

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA: **Przebudowa ulicy Słowackiego w miejscowości Bądkowo wraz z budową chodnika i odwodnienia**

na działce geodezyjnej o numerze:
275/1
obręb 0002 (Bądkowo), jedn. ewid. 040105_2 (Gmina Bądkowo),

BRANŻE: sanitarna

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

RODZAJ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO: budowa kanalizacji deszczowej

INWESTOR: Gmina Bądkowo
ul. Włocławska 82
87-704 Bądkowo

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki
Pl. K. Jagiellończyka 17
87-730 Nieszawa

Oświadczenie uczestników procesu budowlanego: My niżej podpisani, oświadczamy, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.)

funkcja, specjalność, zakres	osoba, uprawnienia	podpis
projektant branża sanitarna	mgr inż. Kamil Ścieszński KUP/0069/PWOS/09	
sprawdzający branża sanitarna	Piotr Nakonowski ABU-IX-0386-5/126/88 Wk	
asystent projektanta branża sanitarna	mgr inż. Emilia Bonowicz	

SPIS TREŚCI

PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. Część opisowa

1. Sieć kanalizacji deszczowej, przyłącza kanalizacji deszczowej
2. Studnie kanalizacyjne
3. Wpusty deszczowe
4. Hydrant
5. Roboty ziemne
6. Próba szczelności
7. Uwagi końcowe

II. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
2. Profil podłużny kanalizacji deszczowej cz. 1
3. Profil podłużny kanalizacji deszczowej cz. 2
4. Profil podłużny przykanalików kanalizacji deszczowej
5. Schemat studni betonowej DN1000
6. Schemat wpustu deszczowego
7. Schemat studni inspekcyjnej DN600

III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia

1. Protokół z Narady Koordynacyjnej
2. Warunki techniczne wydane przez Gminę Bądkowo

IV. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
2. Kopia zaświadczeń o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Kopia decyzji o nadaniu sprawdzającemu uprawnień budowlanych
4. Kopia zaświadczeń o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego

1. Sieć kanalizacji deszczowej, przyłącza kanalizacji deszczowej

W celu odwodnienia nawierzchni ul. Słowackiego zaprojektowano wpusty uliczne żeliwne D400. Studnie wykonać jako studzienki betonowe z betonu klasy minimum C-35/45, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnie z PN EN 1917 z osadnikiem o głębokości minimum 0,5m. Przykrycie wpustem ulicznym wg PN-EN 124/2000. Kratki ściekowe oparte na żelbetowych adapterach do wpustów ulicznych o gr. min 9 cm i żelbetowych pierścieniach odciażających. Przyłącza kanalizacji deszczowej projektuje się z rur PVC-U SN 8 kN/m² DN 200 mm łączonych na uszczelki gumowe o łącznej długości L = 10,80 m.

Na kanale zaprojektowano studnie rewizyjne tworzywowe Ø 600, łączone na uszczelkę gumową, zgodnie z PN EN 1917. Należy zastosować zwężenia. Na studnia należy zastosować włazy klasy D400 z żeliwa bez zamka.

Sieć kanalizacji deszczowej na odcinku D1 – D2 – D3 – D4 – D5 projektuje się z rur PVC-U SN 8 kN/m² DN 315 mm łączonych na uszczelki gumowe o łącznej długości L = 120,60 m, odcinek D7 – D1 oraz D5 – D6 projektuje się z rur PVC-U SN 8 kN/m² DN 200 mm łączonych na uszczelki gumowe o łącznej długości L = 37,15 m.

Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej DN 200 mm należy włączyć bezpośrednio do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej Ø 300 poprzez budowę studni D1 Ø 500.

Trasy przewodów kanalizacji, ich średnice i spadki podano w części graficznej projektu.

2. Studnie kanalizacyjne

Projektowaną studnię kanalizacyjną D1 należy wykonać z kręgów betonowych DN 1000 mm; natomiast studnie kanalizacyjne D2, D3, D4, D5, D6, D7 należy wykonać tworzywowe DN600 mm.

Studnie przykryć płytą pokrywową z włazem żeliwnym, przejazdowym typu ciężkiego D 400 KN zabezpieczonym zamkiem zatrzaskowym. Studnie należy dodatkowo wyposażać w żelbetowe pierścienie wyrównujące.

Dolną część studni projektuje się wykonać jako monolit, w którym umocowane są mufy przyłączeniowe do rur. W celu uszczelnienia połączeń między kręgami należy stosować uszczelki – zamontowane fabrycznie.

Przejścia rur przez ściany studni prefabrykowane lub wykonać wiertnicą i obsadzić przejścia szczelne do rur PVC.

Studnie winny być wykonane zgodnie z załączonymi rysunkami typowymi oraz zgodnie z PE-EN 1917:2002.

3. Wpusty deszczowe

Wpusty deszczowe projektuje się jako typowe, z kratką i skrzynką uliczną typu ciężkiego klasy D400 zabezpieczone zamkiem zatrzaskowym; połączone ze studzienką ściekową DN500 mm wyposażone w osadniki gł. min. 0,5 m. Przejście kanałów DN 200 mm przez ściany studzienek wpustów należy wykonać jak szczelne typowe przejście z PCV uszczelniane uszczelką gumową. Szczegóły wykonania wpustów ulicznych przedstawiono na dołączonym do projektu rysunku typowym.

4. Hydrant

W ramach opracowania projektuje się przebudowę jednego hydrantu naziemnego na podziemny. Wykonanie przebudowy hydrantu nadziemnego na podziemny polegać będzie na odkopaniu wodociągu miejscu występowania hydrantu nadziemnego, demontażu hydrantu nadziemnego, montażu hydrantu podziemnego zasypaniu wykopu wraz z jego zagęszczeniem, zamontowaniu pokrywy hydrantu podziemnego na odpowiedniej rzędnej. Na odejściu należy zamontować zasuwę odcinającą. Stosować hydranty DN80 PN16 włączone do sieci wodociągowej za pomocą trójnika PE i tulei kołnierzowej. Odwodnienie hydrantu zabezpieczyć dwudzielną skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego owiniętą warstwą geowłókniny – całość zabezpieczyć przed obsunięciem opaskami z zamkami. Wysokość hydrantu dostosować do głębokości posadowienia sieci wodociągowej po przez długość zastosowanej kształtki FF, zachowując możliwość zabudowy skrzynki ulicznej wraz z podbudową z bloczków betonowych.

5. Roboty ziemne

Do robót ziemnych przystąpić po wytyczeniu trasy kanalizacji deszczowej. W trakcie robót ziemnych przestrzegać obowiązujących warunków technicznych, bhp oraz norm. Przed przystąpieniem do wykonania zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia.

Projektuje się wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych, wykonywane sprzętem mechanicznym i/lub ręcznie. Grunt stanowiący nadmiar nie nadający się do wbudowania, należy odwieźć na miejsce wskazane przez zamawiającego, a następnie starannie rozplantować w sposób uzgodniony z zamawiającym.

Do głębokości $H = 1,0$ m ściany wykopów bez umocnienia, przy głębokościach $H > 1,0$ m, ściany wykopów należy umocnić na całej wysokości.

Przy wykonywaniu wykopów mechanicznie zaleca się pozostawić warstwę około 15cm ponad projektowaną rzędną wykopu, warstwę tą usunąć ręcznie i następnie wykonać podsypkę. Grunt naruszony na dnie wykopu należy usunąć i uzupełnić piaskiem średnim odpowiednio zagęszczonym. Analogicznie należy postąpić w miejscu przegłębienia dna wykopu. Dno wykopu powinno być suche, nie rozluźnione i nie zamarznięte.

Wzdłuż projektowanego odcinka występuje skrzyżowanie z istniejącymi i projektowanymi rurociągami w normatywnej odległości, w tych miejscach należy zachować szczególną ostrożność.

Ewentualne uszkodzenia istniejących przepustów kablowych, powstałe w czasie robót, należy naprawić używając w tym celu dwudzielnych osłon kablowych z PCV.

W obrębie wykopów uzupełnić taśmy ostrzegawcze układane nad kablami. Kable przechodzące przez wykop należy podwiesić do krawędziaka drewnianego 15x15cm ułożonego na poziomie terenu.

Pod kable energetyczne jako wzmocnienie wykonać koryto zbite z desek.

Podwieszenie koryta do krawędziaka wykonać drutem $\varnothing 4$ mm. Wszystkie prace w rejonie istniejącego uzbrojenia terenu, szczególnie przy kablach energetycznych, prowadzić pod nadzorem gestora tegoż uzbrojenia oraz zgodnie z uzgodnieniami załączonym do projektu.

Przy skrzyżowaniach z wodociągiem, kanalizacją sanitarną i deszczową nie przewiduje się dodatkowych zabezpieczeń.

Pod przewody wykonać podsypkę piaskową o uziarnieniu 0,1 – 1,0 mm, grubości 10 cm bez ubijania. Zasypanie wykopów do wysokości 30 cm nad górną krawędź rurociągu wykonać piaskiem o uziarnieniu jw. ręcznie ze starannym ubiciem gruntu, szczególnie po obu stronach rurociągu. W gruncie używanym do zasypywania rurociągów nie może występować gruz, kamienie i inne ciężkie przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie rurociągu.

Pozostałą część wykopu zasypać mechanicznie warstwami z ubiciem gruntu na całej wysokości wykopu.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopach powinien wynosić:

- przy prowadzeniu rurociągu pod drogami, placami, parkingami i dojazdami: 1,00;
- przy prowadzeniu rurociągu pod terenami nieutwardzonymi: 0,97;
- poniżej 0,6 m do spodu wykopu: 0,88.

Wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem niepowołanych osób barierami ochronnymi i poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą i deskami BHP oraz informacją „WSTĘP WZBRONIONY – GŁĘBOKIE WYKOPY”.

Wszelkie nie oznaczone na planie uzbrojenie podziemne, a napotkane na trasie projektowanego rurociągu, należy traktować jako czynne, ich występowanie zgłosić bezzwłocznie do odpowiednich służb eksploatacyjnych.

Głębokość ułożenia przewodów

Przewody należy układać na podłożu z podsypki piaskowej gr. min. 15 cm, odpowiednio zagęszczonym - na głębokości wynikającej z profilu podłużnego, ze spadkiem w kierunku odbiornika - zachowując głębokość posadowienia rur zgodnie z częścią graficzną projektu.

Szczególne uwagi należy zwrócić na ułożenie przewodów w pobliżu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.

Układanie przewodów z rur PVC-U wykonać zgodnie z instrukcją producenta i obowiązującymi normami.

Przewody powinny być montowane w wykopie.

Przed zasypaniem rurociągi należy poddać próbie szczelności i dokonać czynności odbiorowych, a następnie zasypywać warstwami grubości 20 cm.

6. Próba szczelności

Rurociągi winny być poddane badaniom w zakresie szczelności. Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami PN-B-10735:1997.

Wyniki prób należy ująć w protokole podpisanym przez przedstawicieli wykonawcy, inspektora nadzoru oraz zamawiającego.

7. Uwagi końcowe

Należy zlecić służbie geodezyjnej wytyczenie trasy projektowanych przewodów.

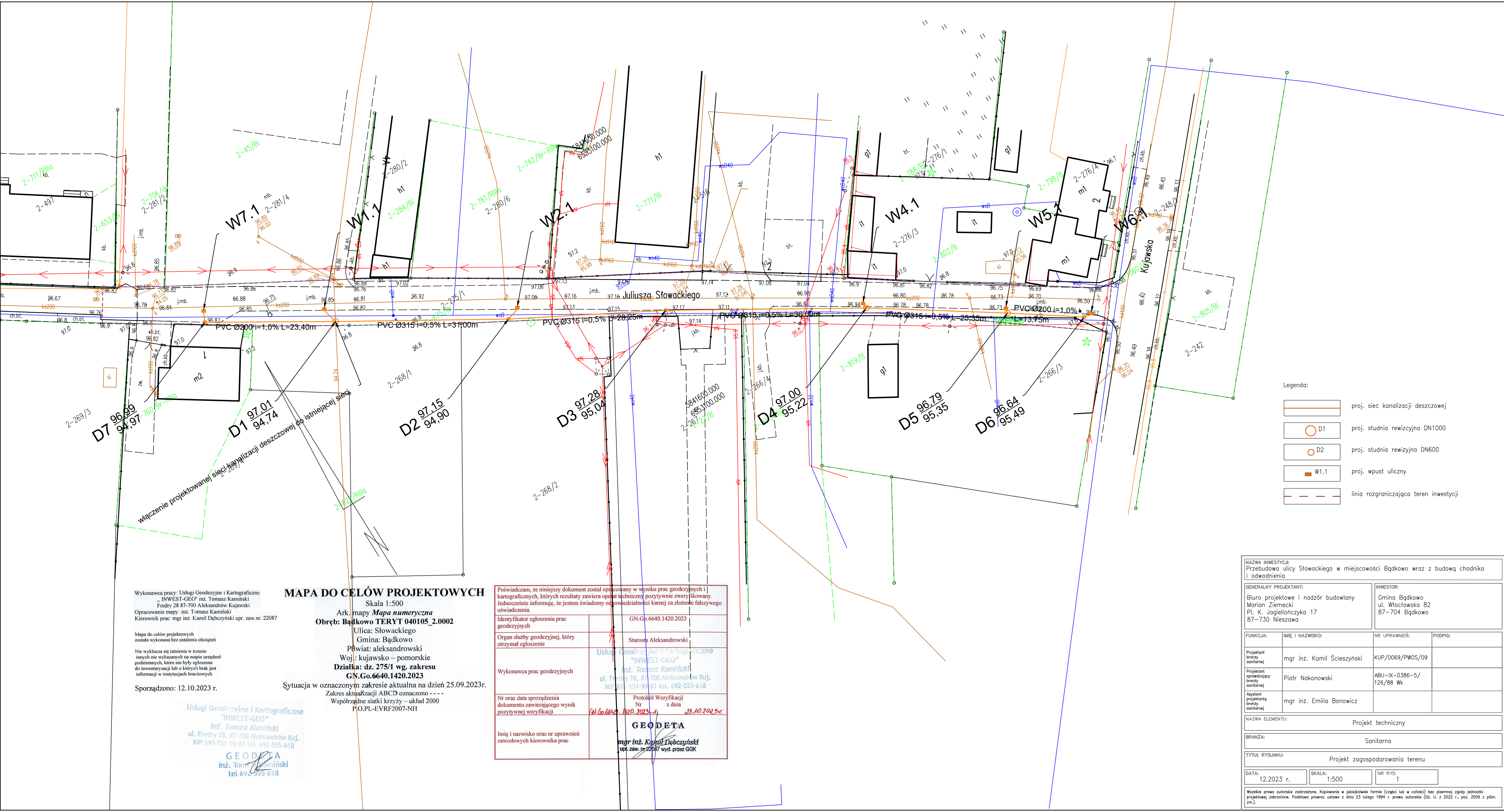
Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, projektem technicznym, STWiORB, sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP.

Wobec braku pełnej informacji dotyczącej rzędnej części uzbrojenia podziemnego przyjęto normatywne głębokości układania rurociągów. Rzędne projektowe mogą różnić się od rzędnych w rzeczywistości. W przypadku kolizji należy dokonać przebudowy istniejącej/projektowanej infrastruktury po wcześniejszym uzgodnieniu z gestorem danej sieci.

Przed wykonaniem kanalizacji należy sprawdzić inwentaryzację sieci istniejącej, która zostanie połączona z projektowanym odcinkiem i dostosować się do warunków rzeczywistych.

W przypadku wystąpienia konieczności odwodniania wykopów zastosować technologię wybraną przez Wykonawcę po uzyskaniu akceptacji inspektora nadzoru.

Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych sieci w stanie odkrytym i zakrytym.



- Legenda:
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
 - D1 proj. studnia rewizyjna DN1000
 - D2 proj. studnia rewizyjna DN600
 - W1.1 proj. wpust uliczny
 - linia rozgraniczająca teren inwestycji

Wykonawca pracy: Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
"INWEST-GEO" inż. Tomasz Kamiński
Fredry 28 87-700 Aleksandrów Kujawski
Opracowanie mapy: inż. Tomasz Kamiński
Kierownik prac: mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw.nr. 22087

Mapa do celów projektowych
została wykonana bez ustalenia obciążeń
Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych

Sporządzono: 12.10.2023 r.

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
"INWEST-GEO"
inż. Tomasz Kamiński
ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj.
NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618
GEODETA
inż. Tomasz Kamiński
tel 692-555 618

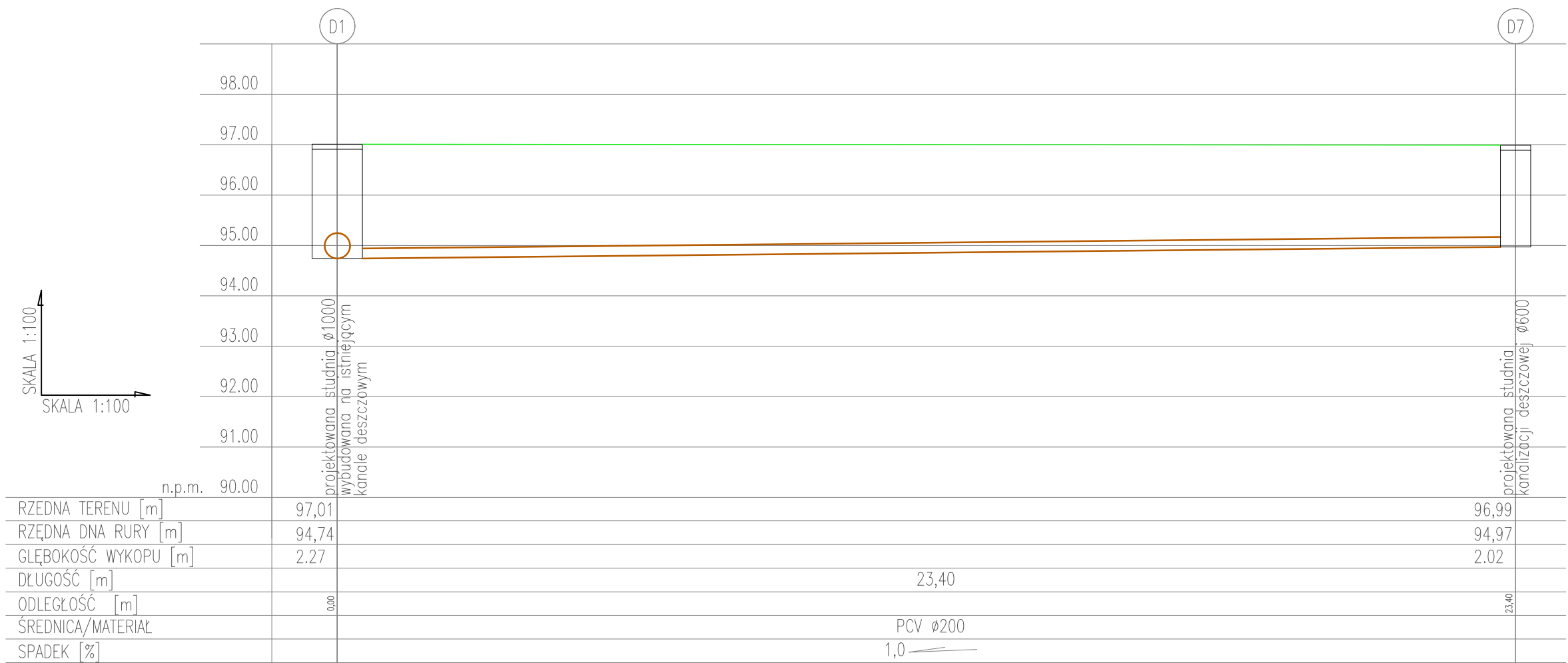
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Ark. mapy *Mapa numeryczna*
Obręb: Bądkowo TERYT 040105_2.0002
Ulica: Słowackiego
Gmina: Bądkowo
Powiat: aleksandrowski
Woj.: kujawsko – pomorskie
Działka: dz. 275/1 wg. zakresu
GN.Go.6640.1420.2023

Sytuacja w oznaczonym zakresie aktualna na dzień 25.09.2023r.
Zakres aktualizacji ABCD oznaczono ----
Współrzędne siatki krzyży – układ 2000
P.O.PL-EVRF2007-NH

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.1420.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Aleksandrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "INWEST-GEO" inż. Tomasz Kamiński ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj. NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr z dnia 23.10.2023r. GN.Go.6640.1420.2023-1
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw. nr 22087 wyd. przez GKG

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Słowackiego w miejscowości Bądkowo wraz z budową chodnika i odwodnienia			
GENERALNY PROJEKTANT: Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki Pl. K. Jagiellonczyka 17 87-730 Nieszawa		INWESTOR: Gmina Bądkowo ul. Włocławska 82 87-704 Bądkowo	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Kamil Ścieszyński	KUP/0069/PWOS/09	
Projektant sprawdzający branży sanitarnej	Piotr Nakonowski	ABU-IX-0386-5/ 126/88 Wk	
Asystent projektanta branży sanitarnej	mgr inż. Emilia Bonowicz		
NAZWA ELEMENTU: Projekt techniczny			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu			
DATA: 12.2023 r.	SKALA: 1:500	NR RYS: 1	
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (części lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).			



UWAGA:

- Kanalizację deszczową wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U litych SN8.
- Studnie rewizyjne włączowe wykonać betonowe średnicy DN1000.
- Studnie rewizyjne niewłączowe wykonać tworzywowe średnicy Ø600 mm.
- Pokrywy włączów studni rewizyjnych D400.
- Kanalizację układać na 10cm podsypce piaskowej.
- Przejścia rur przez ściany studni prefabrykowane lub wykonać wiertnicą i obsadzić przejścia szczelne do rur PVC.
- Wobec braku pełnej informacji dotyczącej rzędnej części uzbrojenia podziemnego przyjęto normatywne głębokości układania rurociągów. Rzędne projektowe mogą różnić się od rzędnych w rzeczywistości. W przypadku kolizji należy dokonać przebudowy istniejącej/projektowanej infastruktury po wcześniejszym uzgodnieniu z gestorem danej sieci.
- Rzędne z projektu sprawdzić w terenie.
- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.

NAZWA INWESTYCJI:
Budowa drogi gminnej ul. Storczykowej w miejscowości Rozno-Parcela wraz z niezbędną infrastrukturą w tym odwodnieniem i oświetleniem

GENERALNY PROJEKTANT:
Biuro projektowe i nadzór budowlany
Marian Ziemecki
Pl. K. Jagiellończyka 17
87-730 Nieszawa

INWESTOR:
Gmina Bądkowo
ul. Włocławska 82
87-704 Bądkowo

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Kamil Ścieszyński	KUP/0069/PWOS/09	
Projektant sprawdzający branży sanitarnej	Piotr Nakonowski	ABU-IX-0386-5/126/88 Wk	
Asystent projektanta branży sanitarnej	mgr inż. Emilia Bonowicz		

NAZWA ELEMENTU:

Projekt techniczny

BRANZA:

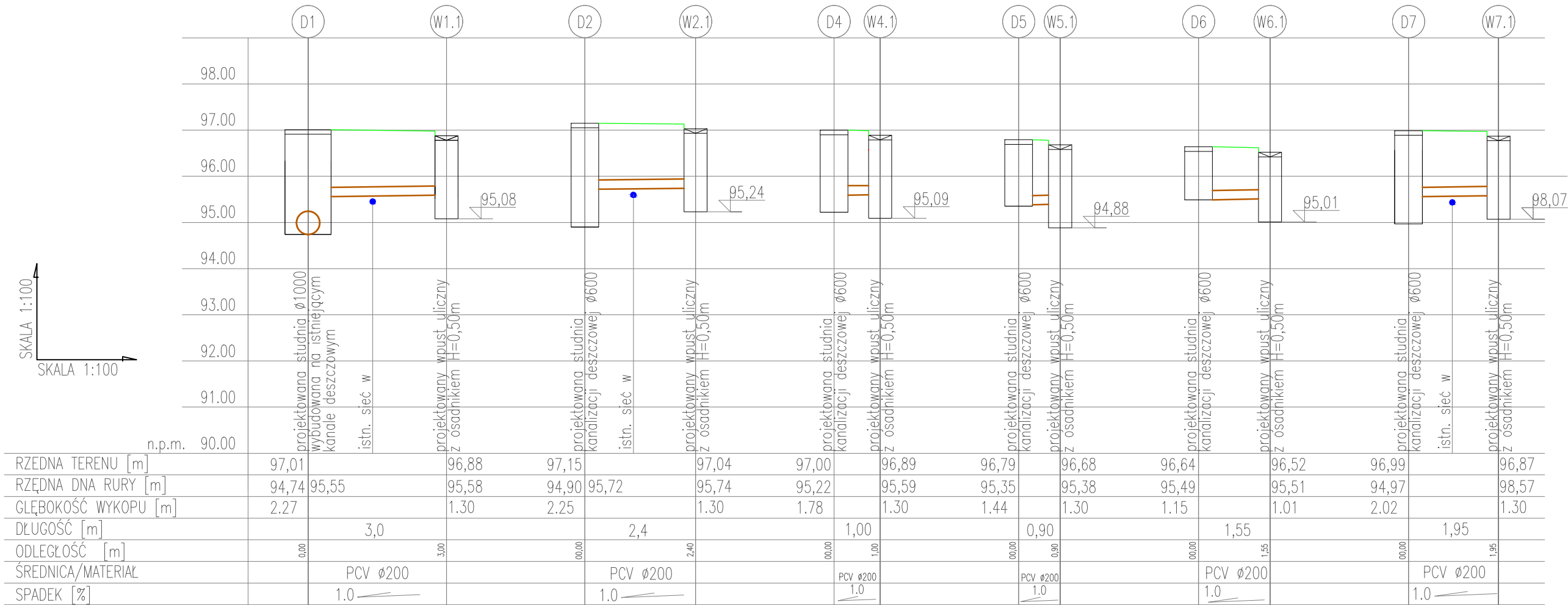
Sanitarna

TYTUŁ RYSUNKU:

Profil podłużny kanalizacji deszczowej – Cz. 2

DATA: 12.2023 r.	SKALA: 1:100	NR RYS: 3
---------------------	-----------------	--------------

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (części lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).



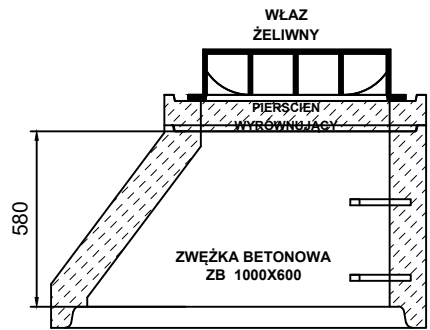
UWAGA:

- Kanalizację deszczową wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U litych SN8.
- Studnie rewizyjne włączowe wykonać betonowe średnicy DN1000.
- Studnie rewizyjne niewłączowe wykonać tworzywowe średnicy Ø600 mm.
- Pokrywy włazów studni rewizyjnych D400.
- Kanalizację układać na 10 cm podsypce piaskowej.
- Przejścia rur przez ściany studni prefabrykowane lub wykonać wiertnicą i obsadzić przejścia szczelne do rur PVC.
- Wobec braku pełnej informacji dotyczącej rzędnej części uzbrojenia podziemnego przyjęto normatywne głębokości układania rurociągów. Rzędne projektowe mogą różnić się od rzędnych w rzeczywistości. W przypadku kolizji należy dokonać przebudowy istniejącej/projektowanej infastruktury po wcześniejszym uzgodnieniu z gestorem danej sieci.
- Rzędne z projektu sprawdzić w terenie.
- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.

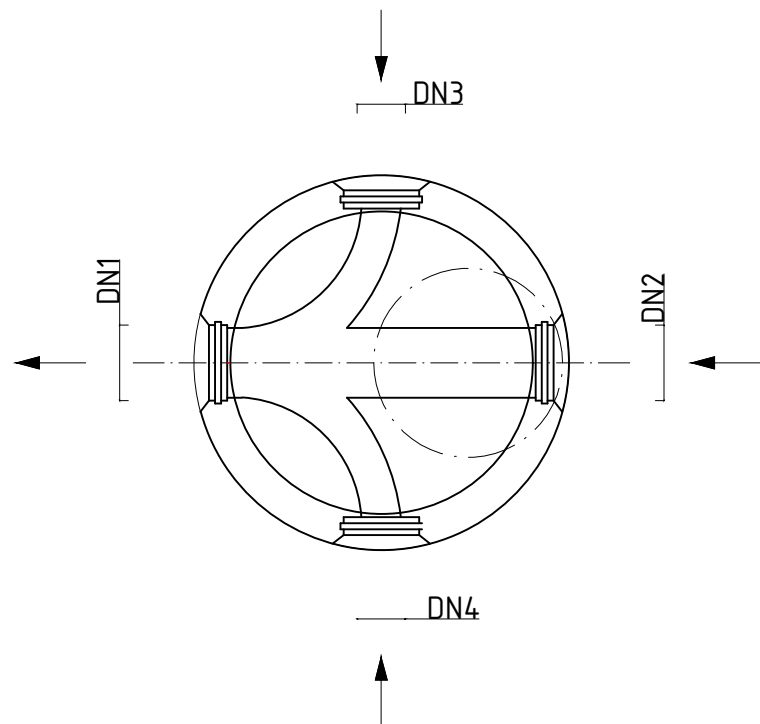
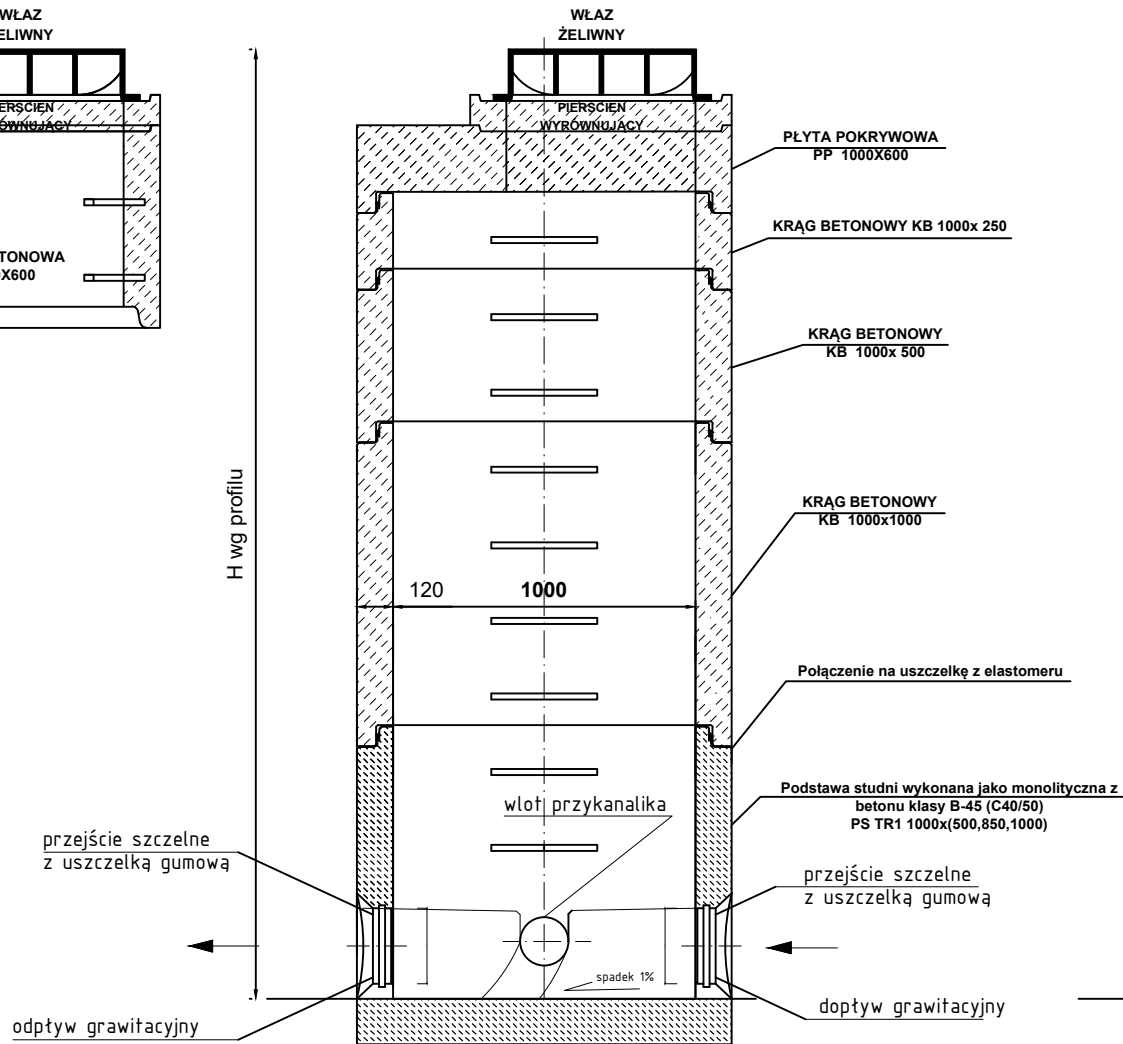
NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej ul. Storczykowej w miejscowości Rozno–Parcelle wraz z niezbędną infrastrukturą w tym odwodnieniem i oświetleniem			
GENERALNY PROJEKTANT: Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki Pl. K. Jagiellończyka 17 87–730 Nieszawa		INWESTOR: Gmina Bądkowo ul. Wrocławska 82 87–704 Bądkowo	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Kamil Ścieszński	KUP/0069/PWOS/09	
Projektant sprawdzający branży sanitarnej	Piotr Nakonowski	ABU–IX–0386–S/126/88 Wk	
Asystent projektanta branży sanitarnej	mgr inż. Emilia Bonowicz		
NAZWA ELEMENTU: Projekt techniczny			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłużny przykanalików kanalizacji deszczowej			
DATA: 12.2023 r.	SKALA: 1:100	NR RYS: 4	
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (części lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).			

STUDNIA REWIZYJNA

ZWIEŃCZENIE
ZWEŻKA BETONOWA

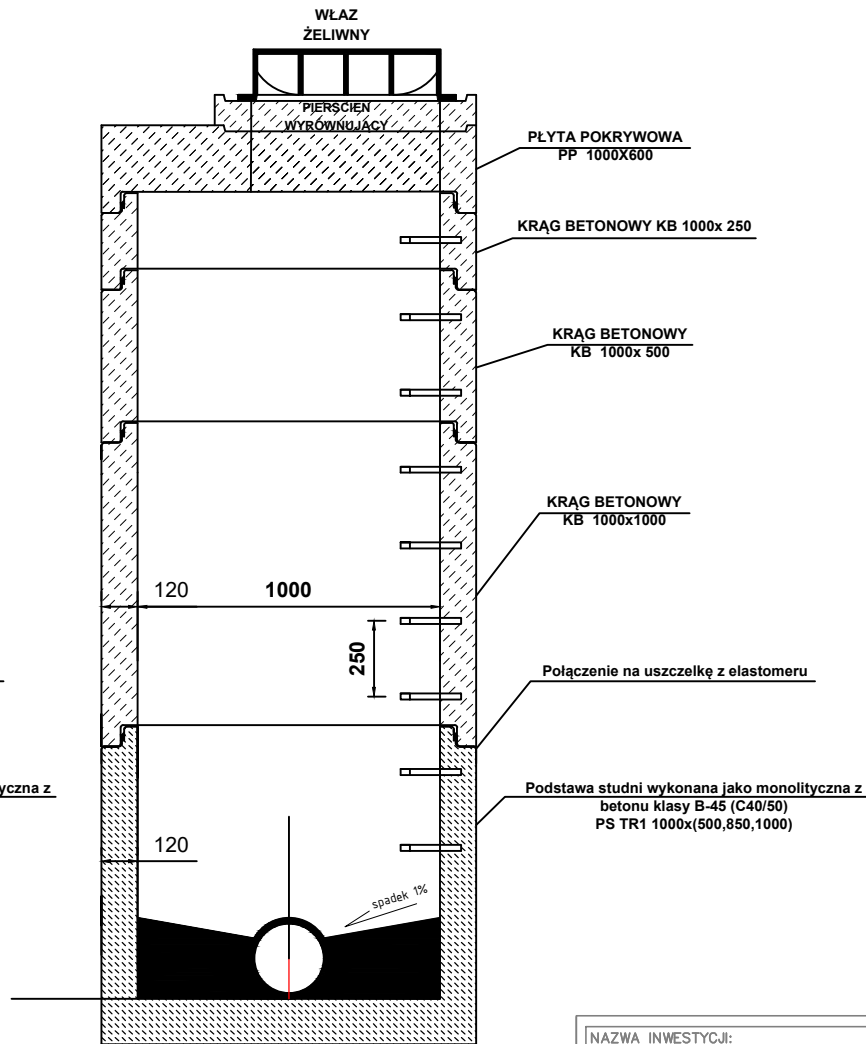


ZWIEŃCZENIE
PŁYTA POKRYWOWA

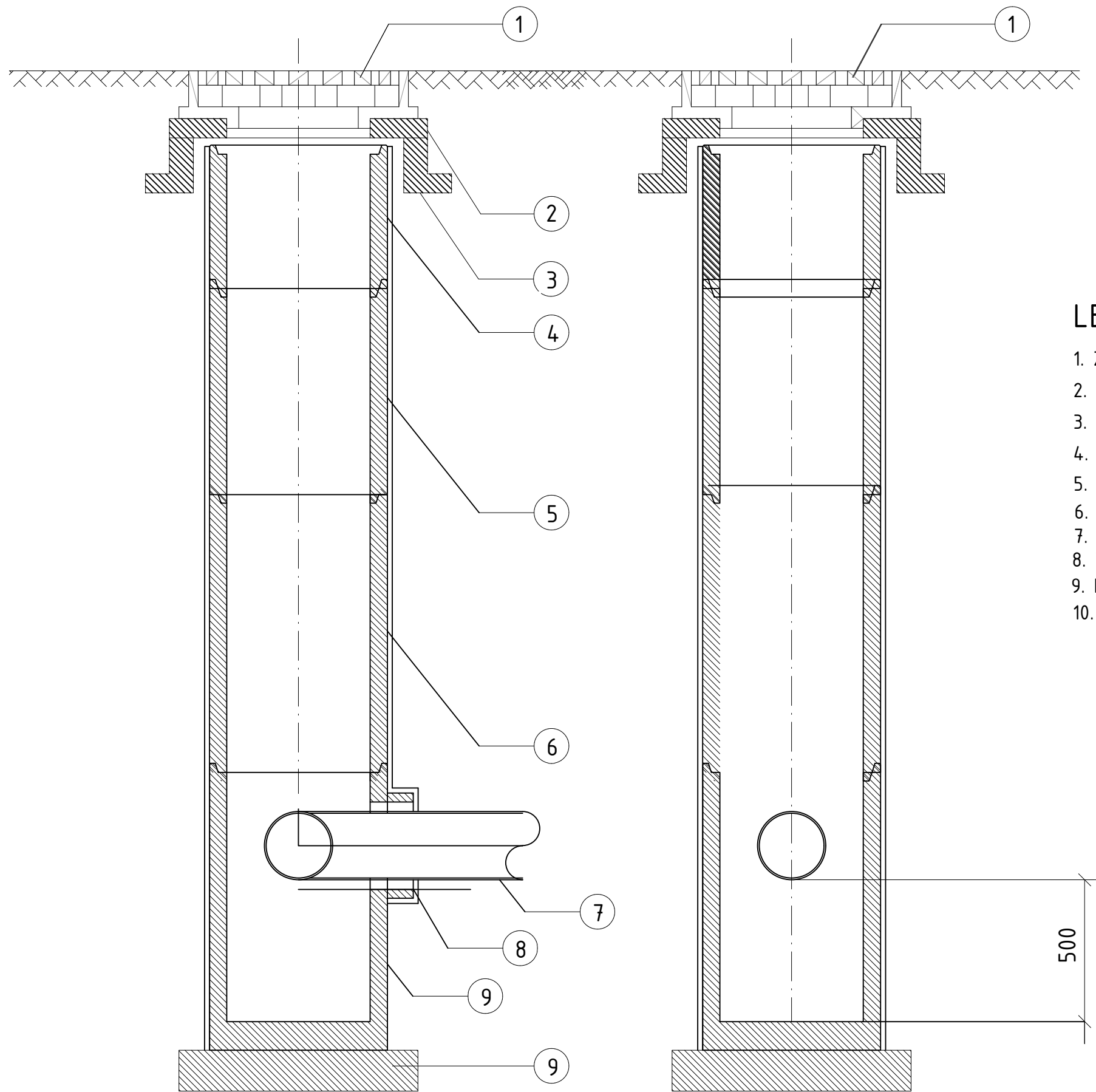


Przekrój B-B

ZWIEŃCZENIE
PŁYTA POKRYWOWA



NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Słowackiego w miejscowości Bądkowo wraz z budową chodnika i odwodnienia			
GENERALNY PROJEKTANT: Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki Pl. K. Jagiellończyka 17 87-730 Nieszawa		INWESTOR: Gmina Bądkowo ul. Włocławska 82 87-704 Bądkowo	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Kamil Ścieszński	KUP/0069/PWOS/09	
Projektant sprawdzający branży sanitarnej	Piotr Nakonowski	ABU-IX-0386-5/126/88 Wk	
Asystent projektanta branży sanitarnej	mgr inż. Emilia Bonowicz		
NAZWA ELEMENTU: Projekt techniczny			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat studni betonowej DN1000			
DATA: 12.2023 r.	SKALA: -----	NR RYS: 5	
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (części lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).			



LEGENDA:

1. Żeliwny wpust ściekowy uliczny klasy D400
2. Płyta pokrywowa betonowa
3. Pierścień odciążający betonowy 0,7x0,9m
4. Rura betonowa Dn 500m 0,5 m
5. Rura betonowa Dn 500m 0,75 m
6. Rura betonowa Dn 500m 1 m
7. Przykanalik Ø200 PVC
8. Tuleja przejścia szczelnego
9. Podstawa wpustu Dn500 - osadnik gł.500mm
10. Płyta denna - beton B15

NAZWA INWESTYCJI:
Przebudowa ulicy Słowackiego w miejscowości Bądkowo wraz z budową chodnika i odwodnienia

GENERALNY PROJEKTANT:
Biuro projektowe i nadzór budowlany
Marian Ziemecki
Pl. K. Jagiellończyka 17
87-730 Nieszawa

INWESTOR:
Gmina Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
87-700 Aleksandrów Kujawski

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Kamil Ściesznyński	KUP/0069/PWOS/09	
Projektant sprawdzający branży sanitarnej	Piotr Nakonowski	ABU-IX-0386-5/126/88 Wk	
Asystent projektanta branży sanitarnej	mgr inż. Emilia Bonowicz		

NAZWA ELEMENTU: Projekt techniczny

BRANŻA: Sanitarna

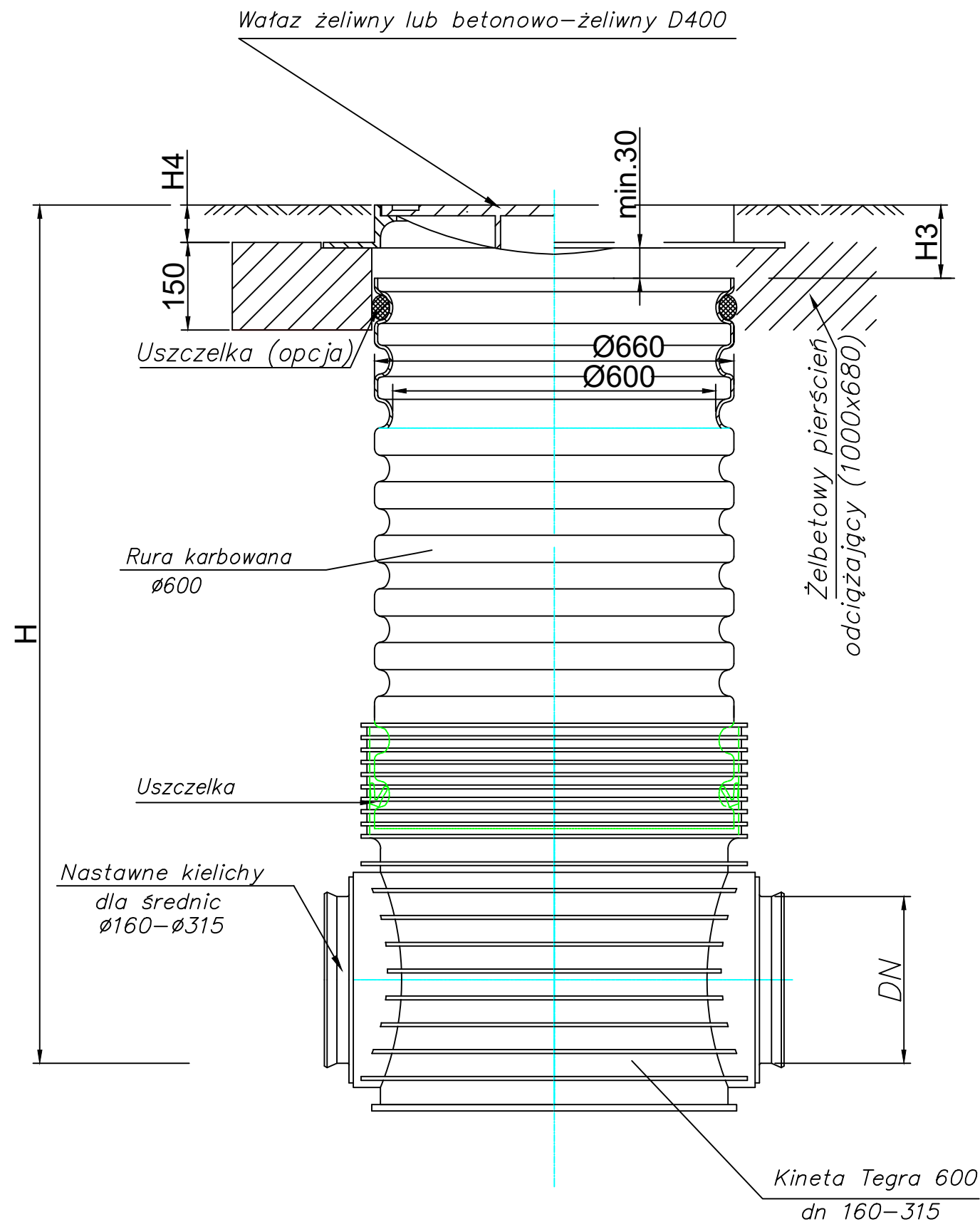
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat wpustu deszczowego

DATA: 12.2023 r.

SKALA: -----

NR RYS: 6

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (części lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).



Studzienka inspekcyjna Tegra 600
z żelbetowym pierścieniem odciążającym

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Słowackiego w miejscowości Bądkowo wraz z budową chodnika i odwodnienia			
GENERALNY PROJEKTANT: Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki Pl. K. Jagiellończyka 17 87-730 Nieszawa		INWESTOR: Gmina Bądkowo ul. Włocławska 82 87-704 Bądkowo	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Kamil Ścieszyński	KUP/0069/PWOS/09	
Projektant sprawdzający branży sanitarnej	Piotr Nakonowski	ABU-IX-0386-5/126/88 Wk	
Asystent projektanta branży sanitarnej	mgr inż. Emilia Bonowicz		
NAZWA ELEMENTU: Projekt techniczny			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat studni inspekcyjnej DN600			
12.2023 r.	SKALA: -----	NR RYS: 7	
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (części lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).			

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu: 2023-12-07

Znak sprawy: **GN.Gz.6630.246.2023**

Przedmiot uzgodnienia: **Sieć inna**

Rodzaj sieci: **kanalizacja deszczowa**

Wnioskodawca: **Biuro projektowe i nadzór** pl. Kazimierza Jagiellończyka 17
budowlany Marian Ziemecki 87-730 Nieszawa

Inwestor: **Biuro projektowe i nadzór**
budowlany Marian Ziemecki

Lokalizacja obiektu: **040105_2.0002.275/1, 281/4**

Data wpływu zlecenia: 2023-12-06

Data uzgodnienia: 2023-12-14

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - w Wydziale Geodezji, Rolnictwa i Ochrony środowiska Jacek Bikowski

Opis przedmiotu narady:

1 **Sieć inna**

Uwagi i zalecenia zgodnie z opinią zespołu koordynacyjnego:

Uwagi Przewodniczącego :

- 1 Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.
- 2 Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.
- 3 Podczas prowadzenia prac zwrócić szczególną uwagę na istniejące punkty osnowy poziomej III klasy. W przypadku uszkodzenia w/w punktów osnowy sprawca szkody poniesie konsekwencje wynikające z przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (2010: Dz.U. Nr 193, poz.1287, art.48 ust.1 pkt.3).
- 4 Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 pkt.6 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadnianego Data	Stanowisko uczestnika - UWAGI
1	Orange Polska S.A.		
2	Wydział Architektury i Budownictwa		
3	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.		
4	Gmina Białkowo		

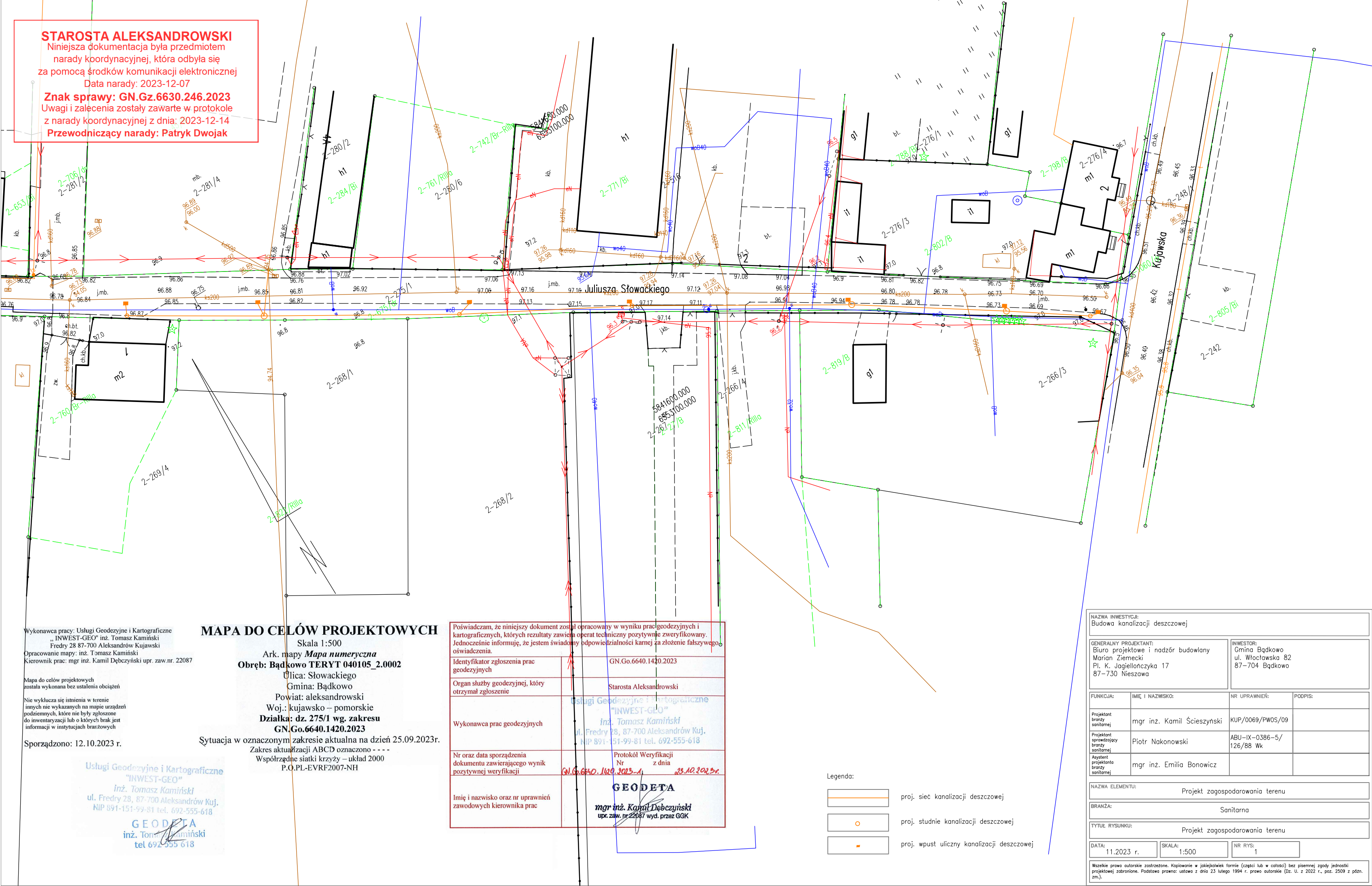
5	PSG ZG Bydgoszcz RG Włocławek		
6	Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim		
7	ZDW w Bydgoszczy		
8	SIME Polska		
9	FIBEE IV sp. z o.o.	FIBEE1-Mateusz Horbal 2023-12-07 13:27:13	FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Prze mierowo, informuje, iż na dzień 06.12.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
10	ENERGA -OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie	Andrzej Szczechowicz 2023-12-08 08:45:55	<p>Przed rozpoczęciem zasadniczych prac ziemnych na wytyczonej trasie przebiegu urządzeń w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami energetycznymi należy odkryć przewody istniejące, bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Odkrycie powinno nastąpić pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.</p> <p>W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachowywać i respektować wymagane normy N-SEP-E-004 odległości w pionie oraz w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.</p> <p>Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.</p> <p>Zachować odległość poziomą od posadowienia słupów energetycznych min. 0,8 m.</p> <p>Roboty budowlane w pobliżu linii elektroenergetycznych napowietrznych prowadzi metodą tradycyjną bez użycia sprzętu mechanicznego.</p> <p>W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi kablami energetycznymi, na kablach energetycznych założyć rury ochronne dwudzielne pod nadzorem przedstawiciela energetyki.</p>
11	GAZ SYSTEM Piotr Feldmann	GAZ-SYSTEM Feldmann Piotr 2023-12-07 10:37:05	brak uwag
12	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Marcin Wiśniewski 2023-12-08 07:24:33	brak uwag
13	EuRoPol GAZ s.a.System Gazociągów Tranzytowych Tomasz Pietrak	EuRoPol GAZ s.a. Tomasz Pietrak 2023-12-08 11:07:31	brak uwag

14	Netia S.A.	Waldemar Wachowski 2023-12-09 21:28:08	brak uwag
----	------------	---	-----------

Podstawa prawna:

art.7d pkt.2 oraz art. 28b,art.28ba, art.28bb, art.28c, art.28d., 28e, art.28f i art.28g ustawy z dnia 17 maja 1989 roku
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U z 2019 r. poz. 725 z pó n.zm.)

STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2023-12-07
Znak sprawy: GN.Gz.6630.246.2023
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej z dnia: 2023-12-14
Przewodniczący narady: Patryk Dwojak



Wykonawca pracy: Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
„INWEST-GEO” inż. Tomasz Kamiński
Fredry 28 87-700 Aleksandrów Kujawski
Opracowanie mapy: inż. Tomasz Kamiński
Kierownik prac: mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw.nr. 22087

Mapa do celów projektowych
została wykonana bez ustalenia obciążeń

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych

Sporządzono: 12.10.2023 r.

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
„INWEST-GEO”
inż. Tomasz Kamiński
ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj.
NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618
GEODETA
inż. Tomasz Kamiński
tel 692 555 618

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Ark. mapy **Mapa numeryczna**
Obręb: Bądkowo TERYT 040105_2.0002
Ulica: Słowackiego
Gmina: Bądkowo
Powiat: aleksandrowski
Woj.: kujawsko – pomorskie
Działka: dz. 275/1 wg. zakresu
GN.Go.6640.1420.2023

Sytuacja w oznaczonym zakresie aktualna na dzień 25.09.2023r.
Zakres aktualizacji ABCD oznaczono - - - -
Współrzędne siatki krzyży – układ 2000
P.O.PL-EVRF2007-NH

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.1420.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Aleksandrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne „INWEST-GEO” inż. Tomasz Kamiński ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj. NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr z dnia 23.10.2023r. GN.Go.6640.1420.2023-1
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw. nr 22087 wyd. przez GGK

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. studnie kanalizacji deszczowej
- proj. wpust uliczny kanalizacji deszczowej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej			
GENERALNY PROJEKTANT: Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki Pl. K. Jagiellończyka 17 87-730 Nieszawa		INWESTOR: Gmina Bądkowo ul. Włocławska 82 87-704 Bądkowo	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant branzy sanitarnej	mgr inż. Kamil Ścieszyński	KUP/0069/PWOS/09	
Projektant sprawdzający branzy sanitarnej	Piotr Nakonowski	ABU-IX-0386-5/ 126/88 Wk	
Asystent projektanta branzy sanitarnej	mgr inż. Emilia Bonowicz		
NAZWA ELEMENTU: Projekt zagospodarowania terenu			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu			
DATA: 11.2023 r.	SKALA: 1:500	NR RYS: 1	
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (całości lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).			

Bądkowo, dnia 22.09.2023 r.

Gmina Bądkowo
ul. Włocławska 82
87-704 Bądkowo

Biuro projektowe i nadzór budowlany
Marian Ziemecki
Pl. K. Jagiellończyka 17
87-730 Nieszawa

Dotyczy: **Warunki techniczne budowy sieci kanalizacji deszczowej na działce nr 275/1 położonej ul. Słowackiego w miejscowości Bądkowo.**

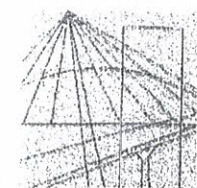
Ustala się następujące warunki techniczne na odprowadzenie wód deszczowych z pasa drogi - **ul. Słowackiego w miejscowości Bądkowo:**

- wody opadowe należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej DN 500 w dz. nr 275/1, poprzez budowę nowej studni min. DN1000,
- wpusty uliczne betonowe z osadnikiem DN400,
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych min. DN600,
- rurociągi kanalizacji rury PCV min. DN315,
- stosowane wyroby szczególnie służące ochronie środowiska winny posiadać Aprobaty Techniczne I.O.Ś lub inne Europejskie Aprobaty. Producent winien wystawić certyfikat CE lub certyfikat bezpieczeństwa wyrobu budowlanego) na podstawie badań wg. normy PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Okres ważności warunków technicznych – 2 lata od daty wydania.

WÓJT

mgr Ryszard Stępkowski



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0021/09
KUPOIIB/KK-0055-0044/09

Bydgoszcz, dnia 02 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Kamilowi Juliuszowi Ścieszyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 27 stycznia 1977 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0069/PWOS/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Kamil Juliusz Ścieszyński
ul. M. Skłodowskiej-Curie 34/24
85-094 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Kamil Juliusz Ścieszyński** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

SEKRETARZ
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPOLI w BYDGOSZCZY

[Podpis]
inż. **Franciszek Szypliński**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-637-SA6-51W *

Pan Kamil Ścieszyński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0198/09
adres zamieszkania ul. M. Skłodowskiej-Curie 34/24, 85-094 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-26 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI

wo Włocławku

Włocławek, dnia 28.11. 1988 r.

Wydział Architektury, Budownictwa i Inżynierii

ul. Okrzei 74, tel. 260-22

87-800 Włocławek

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr ABU-IX-0386-5/126/88 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 i 75) stwierdza się, że

Obywatel PIOTR NAKONOWSKI

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik budowlany /inst. i urządz. sanitarne/,-
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 4.12.1946r. w Włocławku
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
w specjalności instalacji sanitarnych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel PIOTR NAKONOWSKI

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrócie,-

Otrzymuje:

1. Ob. P. Nakonowski
ul. Tanowa (strona) 46
87-800 Włocławek
2. IX a/a



Dyrektor Wydziału

podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

Jest upoważniony, do :

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Dyrektor Wydziału
Główny Inżynier
mgr inż. Bogusław Środek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-D8N-88F-CIT *

Pan PIOTR NAKONOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1713/01
adres zamieszkania ul. ŁANOWA 1/46, 87-806 WŁOCŁAWEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.