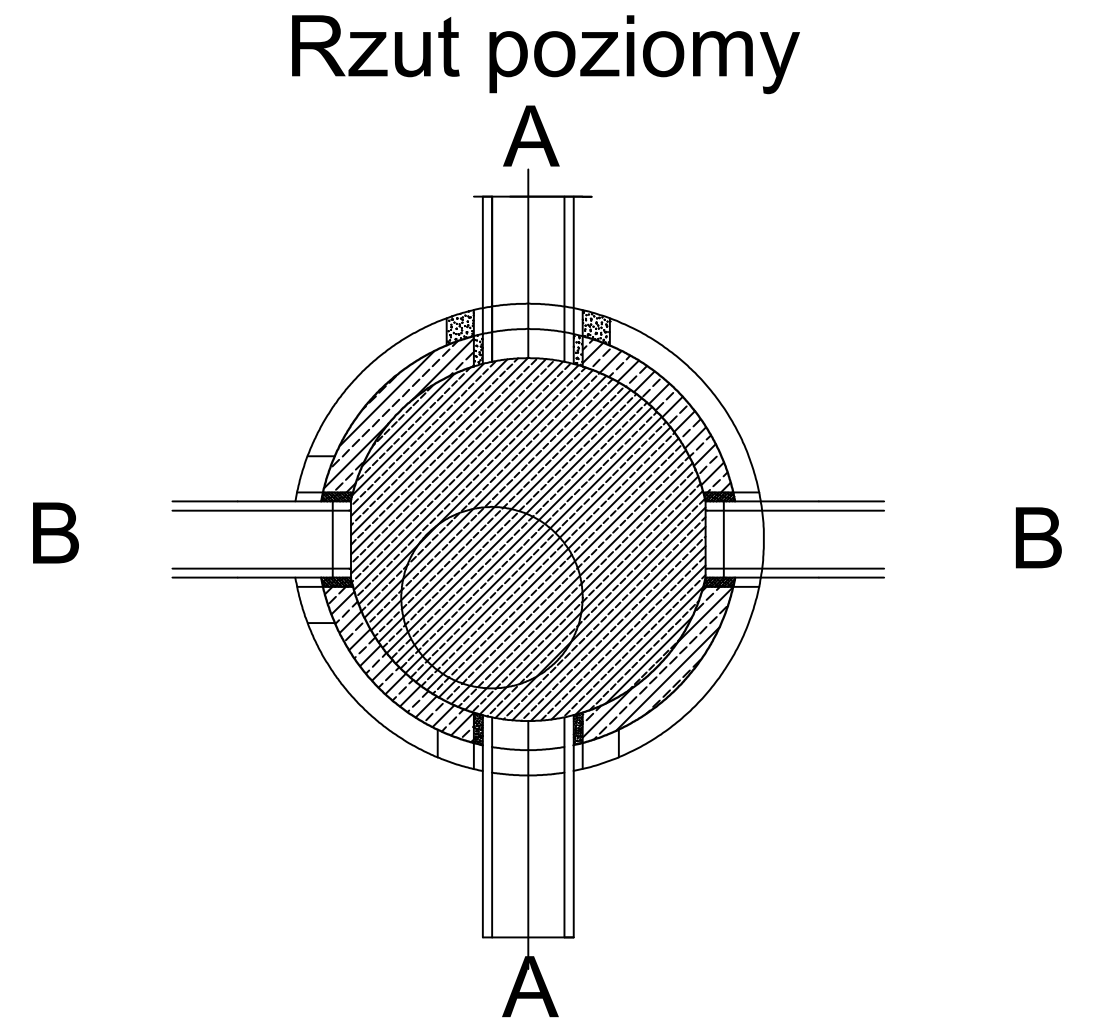
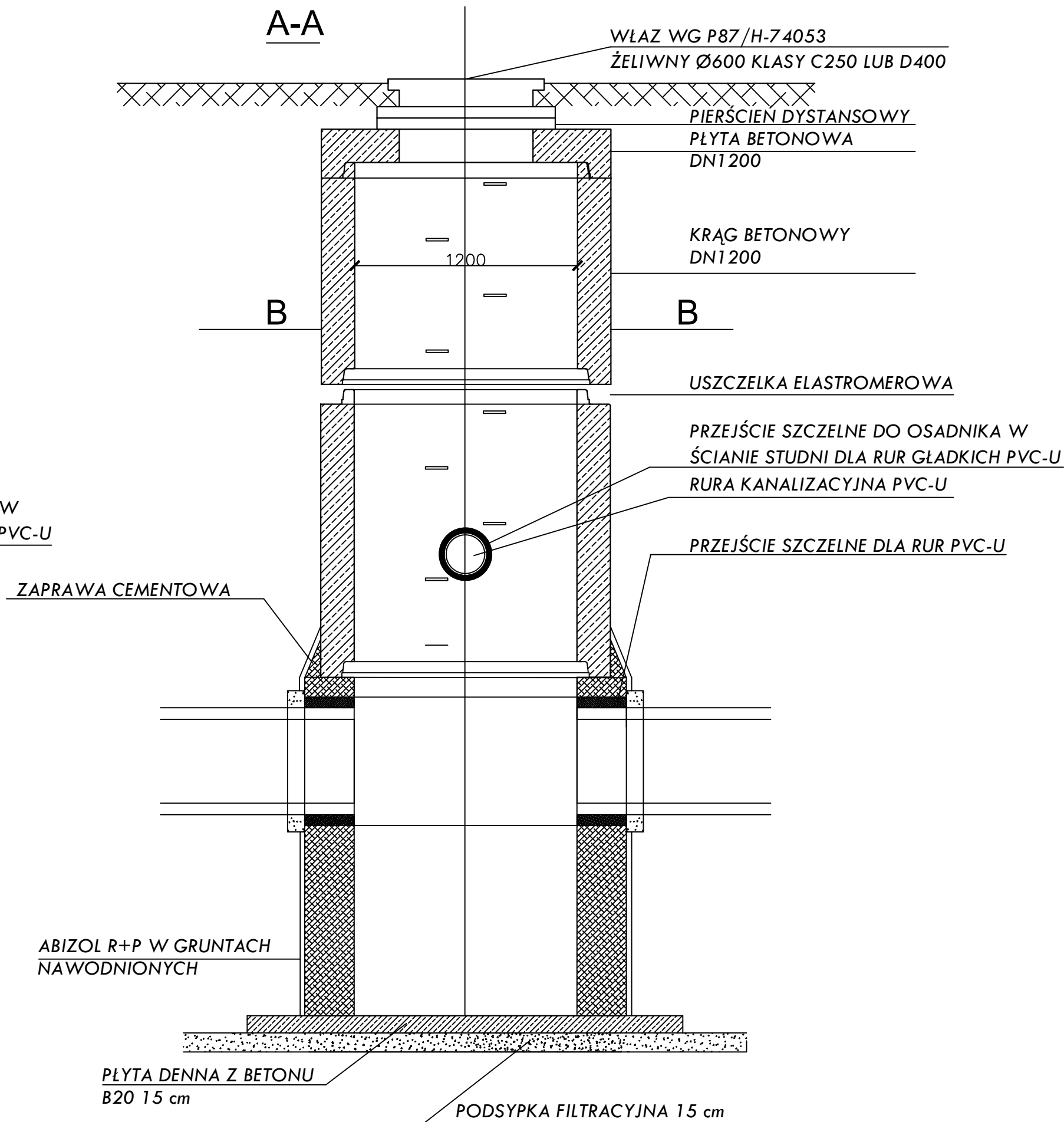
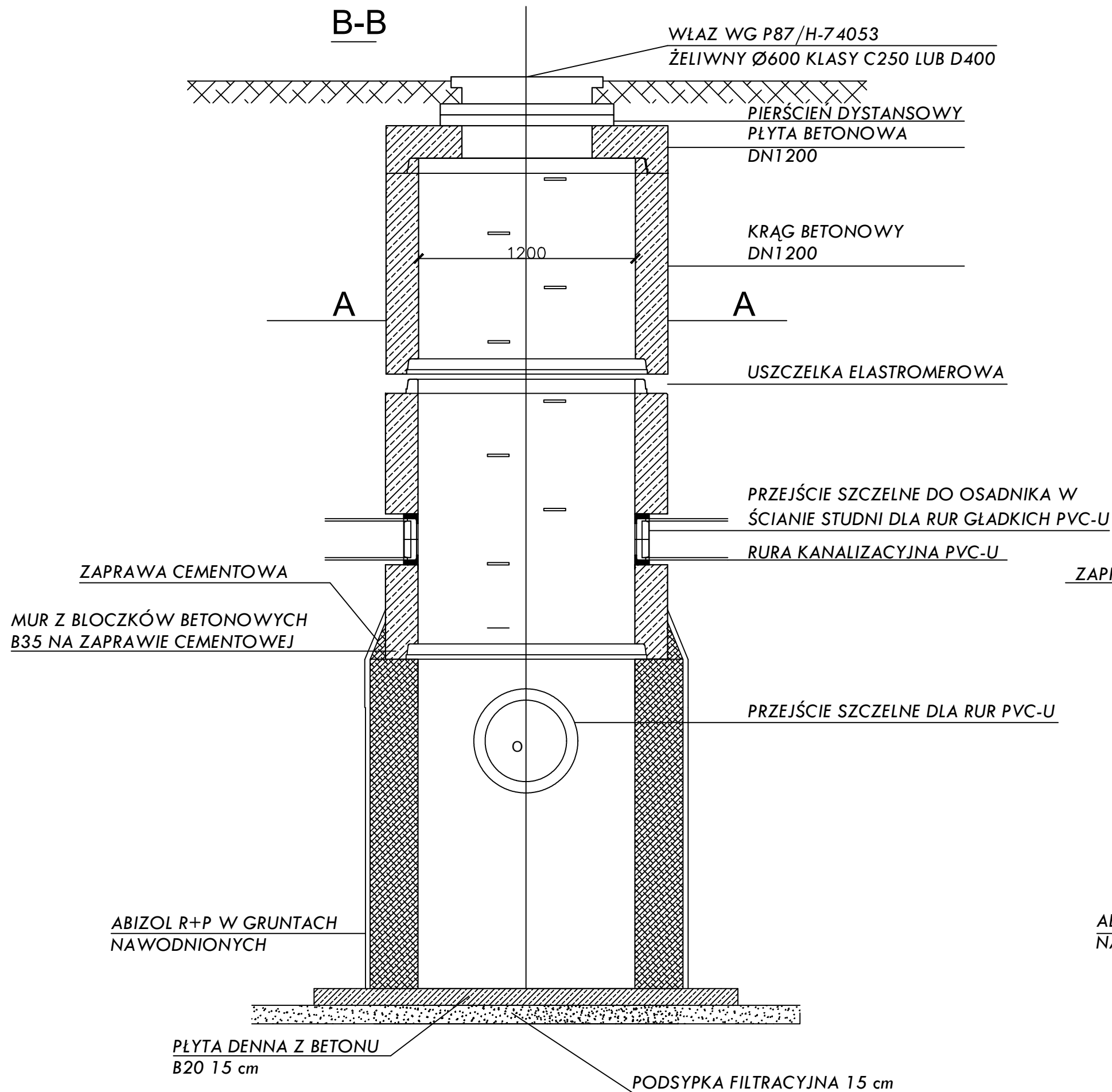


- ===== - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
 ks - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA
 ===== - PROJEKTOWANY PRZEPUST DROGOWY

UWAGA:
przed przystąpieniem do wykopów mechanicznych należy:

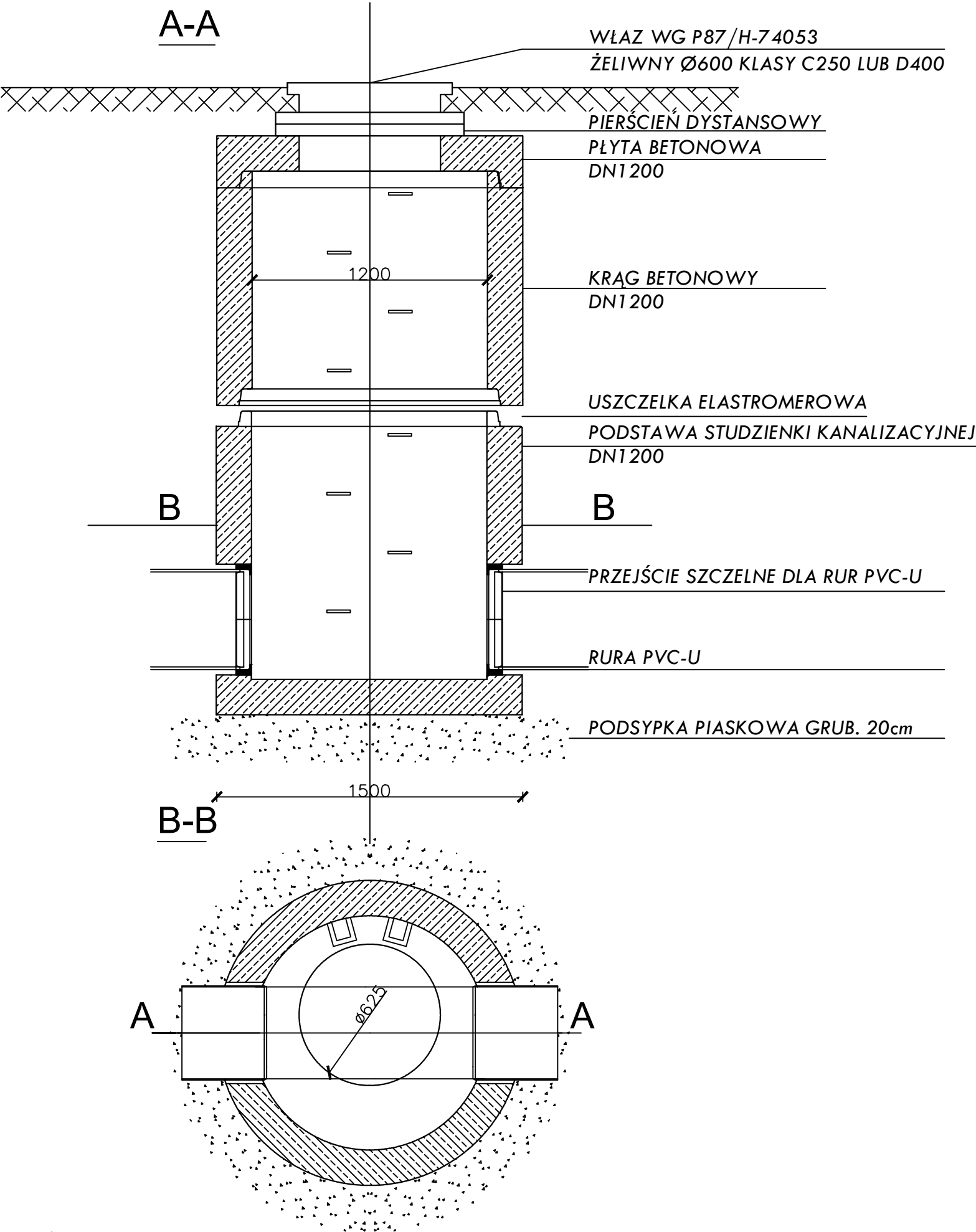
1. Wytyczyć geodezyjnie trasę sieci oraz kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu
2. Ręcznie odkryć kolizję z siecią kanalizacji sanitarnej
3. Wykonane w/w prace zgłosić inspektorowi nadzoru w celu ewentualnej korekty trasy sieci

INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 WILECh Spółka Cywilna wilech06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEROWYM I ODWODNIENIEM		
TYTUŁ RYSUNKU	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej i przepustu drogowego		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
Nr rys. D-02	skala: 1:500	data: lipiec 2023	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cic 4/81	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Wilkowski	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAZ/0425/POOS/12	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Adam Sawicki	-	

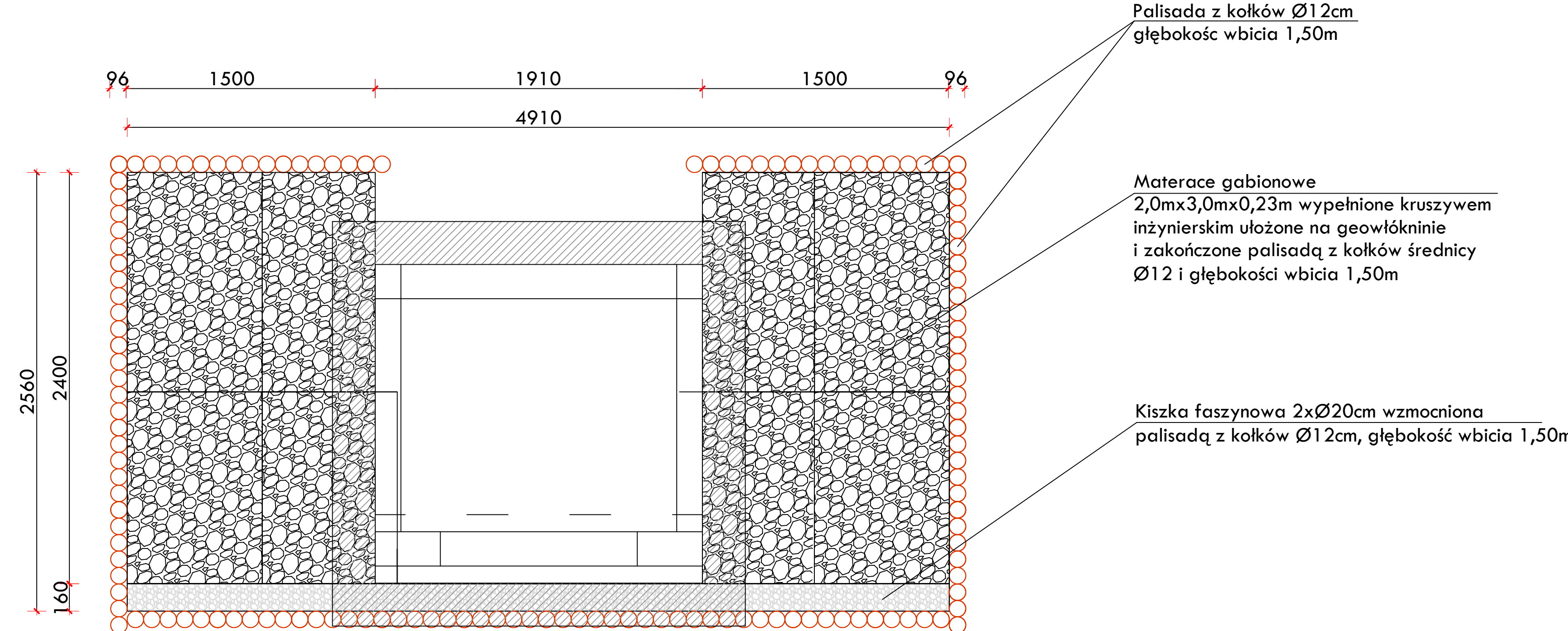
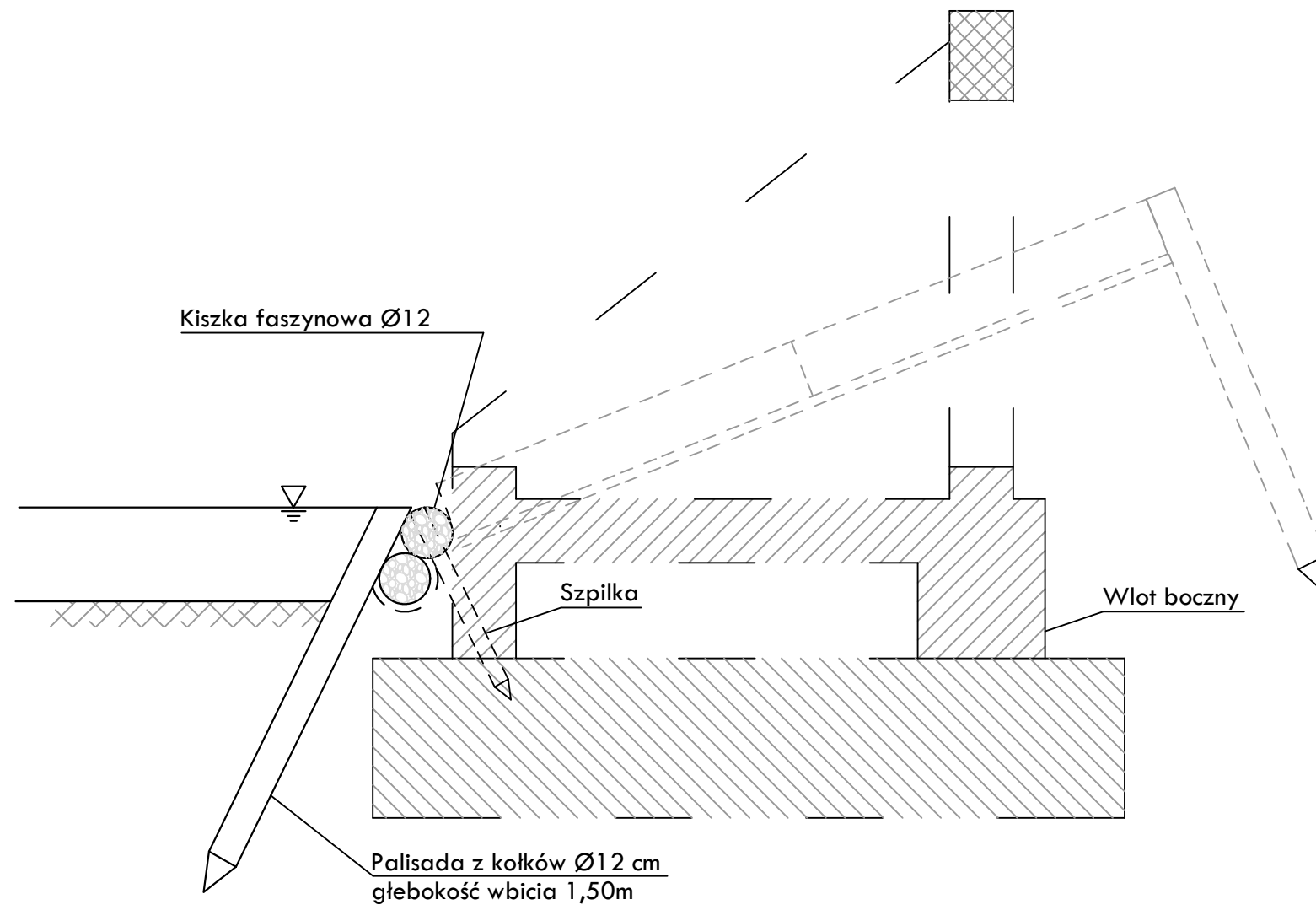
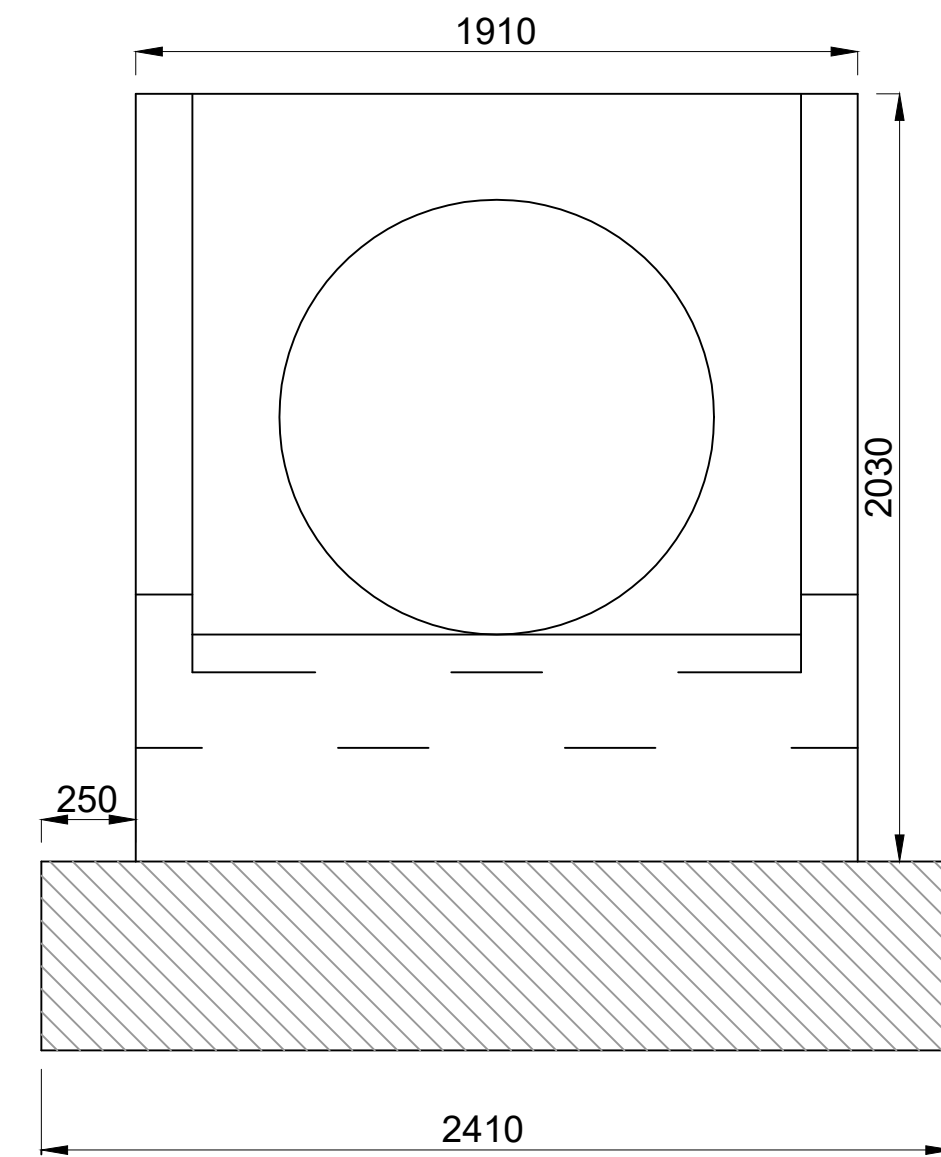
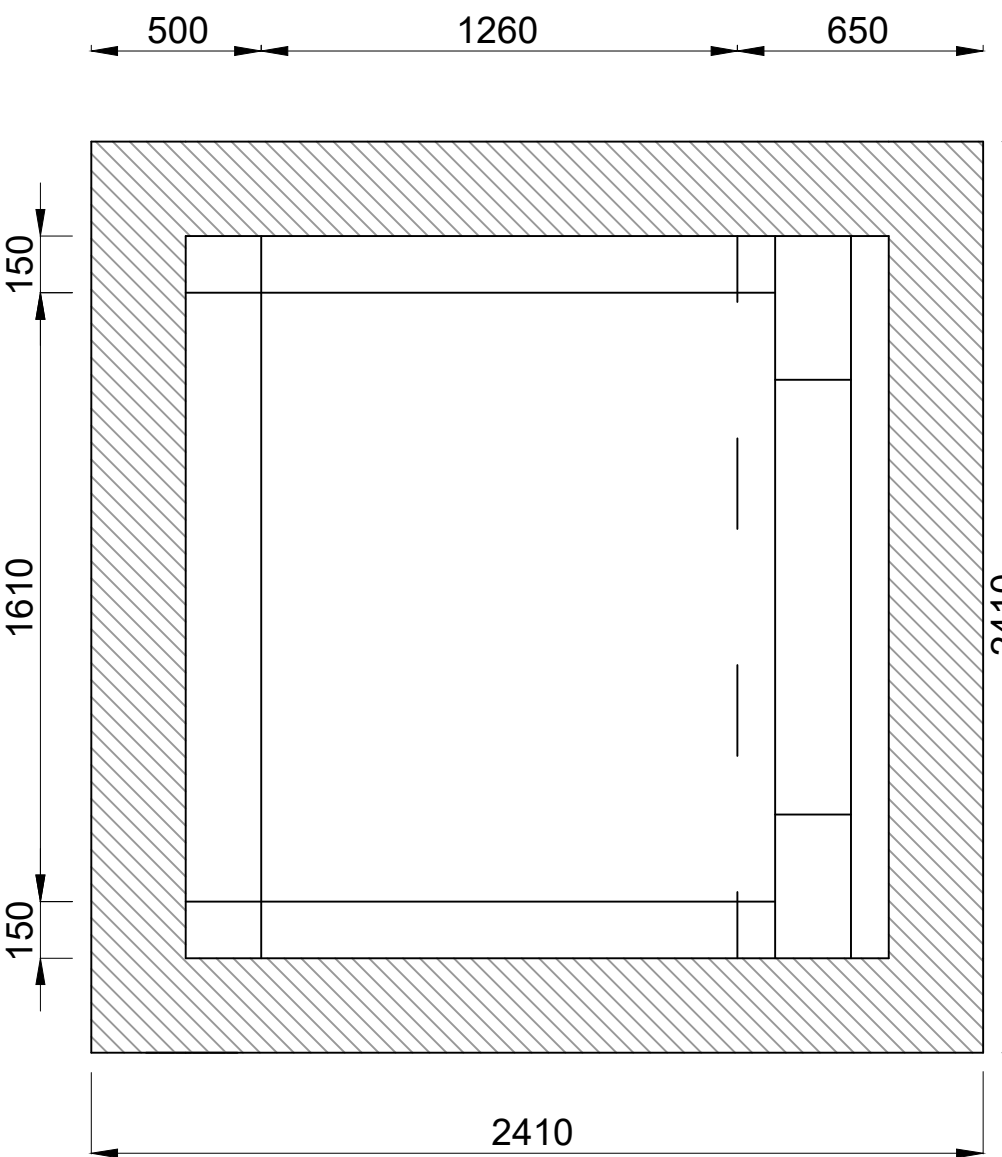
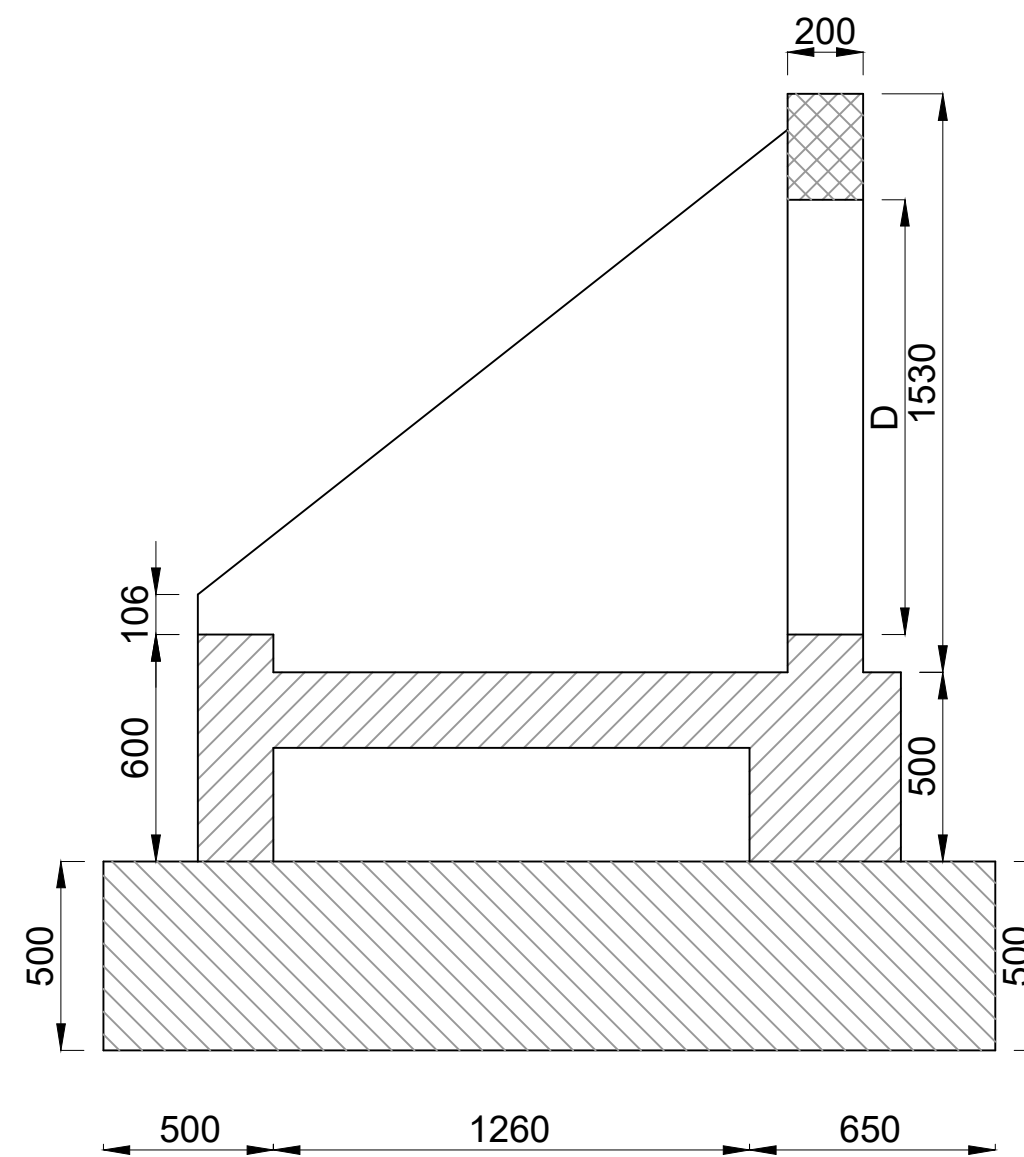


INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 WILECh Spółka Cywilna 06-406 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEWROWYM I ODWODNIENIEM		
TYTUŁ RYSUNKU	STUDNIA BETONOWA Ø1200 Z OSADNIKIEM		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
Nr rys. D-03	skala: 1:500	data: lipiec 2023	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie 4/81	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Wilkowski	w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAZ/0425/POOS/12	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Adam Sawicki	-	

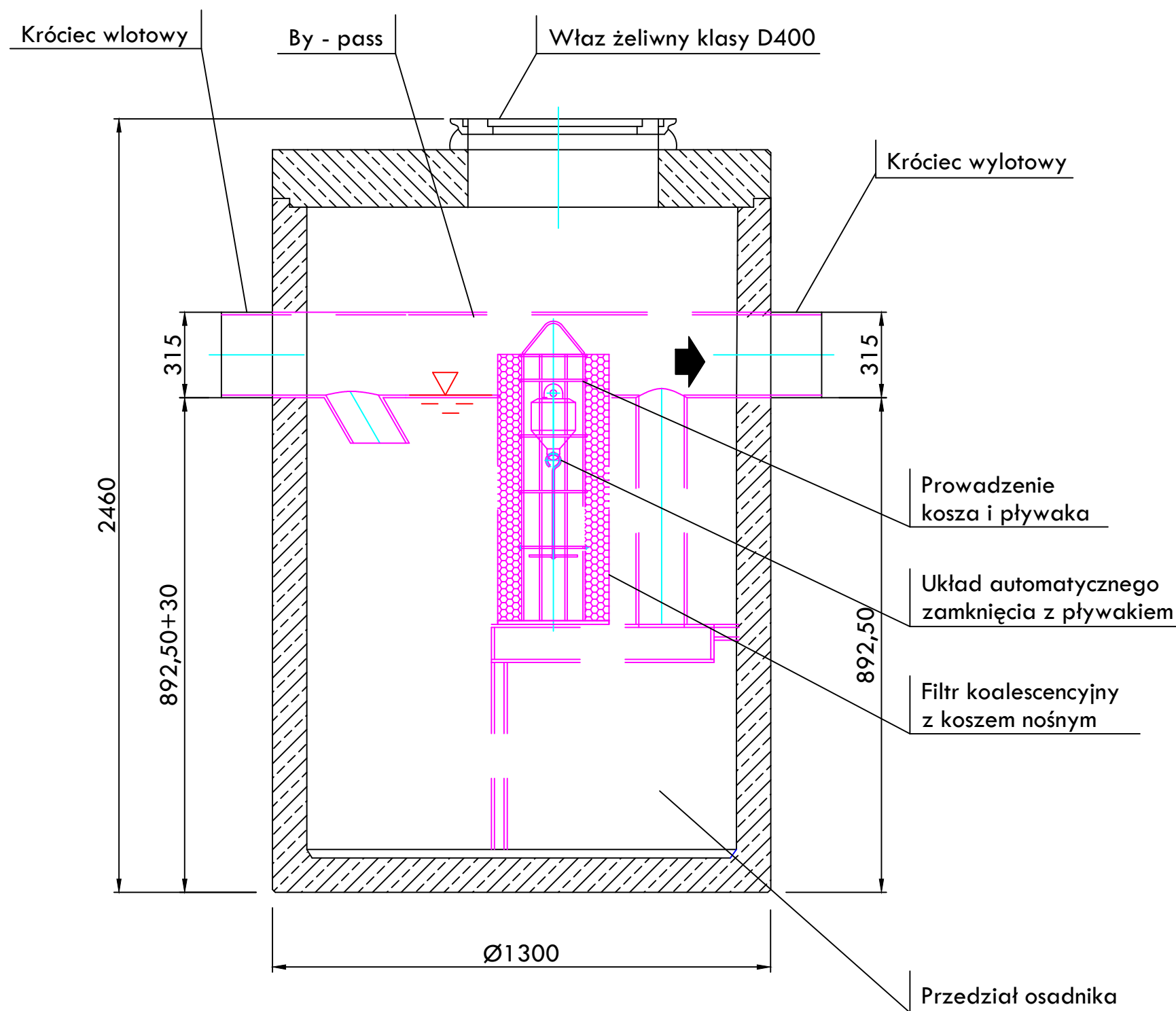
Rury przyłączeniowe- PVC-U



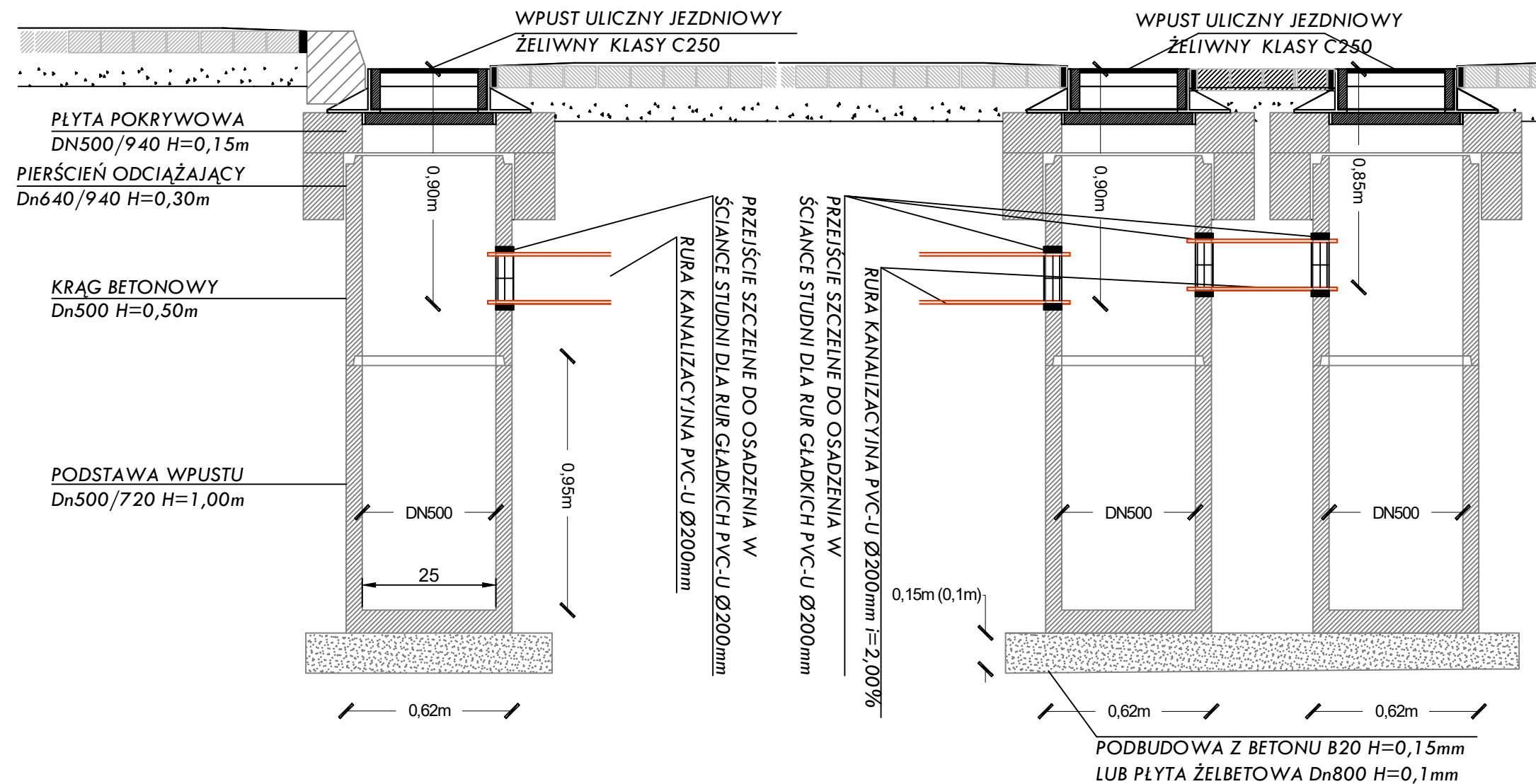
INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEWROWYM I ODWODNIENIEM		
TYTUŁ RYSUNKU	STUDNIA BETONOWA Ø1200		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
Nr rys. D-04	skala: 1:500	data: lipiec 2023	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie 4/81	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Mariusz Wilkowski	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAZ/0425/POOS/12	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Adam Sawicki	-	



INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEWROWYM I ODWODNIENIEM		
TYTUŁ RYSUNKU	Wlot boczny		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
Nr rys. D-05	skala: b/d	data: lipiec 2023	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie 4/81	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Wilkowski	w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAZ/0425/POOS-12	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Adam Sawicki	-	



INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 WILECh Spółka Cywilna wilech 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEWROWYM I ODWODNIENIEM		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat separatora koalescencyjnego		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
Nr rys. D-06	skala: b/s	data: lipiec 2023	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie 4/81	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Mariusz Wilkowski	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAZ/0425/POOS/12	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Adam Sawicki	-	



INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 WILECh Spółka Cywilna wilech 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OPINOGÓRZE GÓRNEJ WRAZ Z PLACEM MANEWROWYM I ODWODNIENIEM		
TYTUŁ RYSUNKU	OSADNIK DESZCZOWY Ø500		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
Nr rys. D-07	skala:	data: <i>lipiec 2023</i>	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Cie 4/81	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Wilkowski	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych MAZ/0425/POOS/12	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Adam Sawicki	-	