

**GMINA CZŁUCHÓW**  
77-300 Człuchów, ul. Szczecińska 33  
843-153-74-01  
ZGK przy UG Człuchów  
77-300 Człuchów, ul. Plantowa 28

634-01.73.2019

STADNOSPRAWA  
Człuchów, 04.06.2019r.  
POWIAŁTOWE  
W CZŁUCHÓWIE  
Załącznik  
do zgłoszenia

Inżynieria sanitarna INWEST – SAN  
Zbigniew Lojewski  
ul. Jasna 8  
89-606 Charzykowy

## Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacyjnej

### 1. Inwestor

Gmina Człuchów  
ul. Szczecińska 33  
77-300 Człuchów

### 2. Opis inwestycji

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nieżywiec na działce nr 157

### 3. Stan istniejący sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

#### Istniejące wodociągi:

Sieć wodociągowa na działce nr 157 obręb geodezyjny Nieżywiec

#### Istniejąca kanalizacja sanitarne:

Sieć kanalizacji sanitarnej na działce nr 157 obręb geodezyjny Nieżywiec

### 4. Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej

1. Sieć kanalizacyjną włączyć do istniejącej sieci na działce nr 157 w miejscowości Nieżywiec.
2. Sieć kanalizacyjną grawitacyjną wykonać z rur PVC o średnicy min 200 mm, SN8, o litej ścianie, sztywność obwodowa min. SN 8 kN/m<sup>2</sup>. o średnicy min 200 mm.
3. Na kanale głównym projektować studzienki betonowe Ø1200 , na przyłączach studzienki z tworzywa sztucznego.
  - Studnie rewizyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów betonowych Ø1200 mm z betonu klasy min. C35/45 wg PN-EN 206+A1:2016-12, wodoszczelnych (W8), małonasąklowych (nw≤5%), mrozoodpornych (F-150) zgodnie z PN-EN 476:2012 oraz PN-EN 1610:2015-10.
  - Dolna część studni powinna zostać wykonana jako gotowy, wykonany fabrycznie element monolityczny.
  - Studzienki wyposażać w fabrycznie wykonane kinety. W przypadku studni o wysokości H>3,00 m zastosować komin złazowy do studni o średnicy Ø800 mm z betonu takiej samej klasy jak studnia.
  - Włoty kanałów do studni wykonać jako przejścia szczelne. Studnie należy zwiększyć wlażem klasy D400 zgodnie z PN-EN 124-6:2015-07.
4. Ścieki surowe winny odpowiadać następującym warunkom:

— zgodnie z technologią oczyszczalni:

BZT5	- 410 mg/dm <sup>3</sup> ,	CHZT	- 850 mg/dm <sup>3</sup> ,
Zawiesina ogólna	- 360 mg/dm <sup>3</sup> ,	Odczyn pH	- 6,00 ÷ 9,50 ,
Fosfor	- 18 mg/dm <sup>3</sup> ,	Azot amonowy	- 62 mg/dm <sup>3</sup> ,
Azot ogólny	- 85 mg/dm <sup>3</sup> .		

*Pozostałe warunki winny być zgodne z Załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19.05.1999r poz. 501 Dz. U. Nr 50. Ponadto ścieki nie mogą zawierać części stałych, odpadów płynnych nie mieszających się z wodą / Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r poz. 747 Dz. U. Nr 72 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.*



## 6. Wytyczne techniczne i uwarunkowania formalne projektowania i wykonawstwa

### Wytyczne techniczne:

- sieci kanalizacji sanitarnej – PCV do kanalizacji zewnętrznej
- Stosowane materiały muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe i być dostosowane do lokalnych warunków gruntowo – wodnych oraz lokalizacji przewodów.
- Na trasie sieci i przyłączy nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych ani składowisk.

### Warunki odbioru:

- Przed odbiorem końcowym należy przekazać dokumentację projektową i powykonawczą sieci.

## 7. Uwarunkowania uzgodnienia dokumentacji projektowej

Projekt budowlany w 2 egzemplarzach podlega uzgodnieniu w tut. Zakładzie.

Niniejsze warunki należy załączyć do projektu budowlanego.

## 8. Termin ważności warunków

### 2 lata od daty wystawienia

## 9. Informacje ogólne

1. Przed przystąpieniem do wykonania sieci należy powiadomić Zakład Gospodarki Komunalnej przy U.G. Człuchów ul. Plantowa 28 o terminie rozpoczęcia prac co najmniej na trzy dni przed rozpoczęciem, a następnie przed zasypaniem, zgłosić sieć do odbioru technicznego do w/w Zakładu oraz wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Jeden egzemplarz inwentaryzacji należy dostarczyć do Zakładu Gospodarki Komunalnej.
2. Sieć kanalizacyjna podlega odbiorowi końcowemu z udziałem służb ZGK.
3. Wnioskodawca zobowiązany jest również do bezzwłocznego usuwania wgłębień powstałych w wyniku osiadania gruntu przez okres 24 miesięcy od daty wykonania sieci - dotyczy to poboczy i jezdni.
4. Wszelkie informacje związane projektem i budową sieci oraz przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych dostępne są na stronie internetowej [www.zgkczluchow.pl](http://www.zgkczluchow.pl)

### Uwagi:

1. Projekt należy opracować na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500.
2. Druk wniosku o uzgodnienie projektu, informacji o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót oraz zgłoszenie wykonania robót dostępne są na stronie internetowej Zakładu Gospodarki Komunalnej przy Urzędzie Gminy Czuchów.
3. Trasy sieci powinny być tak zaprojektowane, aby nie ograniczały władania działką oraz nie były przewidziane w miejscach wykonywania trwałych nasadzeń (drzewa, krzewy) i w miejscach trwale utwardzonych (wjazdy, wejścia na posesje).
4. Do zgłoszenia o terminie rozpoczęcia robót należy przedłożyć\*:
  - Pozwolenie od zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
  - Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością - W przypadku przebiegu trasy przyłącza wod - kan przez działki których inwestor nie jest właścicielem lub działka stanowi współwłasność innych osób.

Jednocześnie przypomina się o uzgodnieniu dokumentacji technicznej na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Człuchowie oraz w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Człuchowie.

- jeżeli dotyczy

### Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

Kierownik działu obsługi sieci wod.-kan.  
Zakład Gospodarki Komunalnej przy UG Człuchów

  
mgr inż. Kamil Bulwan

.....  
odebrał(a)

.....  
wystawił

## Protokół Nr 6630.233.2019

Obiekt:

Nieżywieć – sieć kanalizacyjna

Lokalizacja:

Gmina Człuchów  
Obręb Nieżywieć  
dz. 157

Inwestor:

Gmina Człuchów

Jednostka projektująca:

„INWEST-SAN”  
INŻYNIERIA SANITARNA  
Zbigniew Łojewski  
ul. Jasna 8  
89-606 Charzykowy

Zlecenie z dnia: 25.09.2019 r.

Data wpływu do WGKIK: 30.09.2019 r.

Data wysyłki do uzgodnienia: 01.10.2019 r.

<i>Branża</i>	<i>Data uzgodnienia</i>
Energetyczna	08.10.2019 r.
Wodociągowa i Kanalizacyjna	Zgodnie z Art. 28ba. 1. Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r., przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci.

z up. STAROSTY  
mgr inż. Henryk Aniol  
Przewodniczący Naczelny Kierownik  
Naczelnik Wydziału Geodezji  
Kartografii i Katastru



GKiK.6630.233.2019

09.10.2019 r.

---

**Branża energetyczna**

*ENERGA OPERATOR SA Oddział w Koszalinie  
Rejon Dystrybucji w Człuchowie  
Dział Dokumentacji Energetycznej*

**Uzgodnienie pozytywne** z dnia 08.10.2019 r.

Uwagi:

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia się sieci należy powiadomić ENERGA OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie.
5. Odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.

---

**Branża wodociągowo-kanalizacyjna**

*Zakład Gospodarki Komunalnej przy Urzędzie Gminy*

*ul. Plantowa 28*

*77-300 Człuchów*

**Uzgodnienie pozytywne**

Zgodnie z Art. 28ba. 1. Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r., przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci.

---

**Starostwo Powiatowe w Człuchowie**

**Wydział Geodezji Kartografii i Katastru**

*ul. Wojska Polskiego 1*

*77-300 Człuchów*

**Uzgodnienie pozytywne** z dnia 09.10.2019 r.

Uwagi:

1. W trakcie wykonywania prac należy zachować ostrożność w pobliżu punktów granicznych oraz punktów osnowy geodezyjnej. Należy zachować bezpieczną odległość od punktów geodezyjnych w trakcie wykonywania wykopów oraz składowania narzędzi, urządzeń i materiałów budowlanych. Zgodnie z Art. 15 oraz 48 - Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 (Dz.U. 1989 Nr 30 poz. 163) znaki geodezyjne objęte są ochroną, a osoba, która dokona ich zniszczenia, uszkodzenia lub przenieszenia podlega karze grzywny.  
Dotyczy to zarówno punktów osnowy geodezyjnej sytuacyjnej, wysokościowej, dwufunkcyjnej, a także punktów granicznych działek ewidencyjnych.

- W promieniu 5 m od punktów osnowy niedozwolone jest używanie urządzeń mechanicznych, ani składowanie i magazynowanie materiałów i narzędzi budowlanych; prace ziemne należy wykonać ręcznie.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury technicznej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.
  4. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sieci lub urządzeń całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń poniesie Inwestor (Wykonawca).

z up. STAROSTY  
*mgr inż. Mariusz Anioł*  
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej  
Naczelnik Wydziału Geodezji  
Kartografii i Katastru



STAROSTWO  
POWIATOWE  
w CZŁUCHOWIE  
Załącznik  
do zgłoszenia

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
DZ. NR 157 OBRĘB NIEŻYWIĘĆ, GM. CZŁUCHÓW

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ

WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE			
Kist.	X=6467012.1300	Y=5952236.6600	
K1	X=6467013.9611	Y=5952246.6618	
K2	X=6467018.1895	Y=5952291.9195	
K3	X=6467021.8273	Y=5952333.0418	
K4	X=6467025.2824	Y=5952375.1182	
K5	X=6467027.1077	Y=5952397.9601	
K6	X=6467028.9230	Y=5952422.4275	
K7	X=6467030.7264	Y=5952446.2312	
K8	X=6467033.2986	Y=5952481.2537	
K9	X=6467036.2353	Y=5952507.1192	

INWESTOR: GMINA CZŁUCHÓW  
UL. SZCZECIŃSKA 33  
77-300 CZŁUCHÓW

Znak sprawy G.M.K. 6630.233.2019

Dokumentacja była przedmiotem  
nagrody konkursowej przyznanej  
dnia 09.10.2019 r.  
w Starostwie Powiatowym w Człuchowie

sieć kanałów/elektryczna  
sposób przeprowadzenia: natady

ZUP: S-T-A-R-O-S-T-Y  
przewodniczący nagrody  
mgr inż. Henryk Aniol  
Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnej  
Miejskiej Wyjściu Geodezji  
Kartografii i Kanału

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500  
woj. pomorskie  
pow. człuchowski  
gmina Człuchów  
Nieżywieć dz. 157  
Id: GKK 6640.710.2019  
PUWG: PL-2000/6, ukł. wys. PL-Trań. 86  
opracowano na podstawie mapy zasadniczej  
i aktualizacji w maju 2019r.  
miejscowy projekt

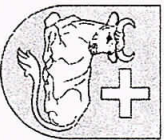
Wykonat dnia 27.05.2019  
Geodeta uprawniony

PVC 200 SN8  
PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACYJNA

Oświadczam, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej,  
która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Człuchowie  
pod numerem: **KERG 6640.710.2019**

STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES:	dz. nr 157 obręb Nieżywieć, gmina Człuchów
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ZBIGNIEW ŁOJEWSKI POM/0045/PWOS/12
SKALA 1:1000	sierpień 2019 RYSUNEK NR S-1





## Urząd Gminy Czulchów

ul. Szczecińska 33, 77-330 Czulchów,  
☎ (59) 83 41 001 fax: (59) 83 42 424

✉ sekretariat@ugczulchow.pl www.ugczulchow.pl

STAROSTWO  
POWIATOWE  
W CZULCHOWIE  
Załącznik  
do zgłoszenia

IN.6853.111.2019

Czulchów, dnia 16.10.2019 roku

**Gmina Czulchów**  
**Ul. Szczecińska 33**  
**77-300 Czulchów**

Uzgodniam lokalizację trasy sieci kanalizacyjnej na terenie miejscowości Nieżywiec, w zakresie działki nr 157 (droga wewnętrzna) obręb Nieżywiec, Gmina Czulchów, wg załącznika do niniejszego pisma, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków atmosferycznych.
2. Przejścia poprzeczne przez nawierzchnie utwardzone wykonać metodą przewiertu sterowanego bez naruszenia konstrukcji nawierzchni.
3. Po wykonaniu robót należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
4. Fakt przystąpienia oraz zakończenia robót należy zgłosić do Urzędu Gminy Czulchów, ul. Szczecińska 33, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
5. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć w terenie trasę sieci kanalizacyjnej.
6. Zajmowany obszar pod inwestycję szczególnie w pasach drogowych należy zabezpieczyć i oznakować na czas prowadzenia robót.
7. Zabrania się pozostawiania sprzętu i składowania materiałów na jezdni.
8. Zajmujący odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym terenie i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
9. Inwestor, ponosi odpowiedzialność za stan wykonanych robót w okresie gwarancyjnym, tj. przez 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót. W tym okresie wszelkie roszczenia właściciela odnośnie stanu technicznego zajmowanego obszaru w szczególności dróg będą kierowane do Inwestora.
10. W przypadku niedotrzymania jednego z powyższych warunków Gmina Czulchów zastrzega sobie prawo do natychmiastowego cofnięcia zgodny na lokalizację sieci kanalizacyjnej na w/w działkach oraz prowadzenie robót bez odszkodowania.
11. Jeżeli remont drogi wymagać będzie przełożenia sieci koszt tego przełożenia poniesie właściciel urządzenia.
12. Niniejsze uzgodnienie jednocześnie stanowi czasowe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 oraz art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 roku, poz. 1202 z póź.zm.).

Otrzymują:

- a. Wnioskodawca
- b. Referat Rolnictwa i Gospodarki Przemysłowej.
- c. a/a

  
Anna Roman-Piotrowska  
Referat Rolnictwa i Gospodarki Przemysłowej



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
DZ. NR 157 OBRĘB NIEŻYWIĘĆ, GM. CZŁUCHÓW

**BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ**

INWESTOR: GMINA CZŁUCHÓW  
UL. SZCZECIŃSKA 33  
77-300 CZŁUCHÓW

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500  
woj. pomorskie  
pow. człuchowski  
gmina Człuchów  
Nieżywieć dz. 157  
Id: GIK 6640.710.2019  
PUWG: PL-2000/6, ukł. wys.: PL-Kron. 86,  
opracowano na podstawie mapy zasadniczej  
i aktualizacji w maju 2019r.  
miejscowy wycofot

Wykonat dnia 27.05.2019  
Geodeta uprawniony

PVC 200 SN8

PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACYJNA

Załącznik nr .....  
do uzgodnienia nr. JN.6853.111.2019  
z dnia ..... 16.10.2019





GMINA CZŁUCHÓW  
77-300 Człuchów, ul. Szczecińska 33  
843-153-74-01  
ZGK przy UG Człuchów  
77-300 Człuchów, ul. Plantowa 28

STAROSTWO  
Człuchów, 29.10.2019r.  
w CZŁUCHOWIE  
Załącznik  
do zgłoszenia

634-05.90.1.2019

Gmina Człuchów  
ul. Szczecińska 33  
77-300 Człuchów

## Uzgodnienie dokumentacji technicznej budowy sieci kanalizacji sanitarnej

Zakład Gospodarki Komunalnej przy Urzędzie Gminy w Człuchowie pozytywnie uzgadnia dokumentację techniczną związaną z budową sieci kanalizacji sanitarnej dla działki o numerze ewidencyjnym nr 157 - obręb Niezwywieć.

Wszelkie informacje związane z projektem i budową sieci oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych dostępne są na stronie internetowej [www.zgkczluchow.pl](http://www.zgkczluchow.pl)

### Uwagi:

1. Druk wniosku o uzgodnienie projektu, informacji o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót oraz zgłoszenie wykonania robót dostępne są na stronie internetowej Zakładu Gospodarki Komunalnej przy Urzędzie Gminy Człuchów.
2. Pozwolenie na włączenie do sieci wodociągowej może nastąpić za zgodą ZGK przy Urzędzie Gminy Człuchów.
3. Do zgłoszenia o terminie rozpoczęcia robót należy przedłożyć\*:
  - o Pozwolenie od zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
  - o Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością - W przypadku przebiegu trasy przyłącza wod - kan przez działki których inwestor nie jest właścicielem lub działka stanowi współwłasność innych osób.
  - o Uzgodnienie dokumentacji technicznej.

Jednocześnie przypomnia się o uzgodnieniu projektu na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Człuchowie lub właścicielem z właścicielami uzbrojenia podziemnego będącego w kolizji z projektowanym uzbrojeniem wo. - kan. oraz w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Człuchowie.

\* jeżeli dotyczy

### Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

odebrał(a) .....

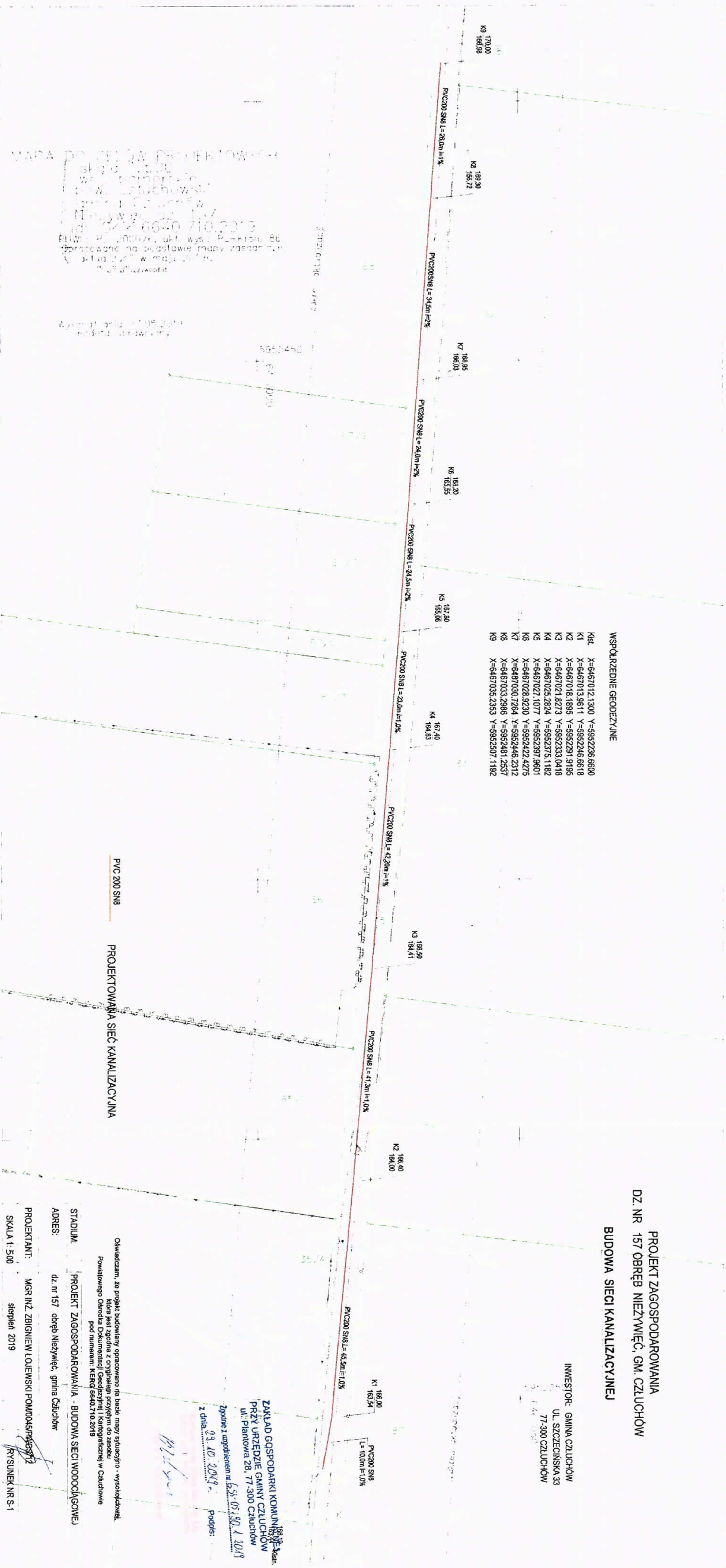
.....  
wystawił

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
DZ. NR 157 OBRĘB NIEZWIĘC, GM. CZŁUCHÓW  
BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE

Kel.	X=6467012.1300	Y=5592236.6600
K1	X=6467013.8611	Y=5592246.6618
K2	X=6467018.1885	Y=5592291.9195
K3	X=6467021.8273	Y=5592333.0418
K4	X=6467025.8824	Y=5592375.1182
K5	X=6467027.1077	Y=5592397.8601
K6	X=6467028.9230	Y=5592422.4275
K7	X=6467030.1264	Y=5592446.2312
K8	X=6467033.2986	Y=5592481.2537
K9	X=6467035.2353	Y=5592507.1192

INWESTOR: GMINA CZŁUCHÓW  
UL. SZCZECIŃSKA 33  
77-300 CZŁUCHÓW



Oświadczam, że projekt budowlany opracowano na podstawie rysunku - wysokościowego, który jest zgodny z oryginałem przyjętym do założeń Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Człuchowie pod numerem: K-6467/10-2019

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - BUDOWA SIECI WODOCZŁUCHOWEJ  
ADRES: dz. nr 157, obręb Niezwieć, gmina Człuchów

PROJEKTANT: MGR INŻ. ZBIGNIEW LOJEWSKI POMOCA PRACOWNIK  
SKALA 1:500  
sierpień 2019

ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO  
PRZEDSIĘWZIĘCIE GMINY CZŁUCHÓW  
UL. PLANTOWA 28, 77-300 CZŁUCHÓW  
Zgodnie z uwagami z dnia 09.10.2019 r. Podpis: [signature]