

ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp.j.
ul. Wrocławska 69/8
55-093 Kiełczów
NIP: 896-150-49-93
REGON: 021310974
KRS: 0000361415



Kontakt:
71 314 20 65
601400 833
607 07 77 07
607 07 70 03
biuro@ecoteq.pl
www.ecoteq.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. UL. WILLOWA 18, 55-330 MIĘKINIA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ZAPEWNIENIE PRAWDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ AGLOMERACJI, WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA — II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO
NAZWA ZADANIA	WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO- KOSZTORYSOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI I WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA W MIEJSCOWOŚCIACH WOJNOWICE, MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW
OPRACOWANIE	BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271, 299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI – SIECI KANALIZACYJNE I WODOCIĄGOWE
NUMER EWID. DZIAŁEK	DZ. NR 191, 192, 271, 299/2, 370/2 AM-2 OBRĘB MROZÓW, GMINA MIĘKINIA

	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT GŁÓWNY BRANŻA SANITARNA:	mgr inż. Robert Flis	sanitarna 221/DOŚ/05	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA::	mgr inż. Ireneusz Bors	sanitarna 63/DOŚ/03	

KIEŁCZÓW, 06.03.2023 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej na dz. nr 191, 192, 271, 299/2, 370/2 w miejscowości Mrozów, gmina Miękinia

1. DANE OGÓLNE

1.1. DANE WEJŚCIOWE

- zlecenie inwestora,
- zapewnienie odbioru ścieków wydane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Miękinia;
- uzgodnienia lokalizacji sięgaczy kanalizacji sanitarnej wydane przez Urząd Gminy Długołęka
- uzgodnienie lokalizacji sięgacza kanalizacji sanitarnej wydane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Miękinia
- mapa sytuacyjno-wysokościowa z inwentaryzacją urządzeń podziemnych do celów projektowych w skali 1:500 zaktualizowana geodezyjnie w granicach inwestowania;
- obowiązujące przepisy i normy.

1.2. INWESTOR

**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.
UL. WILLOWA 18
55-330 MIĘKINIA**

1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej dla budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej na dz. nr 191, 192, 271, 299/2, 370/2 w miejscowości Mrozów, obręb Mrozów, gmina Miękinia.

Zakres opracowania prac projektowych obejmuje:

- 5 przyłączy kanalizacji sanitarnej $\Phi 160$ PVC

wraz z udokumentowanym stanem formalno-prawnym inwestycji.

2. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

2.1. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC $\emptyset 160$ litych jednowarstwowych klasy SN8 SDR34 i poprowadzić zgodnie ze spadkiem i zagłębieniami, jak na załączonych profilach.

- **dz. nr 191** – wpięcie przyłącza do projektowanej wg odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej $\emptyset 200$, wykonać poprzez projektowany wg odrębnego opracowania sięgacz $\emptyset 160$ doprowadzony do granicy działki nr 98 i 191. P Na projektowanym przyłączy posadzić studzienki kanalizacyjne $\emptyset 425$ PP-B z rurą wznoszącą karbowaną wyposażoną we właz żeliwny B125 na urządzeniu teleskopowym (Sk1, Sk2) w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1.1), zgodnie ze spadkiem i zagłębieniami, jak na załączonym profilu (rys. 2.1).
- **dz. nr 192** – wpięcie przyłącza do projektowanej wg odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej $\emptyset 200$, wykonać poprzez projektowany wg odrębnego opracowania sięgacz $\emptyset 160$ doprowadzony do granicy działki nr 98 i 192. Na projektowanym przyłączy posadzić studzienki kanalizacyjne $\emptyset 425$ PP-B z rurą wznoszącą karbowaną wyposażoną we właz żeliwny B125 na urządzeniu teleskopowym (Sk1, Sk2) w miejscach wskazanych na

projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1.1), zgodnie ze spadkiem i zagłębieniami, jak na załączonym profilu (rys. 2.1).

- **dz. nr 271** – wpięcie przyłącza do projektowanej wg odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200, wykonać poprzez projektowany wg odrębnego opracowania sięgacz Ø160 doprowadzony do granicy działki nr 98 i 271. Na projektowanym przyłączy posadowić studzienki kanalizacyjne Ø425 PP-B z rurą wznoszącą karbowaną wyposażoną we właz żeliwny B125 na urządzeniu teleskopowym (Sk1, Sk2) w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1.1), zgodnie ze spadkiem i zagłębieniami, jak na załączonym profilu (rys. 2.1).
- **dz. nr 299/2** – wpięcie przyłącza do projektowanej wg odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200, wykonać poprzez projektowany wg odrębnego opracowania sięgacz Ø160 doprowadzone do granicy działki nr 223/1 i 302. Na projektowanym przyłączy posadowić studzienki kanalizacyjne Ø425 PP-B z rurą wznoszącą karbowaną wyposażoną we właz żeliwny B125 na urządzeniu teleskopowym (Sk1, Sk2) w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1.2), zgodnie ze spadkiem i zagłębieniami, jak na załączonym profilu (rys. 2.2).
- **dz. nr 370/2** – wpięcie przyłącza do projektowanej wg odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200, wykonać poprzez projektowany wg odrębnego opracowania sięgacz Ø160 doprowadzony do granicy działki nr 361 i 370/2. Na projektowanym przyłączy posadowić studzienki kanalizacyjne Ø425 PP-B z rurą wznoszącą karbowaną wyposażoną we właz żeliwny B125 na urządzeniu teleskopowym (Sk1, Sk2) w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1.3), zgodnie ze spadkiem i zagłębieniami, jak na załączonym profilu (rys. 2.3).

CECHY OGÓLNE STUDNI PRZYŁĄCZENIOWEJ Ø425

- Rura trzonowa karbowana z PP-B o sztywności obwodowej SN-4; jednowarstwowa o profilu karbów dostosowanym do zabudowy w pionie;
- Średnica wewnętrzna rury 425 mm (światło studzienki na całej jej wysokości nie powinno być mniejsze, niż 400mm – otwór wjazdu, rury teleskopowej);
- Kiny z PP prefabrykowane z podwójnym, płaskim dnem, tj. kiny z profilem hydraulicznym w postaci monolitycznej, wykonanej metodą wtrysku z dospawaną fabrycznie płaską płytą denną z wyprofilowanym usztywnieniem;
- Kiny wyposażone w głęboki kielich połączeniowy (min. 20cm) do łączenia z karbowanym trzonem;
- Żebrowanie powierzchni bocznej kiny zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe;
- Kiny wyposażone w zintegrowane króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływów i odpływu;
- Króćce do łączenia rur kielichowe zintegrowane z kiną – niedopuszczalne króćce boczne;
- Rury teleskopowe z rury PVC ze ścianką litą o grubości nie mniejszej, niż 10mm;
- Połączenie rury teleskopowej z włazem rozłączne – na zaczepy o konstrukcji o podwyższonej trwałości, odporne na obciążenia dynamiczne, zmiany sezonowe temperatury oraz wysokie temperatury podczas wylewania powierzchni asfaltowej (niedopuszczalne połączenie termokurczliwe, śrubowe lub wciskowe łatwe do zniszczenia na skutek obciążeń dynamicznych i zmian temperaturowych);
- Rury teleskopowe o długości 750mm dostosowane do różnych grubości konstrukcji drogi umożliwiające dokładne ustalenie wysokości studzienki, wyrównanie poziomu wjazdu/wpustu z nawierzchnią;
- Klasę obciążeniową wjazdu żeliwnego dostosować do sposobu zagospodarowania terenu, o obciążalności nie mniejszej niż B125;

- W drogach nieutwardzonych, wokół włączów wykonać opaskę betonową z betonu kl.B20 i o wymiarach 2,0mx2,0mx0,3m, zbrojoną krzyżowo stalą żebrowaną lub pierścien 1500/900x02m z betonu kl. B20 dla włączów DN600 lub DN600/1200 dla włączów DN425.

ŁĄCZENIE PROJ. PRZYŁĄCZA KS160 Z INSTALACJĄ WEWNĘTRZNĄ

Łączenie projektowanego przyłącza z instalacją wewnętrzną wykonać z rur PCV DN160mm/ rur litych, niespionych SN8/SDR34 metodą wciskowego łączenia kielichowego z uszczelką elastomerową. Podczas wykonania połączenia należy przestrzegać wytycznych producenta rur:

- usunąć nakładki z kielicha i bosego końca rury, które przeznaczone są jedynie do zabezpieczenia rury przed zanieczyszczeniem na czas transportu i składowania,
- sprawdzić, czy kielich i bosi koniec rury są czyste. Jeżeli nastąpiło zanieczyszczenie, to należy je usunąć,
- posmarować bosi koniec rury środkiem poślizgowym (na bazie silikonu). Nie wolno do tego celu używać smarów maszynowych, towotu, czy innych produktów ropopochodnych. Nie można dopuścić do zanieczyszczenia gruntem posmarowanych części,
- wcisnąć bosi koniec rury do kielicha na zaznaczoną głębokość. Wciśnięcie powinno być o 5÷10 mm płytsze niż całkowita głębokość kielicha.

Nie można dopychać rury do oporu (bez cofnięcia o 5÷10 mm) ponieważ mogą wystąpić przypadki braku elastyczności przewodu „na kielichu” oraz brak zdolności do wydłużeń wynikłych z rozszerzalności liniowej przy zmianach temperatur. Przy średnicach 110-160 mm najczęściej czynność wciskania rury w kielich można wykonać ręcznie.

3. ROBOTY MONTAŻOWE

Montaż winien odbywać się w zakresie temperatur od 5° C do 30° C. Podczas wykonywania przyłączy należy przestrzegać wytycznych producenta rur i studni.

Zastosowany materiał:

- **studnia Ø425:** studnia Ø425mm PP-B z rurą wznoszącą karbowaną wyposażoną we włącz żeliwny B125 na urządzeniu teleskopowym
- **rury:** z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC), lite klasy S ciężkie, kielichowe z rdzeniem litym, niespione (SDR 34, SN8),
- **kształtki:** z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC), kielichowe (SDR 34);

4. ROBOTY ZIEMNE

Przewiduje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych o umocnionych ścianach. Rury należy układać luźno na podsypce zagęszczonego piasku. Piasek na podsypkę musi być pozbawiony kamieni ostrokrawędzistych. Jeżeli grunt lokalny spełnia wymagania materiału stosowanego na podsypkę rury można układać bezpośrednio na wyrównanym podłożu.

Obsypkę kanału należy wykonać z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max 15% pozostałości na sicie frakcji 0,75 mm. Zagęszczanie zasypki dokonywać warstwami o grubości 100 - 300 mm, aż do wysokości 300 mm powyżej powierzchni rury.

Stopień zagęszczenia powinien wynosić 90% skali zmodyfikowanego Proctora (MP). Stopień ten można uzyskać:

- po czterech przejazdach po warstwie grubości 0,2 m wibratorem płytowym (50 do 100 kg) o rozdzielnej płycie wibracyjnej do jednoczesnego zagęszczania po obu stronach przewodu lub
- po czterech przejazdach po warstwie grubości 0,15 m wibratorem płytowym (50 do 100 kg). Nad przewodem zalecana minimalna warstwa ochronna o grubości 0,25 m, zanim wibrator zostanie wykorzystany do zagęszczania nad wierzchołkiem rury .

Odbiory techniczne wg:

PN-99/B-10736. Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania

PN-81/B-10725. Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.

5. UWAGI KOŃCOWE

Należy stosować się do wszystkich załączonych do dokumentacji projektowej uzgodnień, decyzji i opinii. Po wykonaniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Teren realizacji robót należy zabezpieczyć i oznakować na czas trwania robót.

6. ODSTĘPSTWA

Zgodnie z art. 36a ust. 6 Projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstąpienia od zatwierdzonego projektu budowlanego, a w przypadku uznania, że jest ono nieistotne, obowiązany jest zamieścić w projekcie budowlanym odpowiednie informacje dotyczące tego odstąpienia.



PRACOWNIA PROJEKTOWA:
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. j.
UL. WROCŁAWSKA 69/8
55-093 KIEŁCZÓW
TEL.071-314-20-65

PROJEKTOWANIE I USŁUGI W BUDOWNICTWIE

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.
UL. WILLOWA 18
55-330 MIĘKINIA

Nazwa przedsięwzięcia

**ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ
AGLOMERACJI, WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA — II ETAP
WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO**

Nazwa zadania

**WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ
KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ
Z ODEJŚCIAMI I WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBĘDNA
INFRASTRUKTURA W MIEJSCOWOŚCIACH WOJNOWICE, MROZÓW WRAZ
Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW**

Opracowanie

**BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271, 299/2,
370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA**

Działając na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126) przedkładam następujące informacje:

1. **Zakres robót.** Roboty ziemne liniowe i jamiste o głębokości do 3,50m wykonywane koparkami podsiębiernymi bez rozparć ścian pionowych oraz roboty montażowe.
2. **Istniejące obiekty budowlane** - W miejscu realizowanych inwestycji znajdują się tereny zielone oraz chodnik betonowy. Istniejąca infrastruktura to sieć telekomunikacyjna, wodociągowa oraz przyłącze energetyczna.
3. **Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi** – brak elementów zagospodarowania działki mogące stworzyć zagrożenie dla zdrowia ludzi i mienia.
4. **Szczególne zagrożenie podczas realizacji robót** - brak
5. **Roboty niebezpieczne** – brak.

**INWESTYCJA, ZE WZGLĘDU NA SWOJĄ SPECYFIKĘ NIE WYMAGA SPORZĄDZENIA
PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ
PODZIEMNYCH
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
Objekt: Zadanie 6.2 Mrozów
Jednostka ewidencyjna: Miękinia [021803_2]
Obręb: 0016 MROZÓW
Nr sekcji: 6.150.10.06, 6.150.10.07
Nr działki: 106/21, 131/5, 133/3, 136/1, 188, 211 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 18.05.2022
Układ współrzędnych: „2000”
Układ odniesienia: Kronsztadt 86
ID Pracy: GKK.6640.507.2022, GKK.6640.158.2023
Data: 26.01.2023

zakres opracowania

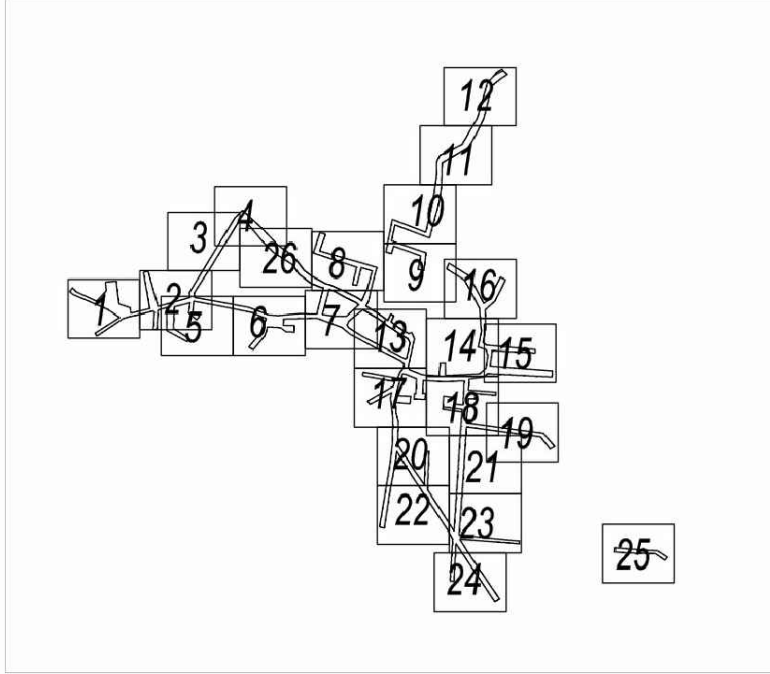
Uwaga: Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne).
Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

W zakresie opracowania znajdują się projektowane, uzgodnione w ZUD urządzenia podziemne: GKK.6640.18.2021, GKK.6630.49.2020, GKK.6630.52.2022, GKK.6630.102.2022, GKK.6630.141.2020, GKK.6630.164.2021, GKK.6630.175.2021, GKK.6630.417.2017

Wykonawca: mgr inż. Tadeusz Rogiński, nr upr. nr. 6169

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta, nr upr. 6169
Dokument podpisany przez
Tadeusz Rogiński
Data: 2023.02.09 15:37:21
CET

arkusz 7



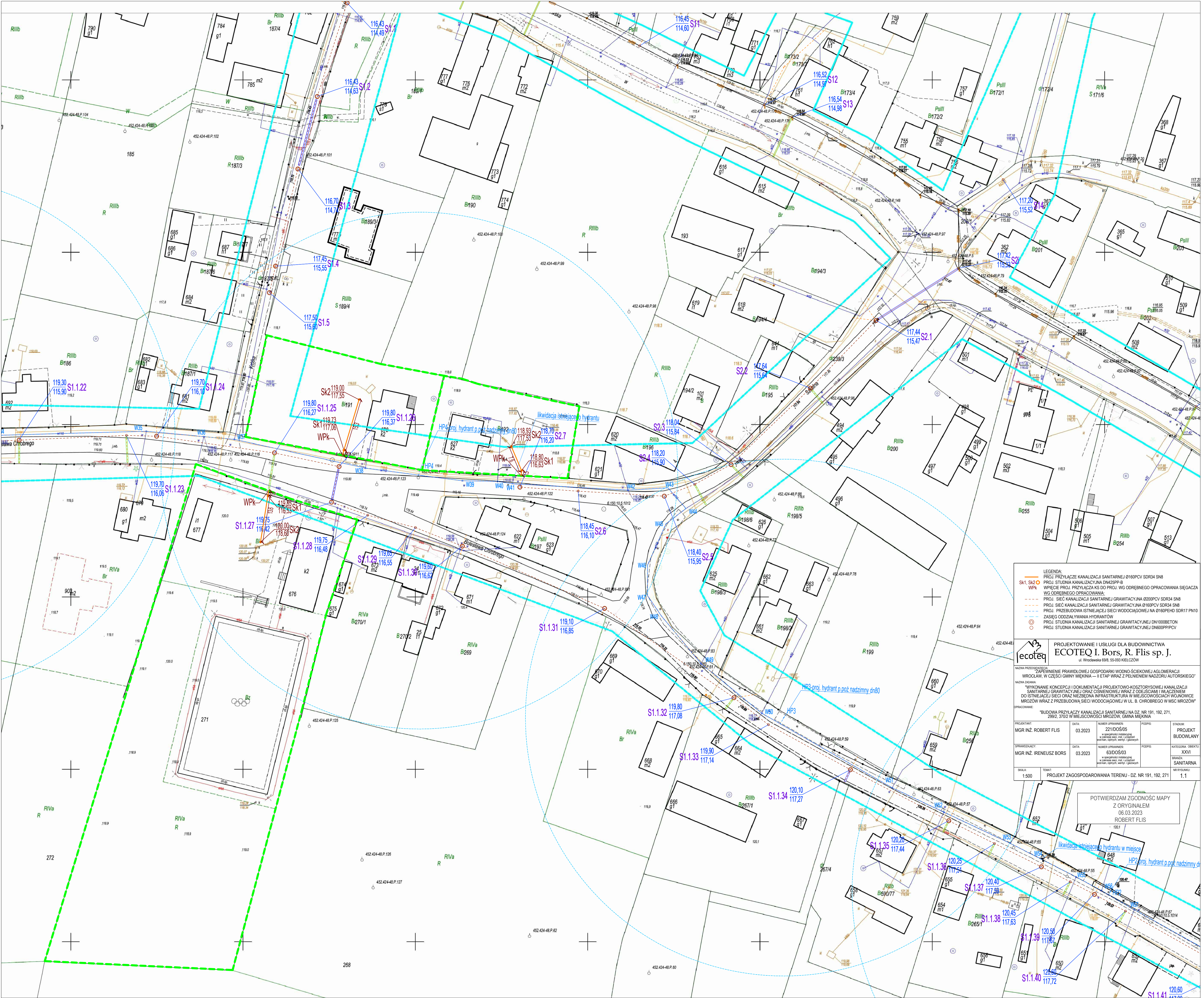
GEOMAX Piotr Rogiński
ul. Źródłana 5, 84-208 Kiełno
NIP 588-222-22-24, Regon 220596672
tel. 662 00 34 92

02.02.2023 Zaktualizowano treść mapy o brakującą sieć teletechniczną i przyłącze elektroenergetyczne.

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta, nr upr. 6169

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	GKK.6640.158.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.158.2023_20833 z dnia 02.02.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169 mgr inż. Tadeusz Rogiński geodeta, nr upr. 6169

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	GKK.6640.507.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.507.2022_20327 z dnia 05.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169 mgr inż. Tadeusz Rogiński geodeta, nr upr. 6169



Skala 1 : 500
 Obiekt: Zadanie 6.2 Mrozów
 Jednostka ewidencyjna: Miękinia [021803_2]
 Obręb: 0016 MROZÓW
 Nr sekcji: 6.150.10.06, 6.150.10.07
 Nr działki: 106/21, 131/5, 133/3, 136/1, 188, 211 i inne
 Mapę zaktualizowano na dzień: 18.05.2022
 Układ współrzędnych: „2000”
 Układ odniesienia: Kronsztadt 86
 ID Pracy: GKK.6640.507.2022
 Data: 08.08.2022

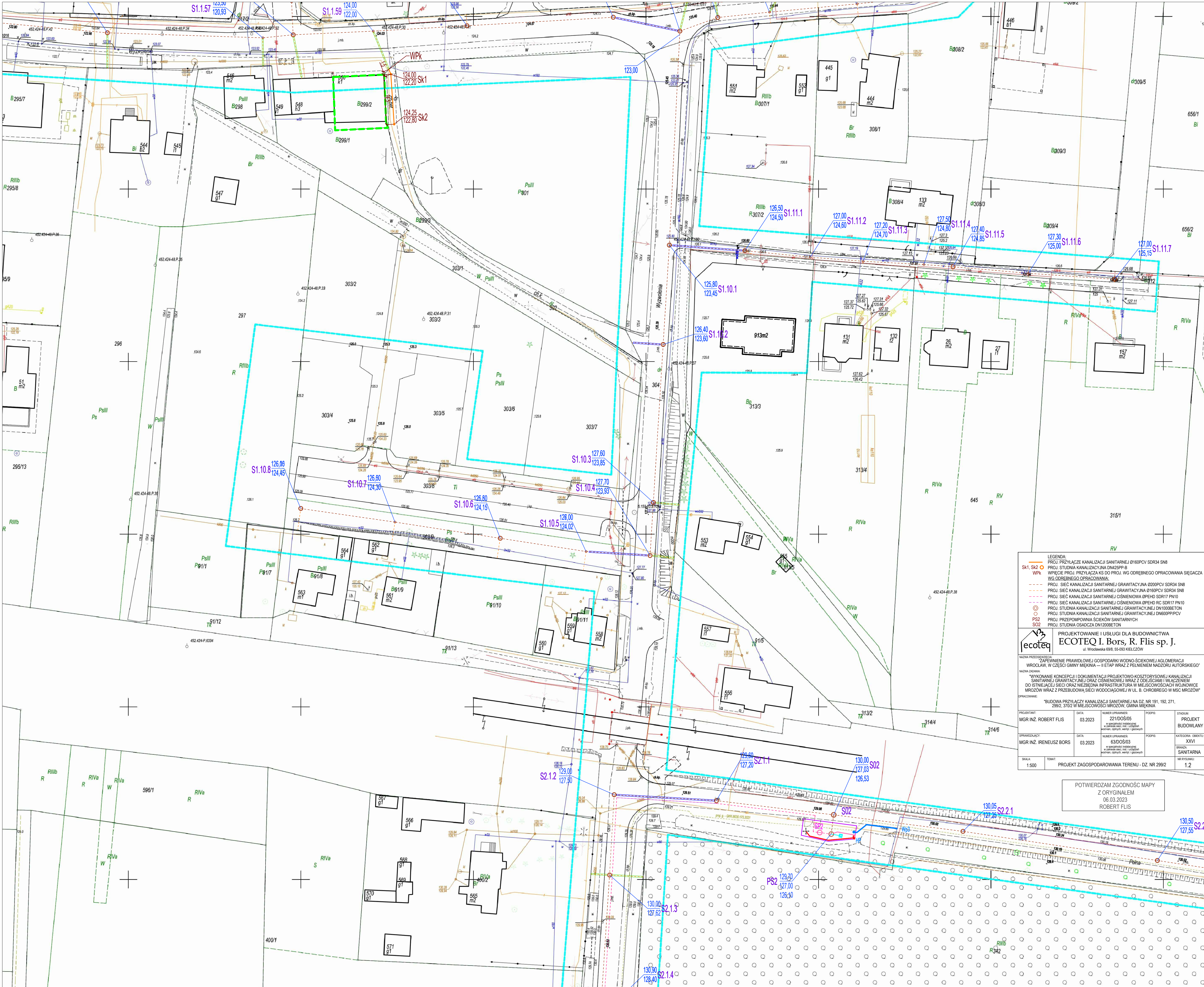
W zakresie opracowania znajdują się projektowane, uzgodnione w ZUD urządzenia podziemne: GKK.6640.18.2021, GKK.6630.49.2020, GKK.6630.52.2022, GKK.6630.102.2022, GKK.6630.141.2020, GKK.6630.164.2021, GKK.6630.175.2021, GKK.6630.417.2017

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

02.02.2023 Zaktualizowano treść mapy o brakującą sieć teletechniczną i przyłącze elektroenergetyczne.

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pozytywnie zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	GKK.6640.507.2022
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.507.2022, 2023/7 z dnia 05.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zamawiających kierownika prac	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169
	mgr inż. Tadeusz Rogiński geodeta nr upr. 6169

[illegible]

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY
Z ORYGINAŁEM
06.03.2023
ROBERT FLIS

Skala 1 : 500
 Obiekt: Zadanie 6.2 Mrozów
 Jednostka ewidencyjna: Miękinia [021803_2]
 Obręb: 0016 MROZÓW
 Nr sekcji: 6.150.10.06, 6.150.10.07
 Nr działki: 106/21, 131/5, 133/3, 136/1, 188, 211 i inne
 Mapę zaktualizowano na dzień: 18.05.2022
 Układ współrzędnych: „2000”
 Układ odniesienia: Kronsztadt 86
 ID Pracy: GKK.6640.507.2022
 Data: 08.08.2022

Uwaga: Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art. 15 Prawo geodezyjne i kartograficzne).

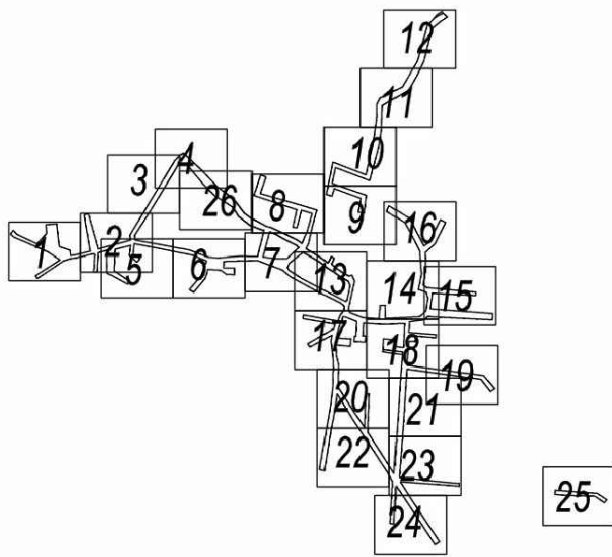
Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

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

Wykonawca: mgr inż. Tadeusz Rogiński, upr nr. 6169

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

arkusz 23



GEOMAX *Piotr Rogiński*
ul. Źródłana 5, 84-208 Kielno
NIP 588-222-22-24, Regon 220596672
tel. 662 00 34 92

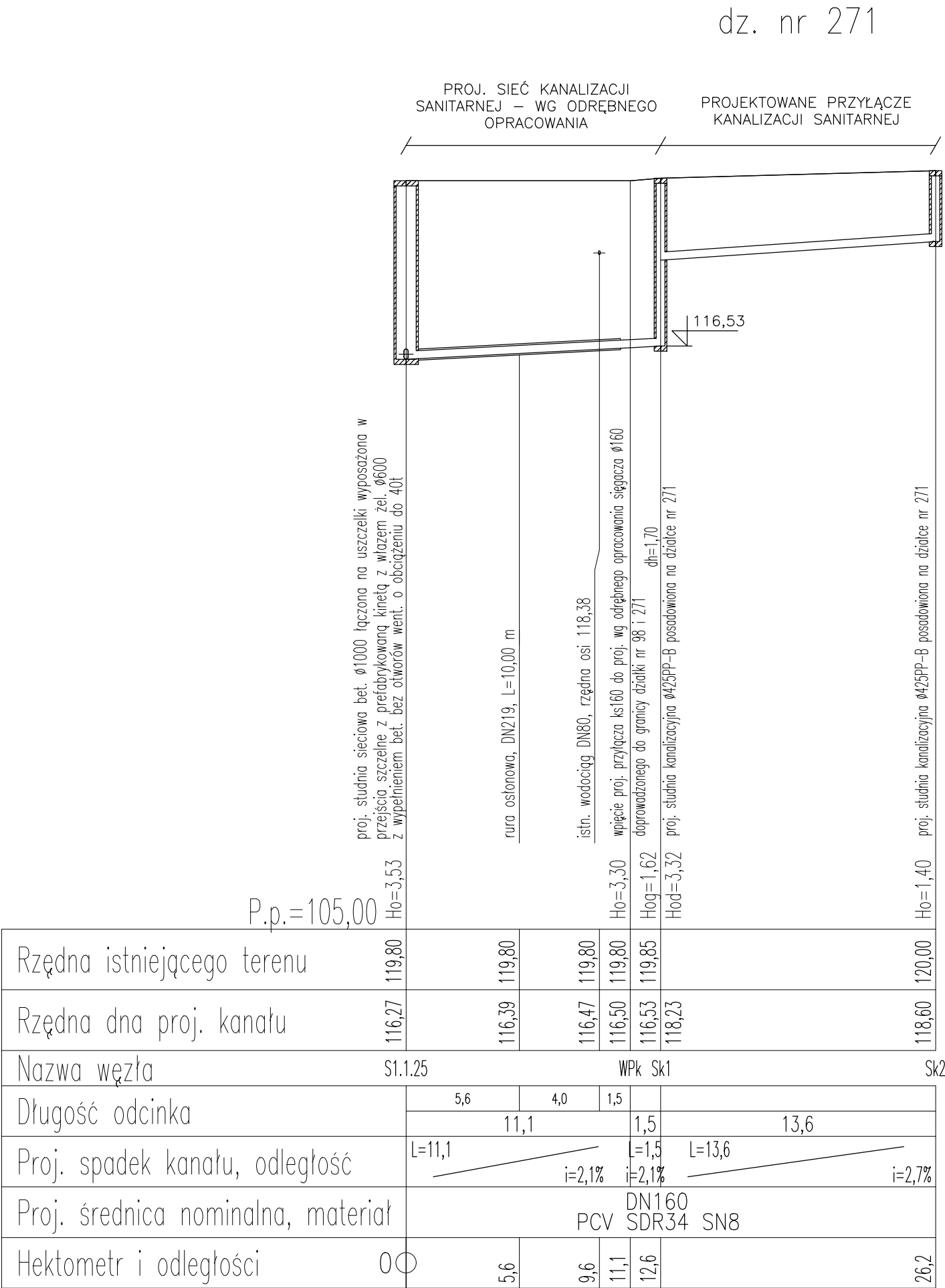
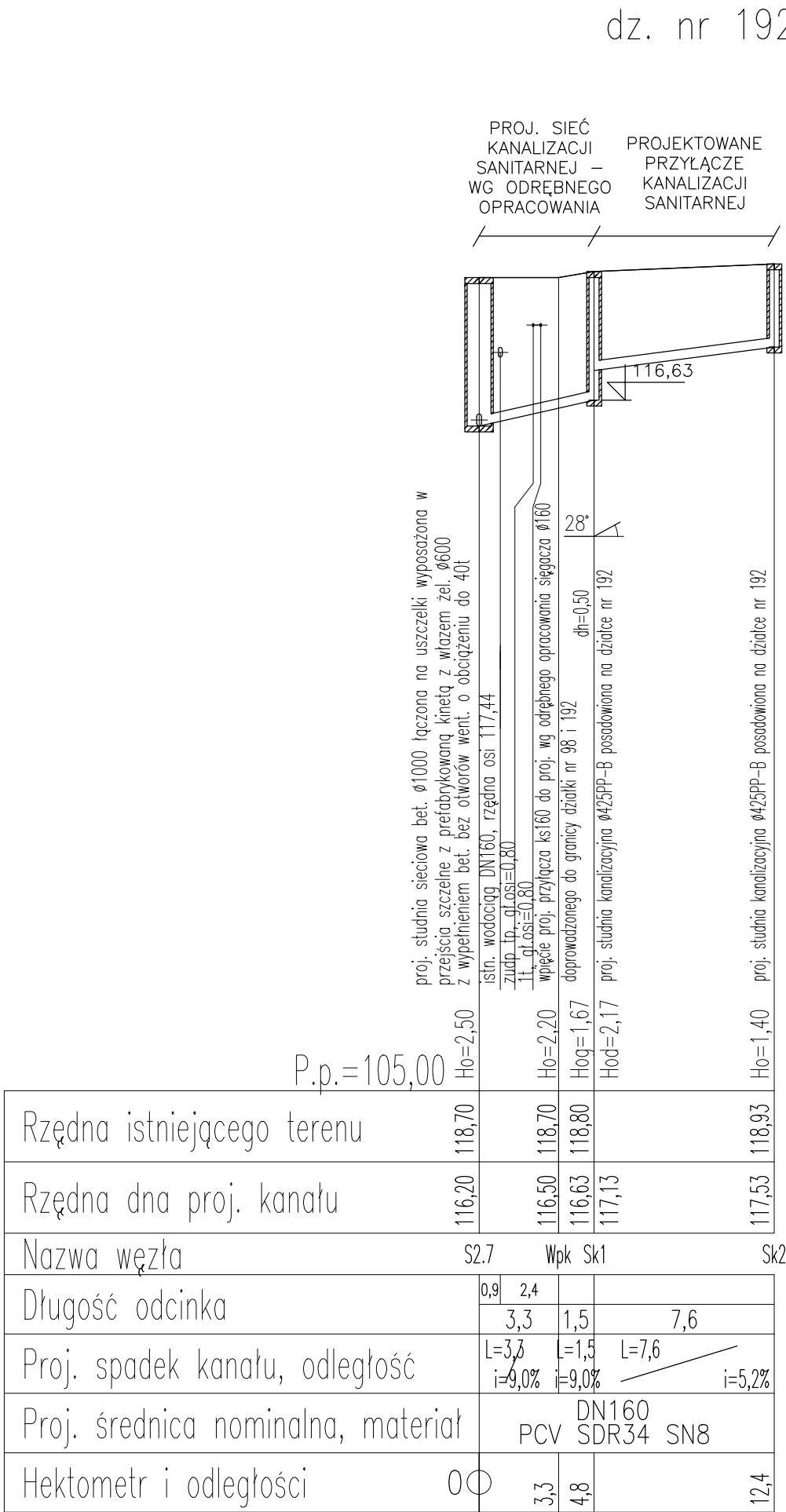
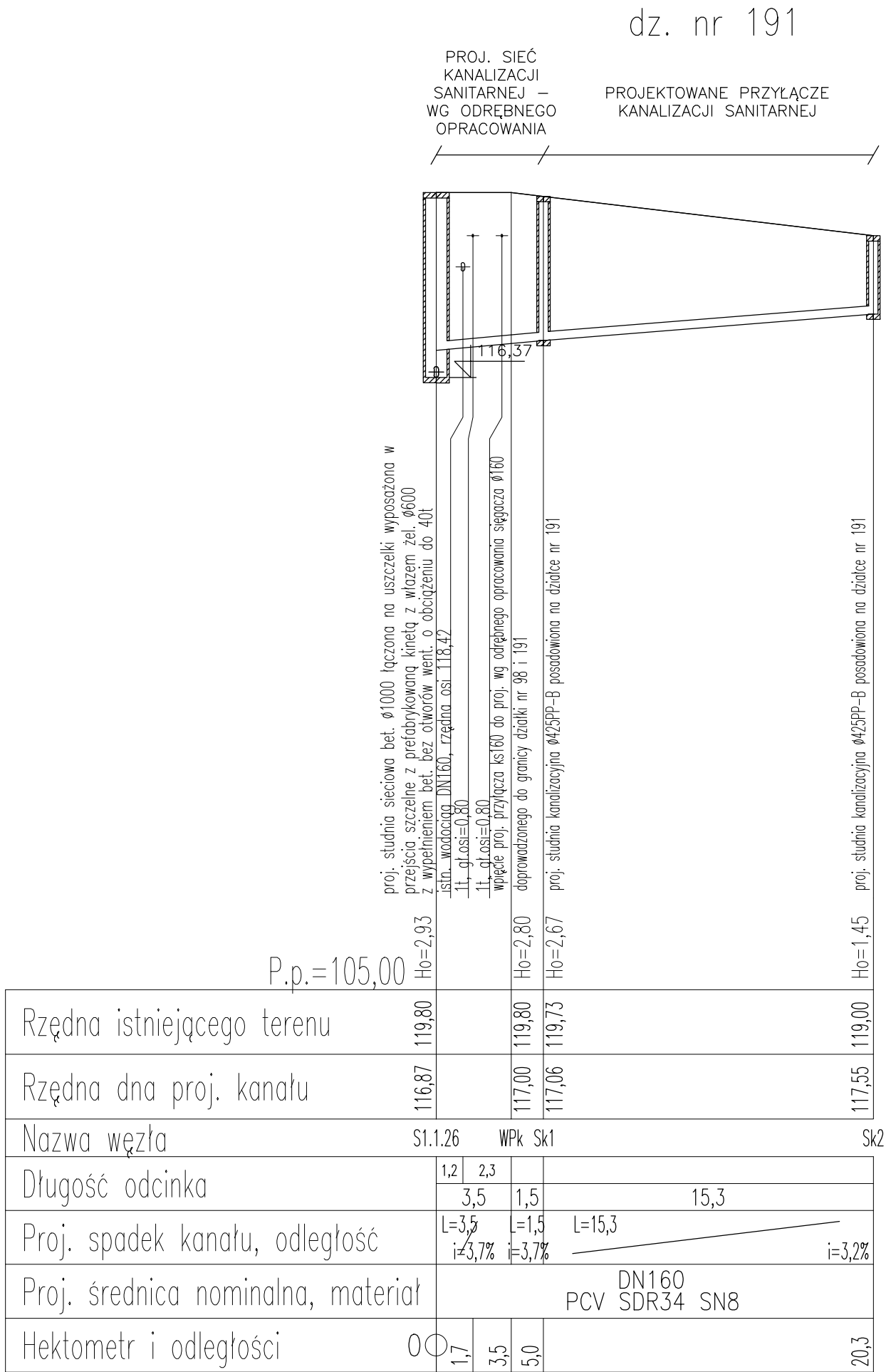
02.02.2023 Zaktualizowano treść mapy o brakującą sieć teletechniczną i przyłącze elektroenergetyczne.

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

[illegible]

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY
Z ORYGINAŁEM
06.03.2023
ROBERT FLIS

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony zweryfikowaniem. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	GKK.6640.507.2022
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.507.2022, 20327 z dnia 05.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169
mgr inż. Tadeusz Rogiński geodeta „A” nr. 6169	



PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
ul. Wrocławska 69/8, 55-093 KIELCZÓW

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-SIECIOWEJ AGLOMERACJI WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA – II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO*

NAZWA ZADANIA:
"WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI I WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ W MIEJSCOWOŚCIACH WOJNOWICE MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW"

OPRACOWANIE:
"BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271 299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA

PROJEKTANT:
MGR INŻ. ROBERT FLIS

DATA:
03.2023

NUMER UPRAWNIENIA:
221/DOS/05
w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji
wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych

PODPIS:

STADIUM:
PROJEKT
BUDOWLANY

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. IRENEUSZ BORS

DATA:
03.2023

NUMER UPRAWNIENIA:
63/DOS/03
w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji
wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych

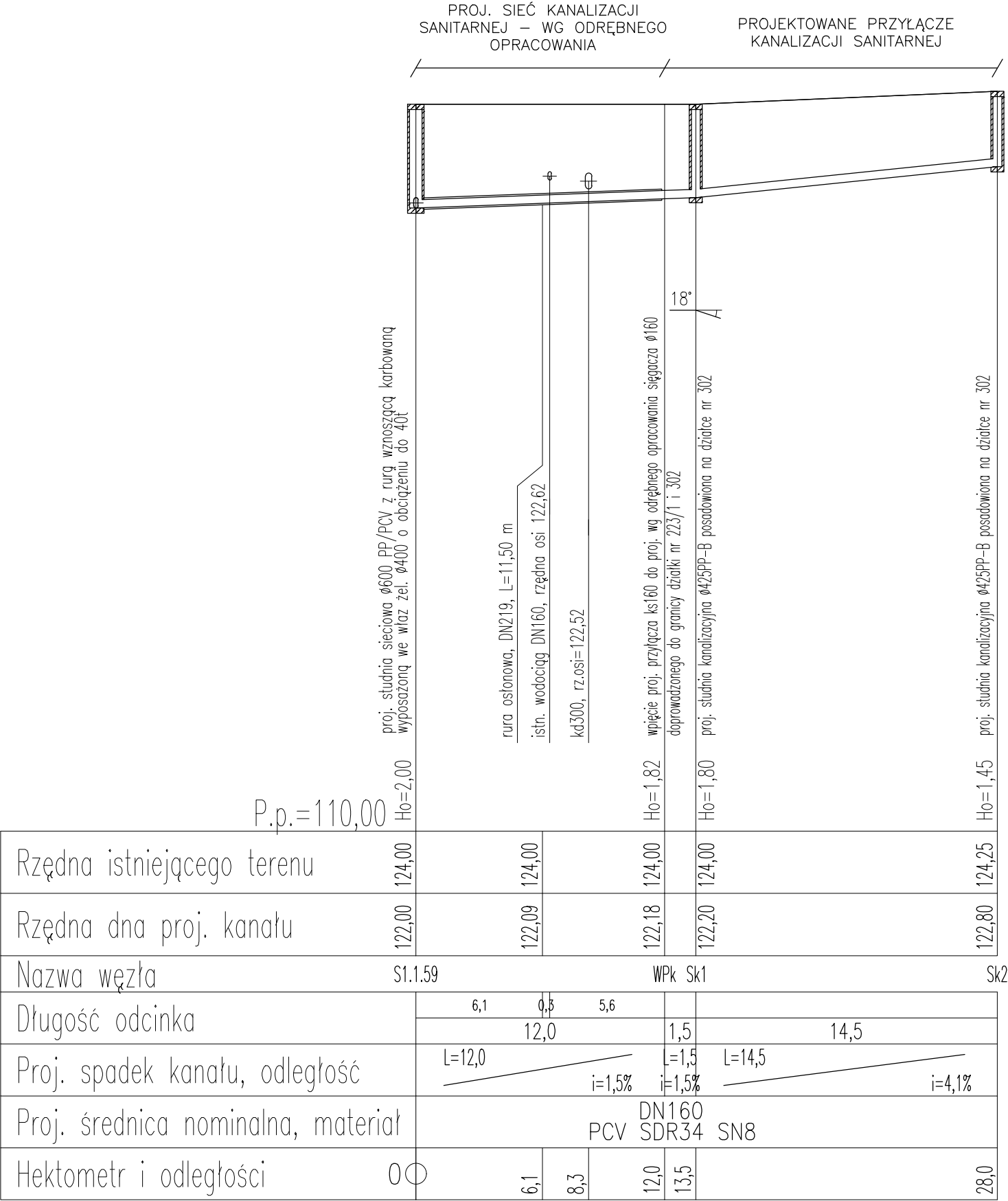
PODPIS:

KATEGORIA OBIEKTU:
XXVI
BRANŻA:
SANITARNA

SKALA:
1:100/250

TEMAT:
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - DZ. NR 191, 192, 271

NR RYSUNKU:
2.1





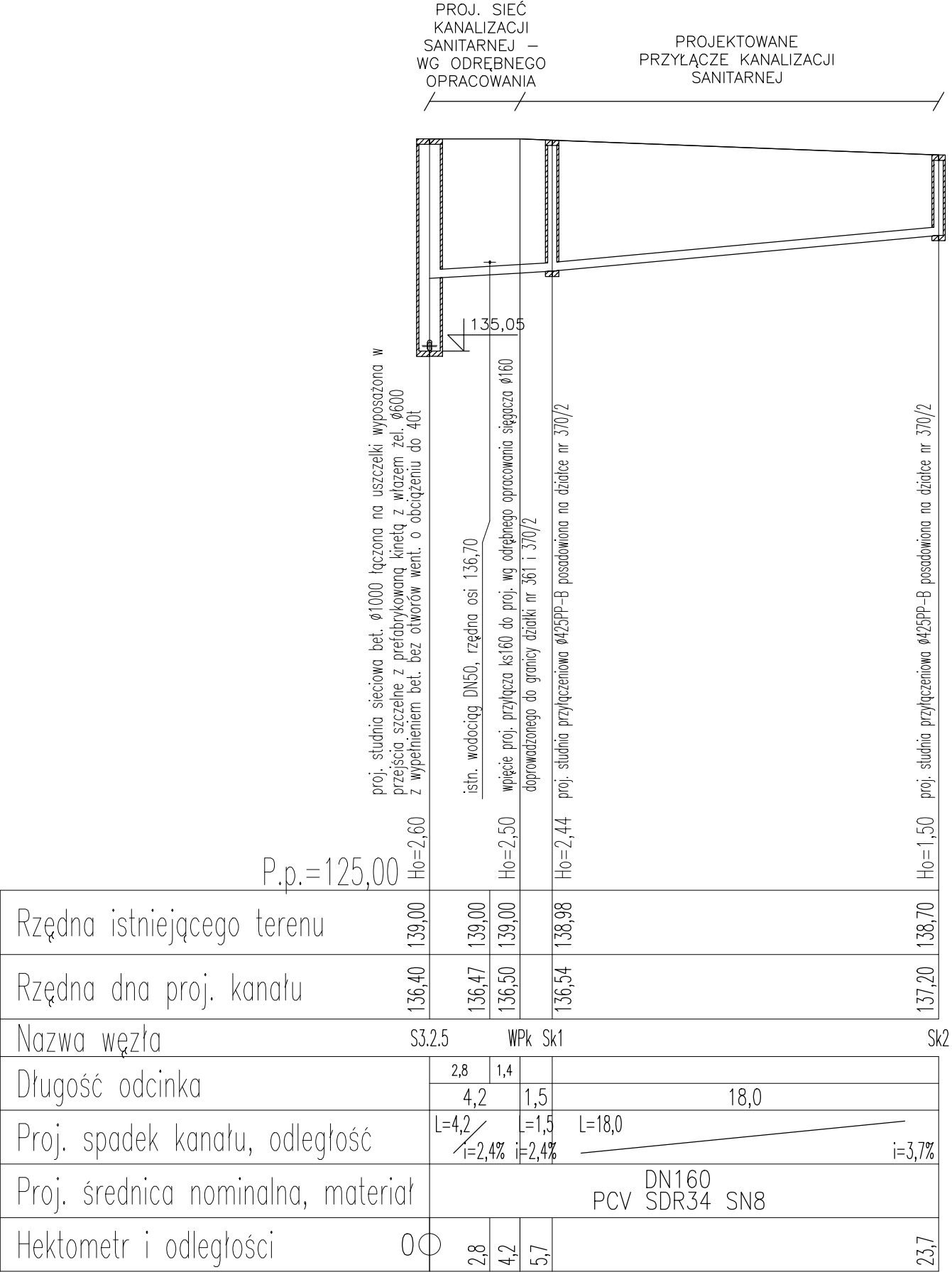
PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
ul. Wrocławska 69/8, 55-093 KIELCZÓW

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
"ZAPEWNIENIE PRAWDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ AGLOMERACJI
WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA — II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO"

NAZWA ZADANIA:
"WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ KANALIZACJI
SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI I WŁĄCZENIEM
DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA W MIEJSCOWOŚCIACH WOJNOWICE
MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW"

OPRACOWANIE:
"BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271
299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA"

PROJEKTANT: MGR INŻ. ROBERT FLIS	DATA: 03.2023	NUMER UPRAWNIEN: 221/DOS/05 <small>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych</small>	PODPIS:	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	DATA: 03.2023	NUMER UPRAWNIEN: 63/DOS/03 <small>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych</small>	PODPIS:	KATEGORIA OBIEKTU: XXVI BRANŻA: SANITARNA
SKALA: 1:100/250	TEMAT: PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - DZ. NR 299/2			NR RYSUNKU: 2.2





PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
ul. Wrocławska 69/8, 55-093 KIELCZÓW

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
"ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ AGLOMERACJI WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA — II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO"

NAZWA ZADANIA:
"WYKONANIE Koncepcji i dokumentacji projektowo-kosztorysowej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z odczystkami i włączeniem do istniejącej sieci oraz niezbędna infrastruktura w miejscowościach wojnowice mrozów wraz z przebudową sieci wodociągowej w ul. B. Chrobrego w msc mrozów"

OPRACOWANIE:
"BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271 299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA"

PROJEKTANT: MGR INŻ. ROBERT FLIS	DATA: 03.2023	NUMER UPRAWNIEN: 221/DOŚ/05 <small>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych</small>	PODPIS:	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	DATA: 03.2023	NUMER UPRAWNIEN: 63/DOŚ/03 <small>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych</small>	PODPIS:	KATEGORIA OBIEKTU: XXVI BRANŻA: SANITARNA
SKALA: 1:100/250	TEMAT: PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - DZ. NR 370/2	NR RYSUNKU: 2.3		

SCHEMAT WYKOPÓW

DN	Minimalna szerokość wykopu ($OD_n + X$)		
	Wykop zabezpieczony	Wykop niezabezpieczony	
		B > 60	B ≤ 60
≤ 225	$OD_n + 0,40$	$OD_n + 0,40$	$OD_n + 0,40$
> 225 do ≤ 350	$OD_n + 0,50$	$OD_n + 0,50$	$OD_n + 0,40$
> 350 do ≤ 700	$OD_n + 0,70$	$OD_n + 0,70$	$OD_n + 0,40$

Minimalna szerokość wykopu w zależności od głębokości wykopu powinna wynosić co najmniej:

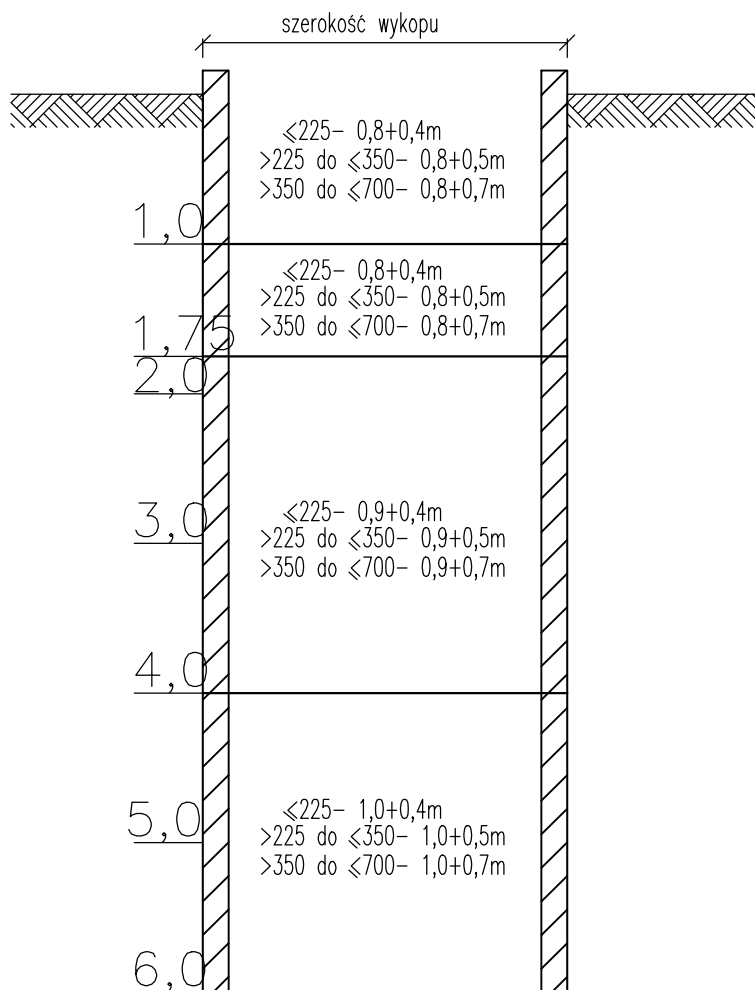
Głębokość wykopu → minimalna szerokość wykopu:

< 1,0 → nie określa się

1,0-1,75 → 0,8m

1,75-4,0 → 0,9m

> 4,0 → 1,0m



PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
 ul. Wrocławska 69/8, 55-093 KIELCZÓW

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

"ZAPEWNIENIE PRAWDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ AGLOMERACJI
 WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA — II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO"

NAZWA ZADANIA:

"WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ KANALIZACJI
 SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI I WŁĄCZENIEM
 DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA W MIEJSCOWOŚCIACH WOJNOWICE
 MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW"

NAZWA ZADANIA:

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271
 299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ROBERT FLIS

DATA:

03.2023

NUMER UPRAWNIENI:

221/DOŚ/05

w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, inst. i urządzeń
 wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych

PODPIS:

STADIUM:

PROJEKT
 BUDOWLANY

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. IRENEUSZ BORS

DATA:

03.2023

NUMER UPRAWNIENI:

63/DOŚ/03

w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, inst. i urządzeń
 wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych

PODPIS:

KATEGORIA OBIEKTU:

XXVI

BRANŻA:

SANITARNA

SKALA:

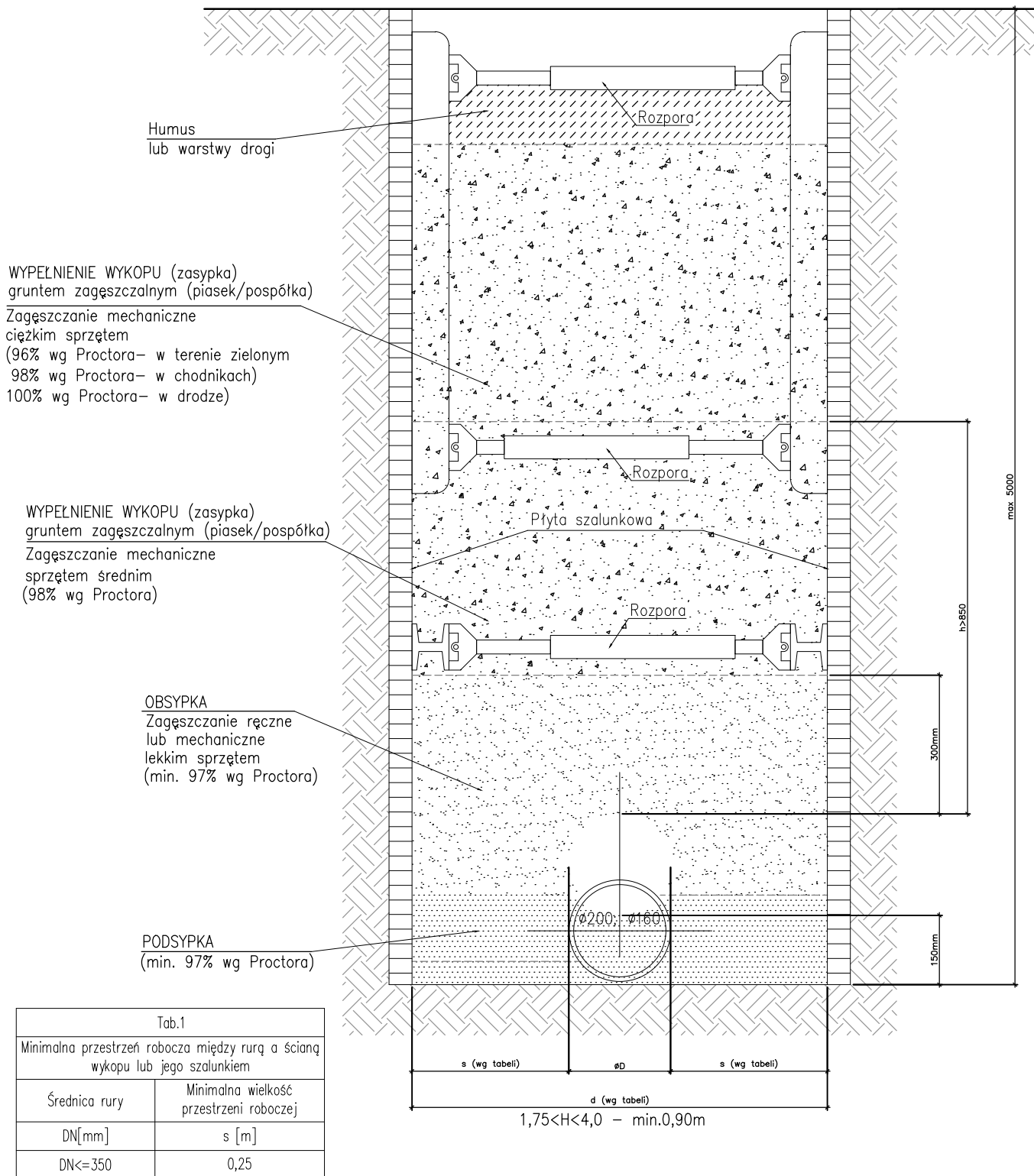
TEMAT:

-

SCHEMAT WYKOPÓW


NR RYSUNKU:

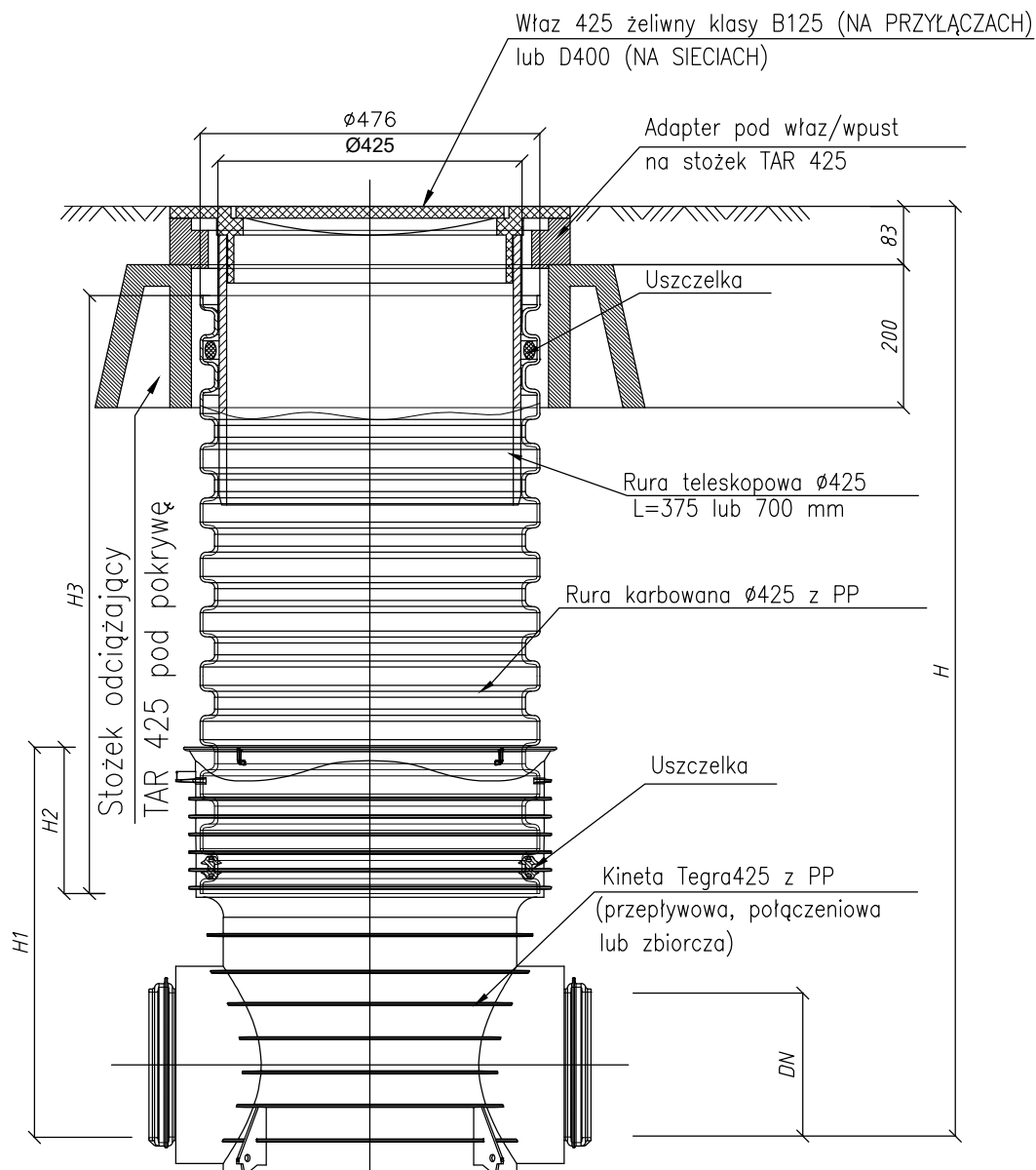
3.1




Tab.1	
Minimalna przestrzeń robocza między rurą a ścianą wykopu lub jego szalunkiem	
Średnica rury	Minimalna wielkość przestrzeni roboczej
DN[mm]	s [m]
DN<=350	0,25

Tab.2	
Minimalna szerokość wykopu w zależności od jego głębokości z zachowaniem warunków określonych w Tab.1	
Głębokość wykopu	Minimalna szerokość wykopu
G [m]	d [m]
G<1,00	nie wymagany
1,00<=G<=1,75	0,80
1,75<G<=4,0	0,90
G>4,00	1,00

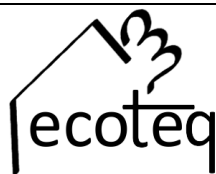
		PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J. ul. Wroclawska 69/8, 55-093 KIELCZÓW	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: "ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ AGLOMERACJI WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA – II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO"			
NAZWA ZADANIA: "WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI I WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA W MIEJSCOWOŚCIACH WOJNOWICE MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW"			
NAZWA ZADANIA: BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271 299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA			
PROJEKTANT:	DATA:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
MGR INŻ. ROBERT FLIS	03.2023	221/DOŚ/05 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń wod-kan, oplynych, wentyl. i gazowych	
SPRAWDZAJĄCY:	DATA:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	03.2023	63/DOŚ/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń wod-kan, oplynych, wentyl. i gazowych	
SKALA:	TEMAT:	NR RYSUNKU:	
-	SHCEMAT ZABEZPIECZENIA WYKOPU OBUDOWĄ PŁYTOWĄ	3.2	



 PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J. ul. Wrocławska 69/8, 55-093 KIELCZÓW				
NAZWA PRZEDSIĘWZĘCIA: "ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ AGLOMERACJI WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA — II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO"				
NAZWA ZADANIA: "WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI I WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA W MIEJSCOWOŚCIACH WOJNOWICE MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW"				
NAZWA ZADANIA: BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 191, 192, 271 299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA				
PROJEKTANT:	DATA:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:	STADIUM:
MGR INŻ. ROBERT FLIS	03.2023	221/DOŚ/05 <small>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych</small>		PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY:	DATA:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:	KATEGORIA OBIEKTU:
MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	03.2023	63/DOŚ/03 <small>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych</small>		XXVI
SKALA:	TEMAT:			BRANŻA:
-				SANITARNA
				NR RYSUNKU:
				4

SCHEMAT STUDIUM Ø425PP

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp.j.
ul. Wroclawska 69/8
55-093 Kielczów
NIP: 896-150-49-93
REGON: 021310974
KRS: 0000361415



Kontakt:
71 314 20 65
601 400 833
607 07 77 07
607 07 70 03
instalacje@ecoteq.pl
www.ecoteq.pl

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

- wykonywania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz sieci wodociągowych
- usuwania awarii wod-kan w zakresie sieci zewnętrznych
- wywozu nieczystości płynnych
- wynajmu sprzętu budowlanego

DT.6630.62.2023.KDT
L. dz. 1607 /04/2023

Miękinia, dnia 13.04.2023r.

ECOTEQ i.Bors, R.Flis sp.j.
Ul. Wilczycka 48
55-093 Kielczów

Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mrozów, obręb: Mrozów gmina Miękinia: *Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji, Wrocław, w części gminy Miękinia- II etap wraz z pełnym nadzorem autorskim.*

Uzgodnienie: przebiegu przyłączy kanalizacji sanitarnej na dz. nr 191, 192, 271, 299/2, 370/2 w miejscowości Mrozów gmina Miękinia.

Warunki techniczne: nr 160/04/2022 z dnia 03.08.2022r.

Przedłożony projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnej jw. uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy realizować zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz warunkami technicznymi przyłączenia do sieci wod.-kan. wydanymi przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o.
2. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
3. Przyłącza wykonać z rur kanalizacyjnych litych PCW SN8 De160mm.
4. Przewód kanalizacyjny od sieci do studni rewizyjnej należy prowadzić z jednakowym spadkiem.
5. Przyłączy zakończyć studnią przyłączeniową Ø425 PP z rurą wznoszącą karbowaną wyposażoną we właz żeliwny dostosowany do sposobu zagospodarowania terenu, o obciążeniu nie mniejszym niż B125.
6. Warunkiem dokonania przeglądu i odbioru technicznego przyłączy jest dostarczenie powykonawczego pomiaru geodezyjnego przyłączy.
7. Likwidowane uzbrojenie podziemne należy zgłosić do powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.
8. Urządzenia kanalizacyjne w pomieszczeniach zlokalizowanych poniżej terenu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwwzalewowych o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne.

- wykonywania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz sieci wodociągowych
- usuwania awarii wod-kan w zakresie sieci zewnętrznych
- wywozu nieczystości płynnych
- wynajmu sprzętu budowlanego

9. Ułożone przyłącze kanalizacyjne należy przed zasypaniem zgłosić do pomiaru geodezyjnego oraz przeglądu w Dziale Wodociągowo-Kanalizacyjnym Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o.
10. W przypadku uszkodzenia czynnych sieci lub urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowej ich naprawy i do zapewnienia ciągłości przepływu na swój koszt.
11. Za ujawnienie nielegalnego wpięcia do sieci wod.-kan. pobierana jest opłata zgodnie z aktualnym cennikiem Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o.
12. Niniejsze uzgodnienie nie stanowi zezwolenia na wykonanie złączenia z czynnymi sieciami wod.-kan.
13. Niniejsze uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania

Z upoważnienia Prezesa nr 2/2021
Kierownik Działu Technicznego
mgr inż. Agata Siwek

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ
PODZIEMNYCH
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
Objekt: Zadanie 6.2 Mrozów
Jednostka ewidencyjna: Miękinia [021803_2]
Obręb: 0016 MROZÓW
Nr sekcji: 6.150.10.06, 6.150.10.07
Nr działki: 106/21, 131/5, 133/3, 136/1, 188, 211 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 18.05.2022
Układ współrzędnych: „2000”
Układ odniesienia: Kronsztadt 86
ID Pracy: GKK.6640.507.2022, GKK.6640.158.2023
Data: 26.01.2023

zakres opracowania

Uwaga: Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnovy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne).
Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

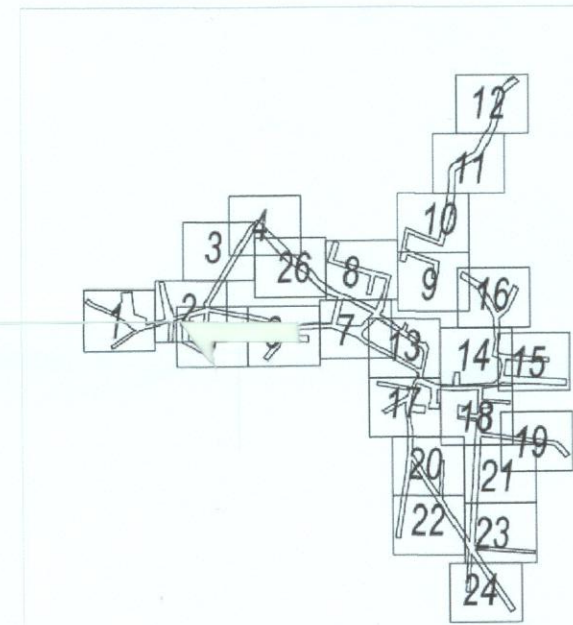
W zakresie opracowania znajdują się projektowane, uzgodnione na ZUD urządzenia podziemne: GKK.6640.18.2021, GKK.6630.49.2020, GKK.6630.52.2022, GKK.6630.102.2022, GKK.6630.141.2020, GKK.6630.164.2021, GKK.6630.175.2021, GKK.6630.417.2017

Wykonawca: mgr inż. Tadeusz Rogiński, upr nr. 6169

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169

Dokument podpisany przez:
Tadeusz Rogiński
Data: 2023.02.09 15:37:21
CET

arkusz 7



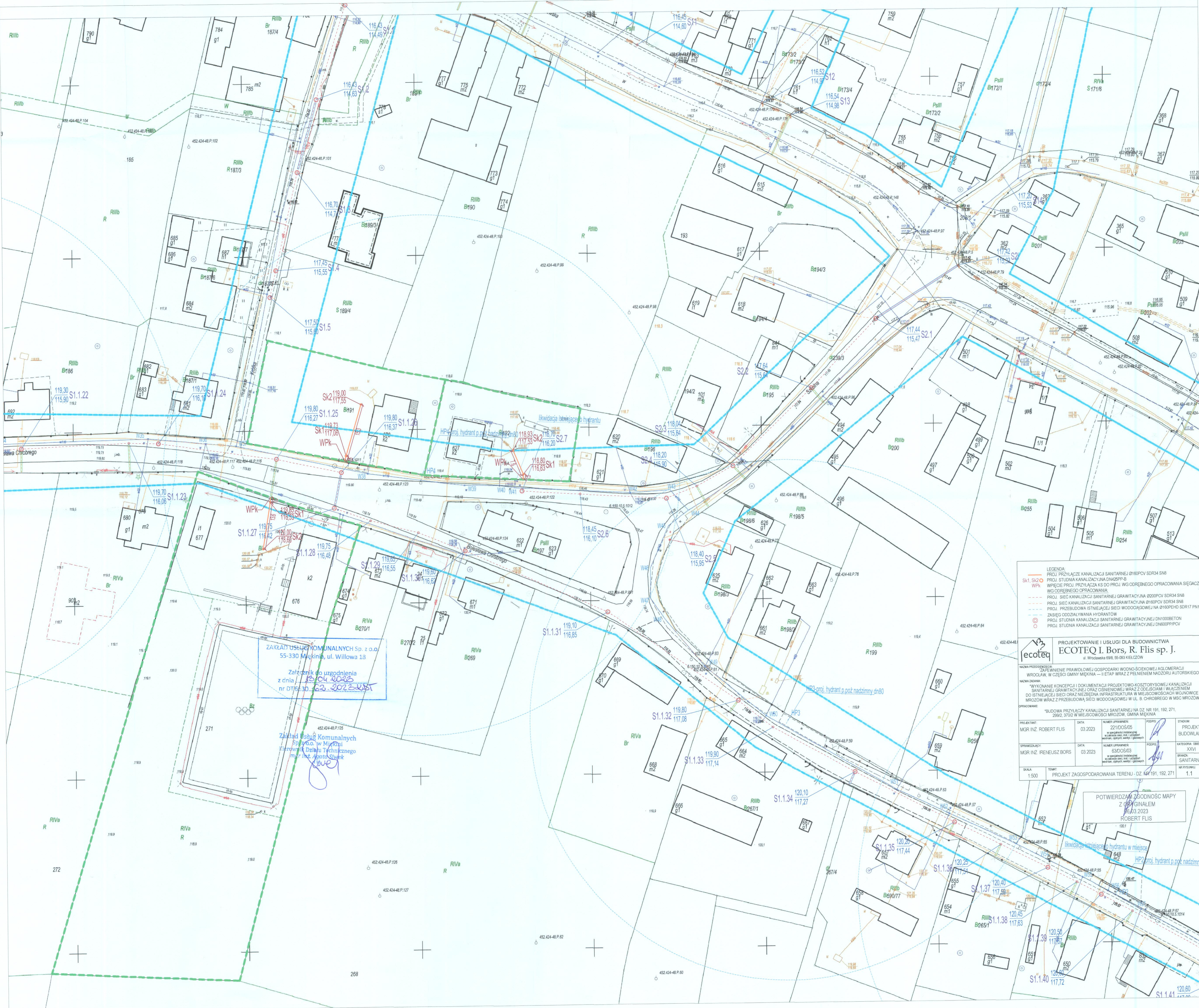
GEOMAX Piotr Rogiński
ul. Źródłana 5, 64-208 Kielno
NIP 588-222-22-24, Regon 220596672
tel. 662 00 34 92

02.02.2023 Zaktualizowano treść mapy o brakującą sieć teletechniczną i przyłącze elektroenergetyczne.

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169

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	GKK.6640.158.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.158.2023, 20833 z dnia 02.02.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169 mgr inż. Tadeusz Rogiński geodeta / nr upr. 6169

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	GKK.6640.507.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.507.2022, 20327 z dnia 05.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169 mgr inż. Tadeusz Rogiński geodeta / nr upr. 6169



LEGENDA	
PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160PCV SDR34 SN8	
PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160PCV SDR34 SN8	
WNIOSY PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160PCV SDR34 SN8	
PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Ø160PCV SDR34 SN8	
PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Ø160PCV SDR34 SN8	
PROJ. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA Ø160PEHD SDR17 PN10	
ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA HYDRANTÓW	
PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Ø160PCV SDR34 SN8	
PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Ø160PCV SDR34 SN8	
PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA	
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.	
ul. Wrocławska 698, 55-063 KIELCZÓW	
NAZWA PRZEDSIĘWZIENIA: ZAPEWNIENIE PRACOWNICZEGO GOSPODARSTWA WODNO-ŚCIEKOWEGO I AGLOMERACJI WROCŁAW - W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA - II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO	
NAZWA ZADANIA: WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ ŚCIEKOWEJ WRAZ Z ODCIĘCIAMI I WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ MEZOSZCZEPNĄ INFRASTRUKTURĄ W MIEJSCOWOŚCI WOLKOWICE MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBRZEJ W MŚC MROZÓW	
OPRACOWANIE: "BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ NR 191, 192, 271, 2892, 3702 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA	
PROJEKTANT:	DATA:
MGR INŻ. ROBERT FLIS	03.2023
NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
2210505	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
SPRACOWUJĄCY:	DATA:
MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	03.2023
NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
6310503	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	SANITARNA
SKALA:	1:500
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DZ. NR 191, 192, 271, 2892, 3702 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA
WYKONANIE:	1:1

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY
Z ORYGINAŁEM
06.03.2023
ROBERT FLIS

likwidacja istniejącego hydrantu w miejscu
HP2-proj. hydrant p.poz. nadziemny dn80

HP2-proj. hydrant p.poz. nadziemny dn80

HP2-proj. hydrant p.poz. nadziemny dn80

HP2-proj. hydrant p.poz. nadziemny dn80

HP2-proj. hydrant p.poz. nadziemny dn80

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ
PODZIEMNYCH
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
Obiekt: Zadanie 6.2 Mrozów
Jednostka ewidencyjna: Miękinia [021803_2]
Obręb: 0016 MROZÓW
Nr sekcji: 6.150.10.06, 6.150.10.07
Nr działki: 106/21, 131/5, 133/3, 136/1, 188, 211 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 18.05.2022
Układ współrzędnych: „2000”
Układ odniesienia: Kronsztadt 86
ID Pracy: GKK.6640.507.2022
Data: 08.08.2022

zakres opracowania

Uwaga: Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnovy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne).
Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

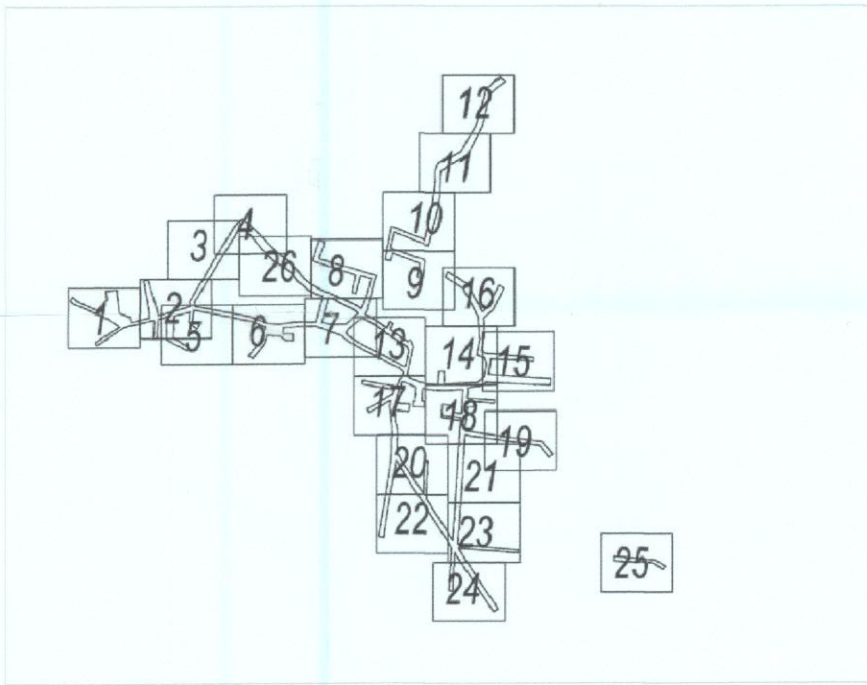
W zakresie opracowania znajdują się projektowane, uzgodnione w ZUD urządzenia podziemne: GKK.6640.18.2021, GKK.6630.49.2020, GKK.6630.52.2022, GKK.6630.102.2022, GKK.6630.141.2020, GKK.6630.164.2021, GKK.6630.175.2021, GKK.6630.417.2017

Wykonawca: mgr inż. Tadeusz Rogiński, upr nr. 6169

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169

Tadeusz Rogiński
Data: 2023.02.09 15:37:39
CET

arkusz 18



GEOMAX Piotr Rogiński
ul. Źródłana 5, 84-208 Kielno
NIP 588-222-22-24, Regon 220596672
tel. 662 00 34 92

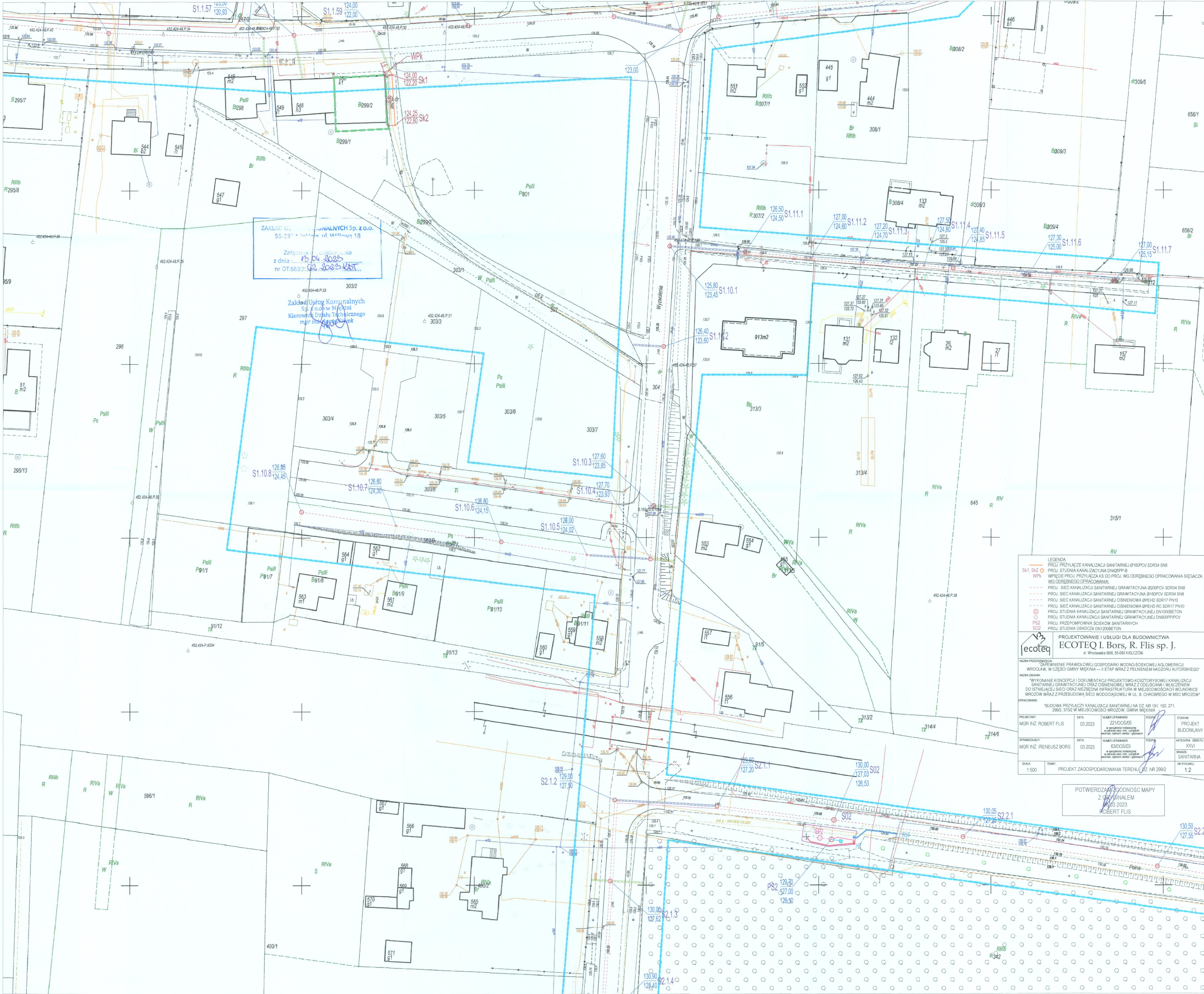
02.02.2023 Zaktualizowano treść mapy o brakującą sieć teletechniczną i przyłącza elektroenergetyczne.

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169

Poswiadczam, 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	GKK.6640.507.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.507.2022_20327 z dnia 05.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ
PODZIEMNYCH
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
Obiekt: Zadanie 6.2 Mrozów
Jednostka ewidencyjna: Miękinia [021803_2]
Obręb: 0016 MROZÓW
Nr sekcji: 6.150.10.06, 6.150.10.07
Nr działki: 106/21, 131/5, 133/3, 136/1, 188, 211 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 18.05.2022
Układ współrzędnych: „2000”
Układ odniesienia: Kronsztadt 86
ID Pracy: GKK.6640.507.2022
Data: 08.08.2022

zakres opracowania

Uwaga: Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne).
Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

W zakresie opracowania znajdują się projektowane, uzgodnione w ZUD urządzenia podziemne: GKK.6640.18.2021, GKK.6630.49.2020, GKK.6630.52.2022, GKK.6630.102.2022, GKK.6630.141.2020, GKK.6630.164.2021, GKK.6630.175.2021, GKK.6630.417.2017

Wykonawca: mgr inż. Tadeusz Rogiński, upr nr. 6169

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169

Dokument podpisany przez
Tadeusz Rogiński
Data: 2023.02.09 15:37:47
CET



GEOMAX Piotr Rogiński
ul. Źródłana 5, 84-208 Kielno
NIP 588-222-22-24, Regon 220596672
tel. 662 00 34 92

02.02.2023 Zaktualizowano treść mapy o brakującą sieć teletechniczną i przyłącze elektroenergetyczne.

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169

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	GKK.6640.507.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Piotr Rogiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKK.6640.507.2022_20327 z dnia 05.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tadeusz Rogiński Nr uprawnień 6169

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta / nr upr. 6169



LEGENDA:
PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160PCV SDR34 SN8
PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA DN425PP-B
WPŁ. WPIĘCIE PROJ. PRZYŁĄCZA KS DO PROJ. WG CORDERNEGO OPACOWANIA SIEGACZA
WG CORDERNEGO OPACOWANIA
PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNA Ø200PCV SDR34 SN8
PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNA Ø160PCV SDR34 SN8
PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWA ØPEHD SDR17 PN10
PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWA ØPEHD RØ SDR17 PN10
PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ DN1000BETON
PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ DN600PPPCV

PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
ul. Włodowska 69B, 55-093 KIELCZÓW

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ I AGLOMERACJI WROCŁAW W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA — II ETAP WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO*
NAZWA ZADANIA: *WYKONANIE KONCEPCJI I DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODEJSIAMI I WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA W MIEJSCOWOŚCIACH WODOWNICE MROZÓW WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. B. CHROBREGO W MSC MROZÓW*
OPRACOWANIE: *BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ NR 191, 192, 271, 299/2, 370/2 W MIEJSCOWOŚCI MROZÓW, GMINA MIĘKINIA

PROJEKTANT:	DATA:	NUMER UPRAWNIEN:	PODPIS:	STADIUM:
MGR INŻ. ROBERT FLIS	03.2023	2210S05		PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY:	DATA:	NUMER UPRAWNIEN:	PODPIS:	KATEGORIA OBIEKTU:
MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	03.2023	630S03		XXVI

SKALA:	TEMAT:	NR PRZYSŁANU:
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DZ. NR 370/2	1.3

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Wilkowa 18
Załącznik do umowy z dnia 18.04.2023
nr DT.6630.507.2022-45T

Zakład Usług Komunalnych
Sp. z o.o. w Miękinii
Kierownik Działu Technicznego
mgr inż. Ireneusz Bors

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY
Z ORYGINAŁEM
06.02.2023
ROBERT FLIS



URZĄD GMINY MIĘKINIA

Miękinia, dnia 15 czerwca 2022r.

RIN.7011.1.6.2022

ECOTEQ

I.Borys, R.Flis sp.j.

ul.Wilczycka 14, pok. 2

55-093 Kiełczów

Dotyczy : uzgodnienia lokalizacji sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do gminnej działki **nr 191, obręb 0016 Mrozów**, projektowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław w części gminy Miękinia – II etap”

W odpowiedzi na Państwa pismo z 31 maja 2022r. (data wpływu 2 czerwca 2022r.), Gmina Miękinia po zapoznaniu się załączonymi projektem zagospodarowania akceptuje zaproponowane rozwiązania dotyczące lokalizacji projektowanego sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do działki **nr 191, obręb 0016 Mrozów**.

Niniejsza uzgodnienie/zgoda jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane.

Z poważaniem

WÓJT GMINY MIĘKINIA

mgr Jan Marian Grzegorzyn

W załączeniu :

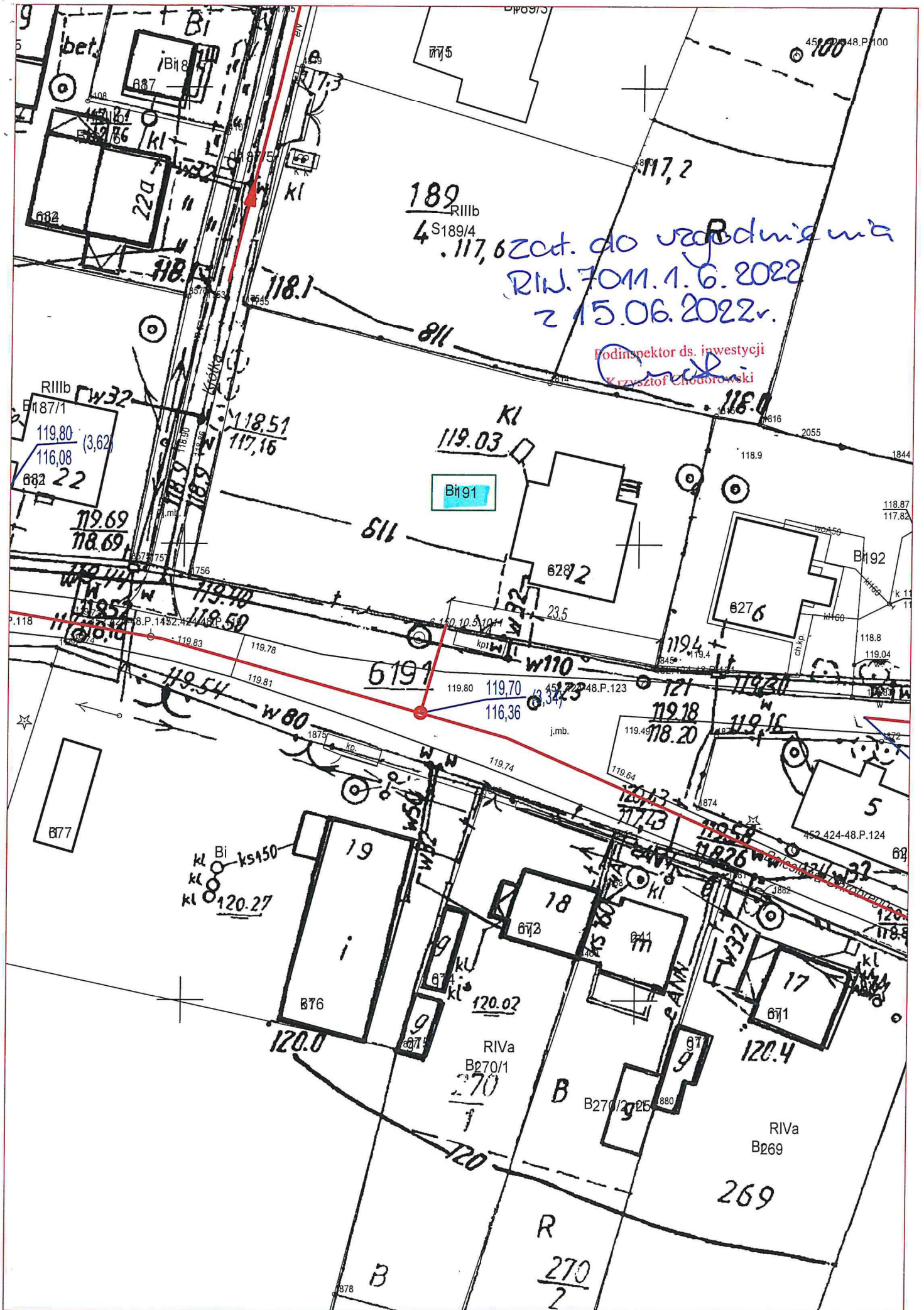
Plan sytuacyjny, nr 1

Otrzymują:

1. **ECOTEQ Spółka Jawna**
ul.Wilczycka 48
55-093 Kiełczów
2. **Zakład Usług Komunalnych**
Ul.Willowa 18
55-330 Miękinia
3. **A/a – Urząd Gminy Miękinia RIN**

Sprawę prowadzi : Krzysztof Chodorowski

Tel. kontaktowy: 71 769 82 61



189_{R11lb}
4_{S189/4}

Zat. do uzgodnienia
RIW. 7011.1.6.2022
z 15.06.2022r.

Podinspektor ds. inwestycji
Krzysztof Chodorowski

Bi91

6191

120.02

RIVa
B270/1
270

270

270

270

270



URZĄD GMINY MIĘKINIA

Miękinia, dnia 15 czerwca 2021r.

RIN.7011.1.7.2022

ECOTEQ

I.Borys, R.Flis sp.j.

ul. Wilczycka 14, pok. 2

55-093 Kiełczów

Dotyczy : uzgodnienia lokalizacji sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do gminnej działki **nr 192, obręb 0016 Mrozów**, projektowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław w części gminy Miękinia – II etap”

W odpowiedzi na Państwa pismo z 31 maja 2022r. (data wpływu 2 czerwca 2022r.), Gmina Miękinia po zapoznaniu się załączonymi projektem zagospodarowania akceptuje zaproponowane rozwiązania dotyczące lokalizacji projektowanego sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do działki **nr 192, obręb 0016 Mrozów**.

Niniejsza uzgodnienie/zgoda jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane.

Z poważaniem

WÓJT GMINY MIĘKINIA

mgr Jan Marian Grzegorzyn

W załączeniu :

Plan sytuacyjny, nr 1

Otrzymują:

1. **ECOTEQ Spółka Jawna**
ul. Wilczycka 48
55-093 Kiełczów
2. Zakład Usług Komunalnych
Ul. Willowa 18
55-330 Miękinia
3. A/a – Urząd Gminy Miękinia RIN

Sprawę prowadzi : Krzysztof Chodorowski

Tel. kontaktowy: 71 769 82 61

Podinspektor ds. inwestycji
Krzysztof Chodorowski



Miękinia, dnia 15 czerwca 2022r.

RIN.7011.1.5.2022

ECOTEQ**I.Borys, R.Flis sp.j.**

ul. Wilczycka 14, pok. 2

55-093 Kielczów

Dotyczy : uzgodnienia lokalizacji sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do gminnej działki **nr 271, obręb 0016 Mrozów**, projektowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław w części gminy Miękinia – II etap”

W odpowiedzi na Państwa pismo z 31 maja 2022r. (data wpływu 2 czerwca 2022r.), Gmina Miękinia po zapoznaniu się załączonymi projektem zagospodarowania akceptuje zaproponowane rozwiązania dotyczące lokalizacji projektowanego sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do działki **nr 271, obręb 0016 Mrozów**.

Niniejsza uzgodnienie/zgoda jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane.

Z poważaniem

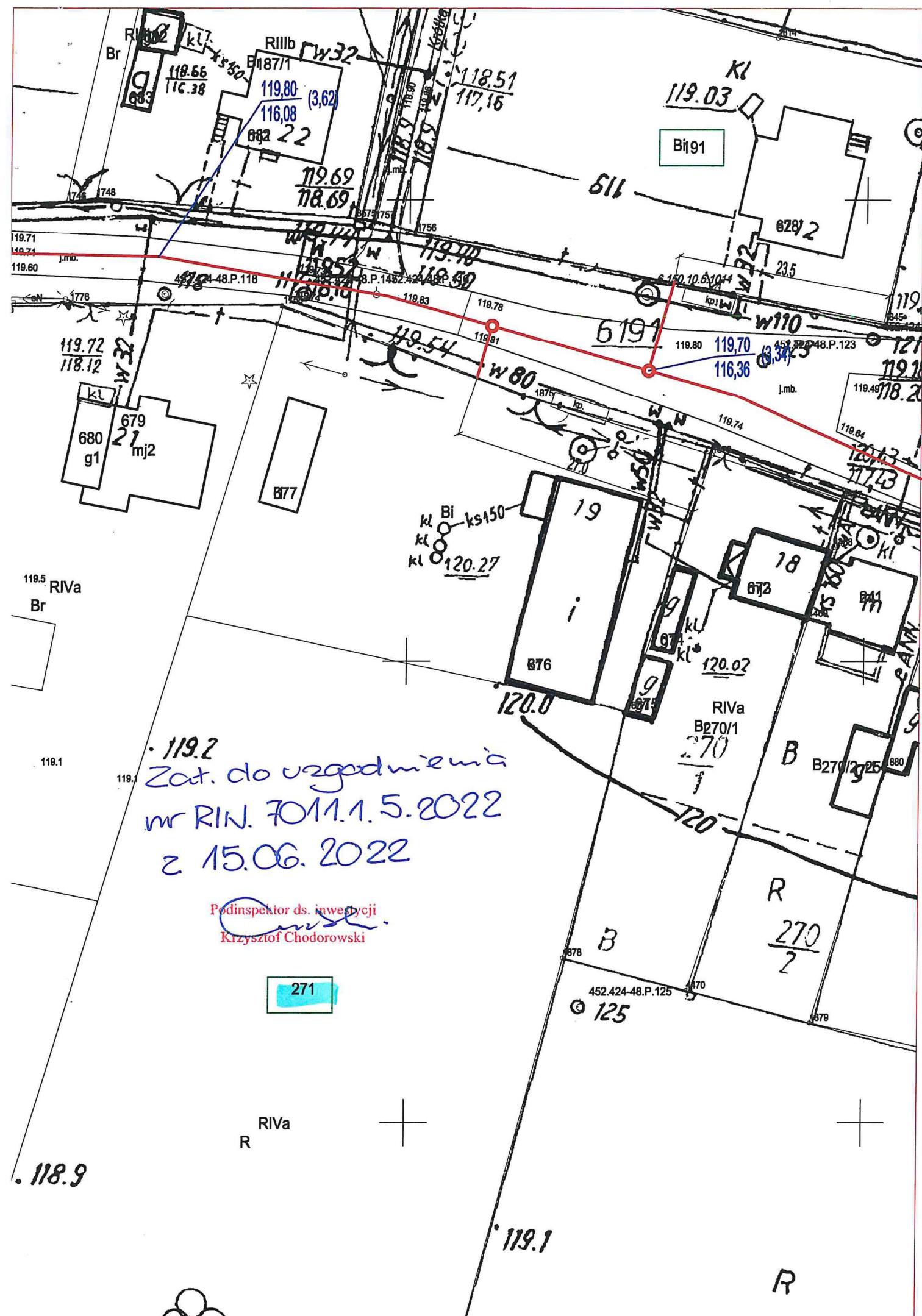
WÓJT GMINY MIĘKINIA*mgr Jan Marian Grzegorzyn***W załączeniu :**

Plan sytuacyjny, nr 1

Otrzymują:

1. **ECOTEQ Spółka Jawna**
ul. Wilczycka 48
55-093 Kielczów
2. Zakład Usług Komunalnych
Ul. Willowa 18
55-330 Miękinia
3. A/a – Urząd Gminy Miękinia RIN

Sprawę prowadzi : Krzysztof Chodorowski
Tel. kontaktowy: 71 769 82 61





Miękinia, dnia 26 lipca 2022r.

RIN.7011.1.9.2022

ECOTEQ

I.Borys, R.Flis sp.j.

ul. Wilczycka 14, pok. 2

55-093 Kielczów

Dotyczy : uzgodnienia lokalizacji sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do gminnej działki **nr 299/2, obręb 0016 Mrozów**, projektowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław w części gminy Miękinia – II etap”

W odpowiedzi na Państwa pismo z 14 lipca 2022r. (data wpływu 20 lipca 2022r.), Gmina Miękinia po zapoznaniu się załączonymi projektem zagospodarowania wniosła poprawkę dotyczącą lokalizacji sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy. Jako nową lokalizację przyłącza sugerujemy skierowanie go w kierunku gminnej działki **nr 302, obręb 0016 Mrozów**.

Jednocześnie przypominam, że w przypadku działek na których lokalizowane są gminne obiekty użyteczności publicznej tj.: świetlice, przedszkola, szkoły lub budynki sportowo-rekreacyjne, oczekujemy, że w toku dalszych prac projektowych uszczegółowiających uwzględnione zostanie również wykonanie instalacji wewnętrznych umożliwiających kompleksowe rozwiązanie odbioru ścieków sanitarnych z wspomnianych obiektów. W załączeniu przesyłam plan sytuacyjny z skorygowanym przebiegiem wspomnianego sięgacza/odejścia kanalizacji sanitarnej.

Niniejsza uzgodnienie/zgoda jest równoznaczna z prawem do dysponowania działką nr 299/2 i 302, obręb Mrozów, należącymi do Gminy Miękinia na cele budowlane.

Z poważaniem

WÓJT GMINY MIĘKINIA

mgr Jan Marian Grzegorzyn

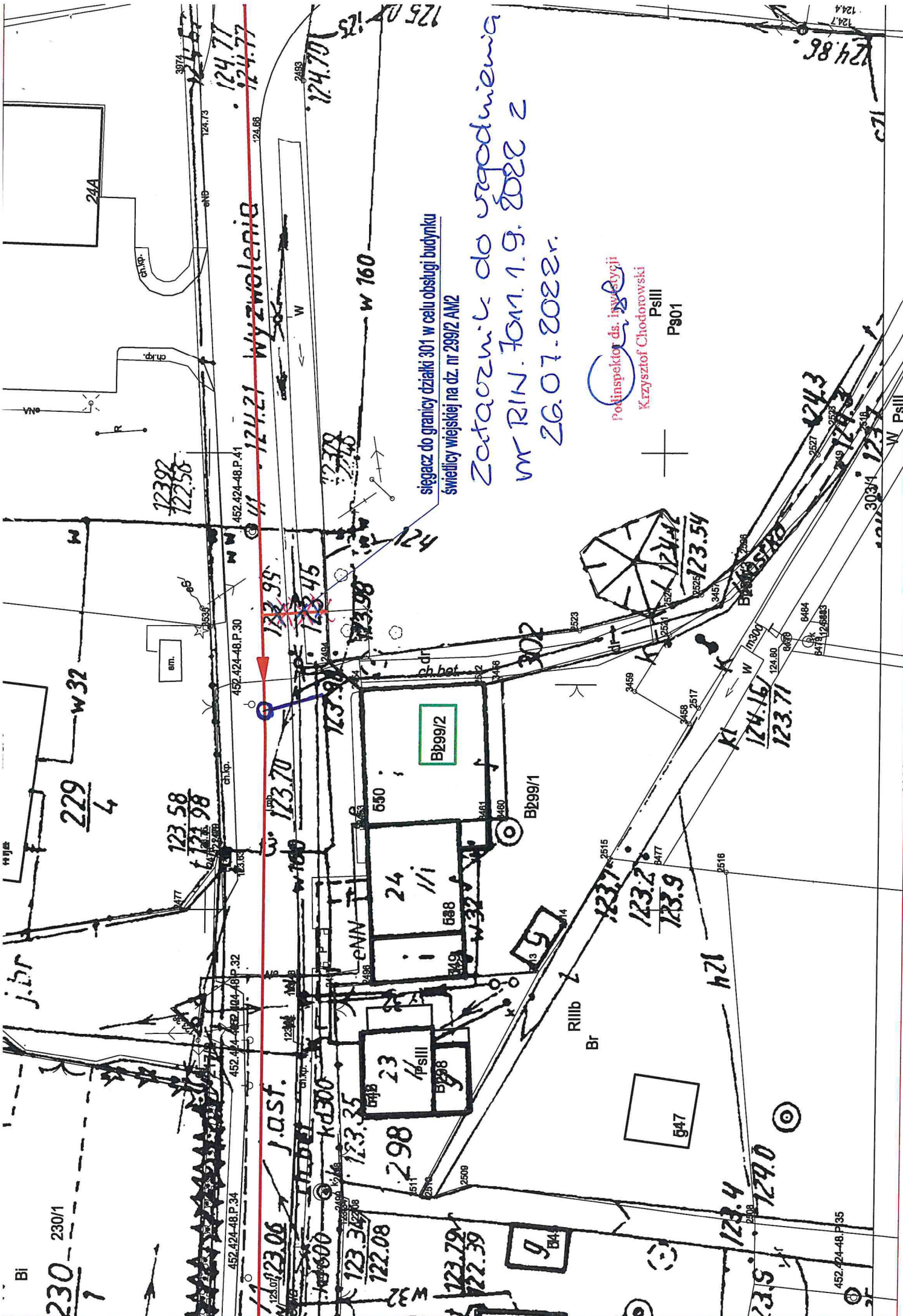
W załączeniu :

Plan sytuacyjny, nr 1

Otrzymują:

1. **ECOTEQ Spółka Jawna**
ul. Wilczycka 48
55-093 Kielczów
2. Zakład Usług Komunalnych
Ul. Willowa 18
55-330 Miękinia
3. A/a – Urząd Gminy Miękinia RIN

Sprawę prowadzi : Krzysztof Chodorowski
Tel. kontaktowy: 71 769 82 61



sięgacz do granicy działki 301 w celu obsługi budynku
świetlicy wiejskiej na dz. nr 299/2 AM2

Zatwierdzić do urzędowania
w RIN. 7.01.1.9. 2022 z
26.07.2022r.

Podinspektor ds. inżynierii
Krzysztof Chodorowski
Psll
P901

„Wykonanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej realizowanej w ramach przedsięwzięcia: „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław, w części gminy Miękinia – II etap” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”

ECOTEQ I. BORS, R. FLIS SP.J.
UL. WILCZYCKA 48
55-093 KIEŁCZÓW
NIP: 896-150-49-93
TEL. 607077003, 713142065
pieczęćka firmowa Wykonawcy

miejsowość, dnia

Miękinia 27.07.2022

UZGODNIENIE

Wykonawca dokumentacji projektowej – reprezentowany przez **ROBERT FLIS** działający w imieniu i na rzecz inwestora – Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą przy ulicy Willowej w Miękinie (NIP 913-12-89-968) w ramach zawartej umowy na wykonanie dokumentacji dla zadania inwestycyjnego pod nazwą „Wykonanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej realizowanej w ramach przedsięwzięcia: „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław, w części gminy Miękinia – II etap” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego” w dniu dzisiejszym dokonano uzgodnienia projektowanego uzbrojenia kanalizacyjnego i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu oraz zawarto niniejszą umowę.

1. Właściciel (użytkownik wieczysty)¹ działki nr ew. **370/2...AM2** w obrębie wsi **MROZÓW**

1. Pan/Pani **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.**

Zam. w **UL. DULCOSA 18; 55-330 MIĘKINIA**
REPREZENTOWANY PRZEZ PRZEDSIĘWZĘCZĄ WŁAŚCICIELA REDUCHA
Legitymujący się dokumentem tożsamości nr wydanym przez

2. Pan/Pani

Zam. w

Legitymujący się dokumentem tożsamości nr wydanym przez

po wspólnej wizji lokalnej, terenu uzgodniono lokalizację w następującym zakresie dla działki nr **370/2 AM2**... w obrębie **MROZÓW** następującego uzbrojenia związanego z realizacją inwestycji²:

ODGAŁĘZIENIE KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁKI,

2. Teren objęty inwestycją na w/w działce/ach po przeprowadzonych robotach ziemnych, zostanie uporządkowany.

3. Zastrzeżenia i uwagi³ – **NIE WNIESIONO** **NA TERENIE DZ. 370/2 DOB. MROZÓW**
NALEŻY ZAPROTĘSTOWAĆ PODKOPANIE SIACI SŁU

4. Właściciel działki oświadcza, iż:

- wyraża zgodę na nieopłatne dysponowanie przez Inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem,
- wyraża zgodę na nieopłatne posadowienie w/w urządzeń oraz późniejszy nieopłatny do nich dostęp w przypadku wystąpienia awarii lub konieczności konserwacji. Każdorazowe wejście na teren będzie uprzednio zgłaszane właścicielowi nieruchomości,
- wyraża zgodę na realizację robót wg. przedstawionego projektu,
- posiada wyłączne prawo do dysponowania nieruchomością /posiada prawo do dysponowania nieruchomością w imieniu swoim i wszystkich współwłaścicieli⁴,

¹ Obligatoryjne wskazanie właściciela (imie, nazwisko, nazwa) oraz osoby uprawnionej do władania nieruchomością

² Wymienić rodzaj urządzenia: odgałęzienie kanalizacji sanitarnej, odgałęzienie sieci wodociągowej, sieć sanitarna, sieć wodociągowa, sieć deszczowa, sieć energetyczna, przepompownia, odcinek instalacji wewnętrznej (przyłącze) do granicy nieruchomości.

³ W przypadku braku uwag i zastrzeżeń – wpisać treść: „nie wniesiono”

„Wykonanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej realizowanej w ramach przedsięwzięcia: „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław, w części gminy Miękinia – II etap” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”

- w przypadku zmiany stanu prawnego w/w działek poprzez podział lub/i zmianę prawa własności – postanowienia zawarte w niniejszym uzgodnieniu-umowie, zostaną rozciągnięte na działki powstałe w wyniku podziału lub/i nabycia do nich praw przez każdorazowych właścicieli.
5. Wszelkie urządzenia techniczne będące siecią kanalizacyjną lub służące funkcjonowaniu tej sieci po wybudowaniu stanowią własność Inwestora.
6. Niniejsze uzgodnienie-umowa, zgodnie z obowiązującą ustawą – Prawo budowlane – stanowi dla Spółki prawo do dysponowania terenem na cele budowlane.
7. Niniejsze uzgodnienie-umowę spisano **trzech jednobrzmiących egzemplarzach**, jeden egzemplarz dla Właściciela działki, drugi egzemplarz dla Wykonawcy, trzeci egzemplarz dla Inwestora.

KLAUZULA RODO

Zgodnie z art. 13 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **ZUK SP. Z O.O. UL. WILLOWA 18, 55-330 MIĘKINIA**
- 2) Z inspektorem ochrony danych osobowych w / można skontaktować się pod adresem e-mail:
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji zadań urzędu wynikających z prawa – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych;
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
- 5) Pani/Pana dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
- 6) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną określoną przez Prezesa Rady Ministrów (Premiera);
- 7) Posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania w przypadkach określonych w ogólnym rozporządzeniu o ochronie danych;
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
- 9) Nie przysługuje Pani/Panu prawo usunięcia danych ze względu na prawne obowiązki określone w pkt 3 zgodnie z art.17 ust.3 lit. b, d lub e ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych;
- 10) Nie przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania ze względu na to, że określona w pkt 3 podstawa jest inna niż w art.21 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych;
- 11) Nie przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody ze względu na to, że przetwarzanie nie jest oparte o wyrażenie zgody;
- 12) Pani/Pana dane nie będą podlegały profilowaniu i zautomatyzowaniu i dlatego nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych w sposób zautomatyzowany ze względu na to, że określona w pkt 3 podstawa jest inna niż w art. 20 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych;

Powyższe wynika z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia-umowy:

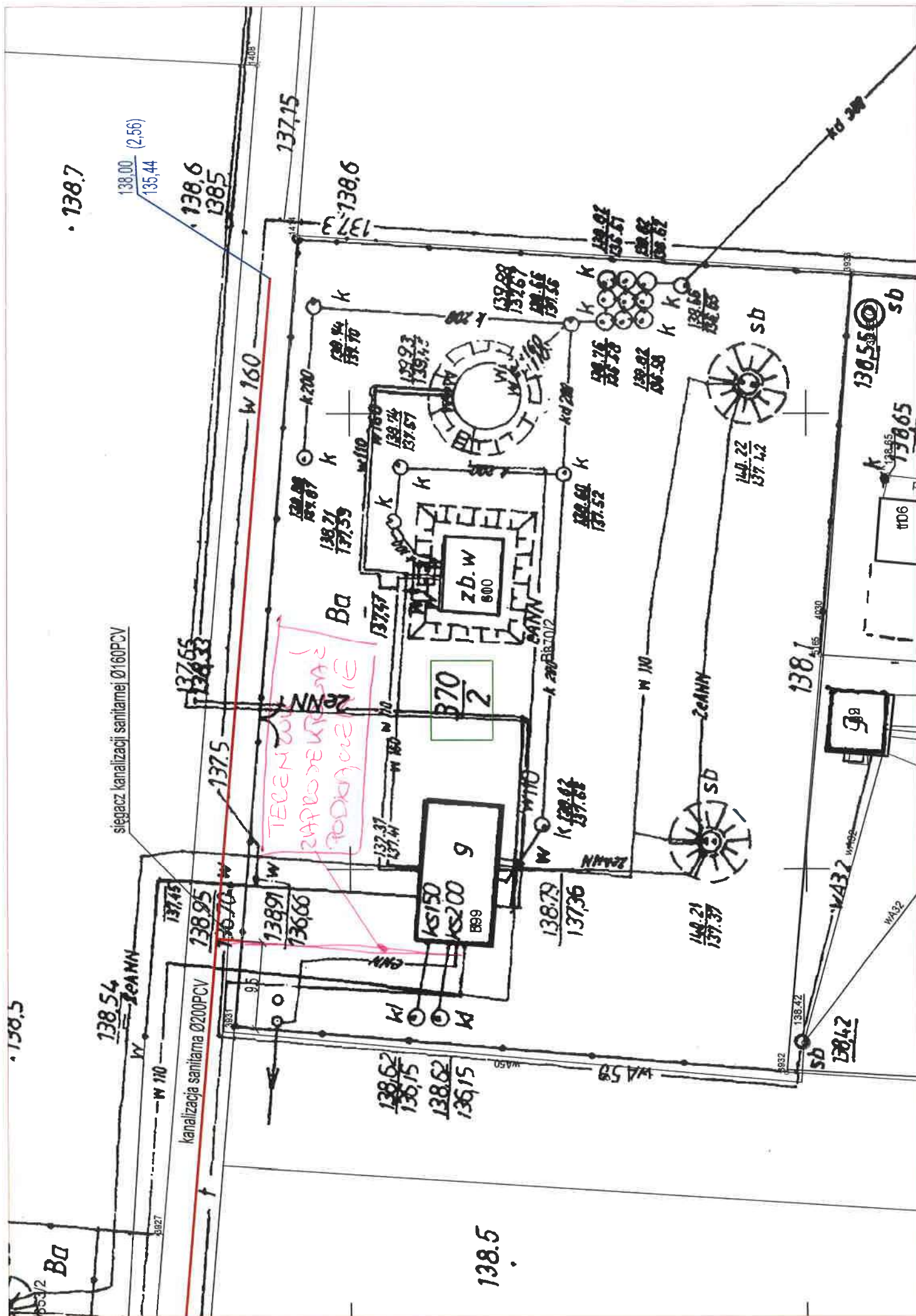
- kopia projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowymi na w/w działce

Podpis Wykonawcy

Podpis czytelny Właściciela działki –

imię i nazwisko
Pratusek
Waldemar Reduch

⁴ Niepotrzebne skreślić, w przypadku złożenia oświadczenia w imieniu pozostałych współwłaścicieli należy dołączyć do uzgodnienia-umowy stosowne upoważnienie, pełnomocnictwo lub inny akt prawny regulujący prawo składania oświadczeń w imieniu pozostałych współwłaścicieli.



DT.7022.160.2022.SDW

ECOTEQ
I. Bors, R. Flis Sp. J.
Ul. Wilczycka 48
55-093 Kielczów

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA

do sieci wodociągowej i odbioru ścieków nr 160/04/2022 z dnia 03 sierpnia 2022r.

Na podstawie § 16 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Miękinia, zatwierdzonego uchwałą nr XXXIV/421/21 Rady Gminy Miękinia z dnia 30 września 2021r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 2021r, poz. 4550), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13 kwietnia 2022r. oraz uzupełnień z dnia 05.05.2022r., Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Miękinii informuje, że zapewnia dostawę wody i odbiór ścieków bytowych z działek objętych projektem realizowanym w ramach Umowy 6/1/2022/JRP z dnia 15.03.2022r. w miejscowości Mrozów i Wojnowice. Projekt kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Mrozów i Wojnowice oraz przebudowy sieci wodociągowej w ulicy Bolesława Chrobrego w miejscowości Mrozów należy wykonać przy zachowaniu poniższych zasad i warunków:

I. Warunki techniczne, według których należy opracować projekt budowlany kanalizacji sanitarnej:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej, do której istnieje możliwość dokonania przyłączenia:

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej w m. Mrozów zbudowana jest z rur o średnicach 200 PCW (kolektory grawitacyjne) oraz 90PEHD, 225 PEHD (kolektory tłoczne). Trasę oraz wszystkie rozwiązania i szczegóły techniczne należy uzgadniać z Jednostką Realizującą Projekt. Przedłożona koncepcja wskazuje na następujący punkt włączenia całej sieci kanalizacji sanitarnej z m. Wojnowice:

- a) lokalizacja sieci (dz. nr / nazwa ulicy): **136/1 / Cmentarna**, obręb/miejscowość: **Mrozów**
- b) parametry sieci: **De200 mm PCW**,
- c) miejsce wpięcia: studnia rewizyjna: rzędna pokrywy studni 128,47, rzędna dna studni 127,12.
- d) unikać lokalizacji obiektów przepompowni/tłoczni ścieków w szczególności studni rozprężnych w pobliżu zabudowy mieszkaniowej celem wykluczenia odorów.
- e) w przypadku włączania kolektorów tłocznych w obrębie zabudowy mieszkaniowej należy zastosować rozwiązania eliminujące emisję nieprzyjemnych zapachów włącznie z propozycją montażu czujników pomiarowych oraz niezbędnej instalacji potrzebnej do redukcji i pozbywania się nieprzyjemnych zapachów jak również niezbędnych reagentów chemicznych, wkładów filtracyjnych czy preparatów. Należy dokonać analizy techniczno-technologicznej celem wyboru optymalnego rozwiązania.
- f) w przypadku konieczności należy zaprojektować systemy napowietrzająco- odpowietrzających w proponowanej kanalizacji tłocznej.
- g) kanały tłoczne włączać za pośrednictwem studzienek rozprężnych gwarantujących wysoką odporność na korozję. Stosować studnie odporne (np. polimerbeton, tworzywa sztuczne), studnie z wymuszonym obiegiem.

2. Warunki ogólne:

- a) sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mrozów i Wojnowice należy zaprojektować na obszarze określonym w Umowie nr 6/1/200/JRP z dnia 15.03.2022r. Zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej ma umożliwić podłączenie nieruchomości objętych opracowaniem oraz w przyszłości zapewnić możliwość rozbudowy sieci tak, aby można było podłączać kolejne działki w obrębie Mrozów i Wojnowice,
- b) na wejście na teren działek należy uzyskać zgodę właściciela działek lub zarządcy drogi,
- c) w trakcie projektowania należy sprawdzić wszystkie istniejące kanały i obiekty kanalizacji sanitarnej jak tłocznie/ przepompownie ścieków na terenie objętym opracowaniem oraz na trasie przesyłu pod kątem ich wydajności oraz ich stanu technicznego,

- d) w przypadku stwierdzenia małej wydajności tłoczni/przepompowni należy je w uzgodnieniu z jednostką Realizującą Projekt przeprojektować do projektowanych przepływów,
- e) w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego tłoczni/przepompowni/studni należy przewidzieć je do przebudowy,
- f) projektowanie sieci kanalizacyjne należy włączyć do istniejących kanałów sanitarnych,
- g) sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2019r poz. 1065) oraz z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe,
 - kolektor sanitarny należy zaprojektować z rur kanalizacyjnych litych PCW SN8 o średnicy wynikającej z obliczeń,
 - na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować studnie rewizyjne De 1000mm łączonych na uszczelkę ze szczelnymi przejściami i wyposażone w pokrywy żeliwne typu ciężkiego D-400,
 - odczepy kanalizacyjne do granicy działek należy zakończyć studzienką przyłączeniową o średnicy min 415 mm z prefabrykowaną kinetą oraz włazem żeliwnym o nośności przystosowanej do przewidywanych obciążeń,
 - należy stosować kinety prefabrykowane,
 - studnie rewizyjne na kanale należy zaprojektować tak aby odległość między nimi nie była większa niż 50,0m,
 - odczepy do nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż projektowanej trasy kanalizacji w działkach określonych w pkt I ust. a) wykonać z rur kanalizacyjnych litych PCW SN8 De 160 mm zakończonych kompletną studzienką przyłączeniową,
 - odczepy od kolektora sanitarnego wykonać za pomocą studni betonowych o minimalnej średnicy \varnothing 600mm łączonych na uszczelkę z zastosowaniem szczelnych przejść,
 - odczepy w prywatne drogi należy potraktować jako sieć kanalizacyjną i zakończyć ją na granicy studnia przyłączeniową betonową o średnicy De 1000 mm zakończoną żeliwną pokrywą typu ciężkiego D-400,
 - wszystkie studnie należy wyposażyć w pokrywy żeliwne wypełnione betonem ryglowane o nośności D-400
 - skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwwalewowych o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne,
 - studnie rozprężne muszą być odporne na działanie ścieków i wykonane, jako betonowe ze specjalnymi wkładkami lub z PE,
 - korpus przepompowni należy zaprojektować z polimerobetonu,
 - całe wyposażenie przepompowni należy zaprojektować ze stali kwasoodpornej min. klasy A4
 - w przepompowni należy zaprojektować wentylację mechaniczną w klasie chłodoodpornej i przeciwwybuchowej,
 - przed przepompownią ścieków należy zaprojektować zasuwę nożową odcinającą dopływ ścieków,
 - w przepompowni oraz w studni rozprężnej należy zastosować filtry antyodorowe,
 - należy zaprojektować przyłącze energetyczne zasilające przepompownię ścieków oraz instalację wewnętrzną,
 - zaprojektować ogrodzenie przepompowni ścieków jako panelowe z podwaliną betonową o wys. 1,80 m wraz z bramą wjazdową i furtką w kolorze RAL 6005,
 - do przepompowni ścieków należy zaprojektować odcinek wodociągu zakończony hydrantem,
 - zaprojektować oświetlenie terenu przepompowni: lampa typu LED montowana na słupie ocynkowanym i podłączoną wraz ze sterowaniem w szafie sterowniczej,
 - należy zaprojektować pełną automatykę przepompowni wraz z przesyłem danych drogą radiową - radiomodem do siedziby ZUK w Miękinii przy ul. Willowej 18,
 - automatyka musi współpracować z zamontowanym w siedzibie ZUK systemem monitoringu SCADA, ramowe wytyczne zalecanego systemu rozwiązań w zakresie monitoringu i zdalnego sterowania na obiektach będących w zarządzie ZUK Sp. z o.o. stanowią załącznik do niniejszych warunków technicznych,
 - teren przepompowni oraz wjazdów należy utwardzić i wykonać nawierzchnię z koski betonowej gr min 8 cm.

3. Warunki realizacyjne :

- a) po wykonaniu odcinka sieci kanalizacyjnej oraz przyłączy, należy przeprowadzić próbę szczelności i przepustowości zgodnie z PN-EN1610-2002,
- b) przed zasypaniem należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
- c) po zakończonych robotach instalacyjno-montażowych, sieć zgłosić do odbioru końcowego w Zakładzie Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Miękinii, ul. Willowa 18,
- d) trasa sieci kanalizacyjnej oraz przyłączy winna być wolna od trwałych nasadzeń i lokalizacji obiektów budowlanych.

II. Warunki techniczne, według których należy opracować projekt budowlany sieci wodociągowej:

Sieć należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1065) oraz z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych, tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.

1. Sieć wodociągowa, do której należy włączyć przebudowywaną sieć:

- a) lokalizacja sieci, do której należy włączyć przebudowywaną sieć (dz. nr / nazwa ulicy): **dz. nr 98 – ul. B. Chrobrego sieć 110 PEHD odchodząca w kierunku ul. Jastrzębiej oraz PCW 110 w dz. nr 98 przy granicy z ul. Zieloną (dz. nr 239/4) obręb/miejscowość: Mrozów,**
- b) odcinek przebudowywanej sieci należy zlokalizować w działce nr 98 – ul. Chrobrego, obręb Mrozów,
- c) przed wejściem w działkę nr 98 należy uzyskać pisemną zgodę właściciela działki lub zarządcy,
- d) wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy De 110 mm PEHD oraz PCW 110 mm w działce nr 98 (zgodnie z zapisami zawartymi w pkt II ust 1 a) należy wykonać za pomocą armatury przyłączeniowej.
- c) sieć wodociągową wykonać z rur **PE100 SDR17 PN10 De160 mm**, łączonych metodą zgrzewania doczołowego, nie dopuszcza się stosowania złączek skręcanych,
- a) w miejscach włączenia do istniejących sieci wodociągowych w działce nr 98 należy zastosować węzły z zastosowaniem kompletu (3 szt.) zasuw odcinających, miękkouszczelnionych – emaliowane lub epoksydowane od wewnątrz,
- d) na trasie rurociągu i końcówkach należy zastosować hydranty nadziemne, które powinny być wyposażone w samoczynne urządzenie odwadniające komorę zaporową,
- e) w projekcie należy uwzględnić przepięcie istniejących przyłączy do nowej sieci PEHD 160 mm
- f) wpięcie przyłączy należy wykonać za pomocą obejm siodłowych De160/63, zawór kątowy z frezem De63/32 i teleskopowym przedłużeniem wrzeciona, mufa zgrzewana elektrooporowo De32 z zasuwą w komplecie (z żeliwa sferoidalnego na cztery śruby nierdzewne) - wszędzie stosować śruby nierdzewne,
- g) zastosować wyłącznie obudowy żeliwne duże.

2. Warunki realizacyjne:

- a) trasę rurociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną (koloru niebieskiego) o szerokości 225 mm z wkładką metalową, umieszczoną 30 cm nad wierzchem rury z odpowiednim wprowadzeniem do skrzynki zasuw,
- b) po wykonaniu odcinka sieci oraz przepięciu przyłączy, należy przeprowadzić próbę szczelności $p_{pr}=1,0$ MPa – zgodnie z PN-B-10725,
- c) przed zasypaniem należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
- d) oznaczenie nadziemne wykonać tabliczkami zgodnie z PN-B-09700,
- e) po zakończonych robotach instalacyjno-montażowych przyłączy zgłosić do odbioru końcowego w Zakładzie Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Miękinii, ul. Willowa 18.
- h) trasa przyłączy winna być wolna od trwałych nasadzeń i lokalizacji obiektów budowlanych.

Do odbioru należy przedłożyć następujące dokumenty :

- a) Odpis niniejszych warunków przyłączenia i uzgodniony projekt budowlany.
- b) Zaświadczenie o przyłączeniu nieruchomości do sieci wodociągowej, wydane przez ZUK Miękinia.
- c) Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- d) Protokół odbioru pasa drogowego.
- e) Protokół próby szczelności, protokół płukania i dezynfekcji oraz badania wody.
- f) Jeżeli wodociąg przebiega przez tereny nie należące do Gminy Miękinia, to w przypadku przyłącza należy przedłożyć notarialnie potwierdzoną zgodę właścicieli gruntów.

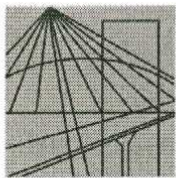
III. *Zastrzeżenia:*

1. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Miękinii stwierdza, że podany stan uzbrojenia terenu dotyczy wyłącznie sieci wodno-kanalizacyjnej i nie ponosi odpowiedzialności za kolizję planowanego przyłącza/sieci z urządzeniami obcymi,
2. Niniejsze warunki nie są podstawą do rozpoczęcia i prowadzenia jakichkolwiek prac instalacyjnych na sieciach zewnętrznych i służą jedynie do opracowania projektu technicznego w zakresie możliwości zabezpieczenia obiektu w wodę i/lub odprowadzenia ścieków.
3. Opracowany projekt wymaga dalszych uzgodnień branżowych.

IV. *Termin ważności warunków technicznych:*

1. Niniejsze wstępne możliwości przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej są ważne przez okres dwóch lat od dnia wystawienia i tracą ważność w przypadku niedotrzymania w/w warunków lub wygaśnięcia terminu ich ważności.
2. Warunki techniczne przyłączenia są ważne według stanu prawnego na dzień ich wydania.

Z upoważnienia Prezesa nr 3/2021
Specjalista ds. dokumentacji
wodno-kanalizacyjnej
Zbigniew Dubniański
(1)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-290/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Robert Andrzej Flis

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 20 lutego 1976 r. w Wieluniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 221/DOŚ/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Robert Andrzej Flis posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Andrzej Flis
Stępin 34A
55-093 Kiełczów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Robert Andrzej Flis jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TV6-15X-82G *

Pan Robert Andrzej Flis o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0141/06

adres zamieszkania Stępin 34A , 55-093 Kiełczów

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-13 roku przez:

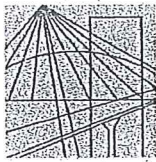
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-19/2003/03

Wrocław, dnia 10 lipca 2003 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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

**Panu
Ireneusz Adam Bors
inżynier z kierunku inżynierii środowiska
urodzony dnia 24 sierpnia 1974 r. w Zwoleniu**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 63/DOŚ/03**

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/03 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Ireneusz Adam Bors posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ireneusz Adam Bors
Ul. Gwarecka 3/2
54-143 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Woślek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane **Pan Ireneusz Adam Bors** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych** 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
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia niniejsze uprawnienia nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Woślek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NYH-JDF-QRT *

Pan Ireneusz Bors o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1537/03
adres zamieszkania ul. Jagodowa 7, 51-361 Wilczyce
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-22 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

