

KRZYSZTOF PADULA
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Ogrodowa 82a
33-300 Nowy Sącz
e-mail: biuro@padula.pro
tel: 727 - 727 - 744

PROJEKT BUDOWLANY

- TEMAT:** sieć kanalizacji sanitarnej
przyłącza kanalizacji sanitarnej
- OBIEKT:** Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej
- ADRES:** dz. nr 59/11, 59/13, 58/18, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8
obr. Biczycze Dolne [0001]
gm. Chełmiec
- INWESTOR:** Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec
- OPRACOWAŁ:** mgr inż. Krzysztof Padula
Upr. Bud. MAP/0304/PWBS/19
- mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

Data opracowania:
Nowy Sącz 01. 2021
Nr ewid. 2/2021

Egz. 3

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<u>I. Część opisowa</u>		str.	
1.	Strona tytułowa	1	
2.	Zawartość opracowania	2	
3.	Oświadczenie projektanta	3	
4.	Uprawnienia projektowe i przynależność do MOIIB	4	
5.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: 6630/211/2021	5	
6.	Opis techniczny	6-9	
7.	BiOZ	10	
 <u>II. Część rysunkowa</u>			
IS-01	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500	11
IS-02	Profil podłużny rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej	1 : 100/500	12
IS-03	Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku na dz. 58/3	1 : 100/500	13
IS-04	Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku na dz. 58/2	1 : 100/500	14

Nowy Sącz 2021 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany
"sieć kanalizacji sanitarnej, przyłącza kanalizacji sanitarnej"

położony w:

dz. ewid. nr 59/11, 59/13, 58/18, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8, obręb Biczyce Dolne [0001] gm. Chelmiec

**Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 11.07.2003r. z późniejszymi zmianami.**

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorzadach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1723*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Adam Padula
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 27.03.1981 r. w Krakowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0304/PWBS/19

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

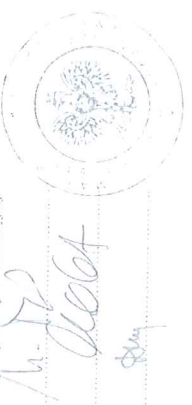
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstepuje 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



- 1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Piachucki
- 2. Członek Sądu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
- 3. Członek Sądu Orzekającego
inż. mgr. Mariola Duma

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-FA8-SSY-BBE *

Pan Krzysztof Adam Padula o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0294/19
adres zamieszkania Sucha Struga 204, 33-343 Rytro

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 24.02.2021 r.

Znak sprawy: 6630/211/2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 24.02.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	SIECI: WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ; PRZYŁĄCZA: WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUD.
Lokalizacja:	Chełmiec Obręb: Biczycze Dolne, dz.: 58/2, 58/3
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF PADULA ul. Ogrodowa 82a, 33-300 Nowy Sącz
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	23.02.2021 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny		Krzysztof Koncewicz
2	Spółka Wodociągowa w Biczycach Dolnych	- Uzgodniono bez uwag.	
3	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście	Adam Lelito

		<p>w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur osłonowych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p>	
4	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec	- Uzgodniono bez uwag przebieg sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami	Katarzyna Paruch
	Wnioskodawca		PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF PADULA

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 te ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500
- obowiązujące normy i wytyczne techniczne projektowania
- odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: 6630/211/2021

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje rozwiązanie projektowe rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do projektowanych budynków na dz. ewid. nr 58/3, 58/2 oraz przyłączy do dz. 58/1, 57/8, obr. Biczycze Dolne [0001], gm. Chelmiec.

3. Rozwiązanie projektowe rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej

W celu odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych z projektowanych budynków na dz. ewid. nr 58/3, 58/2 oraz uzbrojenie działek nr ewid. 58/1, 57/8 w dostęp do sieci kanalizacji sanitarnej, projektuje się jej rozbudowę. Sieć kanalizacji sanitarnej od studni ozn. s1 do studni ozn. s7 wykonać z rur 200x4.7 PVC SN-8, lite w całości szeregu SDR 34, łączonych kielichowo. Włączenie należy wykonać do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200PVC, przebiegającej przez działkę 59/11. Włączenie należy wykonać poprzez nadbudowę na istniejącym kanale studni kanalizacyjnej Ø600PVC. Wykopy wykonywane będą mechanicznie z oskarpowaniem ścian. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Trasa rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej została przedstawiona w załączniku graficznym.

Ścieki wprowadzone do kanalizacji winny spełniać warunki podane w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dn 14.07.2006r (Dz.U.06.136.964 z dn. 28.07.2006).

Sposób ułożenia rur w wykopie oraz ich zasypanie podano w dalszej części opisu (prace ziemne).

Rury z PVC posadowione na dnie wykopu zasypuje się warstwami:

- do wysokości 30 cm ponad lico rury zagęszczając ostrożnie przy pomocy urządzeń zagęszczających po obu jej stronach, uważając by nie zagęszczać bezpośrednio dotykając rury.
- pozostałą część wykopu (ponad 100 cm nad lico rury) można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwami 15 cm gruntem rodzimym.

Uzbrojenie sieci stanowić będzie:

- projektowana studnia s1 – dn600PVC wyposażona w kinetę połączeniową 90°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy A15,
- projektowana studnia s2 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 180°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy A15,
- projektowana studnia s3 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 90°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy min. B125,
- projektowana studnia s4 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 180°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy min. B125,
- projektowana studnia s5 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 180°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy min. B125,
- projektowana studnia s6 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 90°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy A15,
- projektowana studnia s7 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 180°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy A15.

Podsypka przewodów.

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie może być zmrożony;
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału;

– nie powinny występować w nim cząstki o wymiarach > 20 mm;

Wysokość podsypki powinna wynosić co najmniej 0,10 m. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości > 60 mm lub podłoże jest skalne to wysokość ta powinna wzrosnąć o 0,05 m.

Obsypka przewodów.

Obsypywanie przewodu musi być prowadzone, aż do uzyskania warstwy gruntu o grub. 0,20 m (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury. Materiał do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża (podsypki). Może to być grunt z wykopu, jeżeli spełnia powyższe warunki.

Zасыпка przewodów.

Musi być wykonana tak by spełniała wymagania ukształtowania terenu nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika czy terenów zielonych). Ubijanie mechaniczne na całej szerokości może być przeprowadzone sprzętem mechanicznym dopiero przy 30 – to cm. warstwie obsypki ponad wierzch rury. Zасыpkę wykonać warstwami do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę nie mniej niż 95 %.

4. Rozwiązanie projektowe przyłączy kanalizacji sanitarnych do budynków.

Ścieki bytowo-gospodarcze z budynków zlokalizowanych na dz. ewid. nr 58/2 oraz 58/3 będą odprowadzane projektowanym przyłączem kanalizacyjnym do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynków wykonać z rur 160x4.7 PVC SN-8, lite w całości szeregu SDR 34, łączonych na kielichowo. Wykopy wykonywane będą mechanicznie z oskarpowaniem ścian. Przy przejściu przez przegrody budowlane przyłącz kanalizacji prowadzić w rurze ochronnej DN250 stal. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Trasa przyłączy została przedstawiona w załączniku graficznym. Kanaly należy prowadzić ze spadkiem w 1,5% - dla przyłączy budynku na dz. 58/3 oraz ze spadkiem w zakresie 2,1-2,9% dla budynku zlokalizowanego na dz. 58/2. Włączenie do sieci wykonać poprzez studnie kanalizacyjne z zastosowaniem uszczelki in-situ Ø160mm.

Ścieki wprowadzone do kanalizacji winny spełniać warunki podane w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dn 14.07.2006r (Dz.U.06.136.964 z dn. 28.07.2006).

Sposób ułożenia rur w wykopie oraz ich zасыpanie podano w dalszej części opisu (prace ziemne).

Rury z PVC posadowione na dnie wykopu zасыpuje się warstwami:

- do wysokości 30 cm ponad lico rury zagęszczając ostrożnie przy pomocy urządzeń zagęszczających po obu jej stronach, uważając by nie zagęszczać bezpośrednio dotykając rury.
- pozostałą część wykopu (ponad 100 cm nad lico rury) można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zасыpując warstwami 15 cm gruntem rodzimym.

Uzbrojenie przyłączy stanowić będzie:

- projektowana studnia s3 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 90°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy min. B125,
- projektowana studnia s8 – Ø315PVC, wyposażona w kinetę przepływową 90°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy min. B125
- projektowana studnia s4 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 180°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy min. B125,
- projektowana studnia s5 – dn600PVC, wyposażona w kinetę przepływową 180°, rurę trzonową, włącz żeliwny klasy min. B125.

Podsypka przewodów.

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie może być zmrożony;
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału;
- nie powinny występować w nim cząstki o wymiarach > 20 mm;

Wysokość podsypki powinna wynosić co najmniej 0,10 m. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości > 60 mm lub podłoże jest skalne to wysokość ta powinna wzrosnąć o 0,05 m.

Obsypka przewodów.

Obsypywanie przewodu musi być prowadzone, aż do uzyskania warstwy gruntu o grub. 0,20 m (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury. Materiał do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża (podsypki). Może to być grunt z wykopu, jeżeli spełnia powyższe warunki.

Zасыпка przewodów.

Musi być wykonana tak by spełniała wymagania ukształtowania terenu nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika czy terenów zielonych). Ubijanie mechaniczne na całej szerokości może być przeprowadzone sprzętem mechanicznym dopiero przy 30 – to cm. warstwie obsypki ponad wierzch rury. Zасыpkę wykonać warstwami do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę nie mniej niż 95 %.

5. Rodzaj i zasięg oddziaływania

Zasięg inwestycji zamyka się w granicy działek nr 59/11, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8, 58/18, 59/13, obręb Bicyzce Dolne [0001], gm. Chelmiec.

Działki przez którą przebiega projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej znajduje się w sąsiedztwie działek zabudowanych, zabudową mieszkalną jednorodzinna.

Obszar oddziaływania inwestycji:

Wyznacza się obszar oddziaływania sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej o szerokości 0,5 m od osi przewodu. Sposób wykonania, technologia, wykorzystane materiały i urządzenia zostały dostosowane do warunków określonych w wytycznych wydanych przez producenta materiałów oraz wizji lokalnej w terenie.

Dla inwestycji wykonano opracowanie ustalające geotechniczne warunki posadowienia sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej zlokalizowana na działkach nr ewid. 59/11, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8, 58/18, 59/13, obr. Bicyzce Dolne [0001]. Po przeprowadzonej wizji w terenie oraz uzgodnieniu z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych stwierdzono, że budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej nie spowoduje pogorszenia warunków gruntowych. Posadowienie sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej nie oddziałuje na obiekty sąsiadujące oraz na jego otoczenie, warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste.

6. Uwagi końcowe.

6.1 Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję przewodów.

6.2 Wytyczenie trasy przewodów sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej wg zwymiarowania geodezyjnego.

6.3 Wszystkie materiały użyte do wykonania sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

6.4 Budowę sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zlecić firmie posiadającej stosowne uprawnienia do wykonania prac.

6.5 Należy zlecić nadzór Inspektorowi Nadzoru zrzeszonemu w Izbie Inżynierów Budownictwa w celu potwierdzenia prawidłowości wykonania robót w protokole odbioru sieci, przyłączy kanalizacji sanitarnej.

6.6 Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 15.06.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75poz. 690) z późniejszymi zmianami
- Normą PN-B-10720 – „Wodociągi – zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych”
- Normą PN-86/B-09700- „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”
- Normą PN-EN 1717:2003 „Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych”

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” – wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt nr 3 Warszawa wrzesień 2001.

6.7. Wszystkie materiały powinny posiadać atesty i certyfikaty wydawane przez jednostki niezależne potwierdzające zgodność z normami, jakość, dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną m.in. Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny.

6.8 Do odbioru sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej należy:

- przedłożyć mapę geodezyjną powykonawczą wykonanej sieci oraz wykonanych przyłączy kanalizacji sanitarnej w skali 1:500
- przedłożyć dokumentację techniczną – projekt budowlany sieć kanalizacji sanitarnej, przyłącza kanalizacji sanitarnej
- przedłożyć protokół odbioru sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej wydany przez Inspektora Nadzoru.

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAE/0304/PWBS/19

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Podstawa prawna: Niniejsze opracowanie jest informacją na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych w ramach projektu "sieć kanalizacji sanitarnej, przyłącza kanalizacji sanitarnej" dla zadania pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. ewid. nr 59/11, 59/13, 58/18, 58/3, 58/1, 57/8 obr. Biczycze Dolne [0001], gm. Chelmiec.

Zakres opracowania jest zgodny z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późn. zm.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. m z późniejszymi zmianami w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003.120.1126

■ ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej
- Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej
- Sprawdzenie atestów na materiały i urządzenia
- Sprawdzenie jakości wykonania (spawy, zgrzewy, itp.)
- Kontrola szczelności przewodów
- Sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania

■ PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT INSTALACYJNYCH I OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- Podczas prac montażowych istnieje kontakt z włączonymi maszynami, urządzeniami elektrycznymi, możliwość porażenia prądem, poślizgnięcia
- Podczas odpowietrzania przewodów gazowych zabrania się używania otwartego ognia, palenia tytoniu, oraz uruchamiania urządzeń elektrycznych

■ SPOSÓB PRZEPROWADZANIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZSTAPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Przeprowadzenie szkolenia w zakresie BHP, P.poż, oraz udzielenia pomocy przed przyjazdem lekarzy:
- Określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej przed skutkami zagrożeń (odzież ochronna i robocza, rękawice ochronne, okulary, kaski, szelki bezpieczeństwa)
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby (kierownik budowy, kierownik robót)

■ ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ŻYCIA, W TYM ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej (maski, itp.)
- Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
 - usuwanie zbędnych materiałów z przejść
 - stosowanie atestowanych urządzeń do transportu pionowego (drabiny)
- Bieżąca kontrola sprzętu budowlanego
- Punkt przeciwpożarowy, podręczne środki przeciwpożarowe, woda
- Wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy

Umieszczenie informacji o telefonach alarmowych oraz powiadomienie właściciela sieci gazowej o zaistniałym wypadku



GEOSTAN
 NOWY SĄCZ
 UL. POLNA 5
 018 441 00 41
 693 533 193
 www.geostan.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Powiat: nowosądecki
 Gmina: Chelmeć [121002_2]
 Obręb: Biczycy Dolne [Nr 0001]
 Dz.ewid.nr: 58/1, 58/2, 58/3
 ID Pracy: GEO.6640.4927.2020

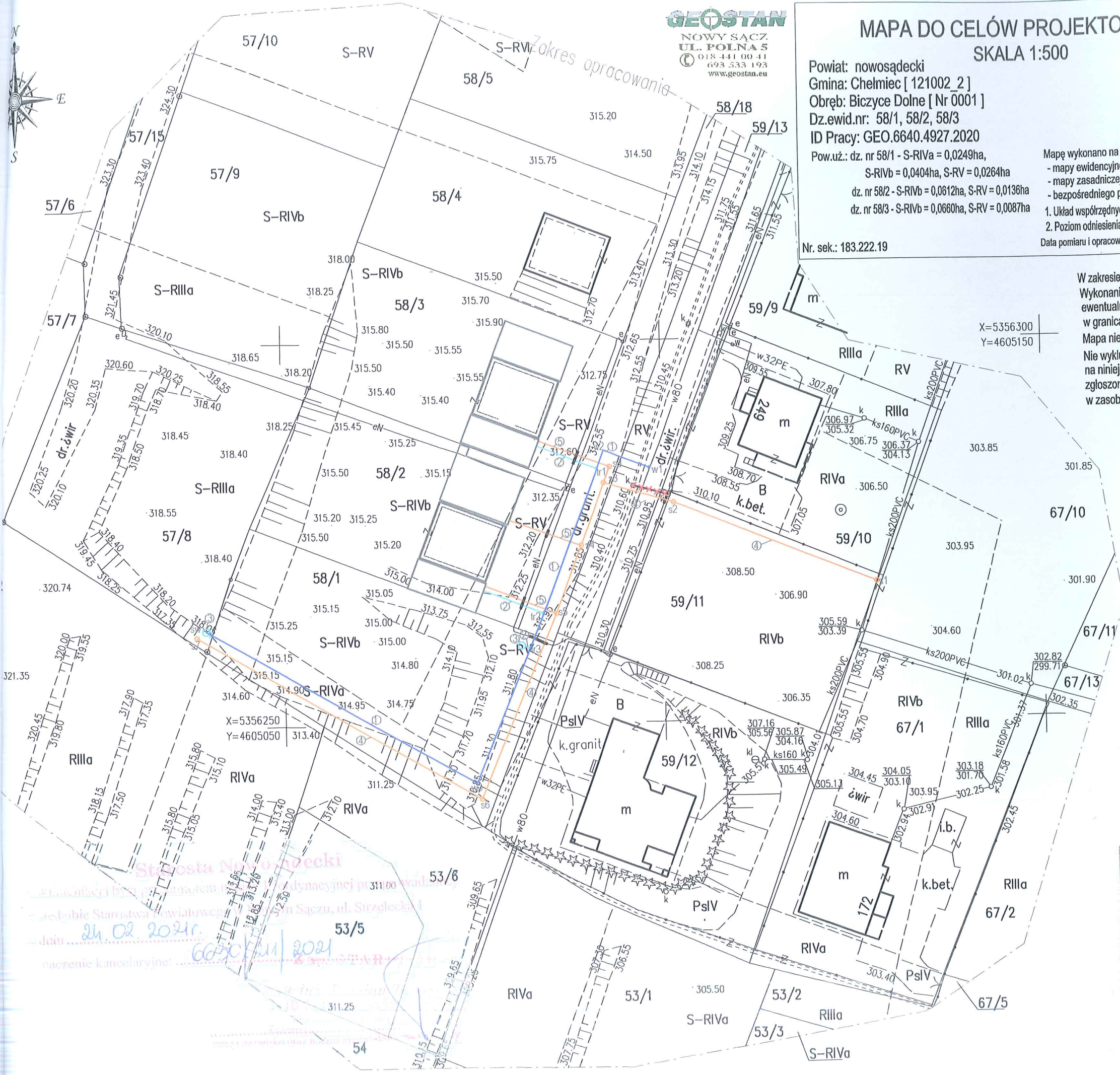
Pow.uz.: dz. nr 58/1 - S-RIVa = 0,0249ha,
 S-RIVb = 0,0404ha, S-RV = 0,0264ha
 dz. nr 58/2 - S-RIVb = 0,0612ha, S-RV = 0,0136ha
 dz. nr 58/3 - S-RIVb = 0,0660ha, S-RV = 0,0087ha

Nr. sek.: 183.222.19

Mapę wykonano na podstawie:
 - mapy ewidencyjnej
 - mapy zasadniczej
 - bezpośredniego pomiaru w terenie
 1. Układ współrzędnych płaskich: "1965"
 2. Poziom odniesienia: "Kronsztańd"
 Data pomiaru i opracowania mapy: 8.IX.2020r.

WYKONAŁ:

mgr inż. PRZEMYSŁAW STANEK
 GEODETA UPRAWNIONY
 Uprawnienie nr 20204
 ul. Polna 5, 33-300 Nowy Sącz
 tel. +48 693 533 193



W zakresie opracowania brak projektów uzgodnionych przez ZUDP w Nowym Sączu.
 Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
 Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w zasobie geodezyjnym PODGIK.

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
 i MIESZKANIOWEJ w CHELMCU
 ul. Papieska 2, 33-895 Chelmeć
 Uzgodnia się z uwagami / bez uwag
 przyłącz wodociągowy / kanalizacyjny
 nr 54/05/2021
 21.05.2021
 Chelmeć, dnia.....

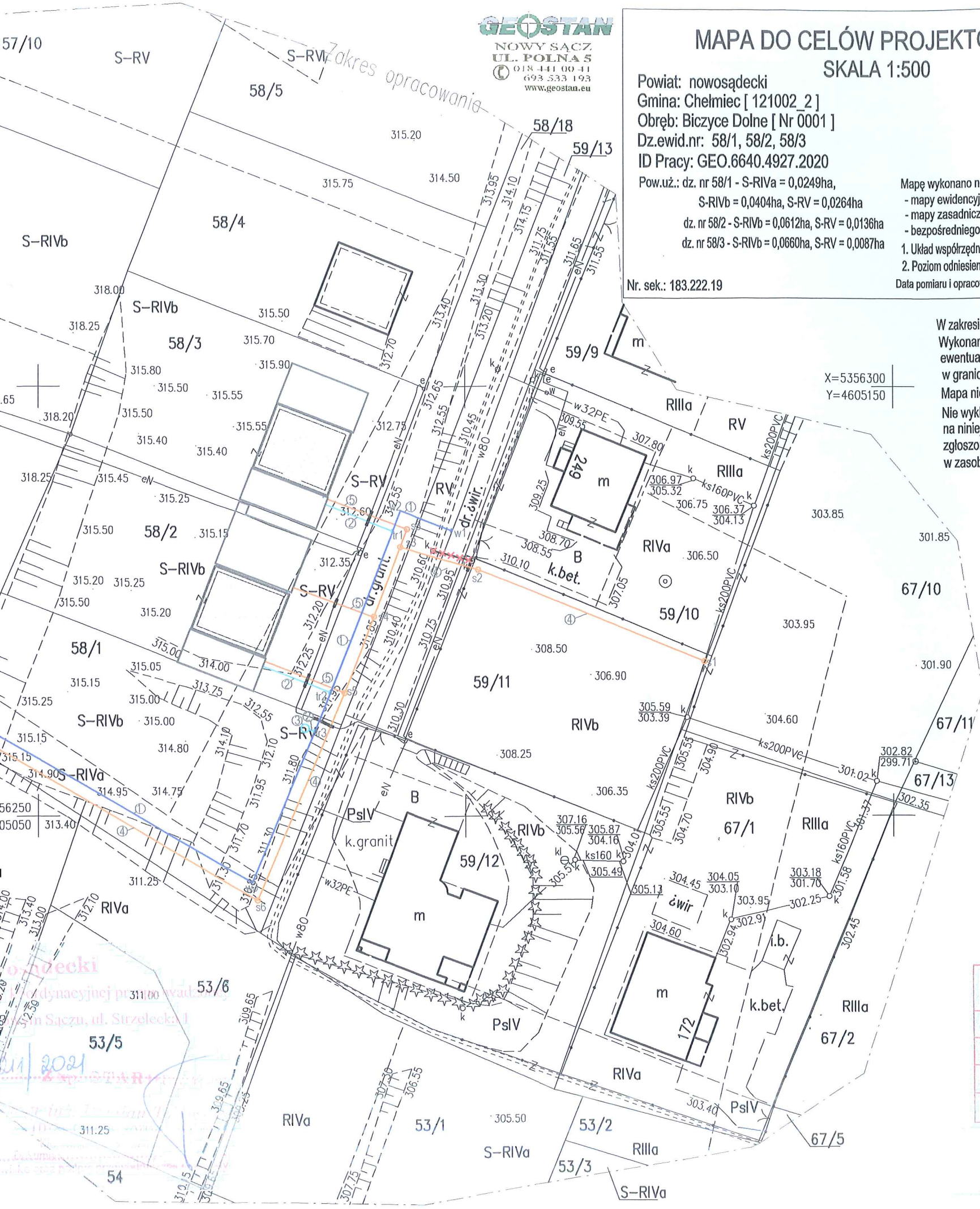
WZGODNIONY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 W BICZYCACH DOLNYCH
 tel. (018) 443 02 79
 33-305 CHELMIEC
 Nowy Sącz, ul. Polna 5
 mgr inż. Katarzyna Paruch
 KIEROWNIK utrzymania sieci wodno-kanalizacyjnej
 KIEROWNIK utrzymania sieci wodociągowej
 mgr inż. Katarzyna Paruch

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ TREŚCI MAPY Z ORYGINAŁEM W ZAKRESIE OPRACOWANIA GEODEZYJNEGO, PRZYJĘTEGO DO EWIDENCJI MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
 mgr inż. Krzysztof Padula
 Oprawienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
 upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

Podwiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wysany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA NOWOSĄDECKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.1210.2020.6888
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-30
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: mgr inż. Anna Fedczyńska

Jednostka projektowa:
 KRZYSZTOF PADULA
 ul. Ogrodowa 82a, 33-300 Nowy Sącz
 Obiekt i adres:
 Rozbudowa sieci wodociągowej dz. ewid. nr 59/11, 58/3, 58/2, obr. Biczycy Dolne [0001] gm. Chelmeć
 Tytuł rysunku:
 Projekt zagospodarowania terenu
 Projektant:
 mgr inż. Anna Fedczyńska
 INSPEKTOR

Starostwo Nowosądeckie
 ul. Strzelecka 1
 33-300 Nowy Sącz
 24.02.2021
 6650/211/2021



GEOSTAN
 NOWY SĄCZ
 UL. POLNA 5
 018 441 00 41
 693 533 193
 www.geostan.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Powiat: nowosądecki
 Gmina: Chelmiec [121002_2]
 Obręb: Biczycze Dolne [Nr 0001]
 Dz.ewid.nr: 58/1, 58/2, 58/3
 ID Pracy: GEO.6640.4927.2020
 Pow.uz.: dz. nr 58/1 - S-RIVa = 0,0249ha,
 S-RIVb = 0,0404ha, S-RV = 0,0264ha
 dz. nr 58/2 - S-RIVb = 0,0612ha, S-RV = 0,0136ha
 dz. nr 58/3 - S-RIVb = 0,0660ha, S-RV = 0,0087ha
 Nr. sek.: 183.222.19

WYKONAŁ:
 mgr inż. PRZEMYSŁAW STANEK
 GEODETA UPRAWNIENY
 Uprawnienia nr 20204
 ul. Polna 5, 33-300 Nowy Sącz
 tel. +48 693 533 193

Mapę wykonano na podstawie:
 - mapy ewidencyjnej
 - mapy zasadniczej
 - bezpośredniego pomiaru w terenie
 1. Układ współrzędnych płaskich: "1965"
 2. Poziom odniesienia: "Kronształd"
 Data pomiaru i opracowania mapy: 8.IX.2020r.

W zakresie opracowania brak projektów uzgodnionych przez ZUDP w Nowym Sączu. Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwencji budowlanej. Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w zasobie geodezyjnym PODGIK.

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ w CHELMIECU
 ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
 Uzgodnia się z uwagami / bez uwag przyłącz wodociągowy / kanalizacyjny
 mgr inż. Katarzyna Paruch
 Chelmiec, dnia 27.05.2021

Uzgodniony
 STOLKA ADOCIAŁOWA
 W BICZYCZACH DOLNYCH
 ul. (018) 443 02 79
 33-395 CHELMIEC
 Powiat nowosądecki
 mgr inż. Katarzyna Paruch
 KIEROWNIK utrzymania sieci wodno-kanalizacyjnej

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ TREŚCI MAPY Z ORYGINAŁEM W ZAKRESIE OPRACOWANIA GEODEZYJNEGO, PRZYJĘTEGO DO EWIDENCJI MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO NA DNIU 30.08.2020 R. POD NUMEREM P.1210.2020.6888
 mgr inż. Krzysztof Padula
 uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
 upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA NOWOSĄDECKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.1210.2020.6888
 Data wpisu operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-30
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: mgr inż. Anna Fedczyńska INSPEKTOR

- LEGENDA:
- 1. Projektowana sieć wodociągowa
 - 2. Projektowany przyłącz wodociągowy
 - 3. Projektowana studnia wodomierzowa Ø1000mm
 - 4. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
 - 5. Projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej
 - z - projektowana zasuwa
 - ✕✕✕ demontaż

Jednostka projektowa: KRZYSZTOF PADULA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Ogrodowa 82a, 33-300 Nowy Sącz		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Objekt i adres: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dz. ewid. nr 59/11, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8 obr. Biczycze Dolne [0001] gm. Chelmiec		Skala: 1:500	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: 01.2021	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Padula uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej nr MAP/0304/PWBS/19		Numer rysunku: IS-01	

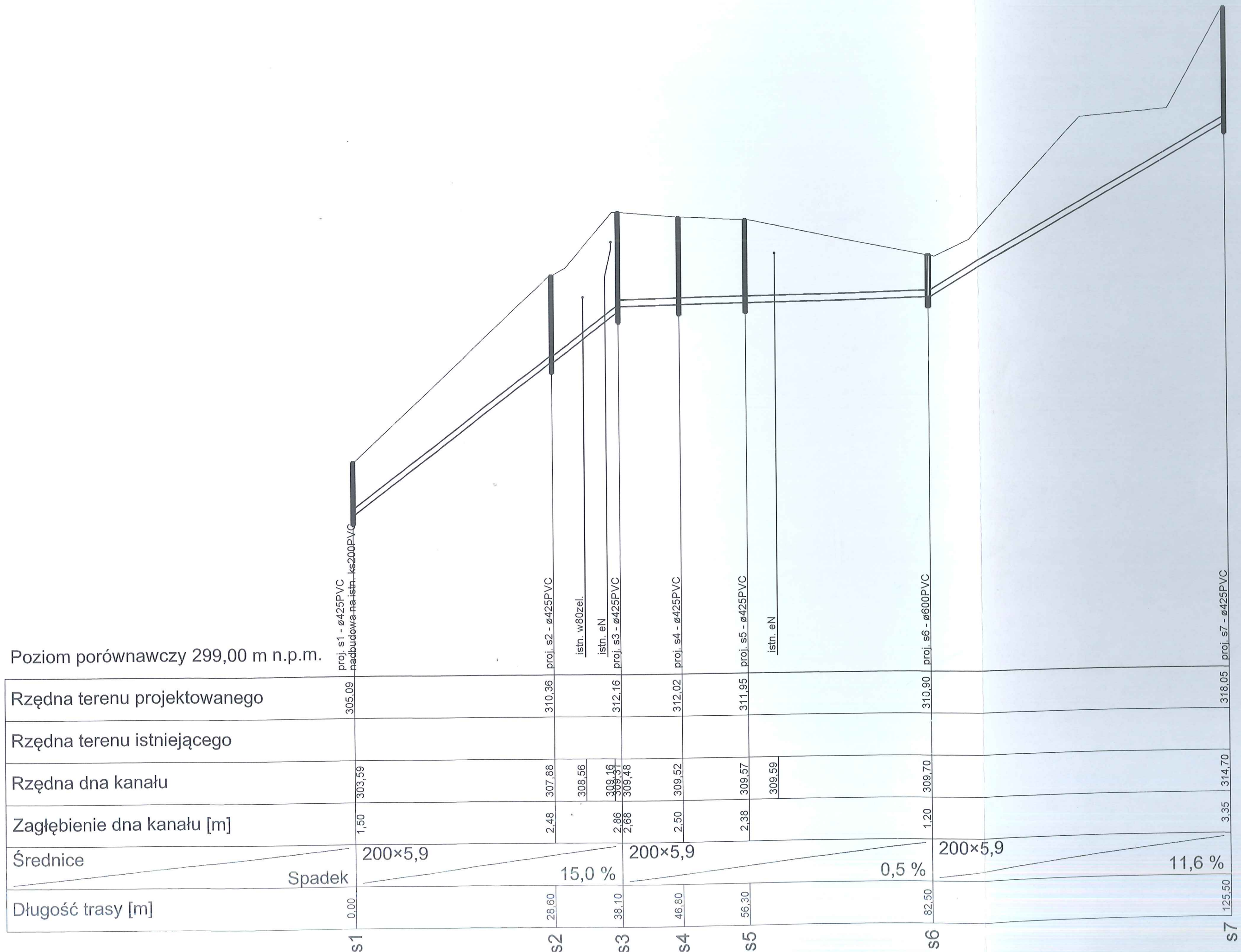
- uzgodnia się bez uwag przyłącz wodociągowy / kanalizacyjny
 19.02.2021

KIEROWNIK utrzymania sieci wodno-kanalizacyjnej
 mgr inż. Katarzyna Paruch

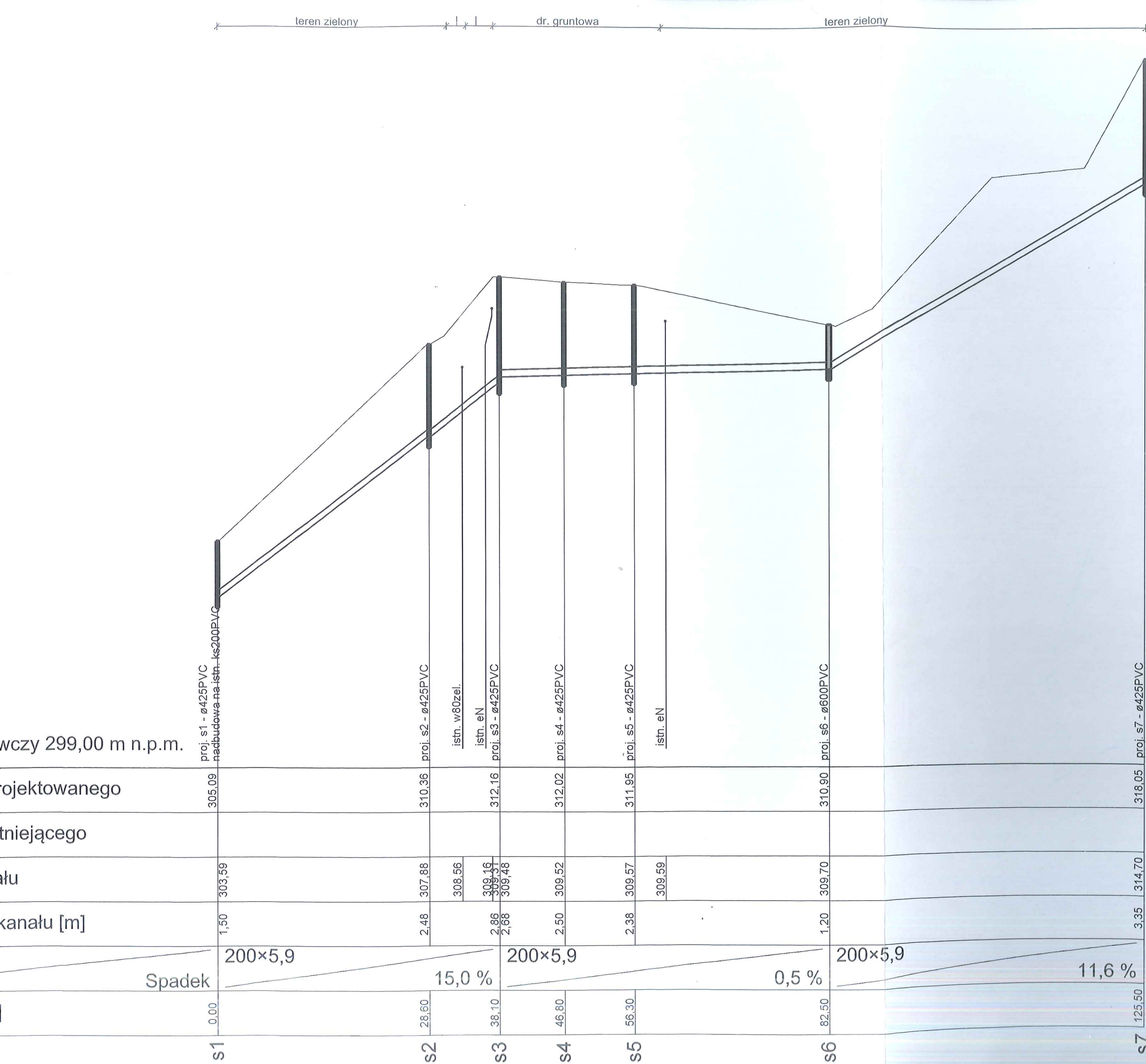
- uzgodnia się bez uwag przyłącz wodociągowy / kanalizacyjny
 27.05.2021

KIEROWNIK utrzymania sieci wodno-kanalizacyjnej
 mgr inż. Katarzyna Paruch
 ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
 33-395 CHELMIEC
 ul. Papieska 2, tel. 18 548 02 27,28,31,56
 -490752163-

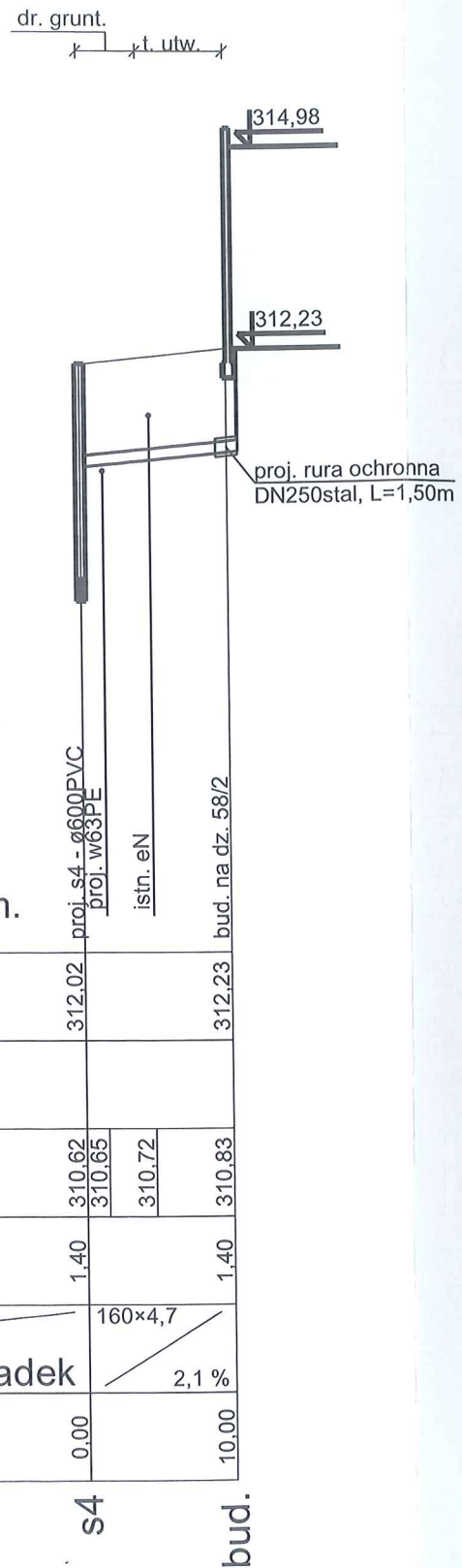
teren zielony | dr. gruntowa | teren zielony



Jednostka projektowa:
KRZYSZTOF PA
PRACOWNIA
 ul. Ogrodowa 82a, 33-300 Nowy Sącz
 Obiekt i adres:
 Rozbudowa sieci wodociągowej
 dz. ewid. nr 59/11, 59/13, 58/13
 obr. Biczycze Dolne [0001]
 gm. Chelmic
 Tytuł rysunku:
 Profil podłużny rozbudowy sie
 Projektant:
 mgr i
 uprawnie
 bez ogra



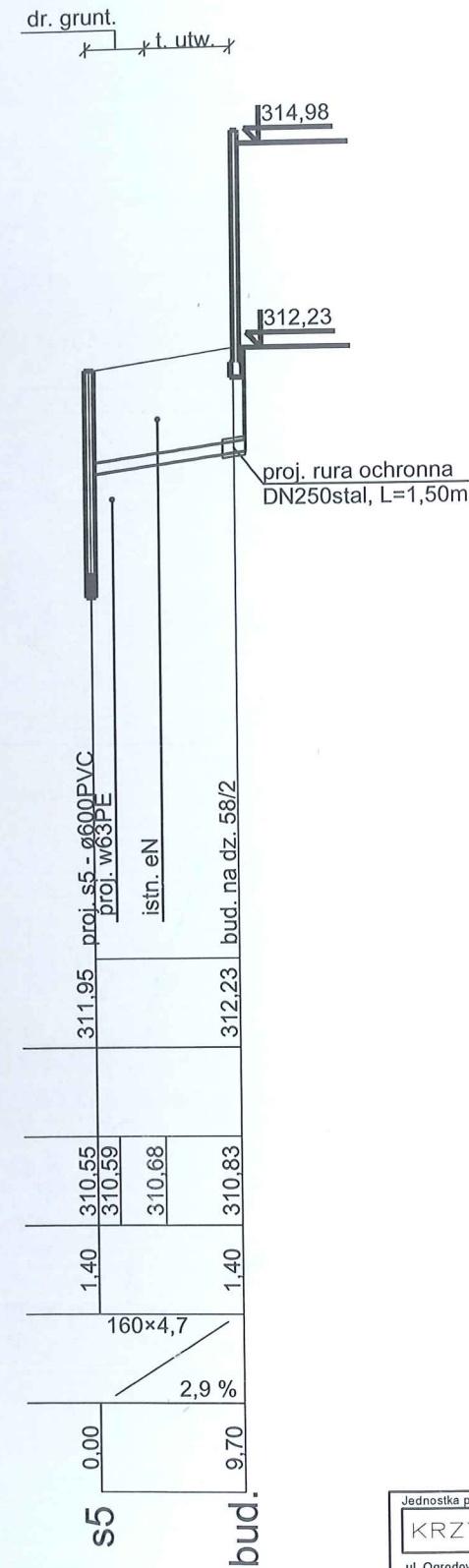
Jednostka projektowa: KRZYSZTOF PADULA <small>PRACOWNIA PROJEKTOWA</small> ul. Ogrodowa 62a, 33-300 Nowy Sącz		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt i adres: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dz. ewid. nr 59/11, 59/13, 58/18, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8 obr. Biczycze Dolne [0001] gm. Chelmiec		Tytuł rysunku: Profil podłużny rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej
Projektant: mgr inż. Krzysztof Padula uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr MAP/0304/PMB/S/19		Skala: 1:100/500 Data: 01.2021 Numer rysunku: IS-02



Poziom porównawczy 304,00 m n.p.m.

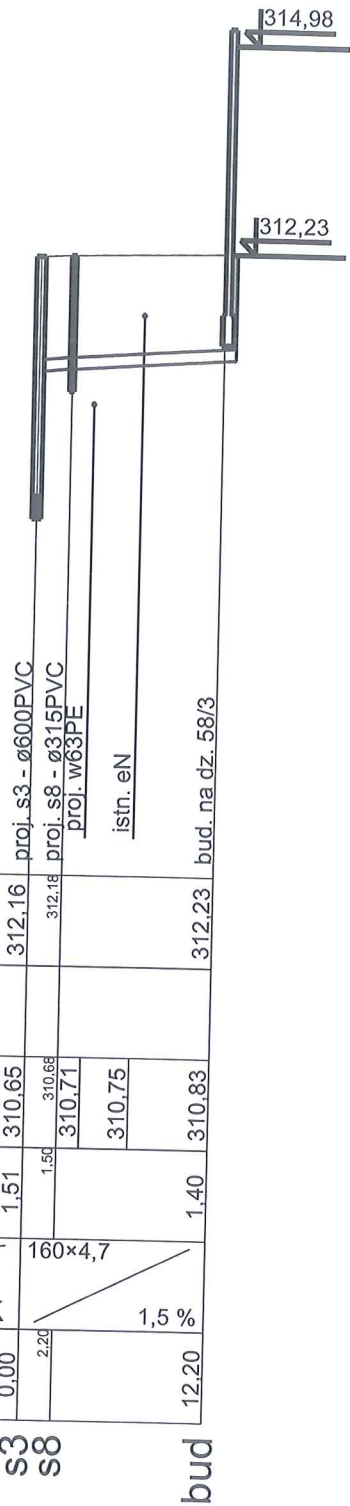
Rzędna terenu projektowanego	312,02	312,23
Rzędna terenu istniejącego		
Rzędna dna kanału	310,62 310,65	310,72 310,83
Zagłębienie dna kanału [m]	1,40	1,40
Średnice	160x4,7	160x4,7
Spadek		2,1 %
Długość trasy [m]	0,00	10,00

S4 bud.



Jednostka projektowa: KRZYSZTOF PADULA <small>PRACOWNIA PROJEKTOWA</small> ul. Ogrodowa 82a, 33-300 Nowy Sącz		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt i adres: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dz. ewid. nr 59/11, 59/13, 58/18, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8 obr. Biczycze Dolne [0001] gm. Chelmiec		Tytuł rysunku: Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku na dz. 58/2
Projektant: mgr inż. Krzysztof Padula <small>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr MAP/0304/WBS/19</small>		Skala: 1:100/500 Data: 01.2021 Numer rysunku: IS-04

dr. grunt. t. utw.



Poziom porównawczy 304,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	312,16	312,16	312,23
Rzędna terenu istniejącego			
Rzędna dna kanału	310,65	310,66 310,71	310,83
Zagłębienie dna kanału [m]	1,51	1,50	1,40
Średnice	160x4,7		
Spadek	1,5 %		
Długość trasy [m]	0,00	2,20	12,20

s3
s8
bud

Jednostka projektowa: KRZYSZTOF PADULA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Ogrodowa 82a, 33-300 Nowy Sącz	
Obiekt i adres: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dz. ewid. nr 59/11, 59/13, 58/18, 58/3, 58/2, 58/1, 57/8 obr. Biczycze Dolne [0001] gm. Chelmiec	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku: Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku na dz. 58/3	Skala: 1:100/500
Projektant: mgr inż. Krzysztof Padula uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr MAP/0304/PWBS/19	Data: 01.2021
	Numer rysunku: IS-03