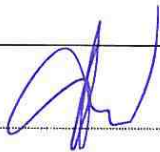


TYTUŁ OPRACOWANIA	KONCEPCJA BUDOWY PODŁĄCZEŃ BUDYNKÓW DO ZBIOROWEGO SYSTEMU KANALIZACYJNEGO GMINY BODZECHÓW
ADRES OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	GMINA BODZECHÓW
NAZWA I ADRES INWESTORA	Gmina Bodzechów ul. M. Reja 10 27-400 Ostrowiec Św.
AUTOR KONCEPCJI	Opracował: mgr inż. Marian Sorokanycz uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 
SPIS ZAWARTOŚCI	<ul style="list-style-type: none">I. OpisII. KosztorysIII. Zestawienie tabelaryczne –BodzechówIV. Część rysunkowa - BodzechówV. Zestawienie tabelaryczne –GoździelinVI. Część rysunkowa - GoździelinVII. Zestawienie tabelaryczne –DenkówekVIII. Część rysunkowa - DenkówekIX. Zestawienie tabelaryczne –Pozostałe miejscowościX. Część rysunkowa – Pozostałe miejscowości

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- I. OPIS**
- II. KOSZTORYS**
- III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE - BODZECHÓW**
- IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA- BODZECHÓW**
- V. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE - GOŹDZIELIN**
- VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - GOŹDZIELIN**
- VII. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE - DENKÓWEK**
- VIII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - DENKÓWEK**
- IX. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE – POZOSTAŁE MIEJSCOWOŚCI**
- X. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – POZOSTAŁE MIEJSCOWOŚCI**

I. OPIS

SPIS TREŚCI

1. <u>PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA</u>	2
2. <u>PODSTAWA OPRACOWANIA</u>	2
3. <u>CEL OPRACOWANIA</u>	2
4. <u>OGÓLNE WARUNKI TERENOWE</u>	2
5. <u>ZAŁOŻENIA</u>	4
6. <u>ISTNIEJĄCA INSTALACJA SANITARNA</u>	4
7. <u>WARUNKI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE</u>	4
8. <u>ISTNIEJĄCE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI – „SZAMBA”</u>	4
9. <u>PODŁĄCZENIA BUDYNKÓW</u>	5
10. <u>STUDNIE REWIZYJNE</u>	5

SPIS TREŚCI

1. <u>PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA</u>	2
2. <u>PODSTAWA OPRACOWANIA</u>	2
3. <u>CEL OPRACOWANIA</u>	2
4. <u>OGÓLNE WARUNKI TERENOWE</u>	2
5. <u>ZAŁOŻENIA</u>	4
6. <u>ISTNIEJĄCA INSTALACJA SANITARNA</u>	4
7. <u>WARUNKI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE</u>	4
8. <u>ISTNIEJĄCE ZBIORNIKI NA ŚCIEKI – „SZAMBA”</u>	4
9. <u>PODŁĄCZENIA BUDYNKÓW</u>	4
10. <u>STUDNIE REWIZYJNE</u>	5

1. Przedmiot i zakres opracowania.

- *Przedmiotem opracowania jest opracowanie koncepcji podłączeń wskazanych przez Zamawiającego budynków mieszkalnych do zbiorowego systemu kanalizacji sanitarnej Gminy Bodzechów. Zakres opracowania dotyczy wskazanych obiektów w miejscowościach Bodzechów Goździelin, Denkówek, Szewna, Chmielów, Świrna i Jędrzejowice.*

2. Podstawa opracowania.

- *Zlecenie Inwestora*
- *Warunki techniczne wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości w miejscowości Bodzechów znak: GK/7000.143.2013 z dnia 28.03.2013r.*
- *Aktualna mapa projektowa z opracowań kanałów głównych*
- *Inwentaryzacje robocze*
- *Dobra praktyka inżynierska*

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest stworzenie podstaw do opracowania wymaganych prawem opracowań projektowych umożliwiających wykonanie przedmiotowych podłączeń, określenie ich długości oraz ustalenie szacunkowych kosztów budowy.

4. Ogólne warunki terenowe.

Gmina Bodzechów ma charakter rolniczy, gdzie w ostatnich latach zrealizowano szereg inwestycji wodociagowych, drogowych, telekomunikacyjnych, oraz rozpoczęto kanalizowanie części gminy.

Obszar objęty przedsięwzięciem leży w dolinie rzeki Kamiennej i obejmuje bezpośrednio do niej przylegające tereny wyżynne. Należy zauważyć że teren jest trudny do skanalizowania ze względu na znaczne różnice rzędnych terenu (zakres rzędnych terenu wskazano w punkcie 8). Osią ekologiczną obszaru jest rzeka Kamienna, wraz z systemem nielicznych prawych i lewych dopływów.

Rzeźba terenu urozmaicona. Trzon stanowi głęboka dolina- rynna polodowcowa, którą płynie rzeka Kamienna z zachowaniem systemu łąk i starorzeczy.

Inwestycja przebiega w zblizeniu i częściowo(rurociąg tłoczny) przez Dolinę Kamiennej (obszar wpisany do Natura 2000- kod obszaru PLH260019).

Obszar ma silnie zróżnicowaną i bogatą roślinność. Związane jest to z dużym urozmaiceniem podłoża skalnego, rzeźby, gleb, a także działalnością ludzką. Na siedliskach oligotroficznych, piaszczysto-ilastych dominują świeże bory sosnowe i bory mieszane.

*Na glebach lessowych, zwłaszcza na zboczach doliny Kamiennej zachowały się fragmentarycznie żyzne grądowe lasy liściaste z rzadkimi i prawnie chronionymi roślinami takimi jak: *Aconitum moldawicum*, *A.variegatum*, *Omphalodes scorpioides*, *Lathyrus laevigatus*.*

Dużą wartość przyrodniczą przedstawiają rezerваты leśne Modrzewie, Ulów, Lisiny Bodzechowskie. Ogółem stwierdzono tu występowanie 13 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zajmujących łącznie ponad 42% obszaru. Do najcenniejszych należą mu-

rawy kserotermiczne, w tym szczególnie naskalne oraz ostnicowe, z wieloma cennymi i zagrożonymi gatunkami (np. *Carex pediformis*, *Stipa pulcherrima*, *S. joannis*, *Iris aphylla*), łąki o różnym stopniu uwilgotnienia, grądy oraz starorzecza, a także niewielkie fragmenty łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych. Znaczenie obszaru podnosi zdecydowanie fakt, iż występuje tu jedna z najliczniejszych i dosyć stabilnych w Polsce populacji obuwika pospolitego *Cypridium calceolus*. Występują tutaj gatunki zwierząt z II załącznika Dyrektywy Siedliskowej: *Barbastella barbastellus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Aspius aspius*, *Ophiogomphus cecilia*, *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar* i *Osmoderma eremita*. Dla tego ostatniego gatunku planowana ostoja jest szczególnie ważna, gdyż chroni ona dwa bardzo dobrze zachowane i o naturalnym charakterze stanowiska (Lisiny Bodzechowskie i Ulów). Podobne znaczenie ostoja ma dla nocka dużego (w Rudzie Kościelnej kolonia rozrodcza licząca około 300 osobników). Populacje kumaka nizinnego i traszki grzebieniastej charakteryzują się dużą liczebnością. Naturalny charakter rzeki i występujące rozlewiska na utworach węglanowych wapieni jurajskich znajdujące się pomiędzy Ostrowcem a Ćmielowem stanowią dogodny siedliska dla występowania mięczaków. Na płaskiej powierzchni spokojny nurt rzeki utrzymał drobne oczka wodne i dominujące zawodnione rozlewiska z turzycami i pałąk wodną. Są to bardzo dobre warunki dla takich gatunków jak poczwarówka zwężona *Vertigo angustior* i poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*.

Dolina Kamiennej jest miejscem łągów: *Aquila pomarina*, *Tringa totanus*, *Gallinago gallinago*, *Crex crex* i *Rallus aquaticus*. Na otaczających dolinę murawach kserotermicznych licznie występuje: *Scolia hirta*, *Mantis religiosa* i *Coronella austriaca*.

Należy podkreślić, że Dolina Kamiennej stanowi ważny korytarz ekologiczny o randze krajowej. Ostoja posiada także znaczne walory krajobrazowe, zwłaszcza w odcinkach przelomowych doliny Kamiennej z licznymi odsłonięciami skalnymi, jaskiniami oraz głębokimi wąwozami.

Zagrożenia.

Głównym zagrożeniem jest naturalna sukcesja roślinności krzewiastej i drzewiastej na murawach kserotermicznych powodująca wyparcie światłoządnych gatunków runa, osuszanie powierzchni zajętych przez wilgotne łąki i zabagnienia.

Zagrożeniem dla fauny ostoi może być zmiana sposobu użytkowania gruntów. W części łąk między Bodzechowem a Ćmielowem ich osuszanie i przekształcanie w pola orne.

Należy tutaj podkreślić trudne do przecenienia walory przyrodnicze tego terenu i jego podatność na zniszczenie.

Status ochrony

Obszar położony jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (73 376 ha), znajdują się tu rezerваты przyrody: Ulów (22,17 ha; 1995), Modrzewie (5,08 ha; 1971) i Lisiny Bodzechowskie (36,59 ha; 1959), ponadto dwa pomniki przyrody i jeden zespół przyrodniczo krajobrazowy.

5. Założenia.

- Zakłada się wykonanie podłączeń kanalizacyjnych budynków mieszkalnych z kanałem głównym, lub kanałem bocznym zlokalizowanym na działkach stanowiących własność osób uczestniczących w programie.
- Zakłada się prowadzenie podłączeń racjonalnie najkrótszą trasą.
- Zakłada się – na podstawie oświadczeń złożonych przez Właścicieli (Zarządców, Użytkowników) podłączanych obiektów, że pozostałe elementy systemu odprowadzania ścieków sanitarnych są sprawne technicznie.
- Podłączenia wykonane będą średnicą dn 160. Przez podłączenie (dla potrzeb tego programu) rozumie się połączenia pomiędzy budynkiem a nowo wybudowanym elementem gminnego systemu kanalizacji, lub pomiędzy nadającym się do wykorzystania istniejącym odpływem kanalizacyjnym a nowo wybudowanym elementem gminnego systemu kanalizacji.

6. Istniejąca instalacja sanitarna.

Dopuszcza się wykorzystanie istniejących odcinków zewnętrznej instalacji sanitarnej w przypadku gdy wykonana jest ona z PCV lub PP o średnicy min DN 160 mm i ułożona jest z minimalnym spadkiem 1,5%, oraz przewód nieocieplony znajduje się na głębokości poniżej strefy przemarzania.

7. Warunki geologiczno-inżynierskie

Podczas prowadzenia prac projektowych związanych z usytuowaniem kanałów głównych gminnego systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bodzechów Goździelin, Denkówek, Szewna, Chmielów, Świrna i Jędrzejowice zostały wykonane dokumentacje geologiczne – geotechniczne które stanowią podstawę do określenia kategorii robót ziemnych. Należy się liczyć z powszechnie występującym wysokim poziomem wód gruntowych.

8. Istniejące zbiorniki na ścieki – „szamba”

Zabrania się włączania istniejących zbiorników na ścieki do systemu kanalizacji sanitarnej. Istniejące zbiorniki należy zlikwidować poprzez ich zasypanie lub całkowity demontaż i utylizację. Zbiorniki należy również „zlikwidować geodezyjnie”.

9. Podłączenia budynków

- Podłączenia należy wykonywać ze spadkiem minimalnym 1,5 % za pomocą przewód PVC dn160x4,0 (rura lita) łączony na wcisk za pomocą uszczelki gumowej. Zakłada się dwa warianty podłączeń budynków.
- W pierwszym wariantcie przewiduje się wykonanie podłączenia pomiędzy ścianą budynku a nowo wybudowanym systemem kanalizacji sanitarnej.
- W drugim wariantcie przewiduje się wykorzystanie części istniejących odpływów i przepięcie ich za pomocą studzienki rewizyjnej i odpowiednich odcinków przewodów kanalizacyjnych do nowo wybudowanego systemu kanalizacji sanitarnej.

- *W przypadku gdy rurociąg ułożony jest powyżej strefy przemarzania gruntu należy go ocieplić 30 cm keramzytu. Rurę należy zabezpieczyć przed bezpośrednim kontaktem z kruszywem geowłókniną lub grubą folią PE. Można też stosować atestowane systemowe lupki izolacyjne.*

10. Studnie rewizyjne

W przypadku konieczności montowania studzienki kanalizacyjnej zaleca się zastosowanie studzienek rewizyjnych dn 425 z wyprofilowaną kintą.

W uzasadnionych przypadkach związanych z funkcją studzienki w przestrzeni komunikacyjnej działki lub koniecznością włączenia większej liczby odpływów można zastosować studzienki dn 600 z włazem żeliwnym dn 600.

W kilku przypadkach (wskazanych w zestawieniu tabelarycznym) należy zastosować studzienki betonowe dn 1000.

mgr inż. Marijan Brokanycz
Uprawnienia ludowe do projektowania
w specjalności: instalacji i urządzeń sanitarnych
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 164/70

- *W przypadku gdy rurociąg ułożony jest powyżej strefy przemarzania gruntu należy go ocieplić 30 cm keramzytu. Rurę należy zabezpieczyć przed bezpośrednim kontaktem z kruszywem geowłókniną lub grubą folią PE. Można też stosować atestowane systemowe lupki izolacyjne.*

10. Studnie rewizyjne

W przypadku konieczności montowania studzienki kanalizacyjnej zaleca się zastosowanie studzienek rewizyjnych dn 425 z wyprofilowaną kintą.

W uzasadnionych przypadkach związanych z funkcją studzienki w przestrzeni komunikacyjnej działki lub koniecznością włączenia większej liczby odpływów można zastosować studzienki dn 600 z włazem żeliwnym dn 600.

W kilku przypadkach (wskazanych w zestawieniu tabelarycznym) należy zastosować studzienki betonowe dn 1000.

mgr inż. Marijan Brokanycz
Uprawnienia ludowe do projektowania
w specjalności: instalacji i urządzeń sanitarnych
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 164/70

II. KOSZTORYS

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : KONCEPCJA BUDOWY PODŁĄCZEŃ BUDYNKÓW DO ZBIOROWEGO SYSTEMU KANALIZACYJNEGO GMINY BODZECHÓW
 ADRES INWESTYCJI : GMINA BODZECHÓW
 INWESTOR : URZĄD GMINY BODZECHÓW
 ADRES INWESTORA : ul. Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.
 BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Witkowski
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marian Sorokanycz
 DATA OPRACOWANIA : 03.04.2013



Stawka roboczogodziny : 9.00 zł
 Poziom cen : ceny min., I kw. 2013r, cennik SEKOCENBUD, CENY RYNKOWE LOKALNE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	40.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	10937.54 zł
Podatek VAT	:	2515.63 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	13453.17 zł

Słownie: trzynaście tysięcy czterysta pięćdziesiąt trzy i 17/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		KOSZTY GEODEZYJNE + INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
d.1	1 KNNR 1 0111-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m	1	301.35	301.35	

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PRZYKANALIK SANITARNY				
2.1		PRZYKANALIK SANITARNY				
2	KNR-W 2-01 d.2. 0310-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3,0 m	m ³	0.50	43.66	21.83
3	KNR AT-11 d.2. 0104-03 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	1.17	15.27	17.87
4	KNR AT-11 d.2. 0108-02 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	1.17	16.57	19.39
5	KNR 2-18 d.2. 0501-02 1	Podłoża z piasku o grubości 15 cm (WYKONANIE PODŁOŻA Z PIASKU WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m ²	0.14/0.15 = 0.933	7.40	6.90
6	KNR 2-28 d.2. 0501-09 1	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym (WYKONANIE OBSYPKI PIASKIEM WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m ³	0.37	47.86	17.71
7	KNR AT-11 d.2. 0110-03 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	1.12	34.00	38.08
8	KNR 2-18 d.2. 0804-01 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	1	7.17	7.17
9	KNNR 4 1308- d.2. 02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1	29.94	29.94
10	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1 analiza indywidualna	ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH - (PRZYDOMOWE OGRÓDKI)	m ²	3	2.94	8.82

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		STUDNIA KANALIZACYJNA dn425				
3.1		STUDNIA KANALIZACYJNA dn425				
11 d.3. 1	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.	1	928.59	928.59
12 d.3. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	0.51	43.66	22.27
13 d.3. 1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	1.19	15.27	18.17
14 d.3. 1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	1.17	16.57	19.39
15 d.3. 1	KNR AT-11 0110-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	1.28	34.00	43.52

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		STUDNIA KANALIZACYJNA dn600				
16 d.4	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową karbowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.	1	1974.13	1974.13
17 d.4	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	1.02	43.66	44.53
18 d.4	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	2.37	15.27	36.19
19 d.4	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	2.37	16.57	39.27
20 d.4	KNR AT-11 0110-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE": koparka 0,60 m3	m ³	2.54	34.00	86.36

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		STUDNIA KANALIZACYJNA dn800				
21	KNR 9-20 d.5 0302-02	Studzienki wstawowe monolityczne o średnicy korpusu 800 mm	szt.	1	3962.46	3962.46
22	KNR-W 2-01 d.5 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3,0 m	m ³	1.81	43.66	79.02
23	KNR AT-11 d.5 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³	4.22	15.27	64.44
24	KNR AT-11 d.5 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m ³	4.52	16.57	74.90
25	KNR AT-11 d.5 0110-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³	4.52	34.00	153.68

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		STUDNIA KANALIZACYJNA dn1000				
6.1		STUDNIA KANALIZACYJNA dn1000				
26 d.6. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3,0 m	m ³	2.83	43.66	123.56
27 d.6. 1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	6.59	15.27	100.63
28 d.6. 1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	6.59	16.57	109.20
29 d.6. 1	KNR AT-11 0110-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	7.07	34.00	240.38
30 d.6. 1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (DO 2m)	stud.	1	2047.61	2047.61
31 d.6. 1	KNR 2-18 0910-02 analiza indy- widualna	PRZEJŚCIE SZCZELNE dn160	szt	2	59.38	118.76

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
7.1		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI				
32 d.7. 1	KNNR 6 0803- 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej. ROZEBRANIE CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ	m ²	1	5.00	5.00
33 d.7. 1	KNNR 6 0502- 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m ²	1	15.61	15.61
34 d.7. 1	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm.	m ²	1	13.33	13.33

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		KOSZT WŁĄCZENIA				
8.1		KOSZT WŁĄCZENIA				
35 d.8. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3,0 m	m ³	0,46	43,66	20,08
36 d.8. 1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³	1,07	11,69	12,51
37 d.8. 1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m ³	1,07	13,63	14,58
38 d.8. 1	KNR AT-11 0110-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³	1,07	29,13	31,17
39 d.8. 1	KNR 2-18 0910-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr. 150 mm	m	1	69,14	69,14
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						10937,54
Podatek VAT						2515,63
Ogółem wartość kosztorysowa robót						13453,17

Słownie: trzynaście tysięcy czterysta pięćdziesiąt trzy i 17/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Upr osz czo- ne	RAZEM
1	KOSZTY GEDOEZYJNE + INWENTARYZACJA POWY- KONAWCZA	205.00			82.00	14.35		301.35
2	PRZYKANALIK SANITARNY	44.60	34.90	45.75	36.15	6.31		167.71
2.1	PRZYKANALIK SANITARNY	44.60	34.90	45.75	36.15	6.31		167.71
3	STUDNIA KANALIZACYJNA dn425	52.59	860.79	63.84	46.57	8.15		1031.94
3.1	STUDNIA KANALIZACYJNA dn425	52.59	860.79	63.84	46.57	8.15		1031.94
4	STUDNIA KANALIZACYJNA dn600	108.55	1840.72	122.58	92.46	16.17		2180.48
5	STUDNIA KANALIZACYJNA dn800	171.33	3739.02	233.77	162.02	28.36		4334.50
6	STUDNIA KANALIZACYJNA dn1000	408.33	1301.34	570.44	391.52	68.51		2740.14
6.1	STUDNIA KANALIZACYJNA dn1000	408.33	1301.34	570.44	391.52	68.51		2740.14
7	ODTWORZENIE NAWIERZ- CHNI	9.30	12.51	1.88	4.47	0.78	5.00	33.94
7.1	ODTWORZENIE NAWIERZ- CHNI Z KOSTKI	9.30	12.51	1.88	4.47	0.78	5.00	33.94
8	KOSZT WŁĄCZENIA	35.05	39.85	38.15	29.30	5.13		147.48
8.1	KOSZT WŁĄCZENIA	35.05	39.85	38.15	29.30	5.13		147.48
	RAZEM netto	1034.75	7829.13	1076.41	844.49	147.76	5.00	10937.54
	VAT							2515.63
	Razem brutto							13453.17

Słownie: trzynaście tysięcy czterysta pięćdziesiąt trzy i 17/100 zł

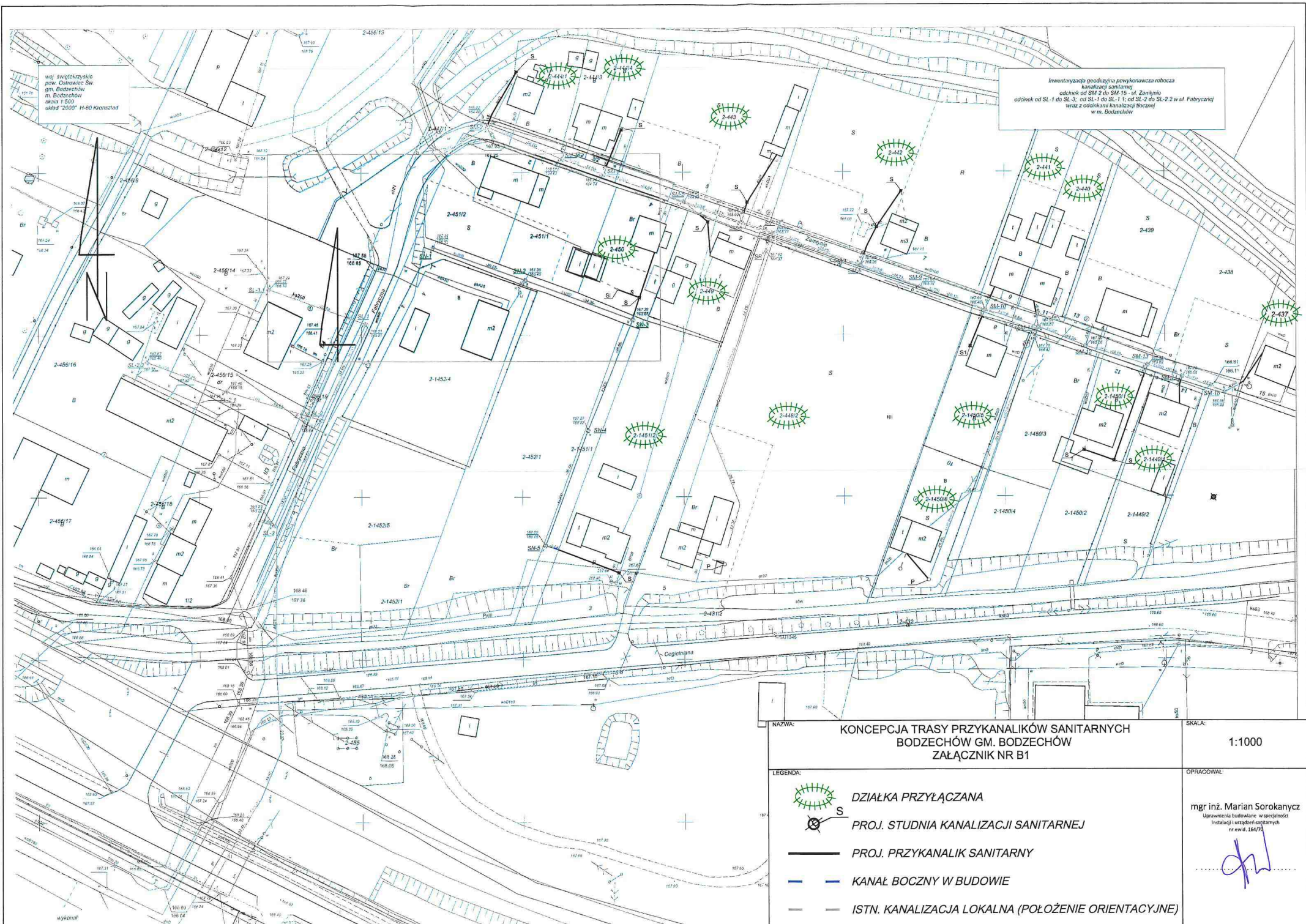
CENY JEDNOSTKOWE (WG CEN OFERTOWYCH Z RYNKU)		
	NETTO	BRUTTO
Koszty geodezyjne	301,35	370,66
Przykanalik sanitarny,	167,71	206,28
Cena studni dn425	1 031,94 zł	1269,29
Cena studni dn600	2 180,48 zł	2681,99
Cena studni dn800	4 334,50 zł	5331,44
Cena studni dn1000	2 740,14 zł	3370,37
Cena odtworzenia nawierzchni utwardzonych	33,94 zł	41,75
Włączenie	147,48 zł	181,40
Rurociąg tłoczny dn40	81,49 zł	100,23
Przepompownia przydomowa	7 350,55 zł	9041,18
Instalacja elektryczna	1 050,47 zł	1292,08


III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE - BODZECHÓW

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – BODZECHÓW







woj. świętokrzyskie
pow. Ostrowiec Św.
gm. Bodzechów
m. Bodzechów
skala 1:500
układ "2000" H-60 Kronstadt

Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza robocza
kanalizacji sanitarnej
odcinek od SM 2 do SM 15 - ul. Zamkowy
odcinek od SL-1 do SL-3, od SL-1 do SL-1 1; od SL-2 do SL-2 2 w ul. Fabrycznej
wraz z odcinkami kanalizacji tłocznej
w m. Bodzechów



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECZÓW GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR B1		SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)		OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanyć <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 1847/01</small> 



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECHÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR B2	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr l.wid. 164/70 



SKALA
1:1000

NAZWA
KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH
BÓDCZÓW GM. BÓDCZÓW
ZAŁĄCZNIK NR B3

OPRACOWAŁ
mgr inż. Marian Sorokanyc
Urządzenia hydrotechniczne, wyczerpano
w dniu 15.07.2008






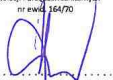
LEGENDA

- DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA
- PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY
- — — KANAL BOCZNY W BUDOWIE
- — — ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)









woj. świętokrzyskie
pow. Ostrowiec Św.
gm. Bodzechów
m. Bodzechów
skala 1:500
układ "2000" H-60 Kronstadt






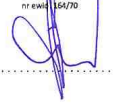
Inwentaryzacja geodezyjno-powierzchniowa robocza
kanałacji sanitarnej w ul. S-pa Staropolska
odcinek od SH-20 do SH-15
w m. Bodzechów

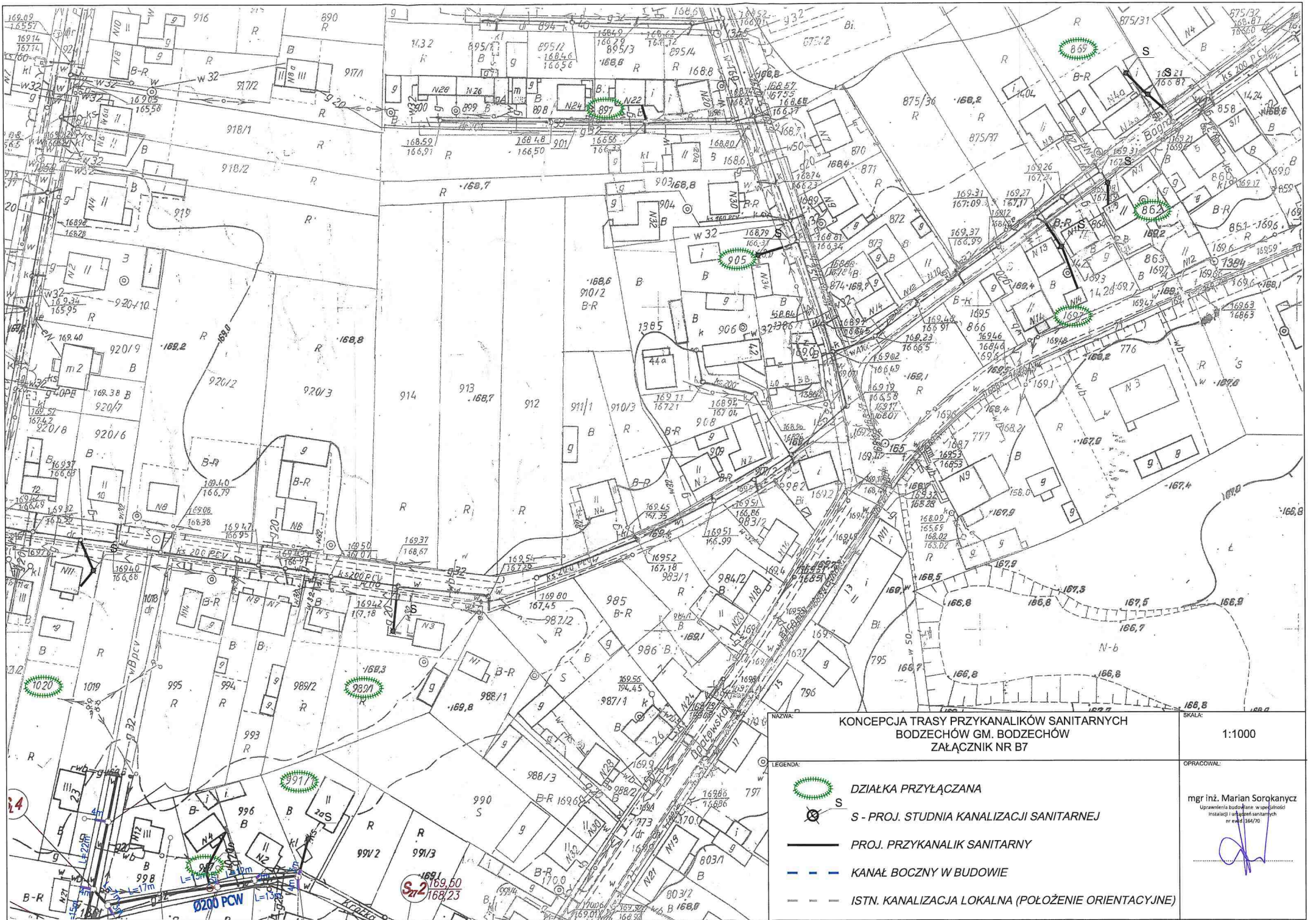
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECZÓW GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR B4		SKALA: 1:1000
LEGENDA: <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 		OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 26470 



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECZÓW GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR B5	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 169/70 



NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECHÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR B6	SKALA: 1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w szczególności Instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 








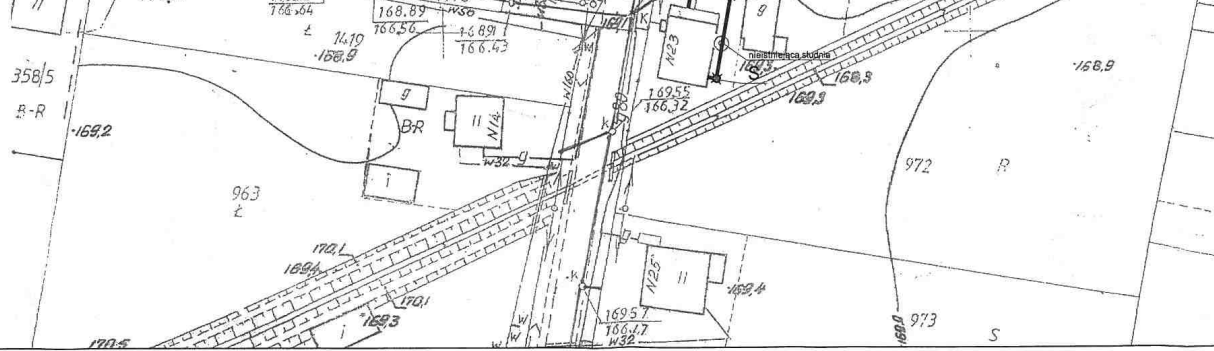
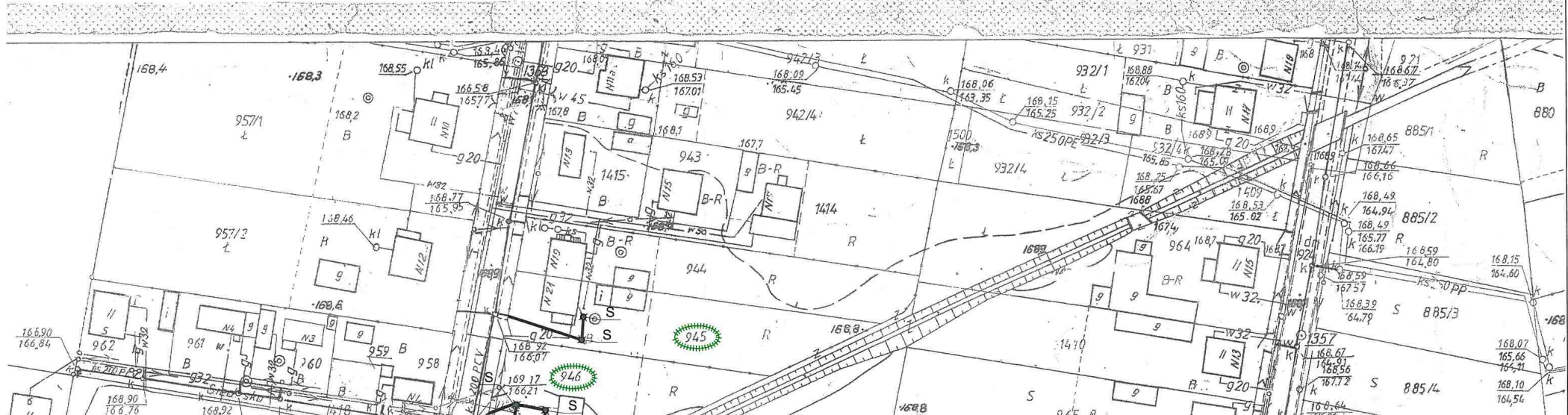
NAZWA: **KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECZÓW GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR B7**







SKALA: **1:1000**

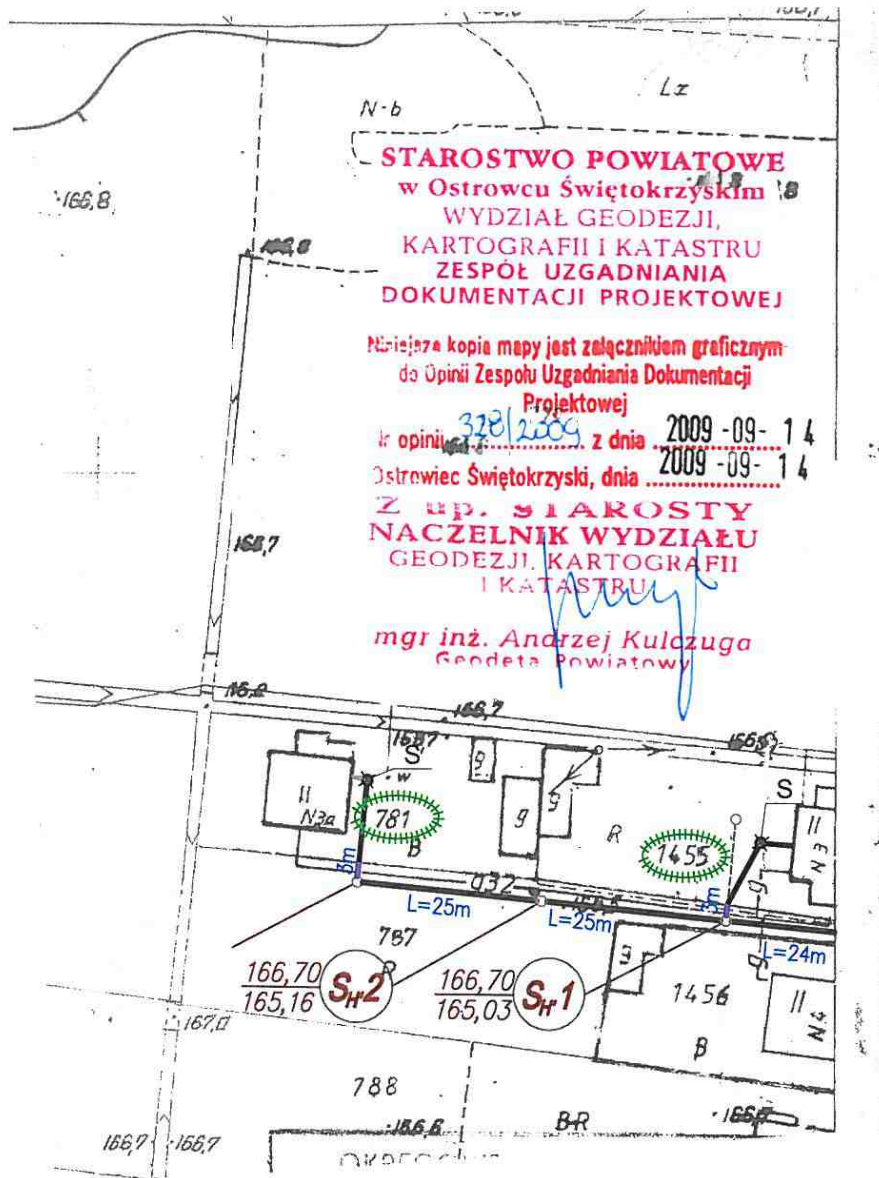
OPRACOWAŁ: **mgr inż. Marian Sorqkanycz**
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 1567/0

LEGENDA:

-  **DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA**
-  **S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ**
-  **PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY**
-  **KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE**
-  **ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)**



<p>NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECZÓW GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR B8</p>		<p>SKALA: 1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 		<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokánycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. 14470</p> 









**STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowcu Świętokrzyskim**
WYDZIAŁ GEODEZJI,
KARTOGRAFII I KATASTRU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

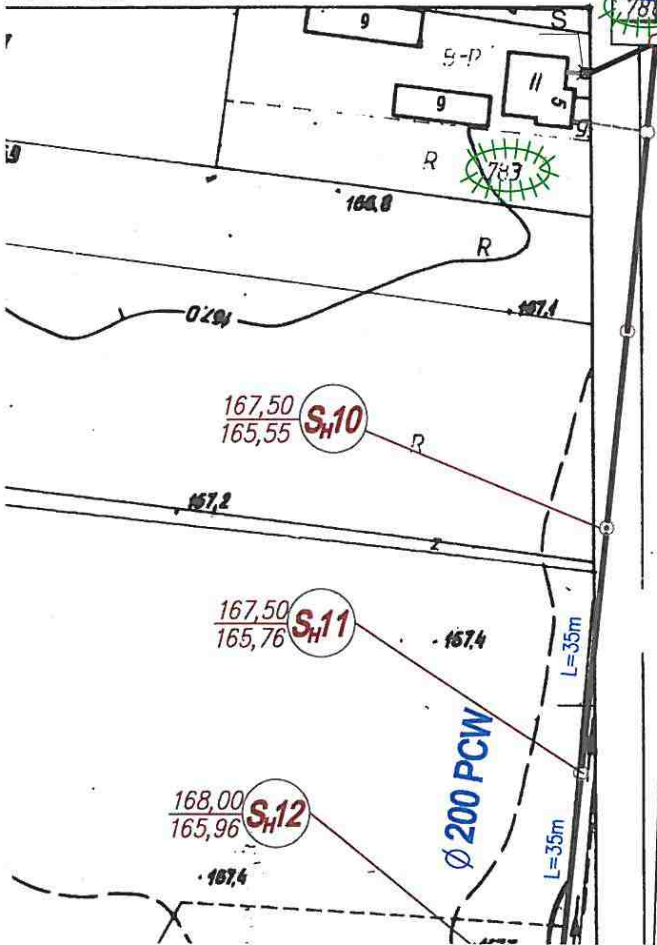
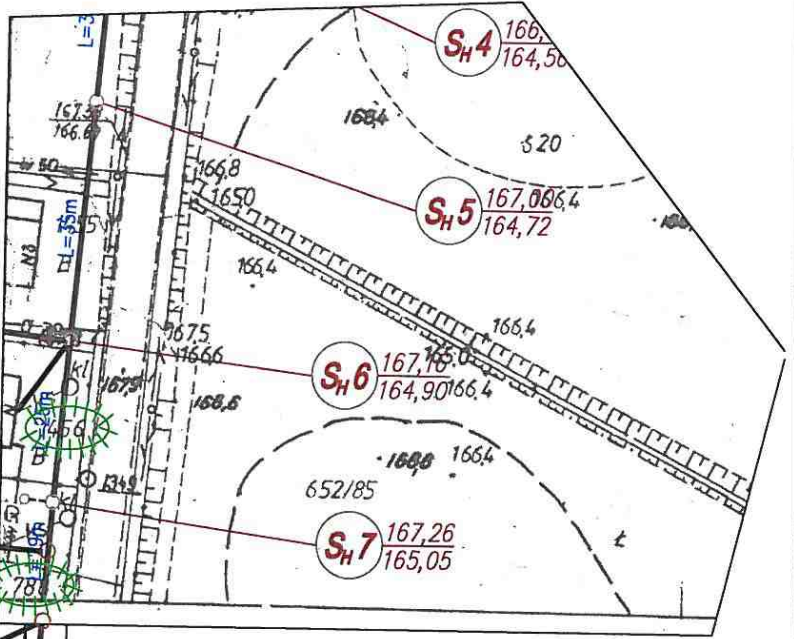
Niniejsza kopia mapy jest załącznikiem graficznym
do Opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej





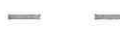

nr opinii 328/2009 z dnia 2009-09-14
Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 2009-09-14

Z up. STAROSTY
NACZELNIK WYDZIAŁU
GEODEZJI, KARTOGRAFII
I KATASTRU







mgr inż. Andrzej Kulczuga
Geodeta Powiatowy

NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECHÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR B9	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 









NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECHÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR B10	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 



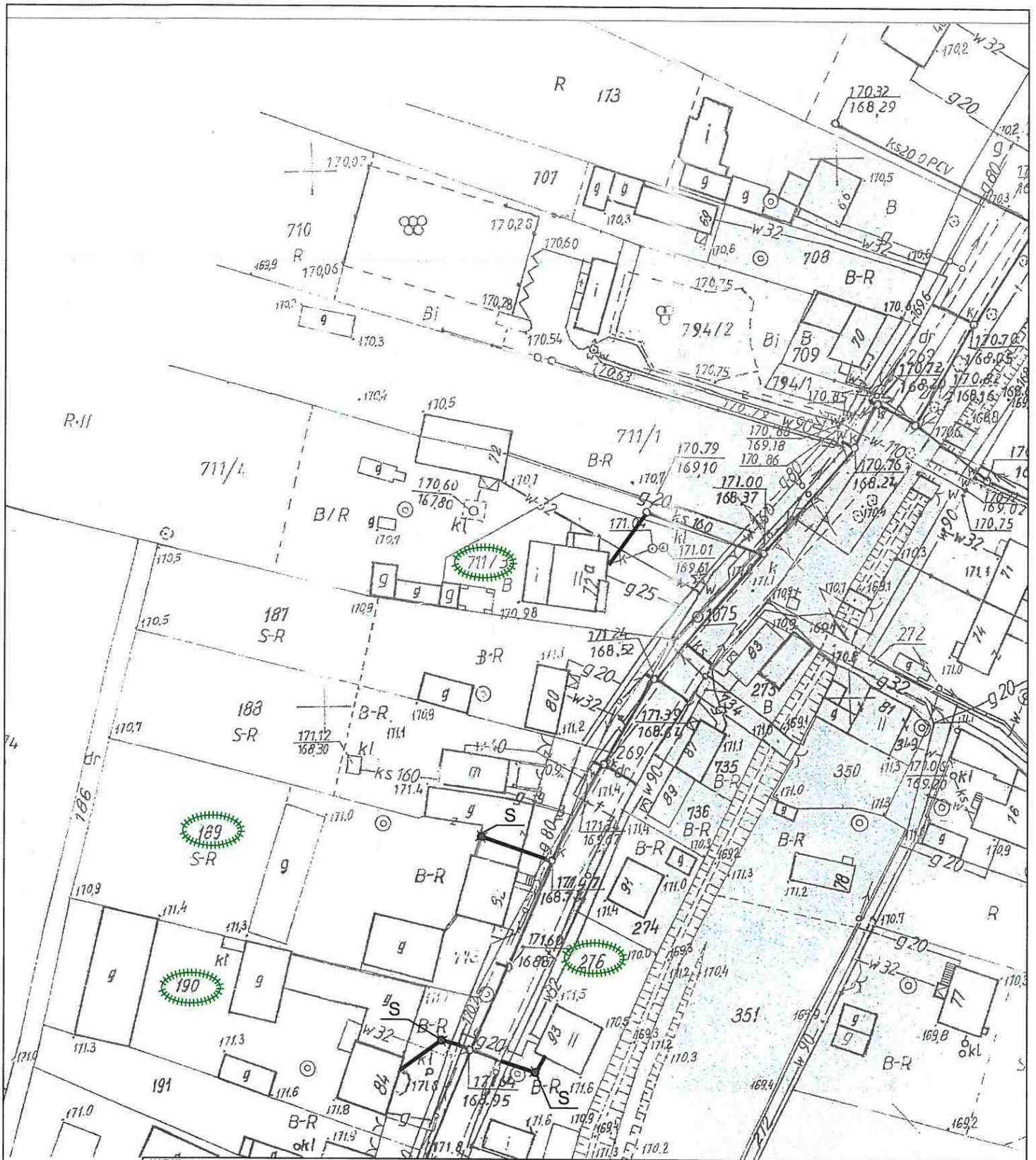
NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BÓDECHÓW GM. BÓDECHÓW ZAŁĄCZNIK NR B11	SKALA: 1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanyć Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 46490 





NAZWA:	<p>KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH BODZECZÓW GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR B12</p>	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	<p>  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) </p>	OPRACOWAŁ:	<p>mgr inż. Marian Sorokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 156/02</small></p> 

V. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE - GOŹDZIELIN

VI. CZEŚĆ RYSUNKOWA – GOŹDZIELIN



NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G1	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	 <p>DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</p> <p>PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</p> <p>PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</p> <p>KANAL BOCZNY W BUDOWIE</p> <p>ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</p>	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr e/d. 164/70 

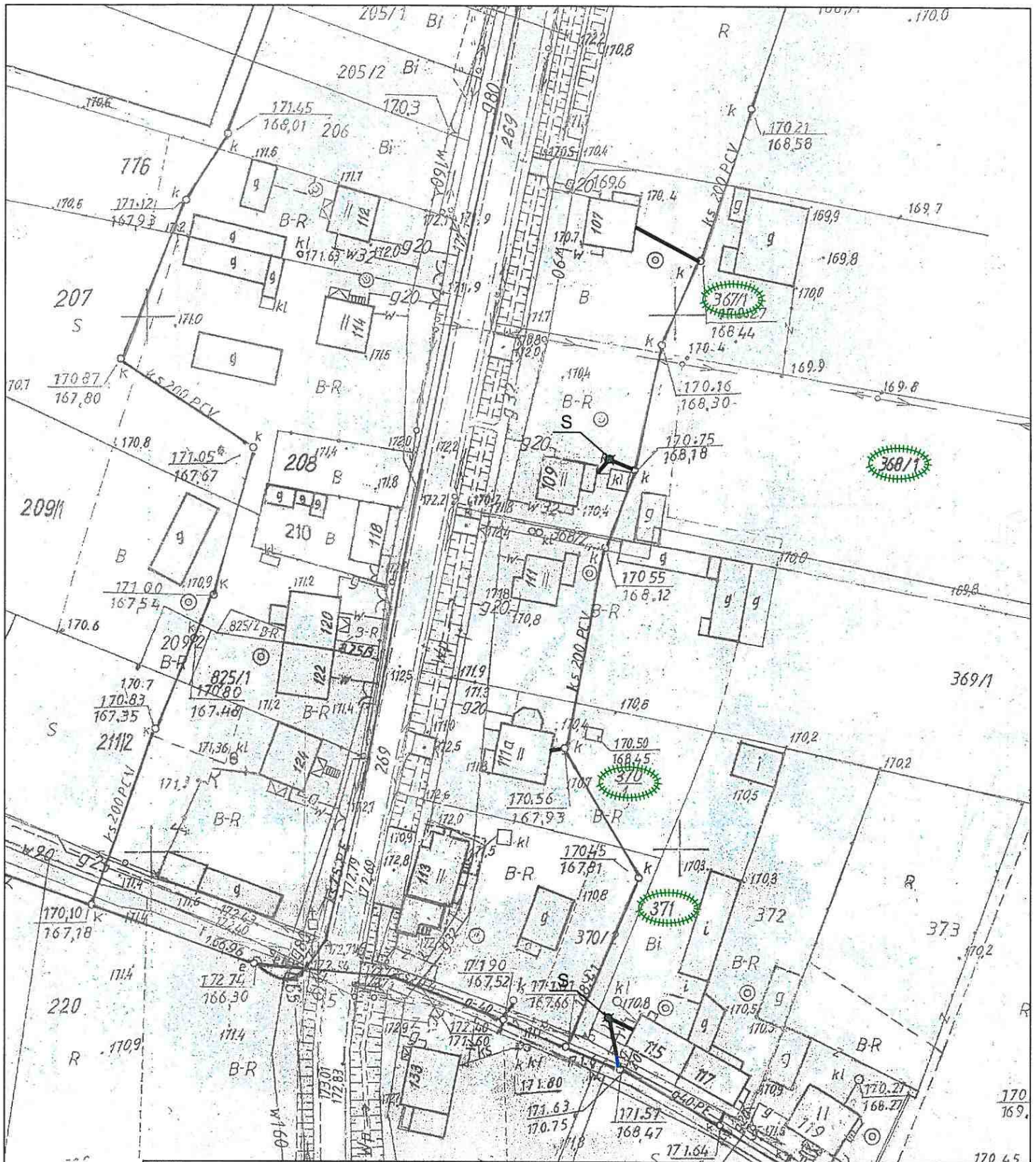
acja kanalizacji sanitarnej






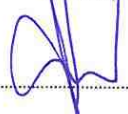
82
91

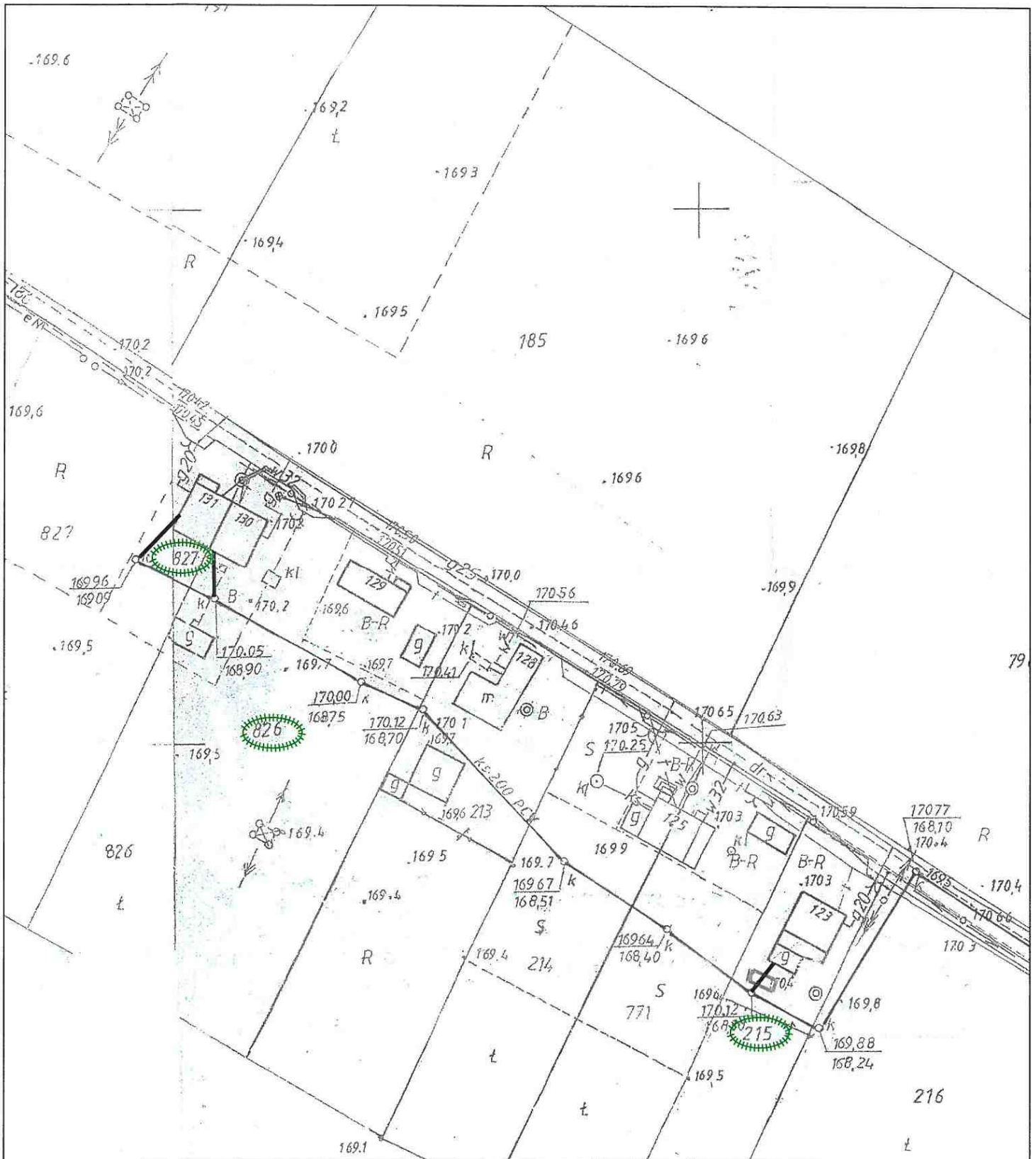
1:1000






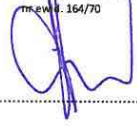


KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G2		SKALA: 1:1000
LEGENDA:		OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanyć Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. 14170
	DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA	
	PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ	
	PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY	
	KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE	
	ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	






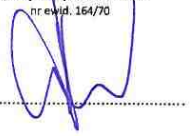


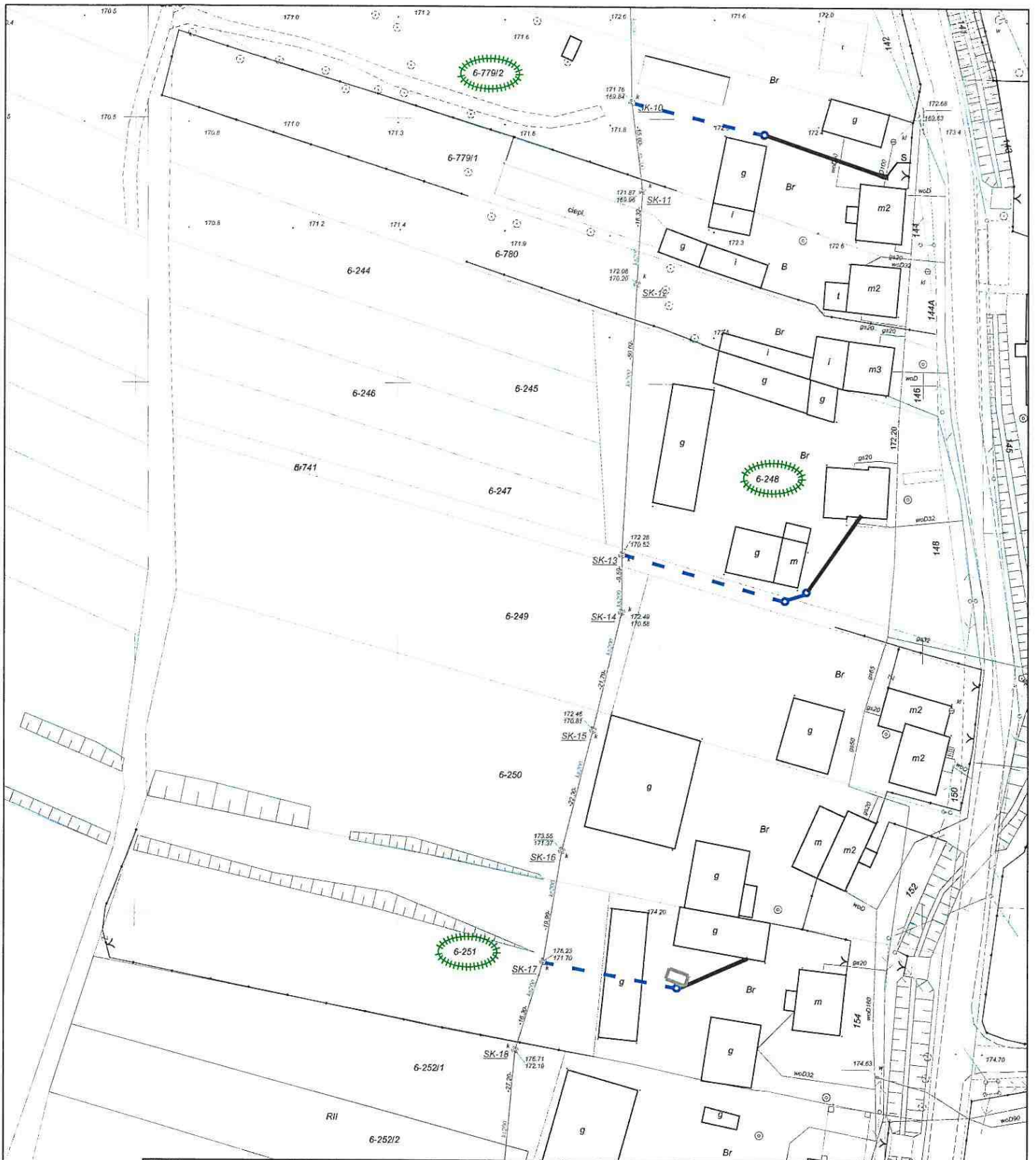
NAZWA:	<p align="center">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOŹDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G3</p>	SKALA:	<p align="center">1:1000</p>
LEGENDA:	<p> DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</p> <p> PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</p> <p> PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</p> <p> KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE</p> <p> ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</p>	OPRACOWAŁ:	<p>mgr inż. Marian Sorokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70</small></p> 



NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G4	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanyc Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ew. 164/70 









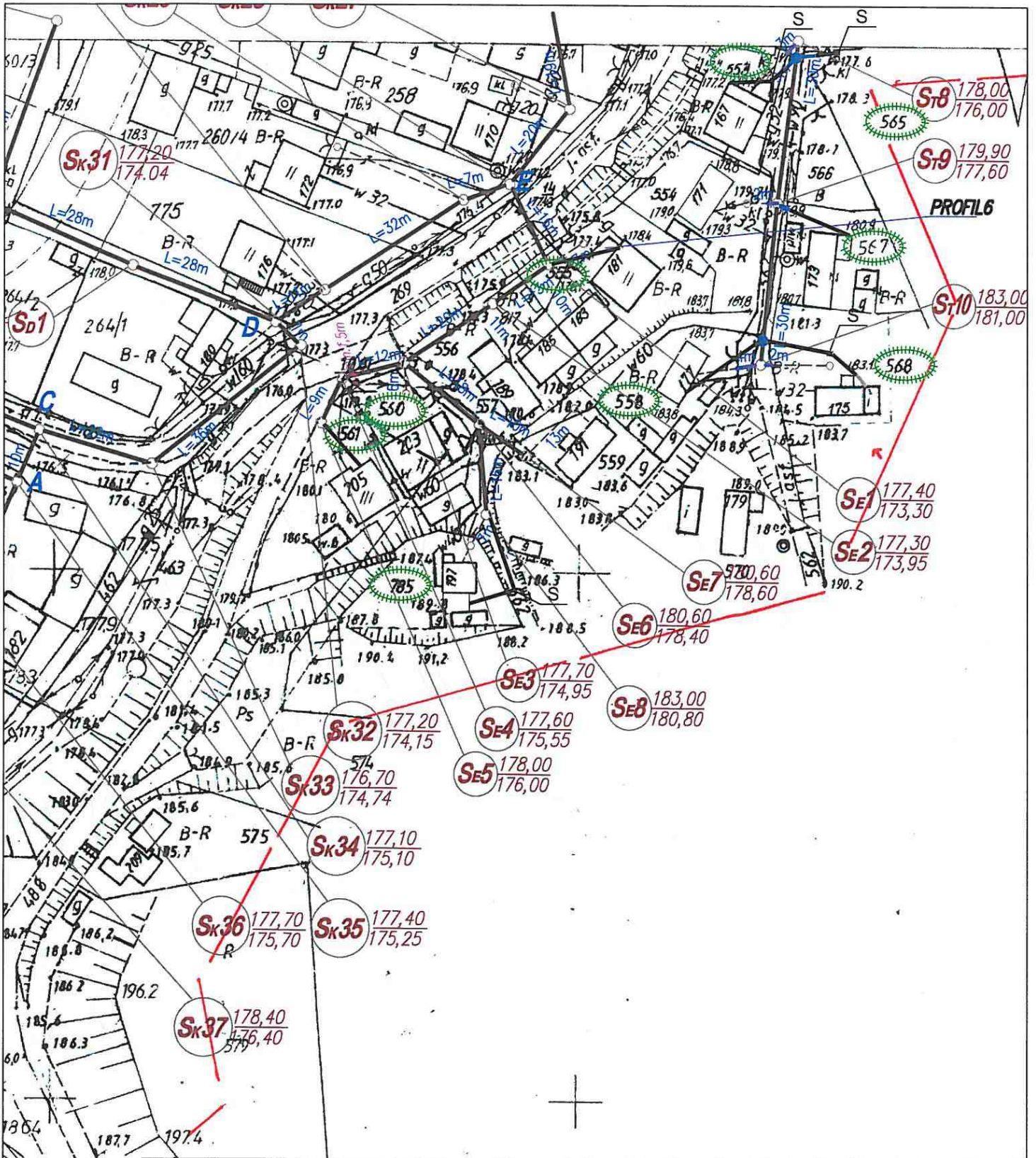
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOŹDZIELIN GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR G5	SKALA: 1:500
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanyc Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 






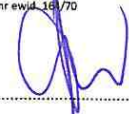


NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G6	SKALA:	1:1000	
LEGENDA:	<p> DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) </p>		OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanyc Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr 144/70









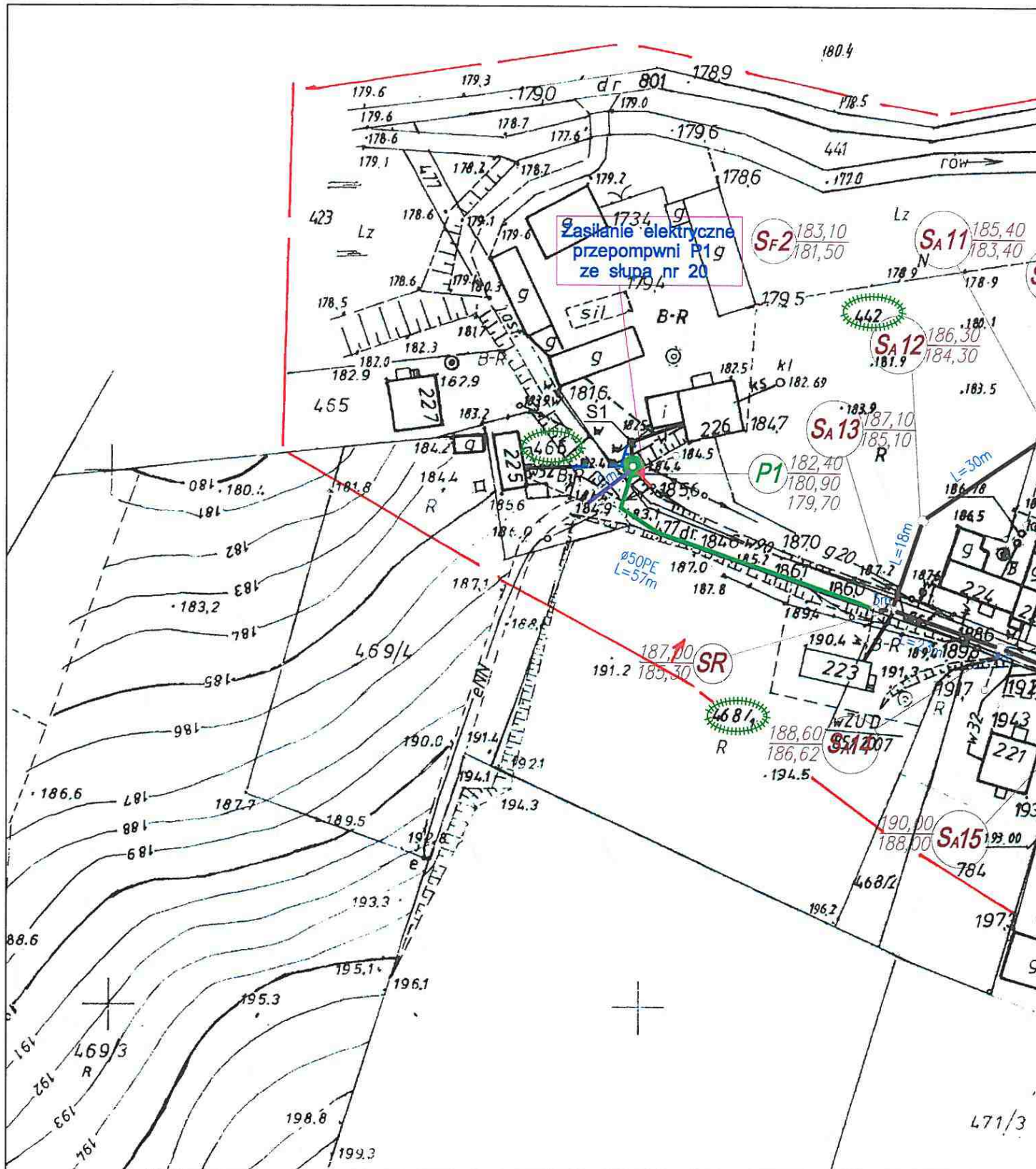
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G7	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji urządzeń sanitarnych nr 1000/1970</small> 






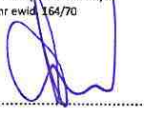


NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G8	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 161/70 



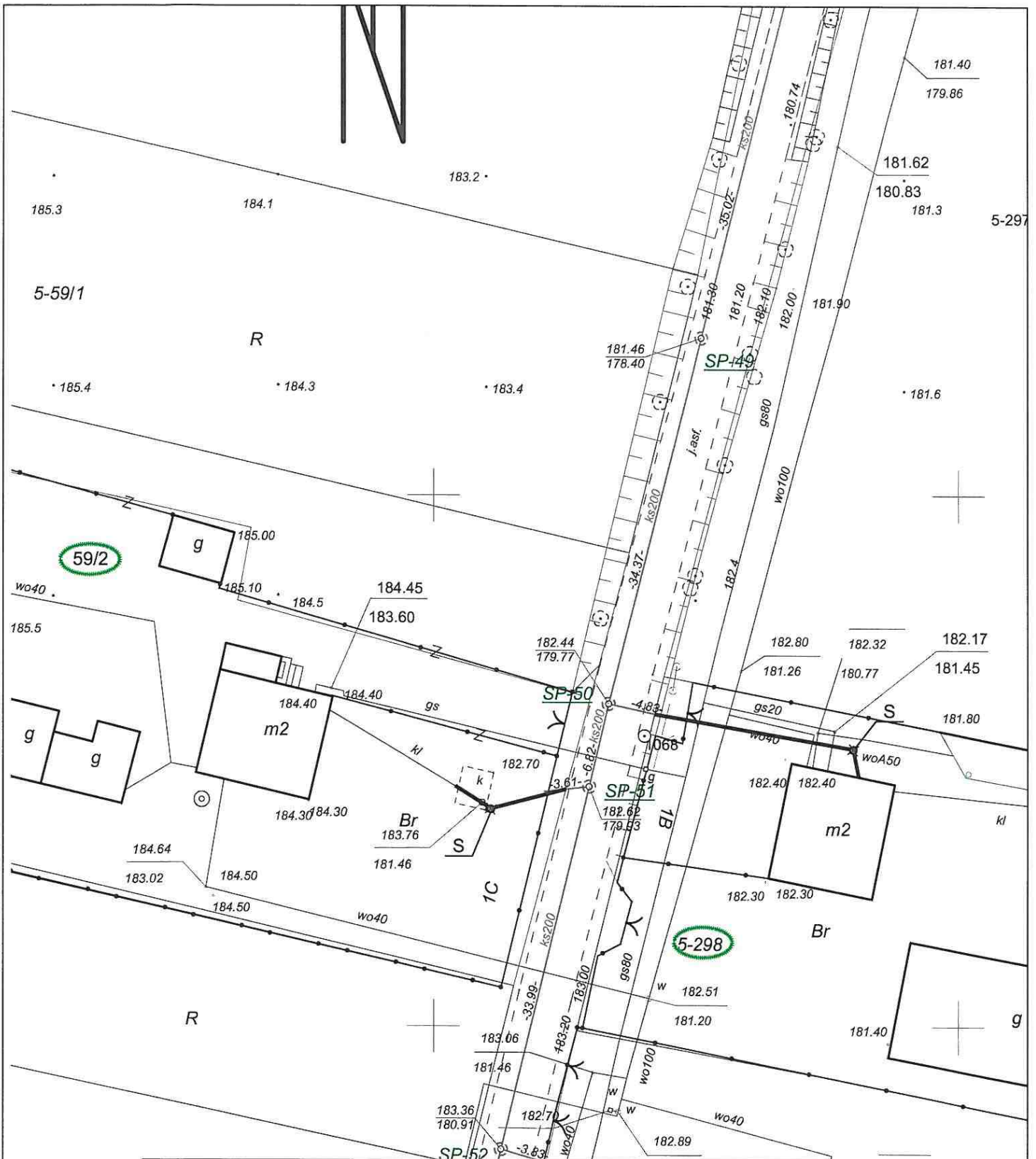
NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR G9	SKALA: 1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 156490</small> 

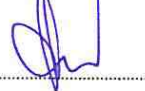


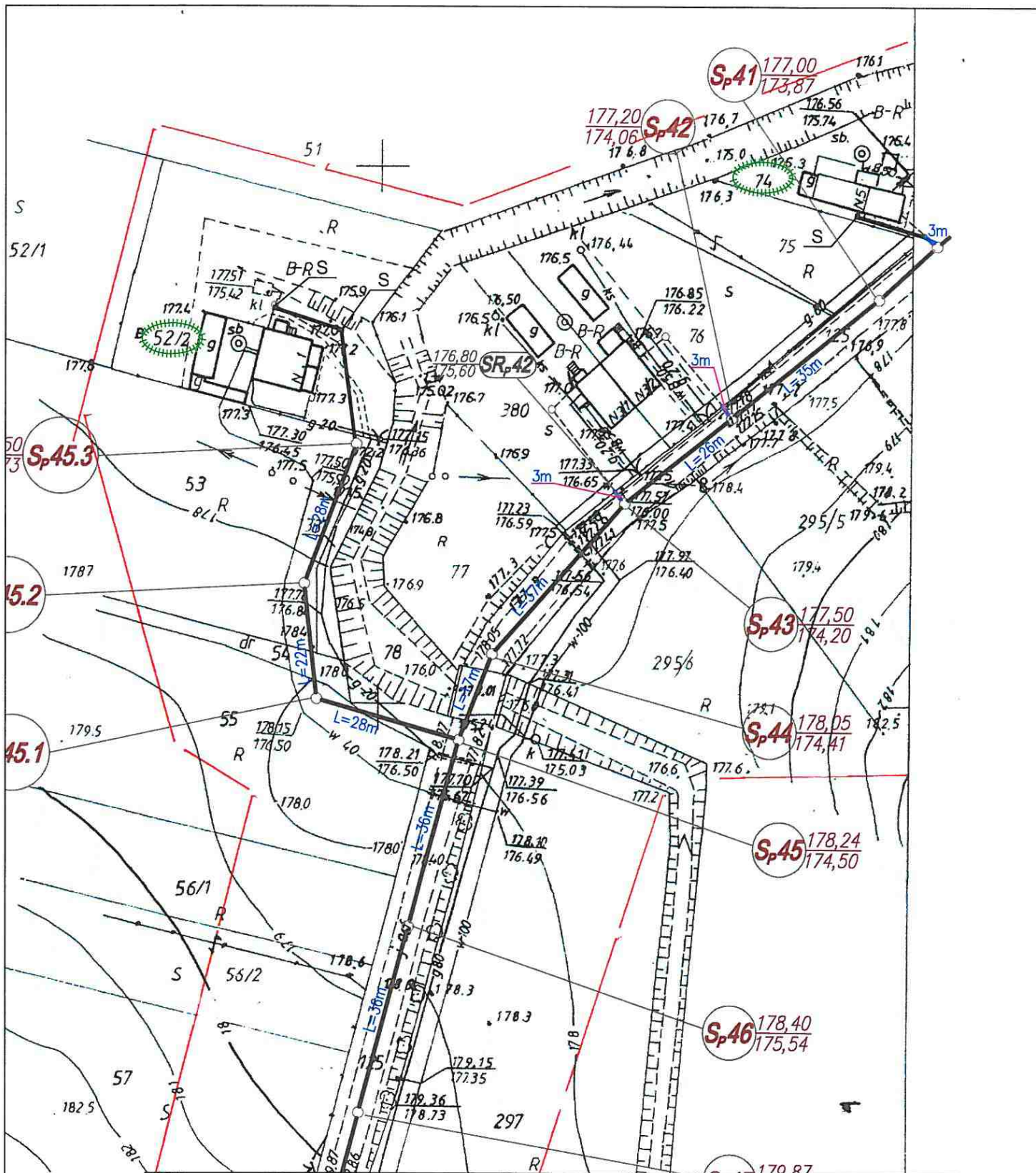
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH GOZDZIELIN GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR G10	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 







VII. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE - DENKÓWEK

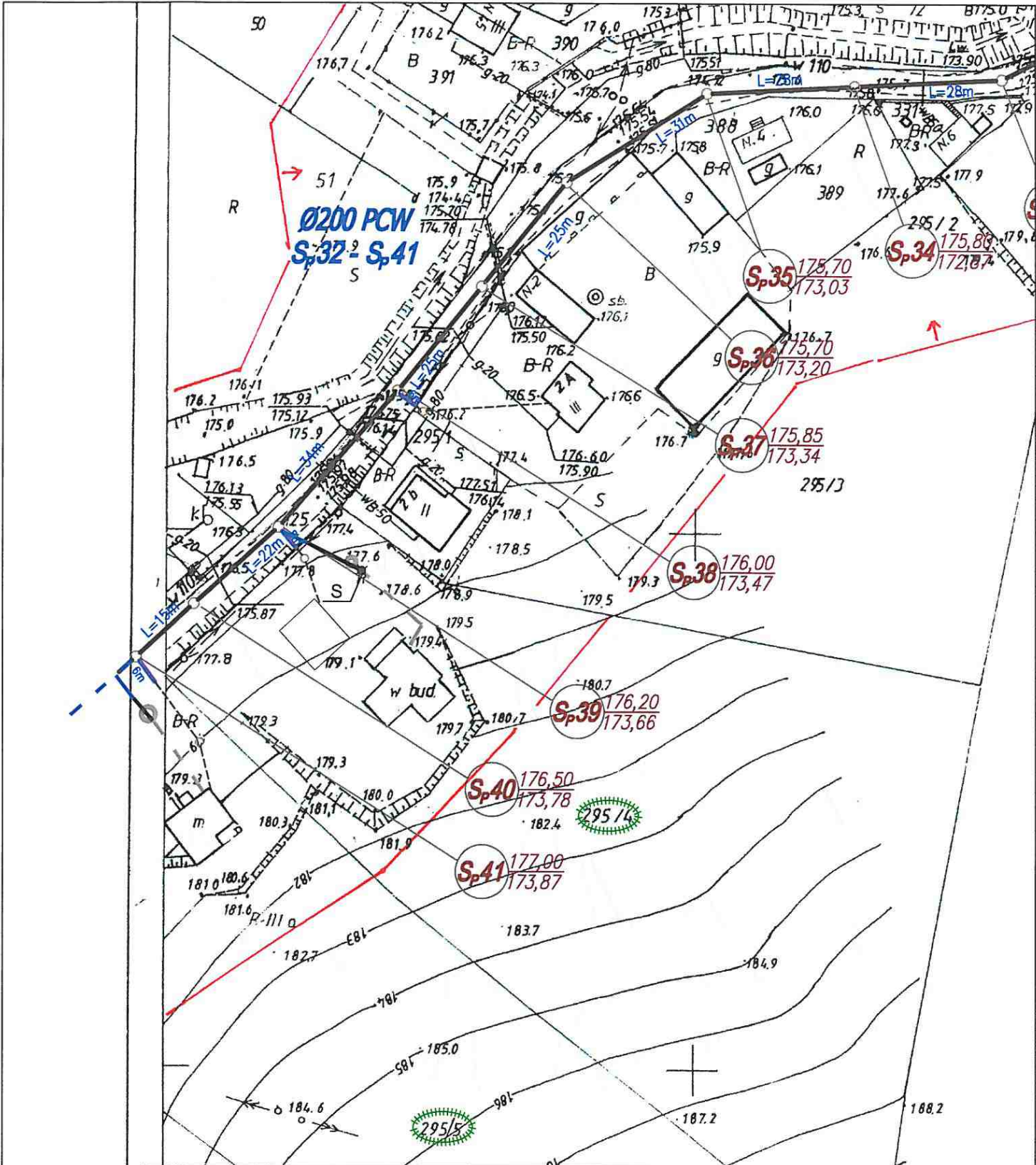
VIII. CZEŚĆ RYSUNKOWA – DENKÓWEK






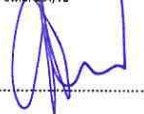


NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH DENKÓWEK GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR D1	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	<p> DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY KANAL BOCZNY W BUDOWIE ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) </p>		
		OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 






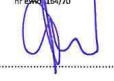


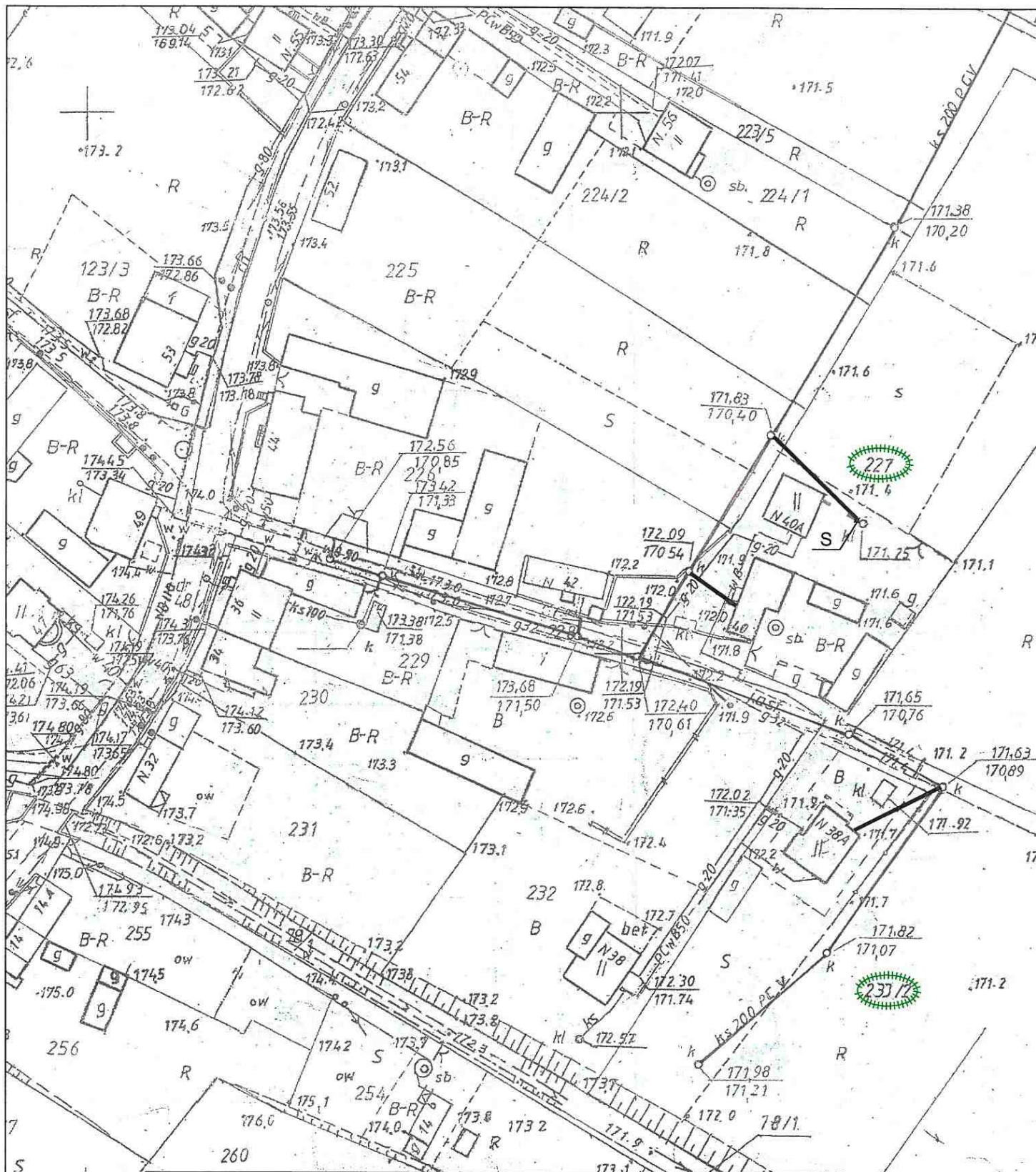
NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH DENKÓWEK GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR D2	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanyć <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 388/70</small> 









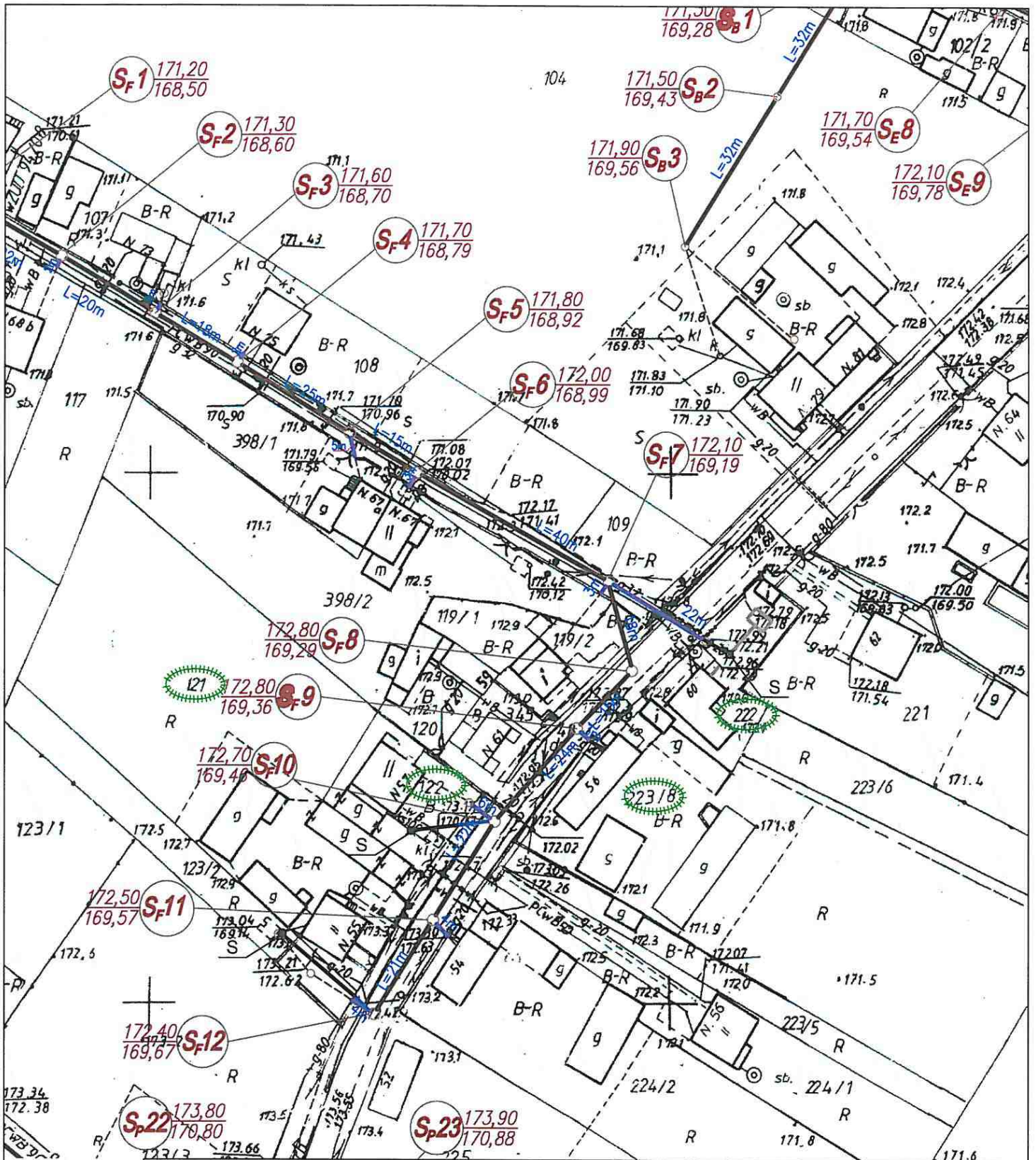
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH DENKÓWEK GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR D3	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRAWOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanyć Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 354/70 



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH DENKÓWEK GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR D4	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAL BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marián Sorokanyč <small>Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr 154/70</small> 








NAZWA:	<p align="center">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH DENKÓWEK GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR D5</p>	SKALA:	<p align="center">1:1000</p>	
LEGENDA:	<p> DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</p> <p> PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</p> <p> PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</p> <p> KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE</p> <p> ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</p>		OPRACOWAŁ:	<p>mgr inż. Marian Sorokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 14470</small></p> 



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH
DENKÓWEK GM. BODZECZÓW
ZAŁĄCZNIK NR D6

SKALA: 1:1000

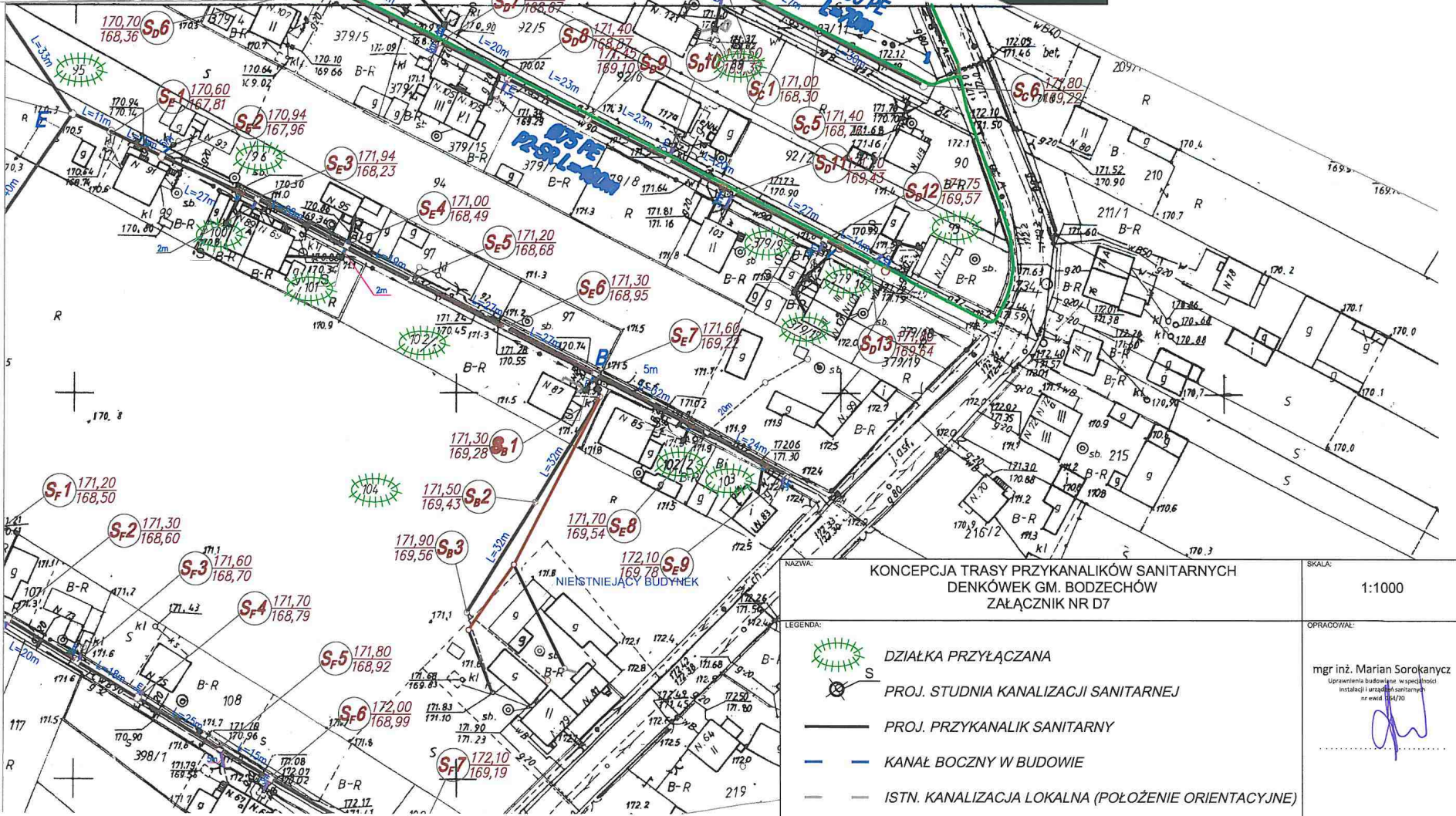
- LEGENDA:
-  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA
 -  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ
 -  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY
 -  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE
 -  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Marian Sorokanycz
Uprawnienia budowlane w specjalności
Instalacji urządzeń sanitarnych
nr dypl. 164/70



mgr inż. Teresa Mackosz

Zasilanie elektryczne
przepompowni P2
ze słupa nr 9/2

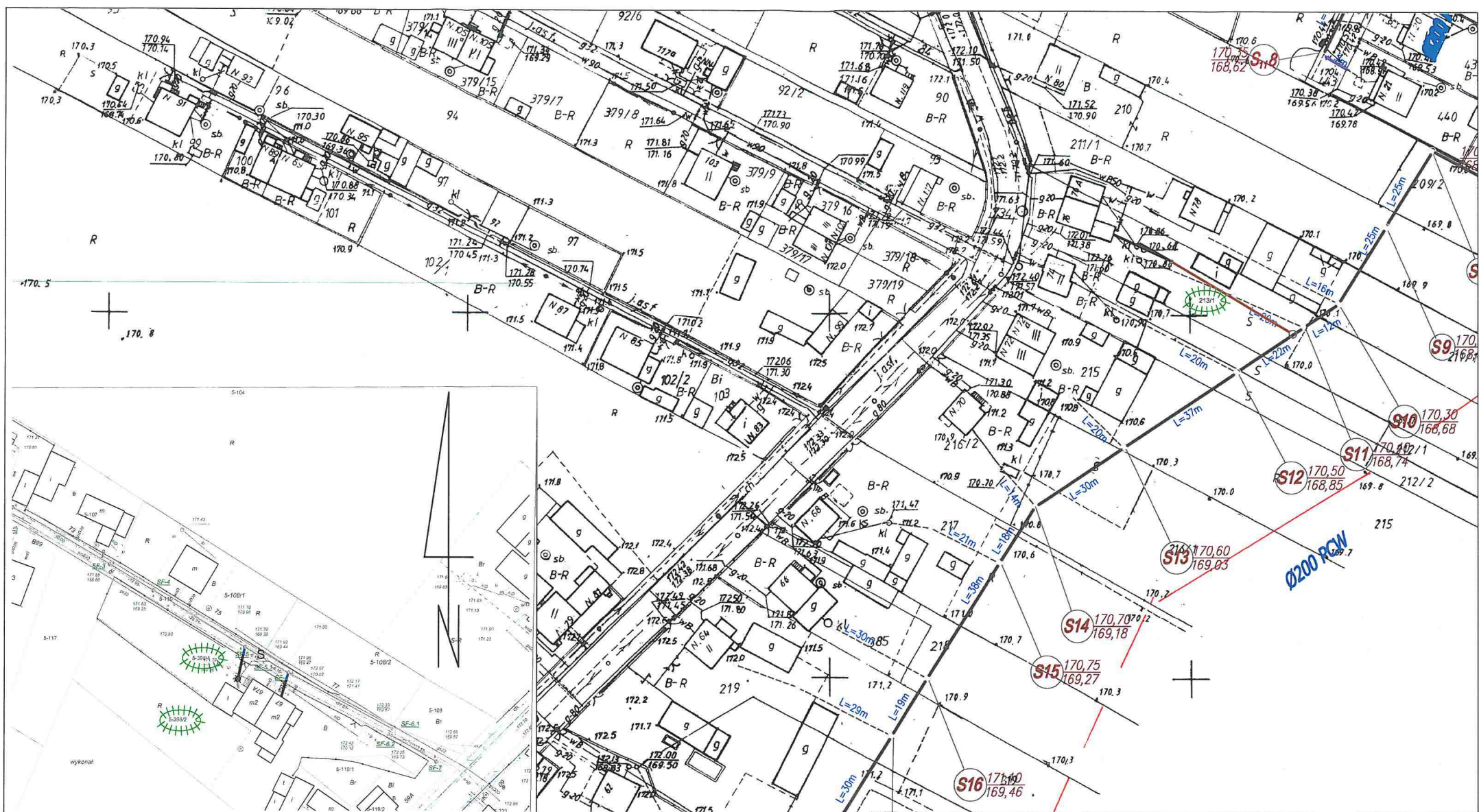








KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH
DENKÓWEK GM. BODZECZÓW
ZAŁĄCZNIK NR D7

SKALA:
1:1000

- LEGENDA:
- DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA
 - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ
 - PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY
 - KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE
 - ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)

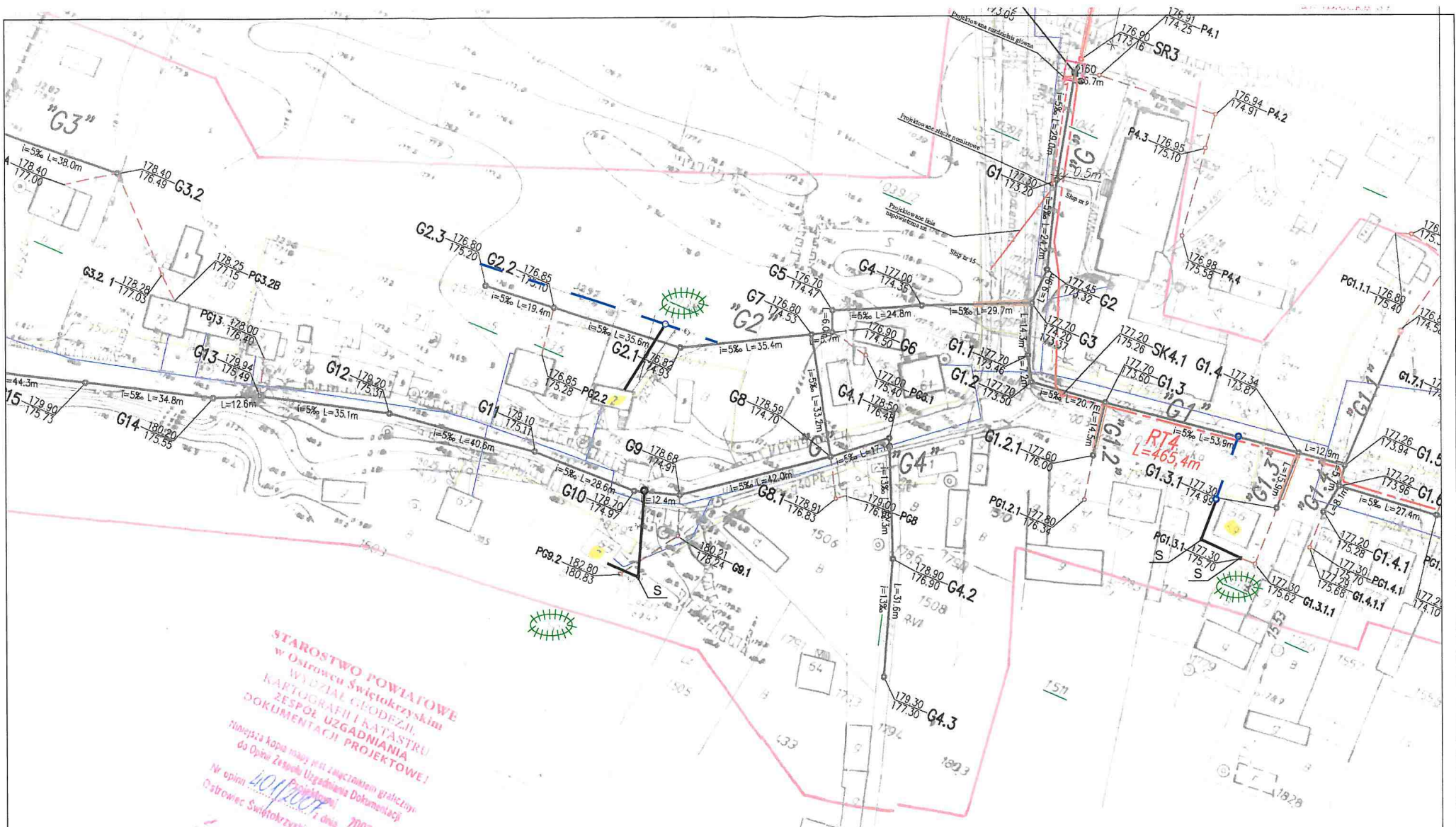
OPRACOWAŁ:
mgr inż. Marian Sorokanyć
Urządzenia budowlane, współzgodności
instalacji urządzeń sanitarnych
nr ewid. 104/70








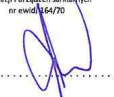
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH DENKÓWEK GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR D8		SKALA: 1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 34670</small> 

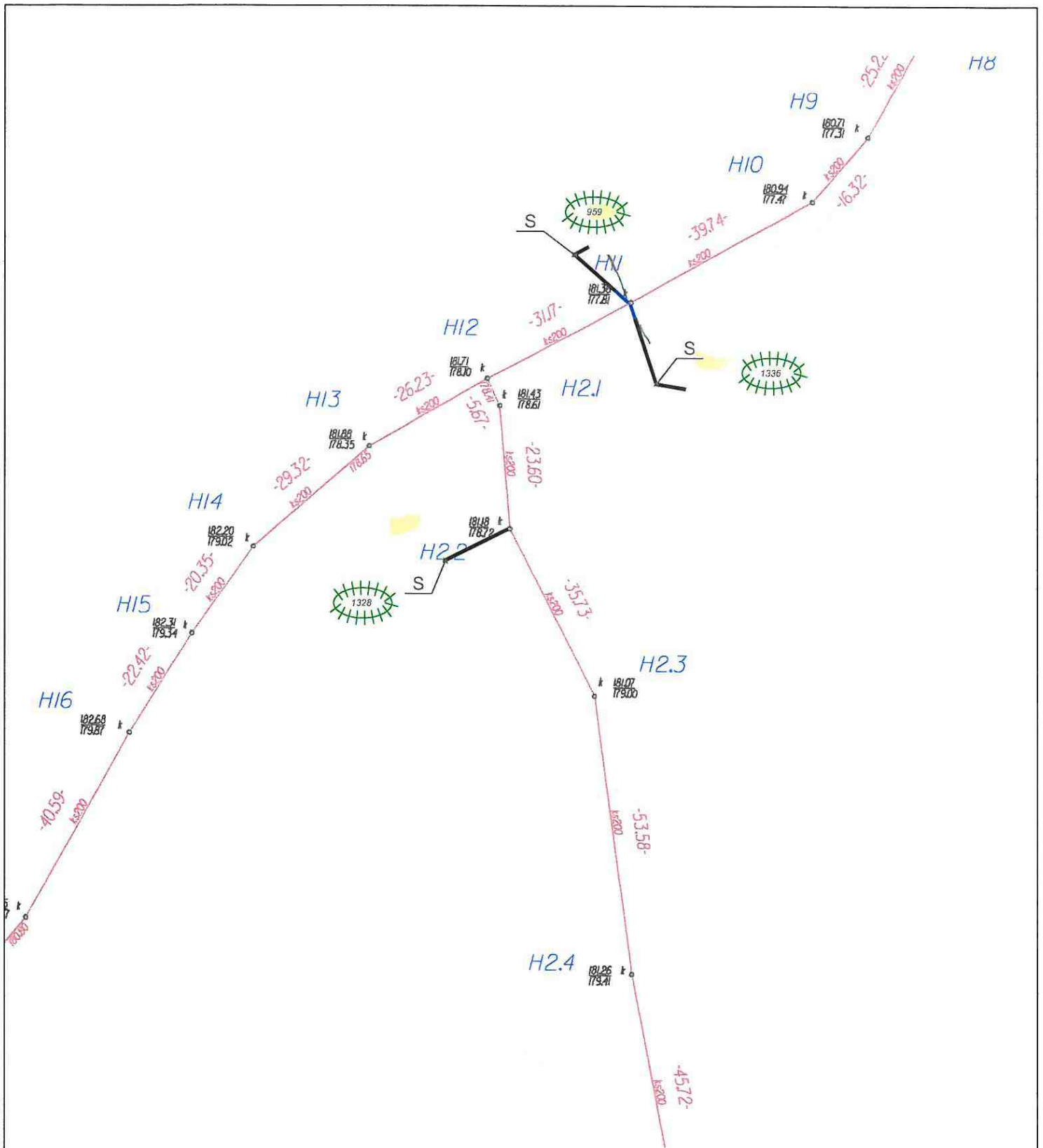
IX. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE – POZOSTAŁE MIEJSCOWOŚCI







X. CZEŚĆ RYSUNKOWA – POZOSTAŁE MIEJSCOWOŚCI

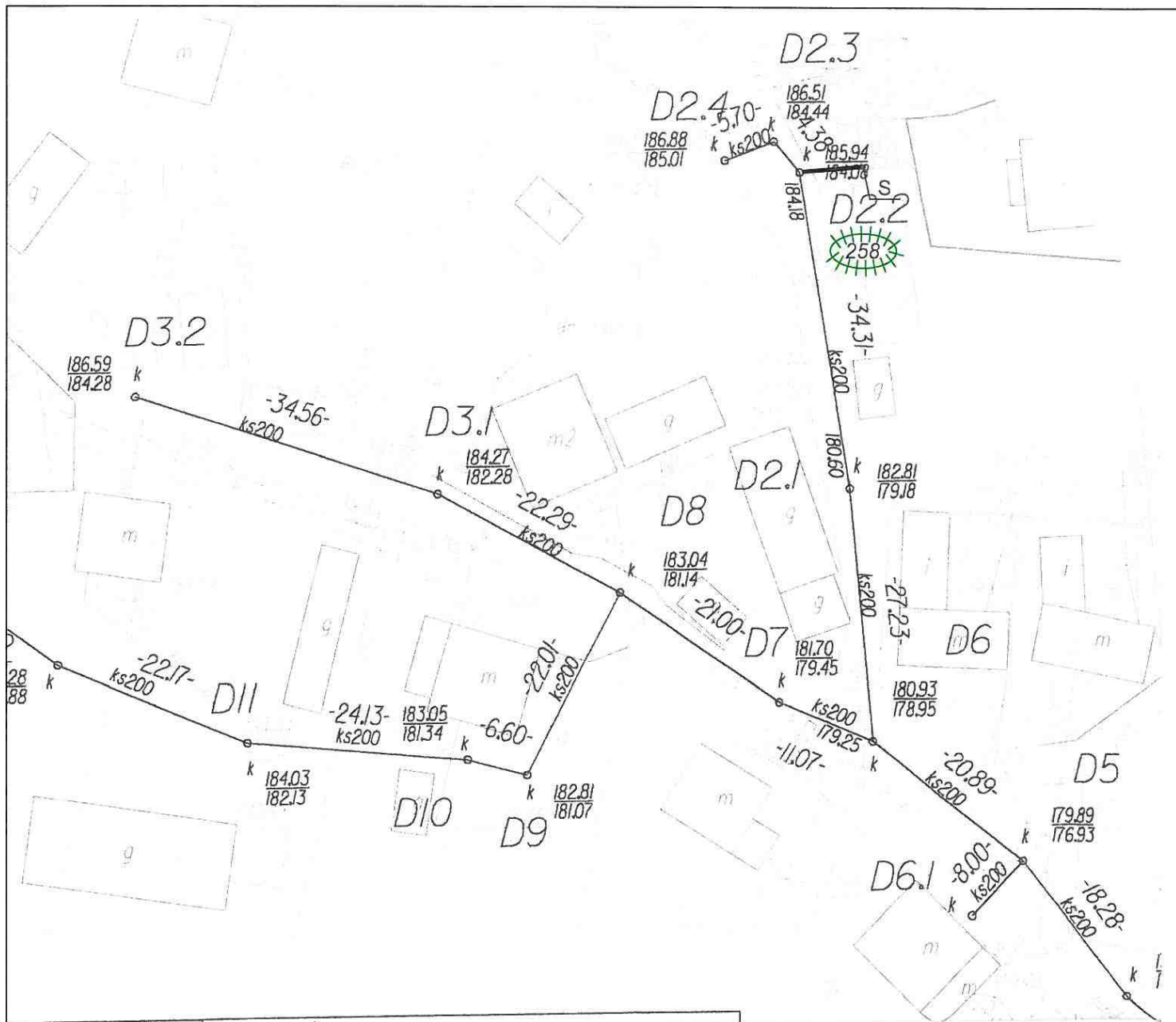








STAROSTWO POWIATOWE
 w Ostrowcu Świętokrzyskim
 WYDZIAŁ GEODEZJI,
 KARTOGRAFII I KATASTRU
 ZESPÓŁ UZGADNIANIA
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 niniejsza kopia ma być załącznikiem graficznym
 do Opinie Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji
 Projektowej
 Nr opinii 401/2007
 Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 2007

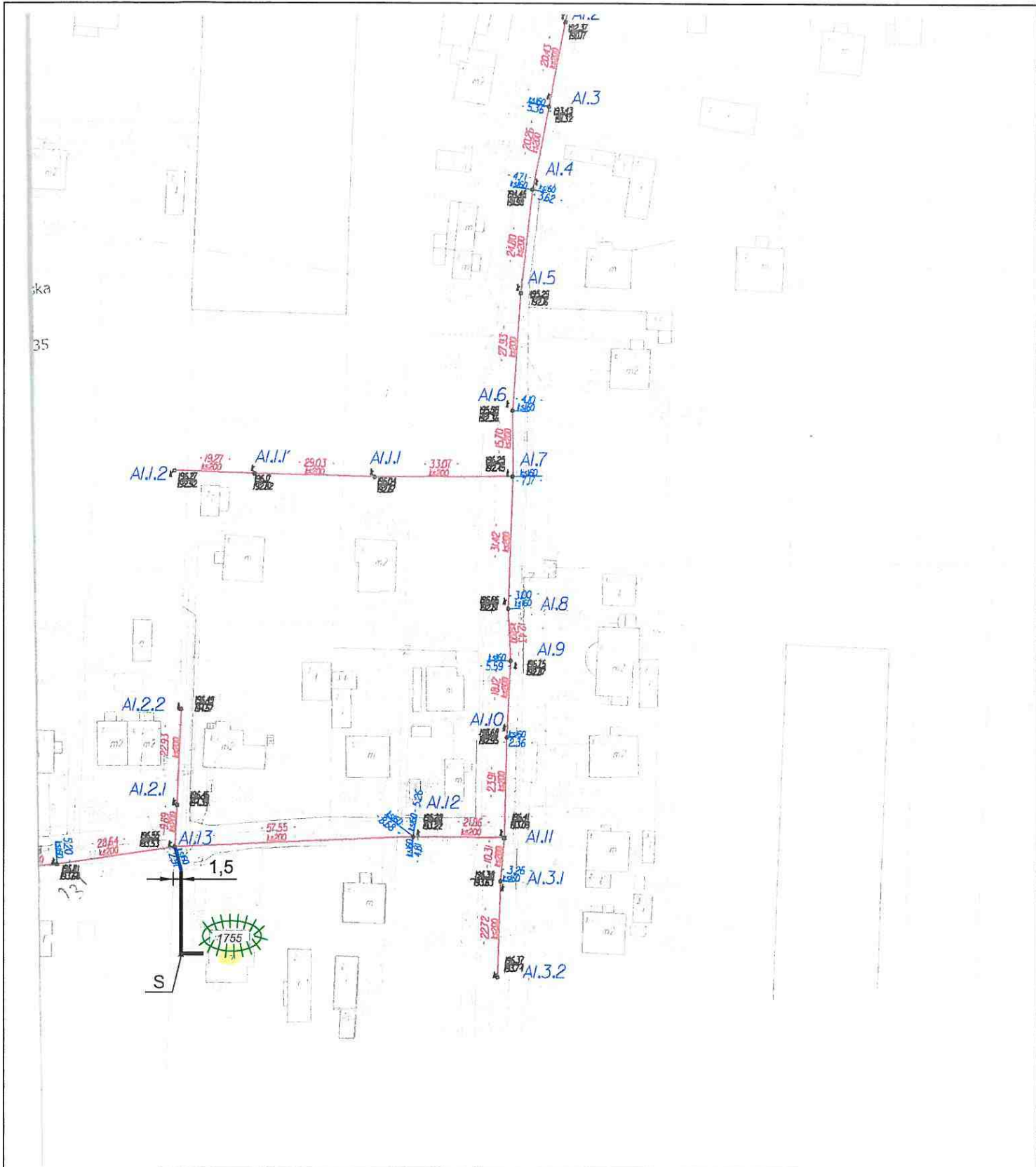
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR CH1	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanyc Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. 64/70 









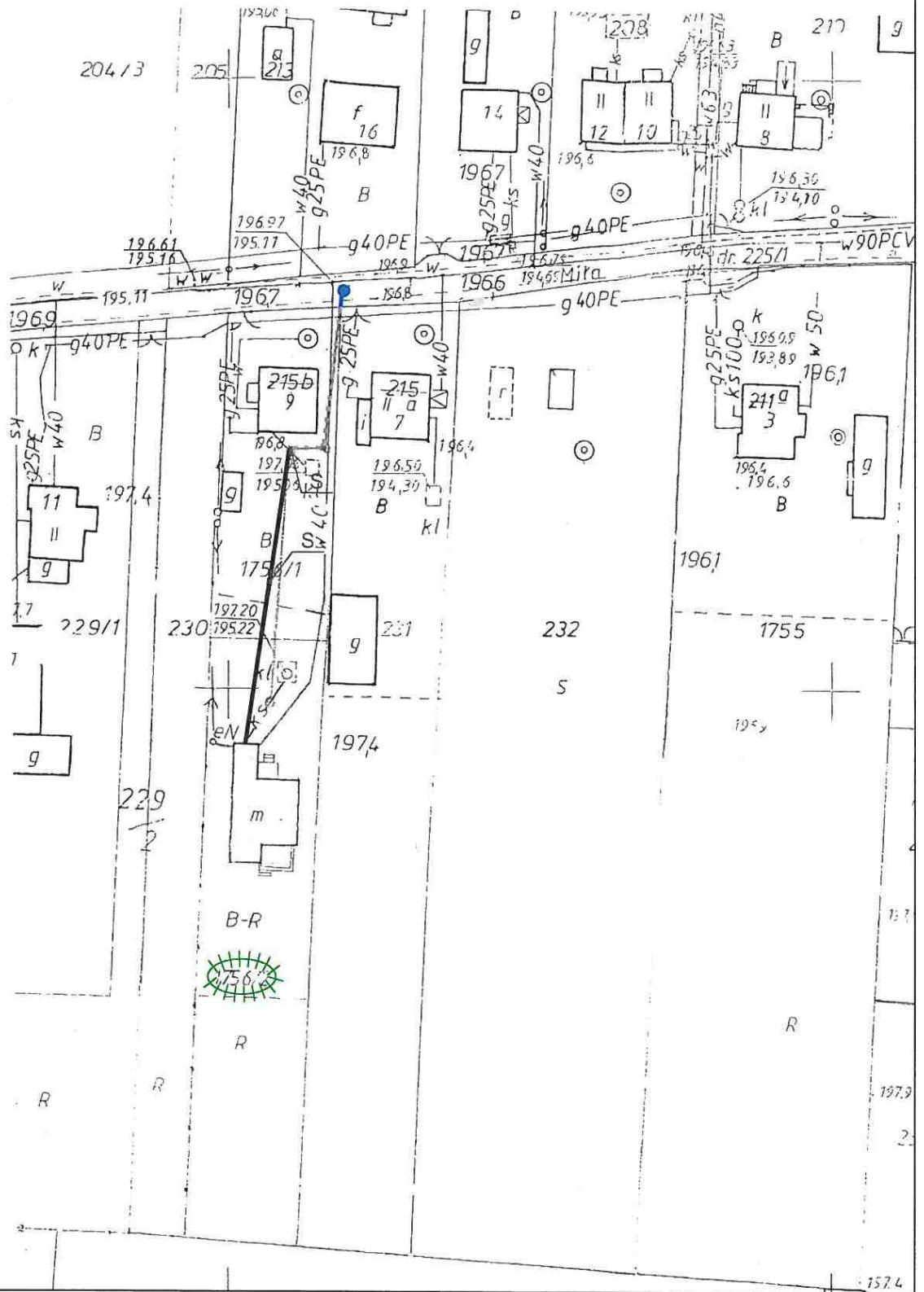
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH2	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 144/70 






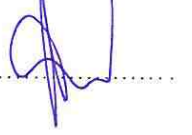


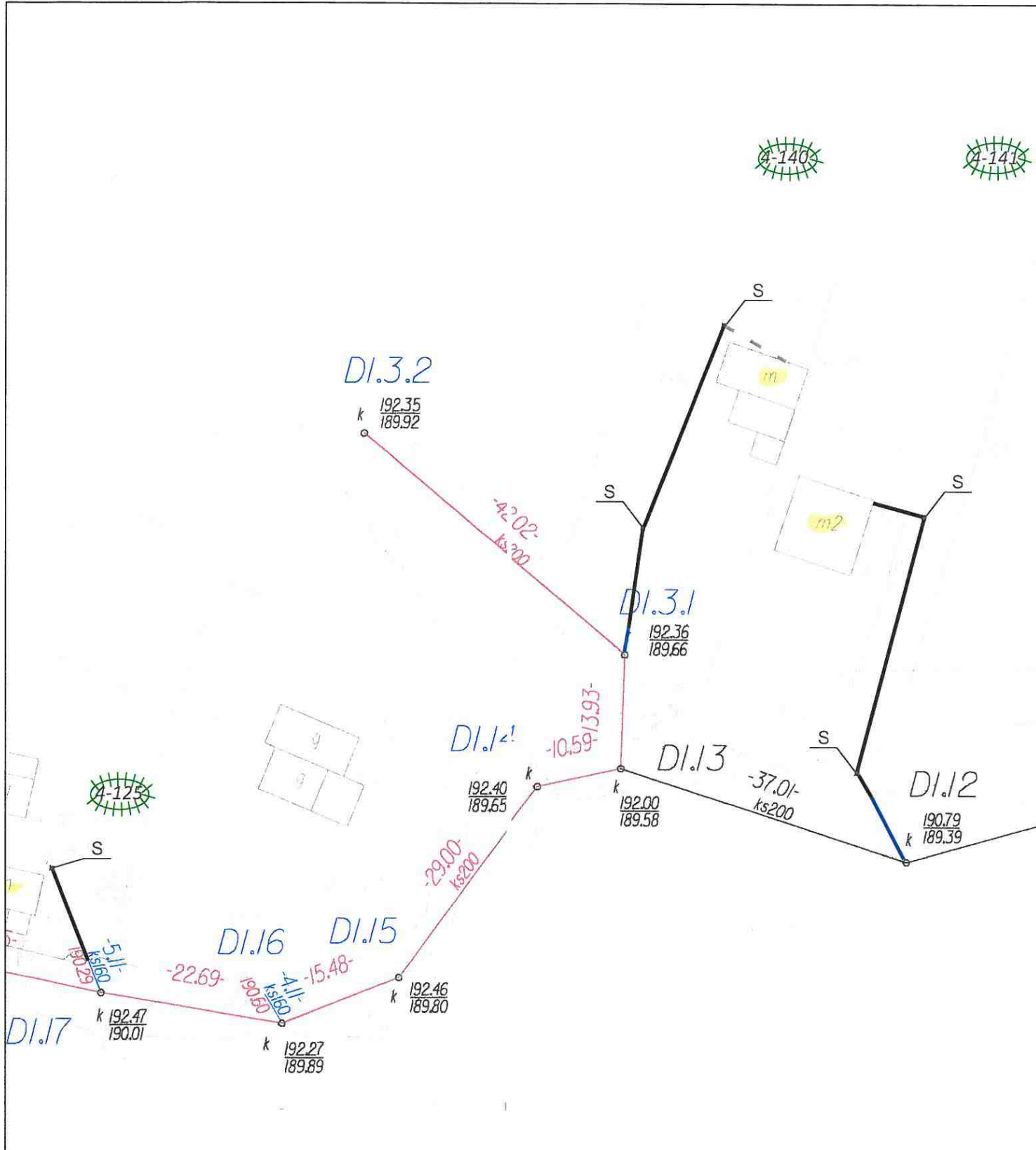
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH3	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 









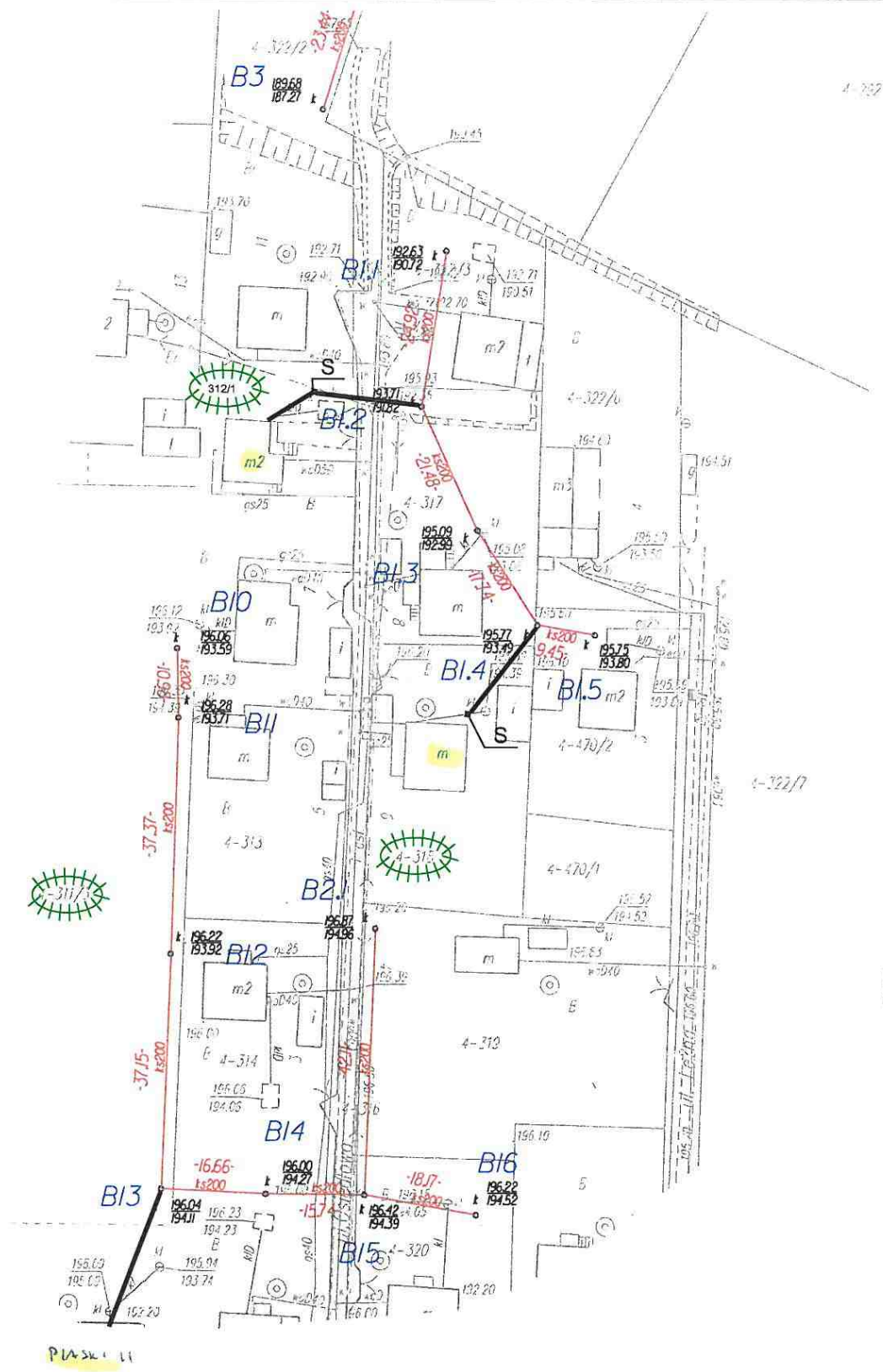
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH4	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 16471 



<p>NAZWA:</p> <p style="text-align: center;">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH5</p>	<p>SKALA:</p> <p style="text-align: center;">1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 	<p>OPRACOWAŁ:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. Marian Srokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70</small></p> 









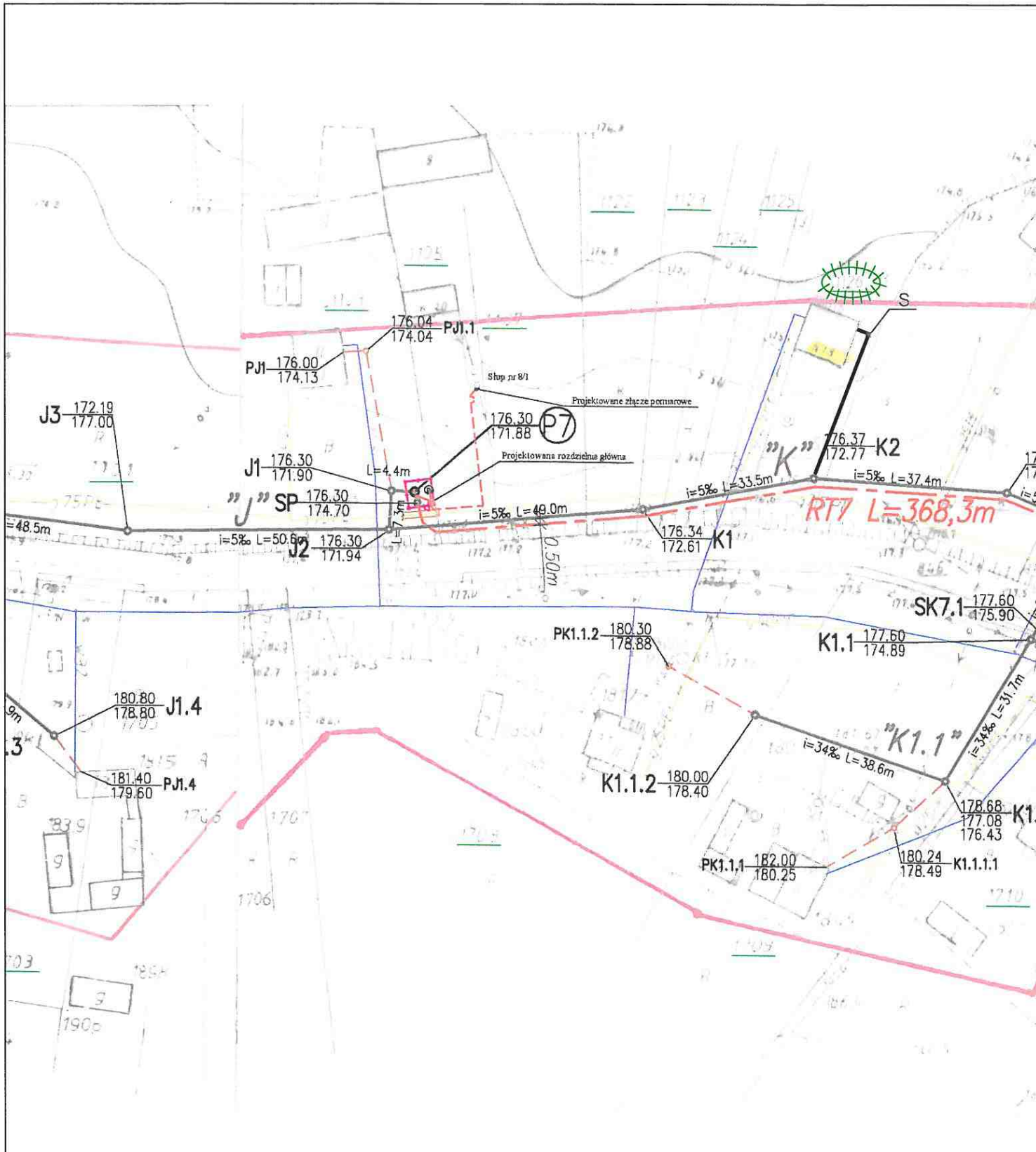
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH6	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sprokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/74 




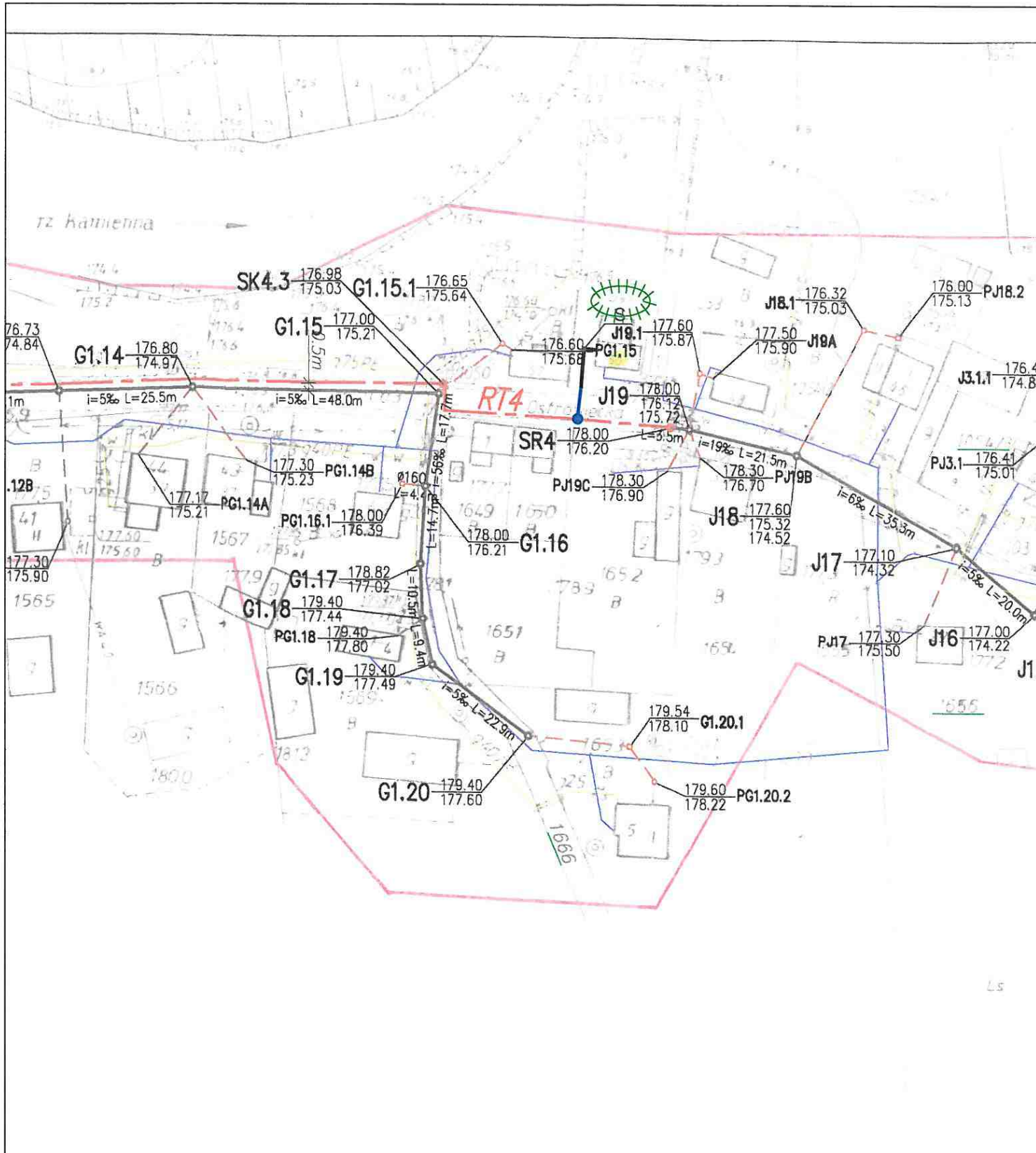
Objekt:
 Pom
 Skan
 Wyk
 Spr







SUMA CA
 KS200

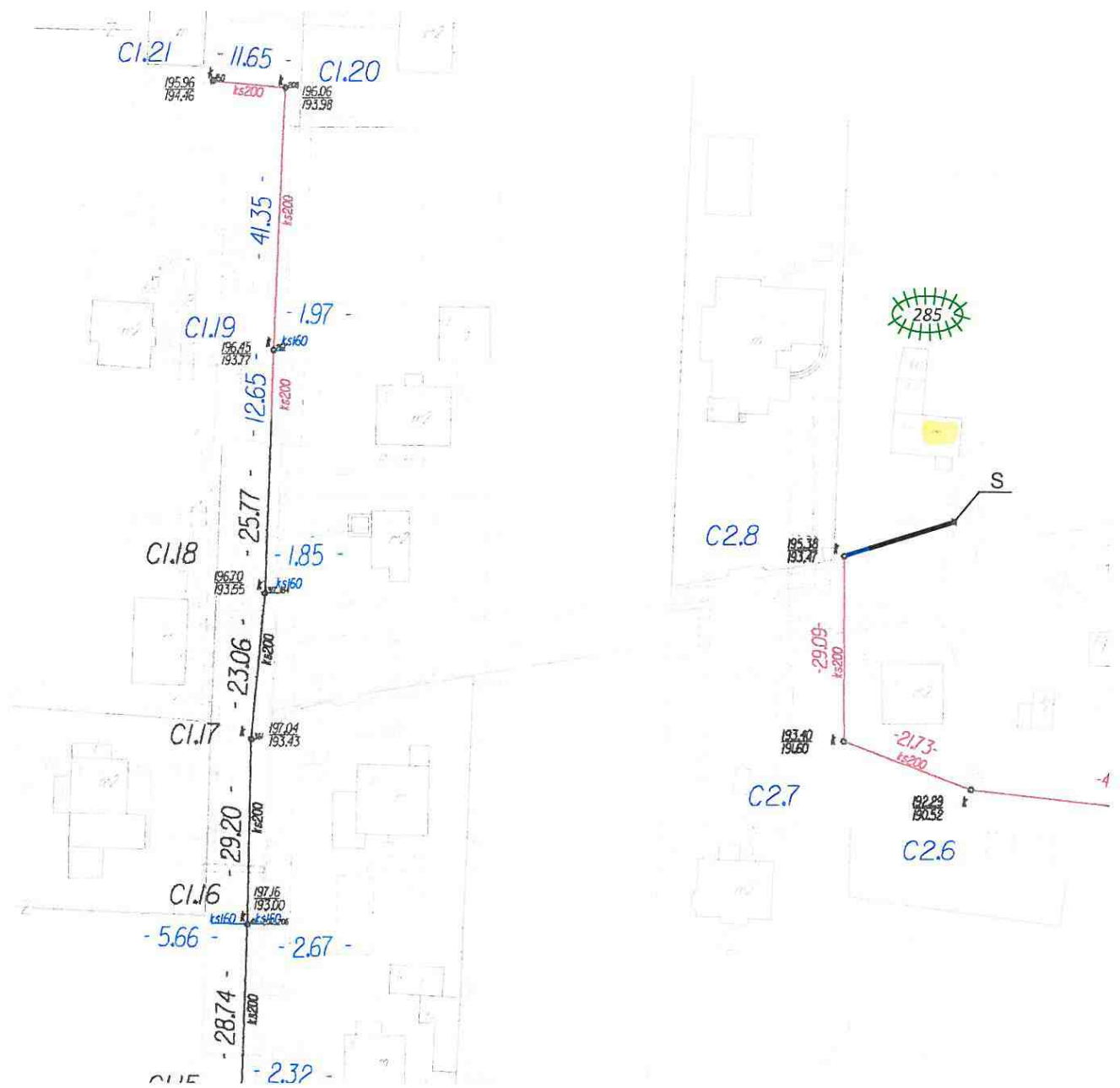
<p>NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH7</p>	<p>SKALA: 1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 	<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Upewnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70</p> 









<p>NAZWA:</p> <p style="text-align: center;">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH8</p>	<p>SKALA:</p> <p style="text-align: center;">1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <p> DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</p> <p> PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</p> <p> PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</p> <p> KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE</p> <p> ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</p>	<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>mgr inż. Marjan Sorokanycz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70</small></p> 



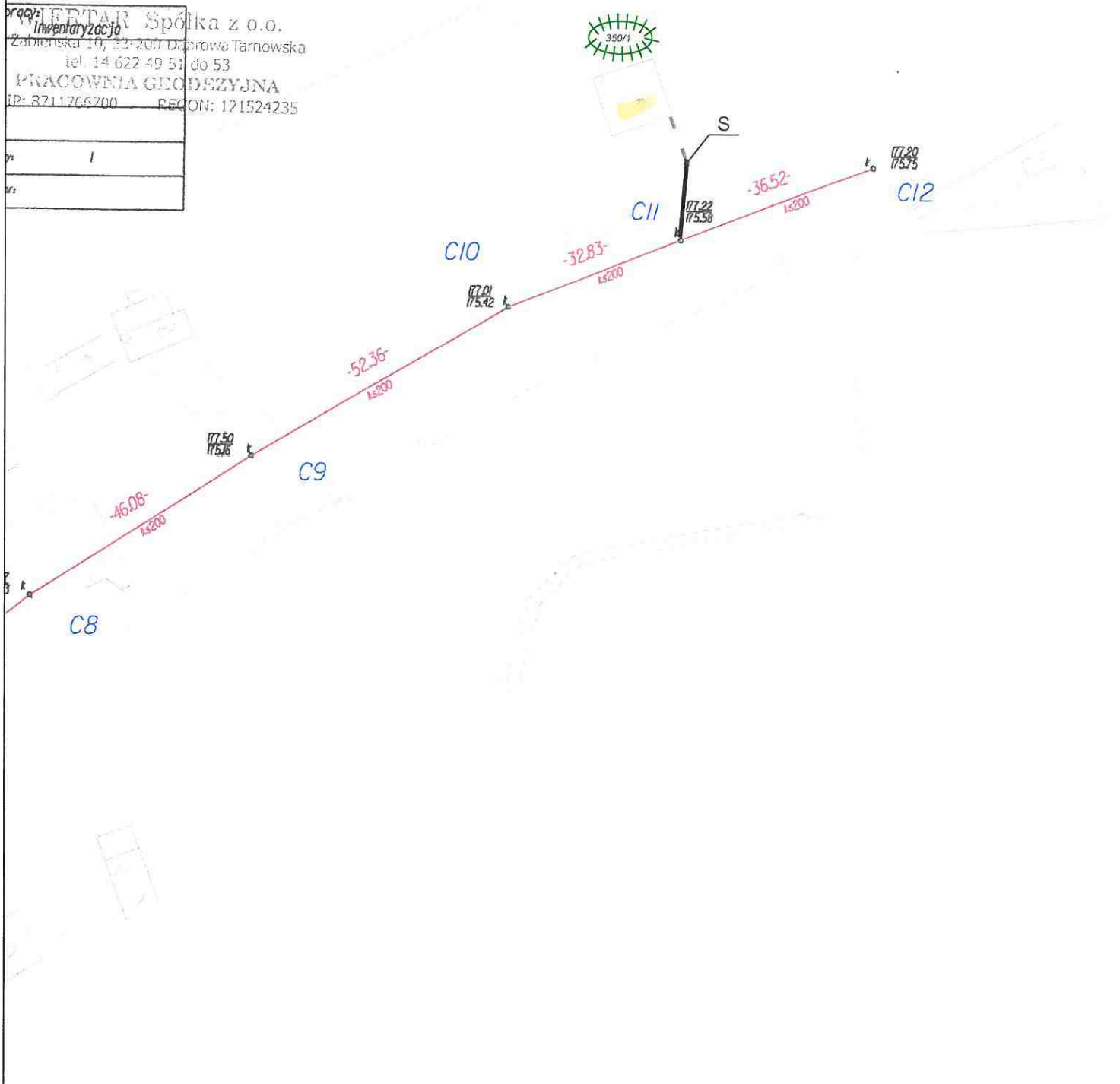
<p>NAZWA:</p> <p style="text-align: center;">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH9</p>	<p>SKALA:</p> <p style="text-align: center;">1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 	<p>OPRACOWAŁ:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 16470</p> 



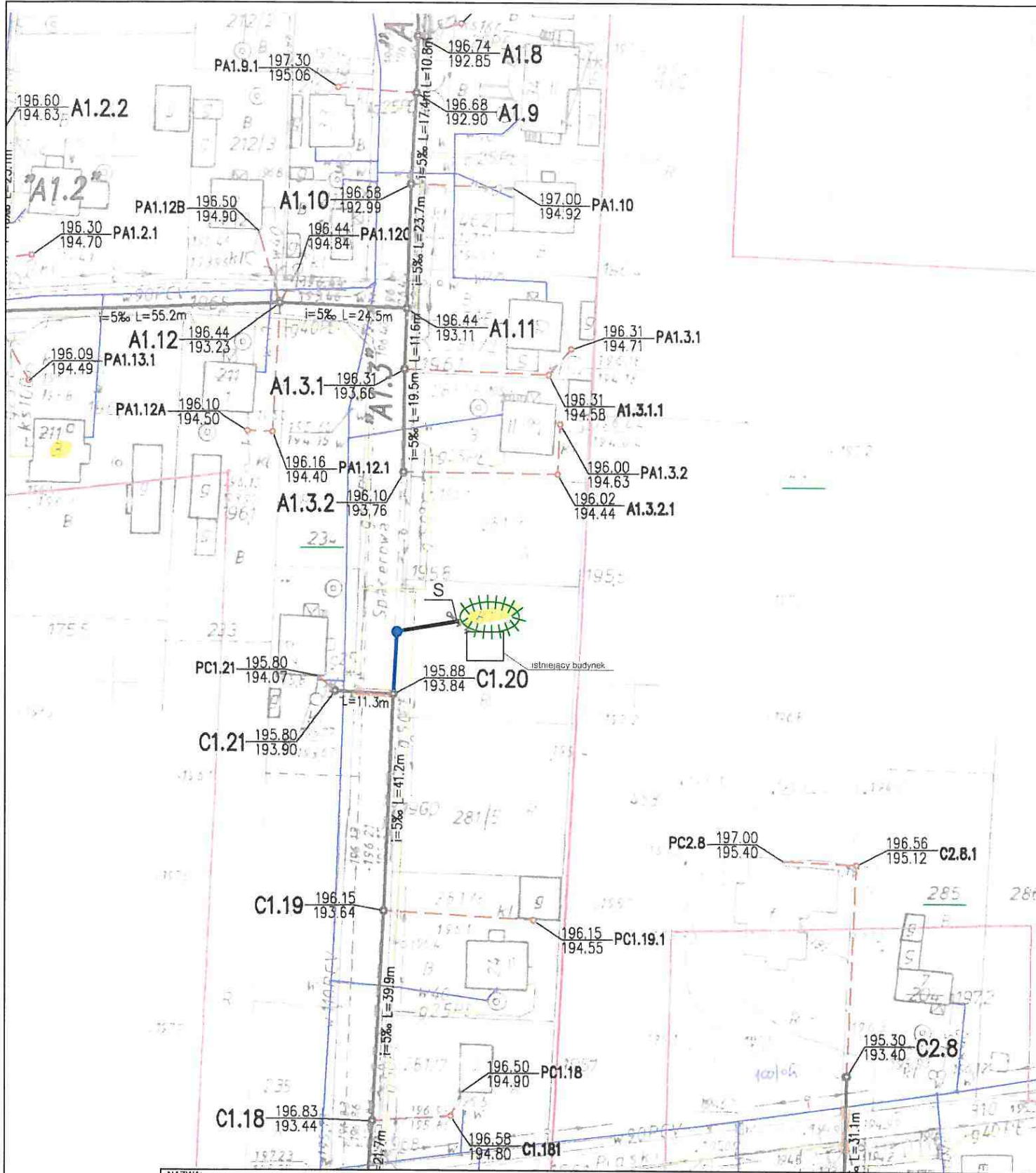
NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH10	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 

Praca: **PRYTAR Spółka z o.o.**
 Inwentaryzacja
 Zabłotna 10, 33-200 Dąbrowa Tarnowska
 tel. 14 622 49 51 do 53
PRACOWNIA GEODEZYJNA
 IP: 8711766700 REGON: 171524235

Pr:	I
Pr:	








NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH11	SKALA: 1:1000
LEGENDA: DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr swid. 164/70



NAZWA: **KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH
CHMIELÓW GM. BODZECHÓW
ZAŁĄCZNIK NR CH12**

SKALA: **1:1000**

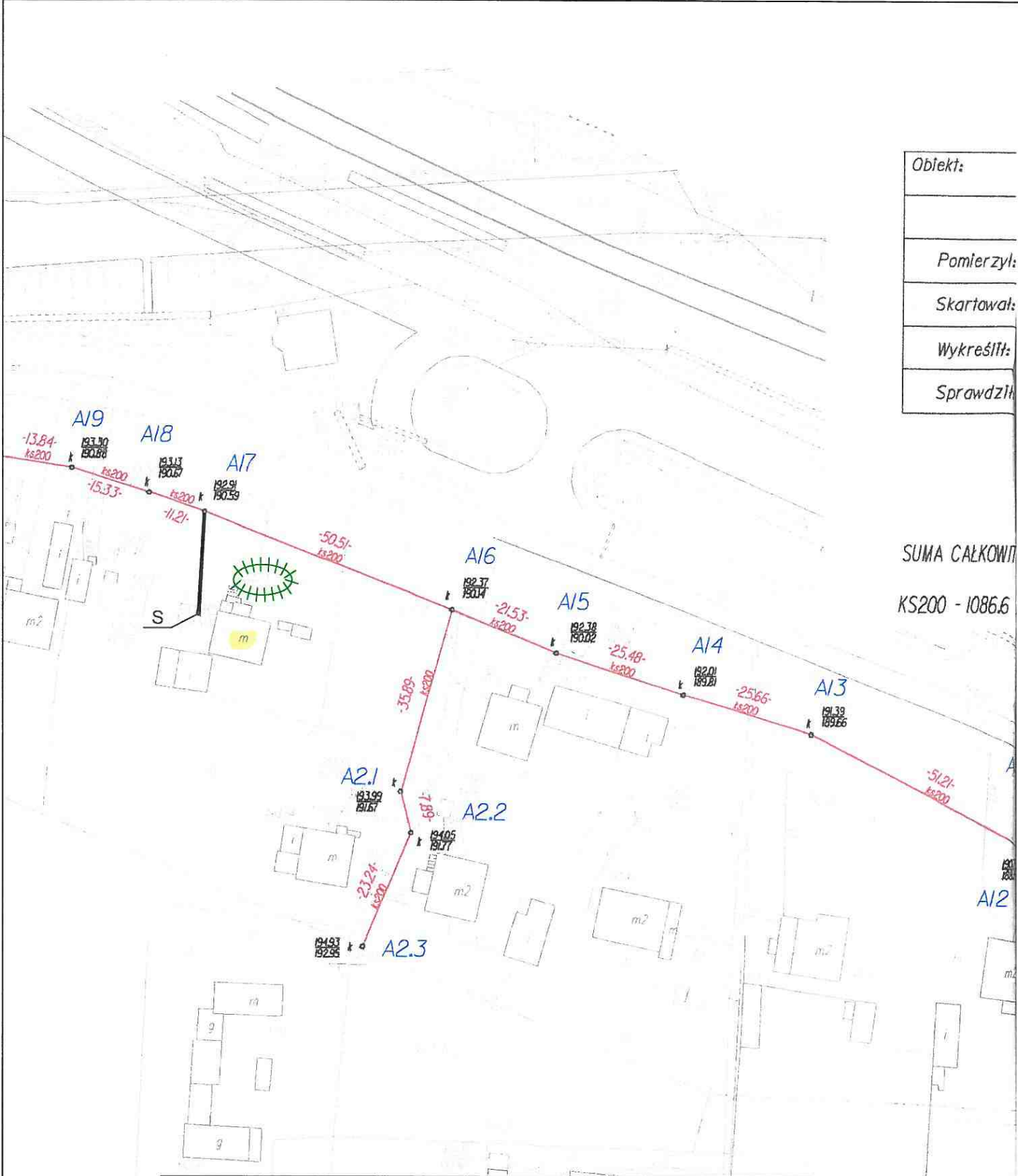
LEGENDA:

	DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA
	PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY
	KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE
	ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)







OPRACOWAŁ:
mgr inż. Marian Sorokanycz
Uprawnienia budowlane w specjalności
Instalacji i urządzeń sanitarnych
nr ewid. 184/70

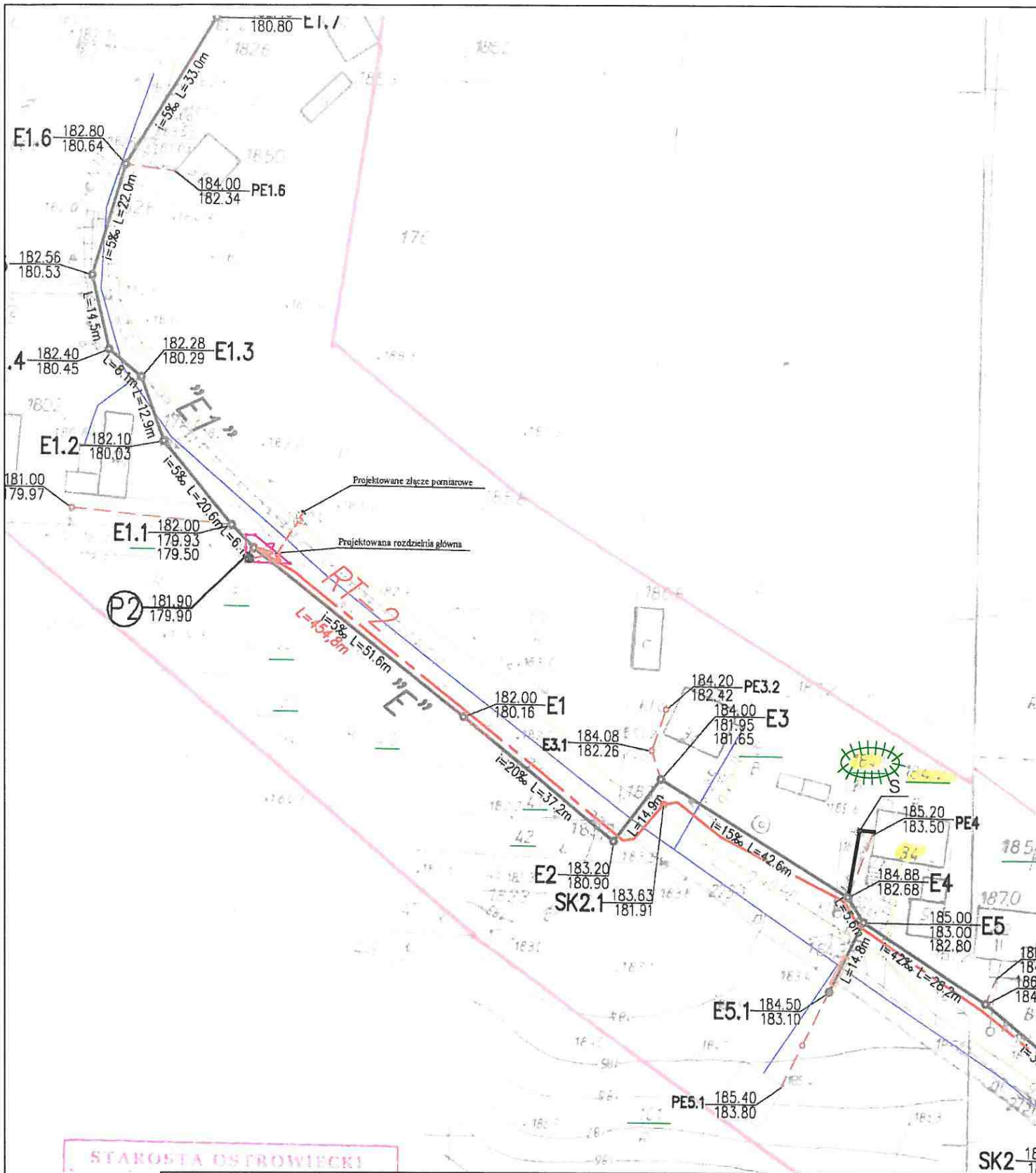


Objekt:
Pomierzył:
Skartował:
Wykreślił:
Sprawdził:



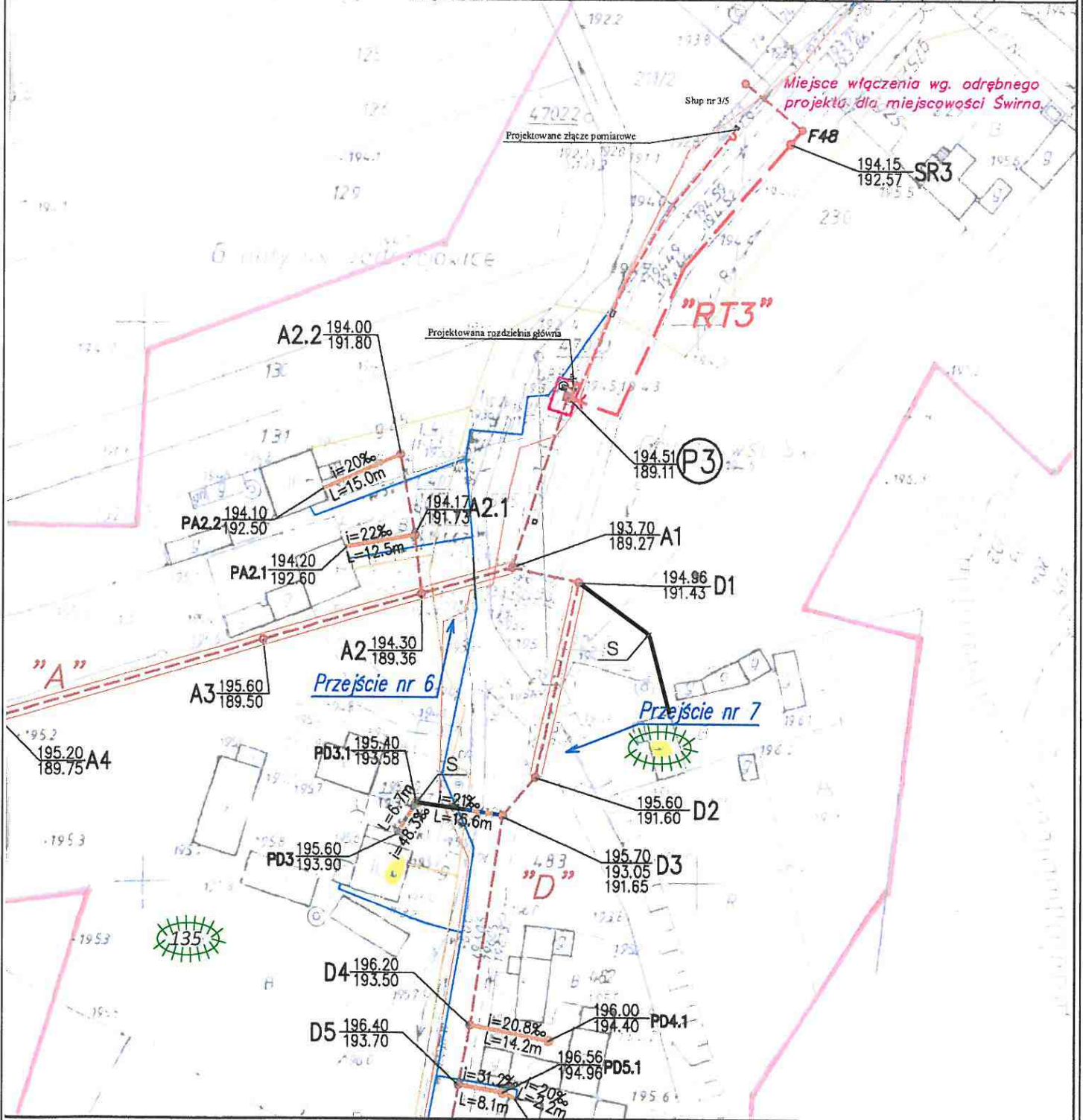
SUMA CAŁKOWITA
KS200 - 1086.6







NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH13	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanyzc Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr świad. 141/70 









STAKOŚCIA OSTROWIECKI

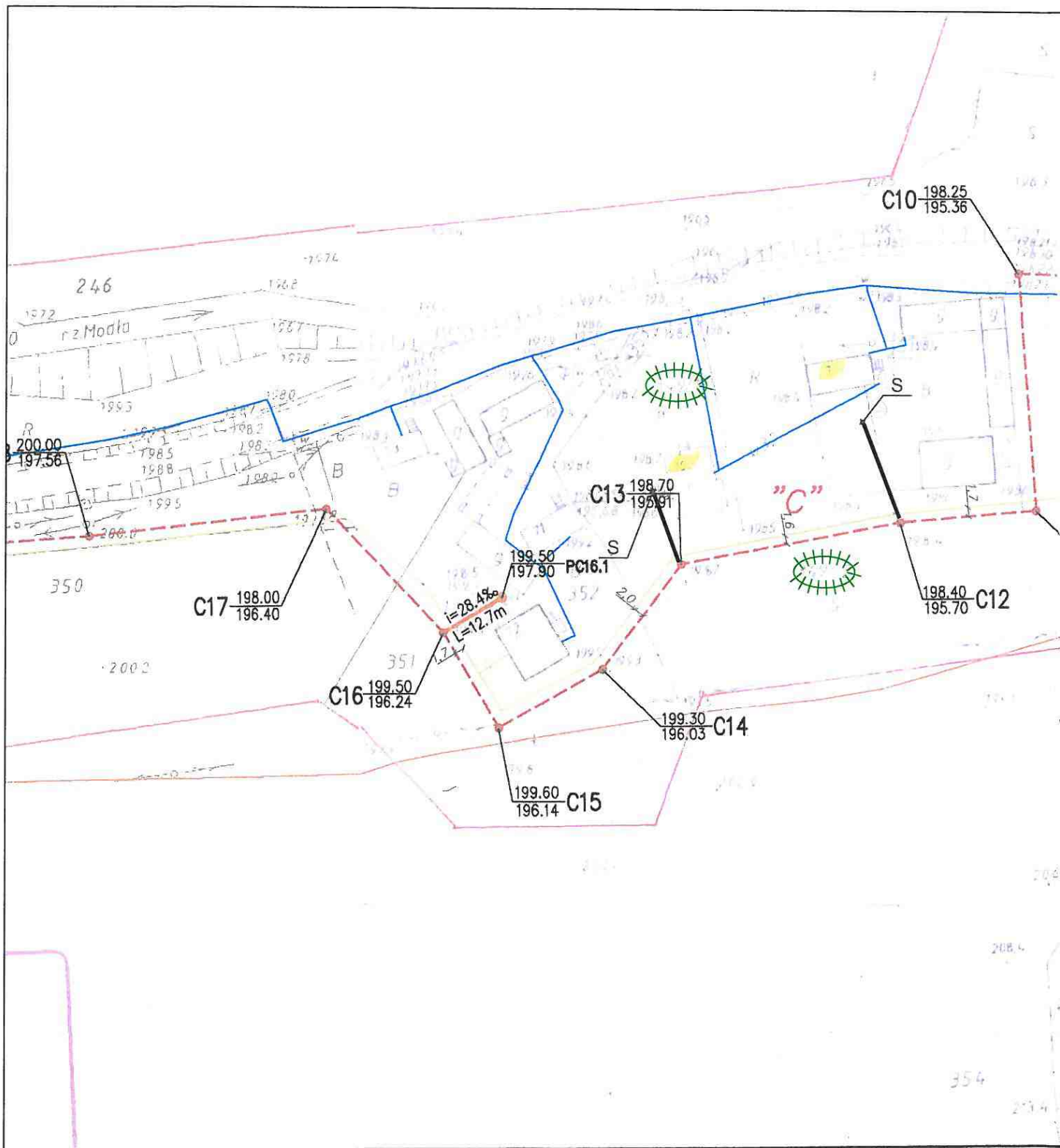
<p>NAZWA:</p> <p style="text-align: center;">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH CHMIELÓW GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR CH14</p>	<p>SKALA:</p> <p style="text-align: center;">1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 	<p>OPRACOWAŁ:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 14470</p>






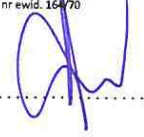


NAZWA:	KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH JĘDRZEJOWICE GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR J15	SKALA:	1:1000
LEGENDA:	 DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 



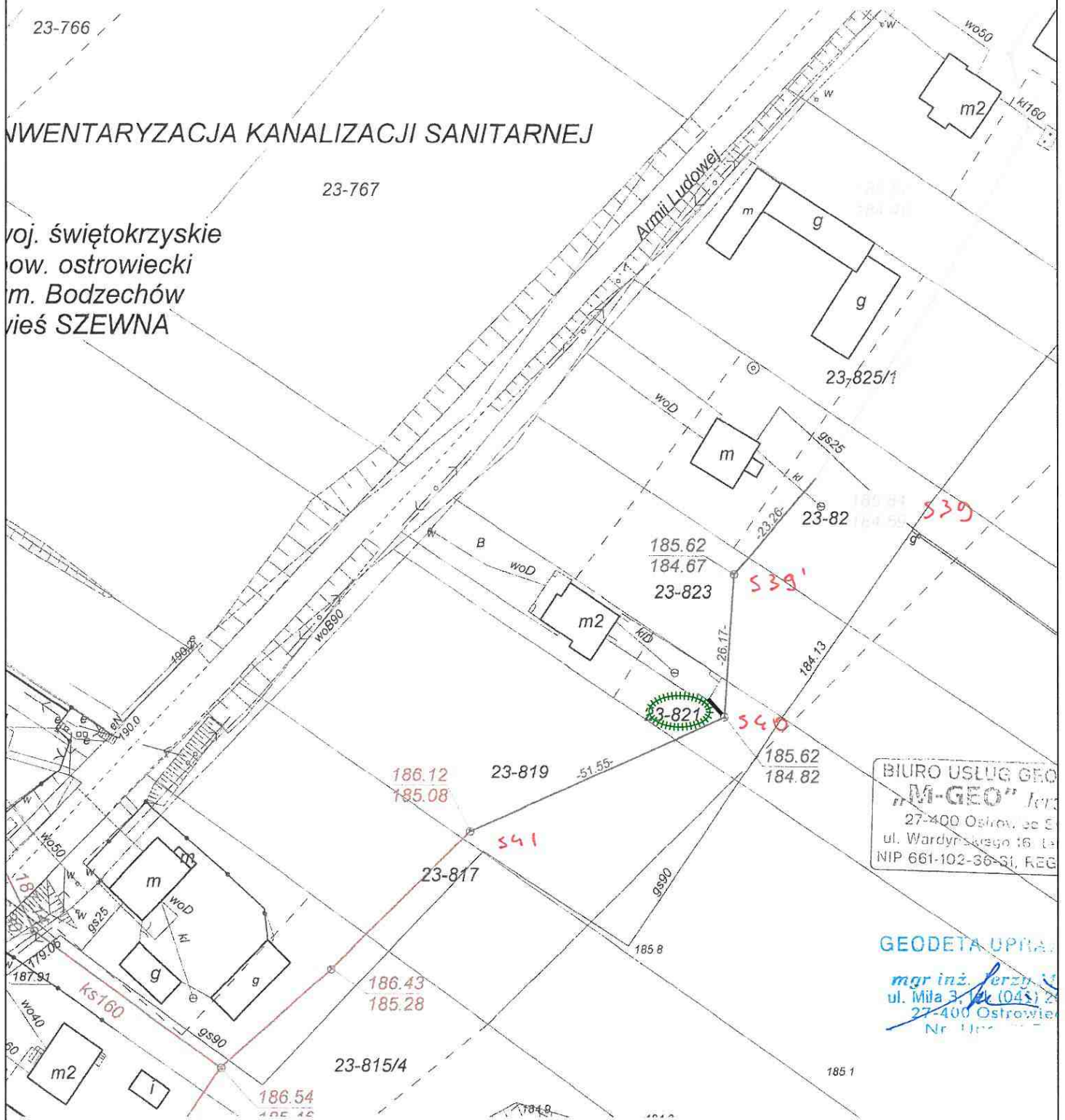
<p>NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH JĘDRZEJOWICE GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR J16</p>		<p>SKALA: 1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 		<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr 664/70</p> 






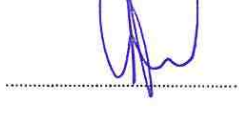


NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH JĘDRZEJOWICE GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR J17	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  S - PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 

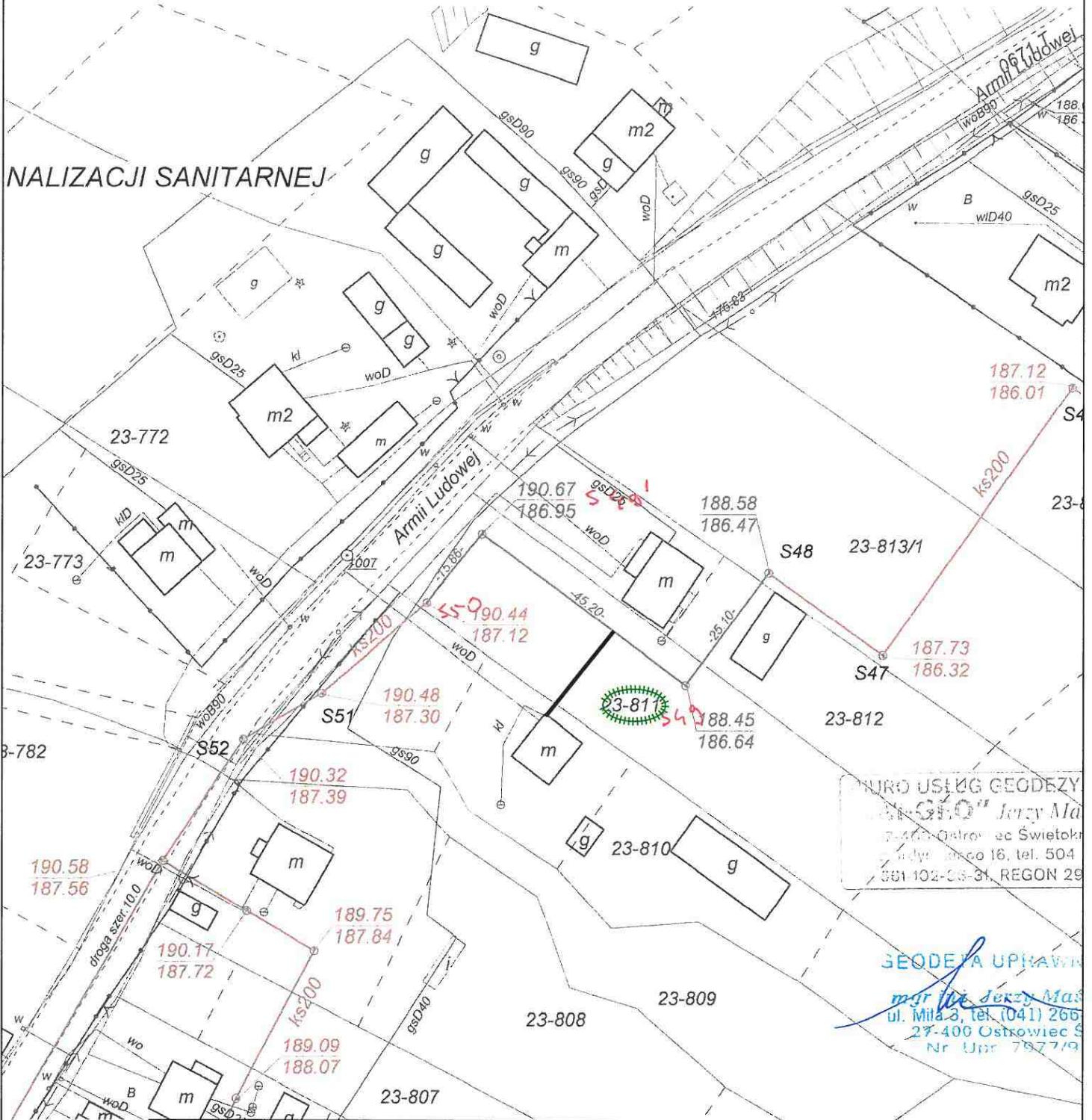
INWENTARYZACJA KANALIZACJI SANITARNEJ







woj. świętokrzyskie
pow. ostrowiecki
gm. Bodzechów
wieś SZEWNA








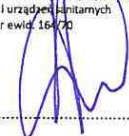
<p>NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH SZEWNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR SZ17</p>	<p>SKALA: 1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 	<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr iwid. 64/70</p> 

ANALIZACJI SANITARNEJ



<p>NAZWA:</p> <p align="center">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH SZEWNA GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR SZ18</p>	<p>SKALA:</p> <p align="center">1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 	<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 16070</p> 

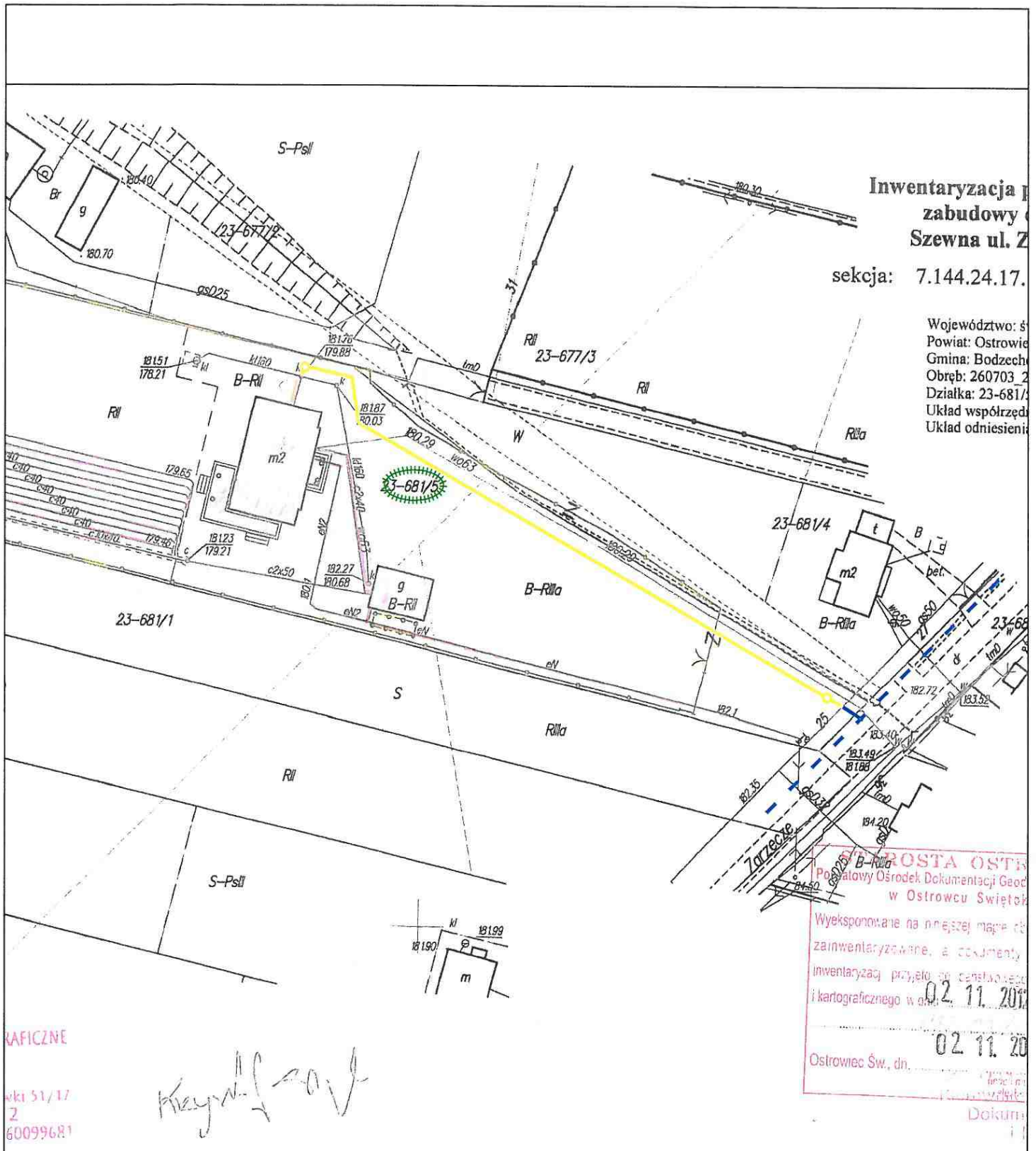


NAZWA:	<p align="center">KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH SZEWNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR SZ19</p>	SKALA:	<p align="center">1:1000</p>
LEGENDA:	<p> DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</p> <p> PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</p> <p> PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</p> <p> KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE</p> <p> ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</p>	OPRACOWAŁ:	<p>mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 16/70</p> 

Inwentaryzacja
zabudowy
Szewna ul. Z

sekcja: 7.144.24.17.






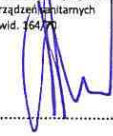
Województwo: ś
Powiat: Ostrowie
Gmina: Bodzech
Obręb: 260703.2
Działka: 23-681/3
Układ współrzęd
Układ odniesieni

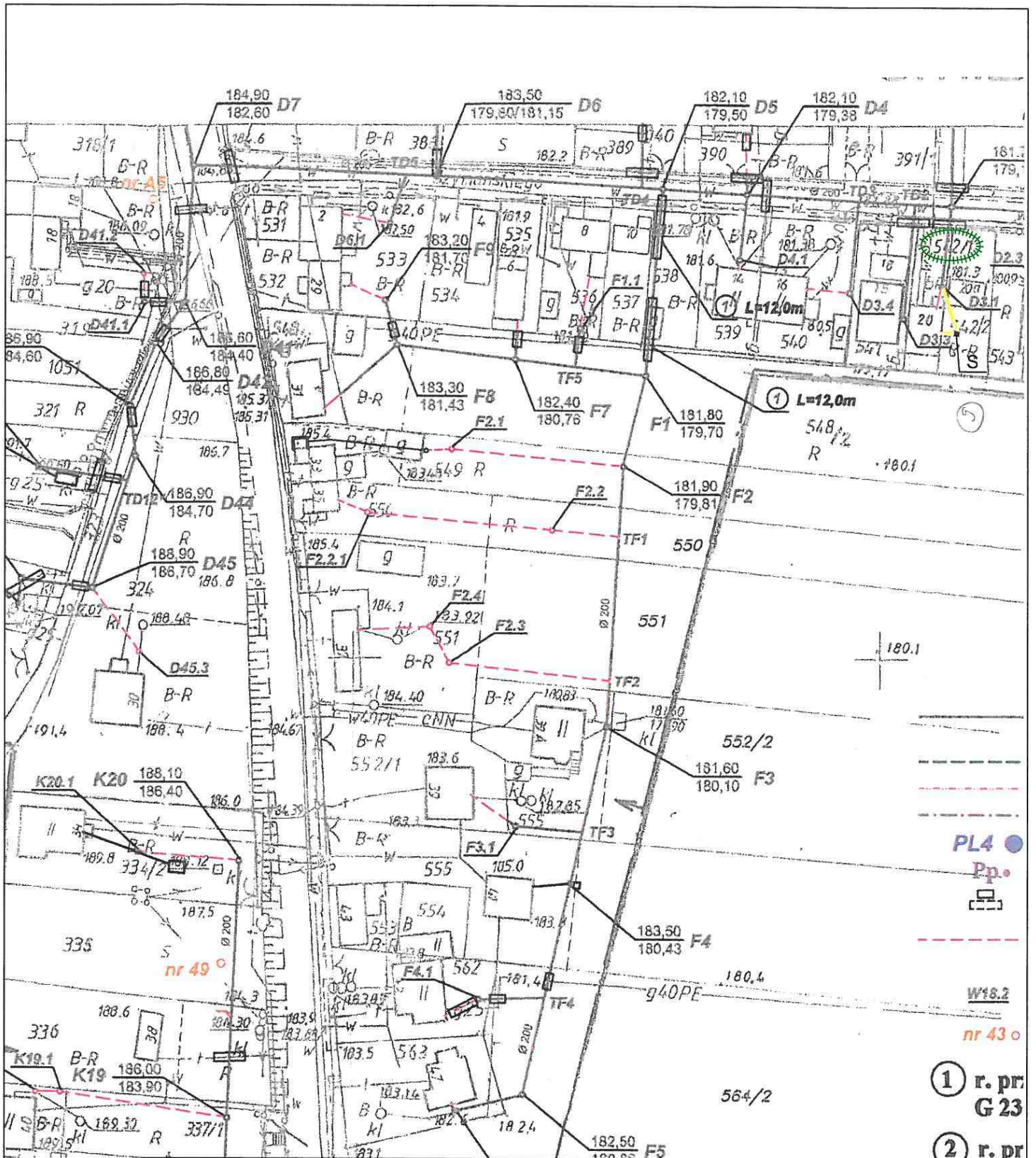


WAFICZNE
wki 51/17
2
60099681

Maryna...

OSTR
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geod
w Ostrowcu Świętok
Wyekspozowane na niniejszej mapie ob
zainwentaryzowane, a dokumenty
inwentaryzacji przyjęto do przetwarzania
i kartograficznego w dniu 02.11.2017
02.11.20
Ostrowiec Św., dn.
Dokum

<p>NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH SZEWNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR SZ20</p>	<p>SKALA: 1:1000</p>
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE) 	<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/07</p> 



**KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH
SZEWNA GM. BODZECZÓW
ZAŁĄCZNIK NR SZ21**

SKALA:
1:1000

LEGENDA:



DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA



PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY

KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE

ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marian Sorokanycz
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr świad. 64/70

1 r. pr.
G 23
2 r. pr.

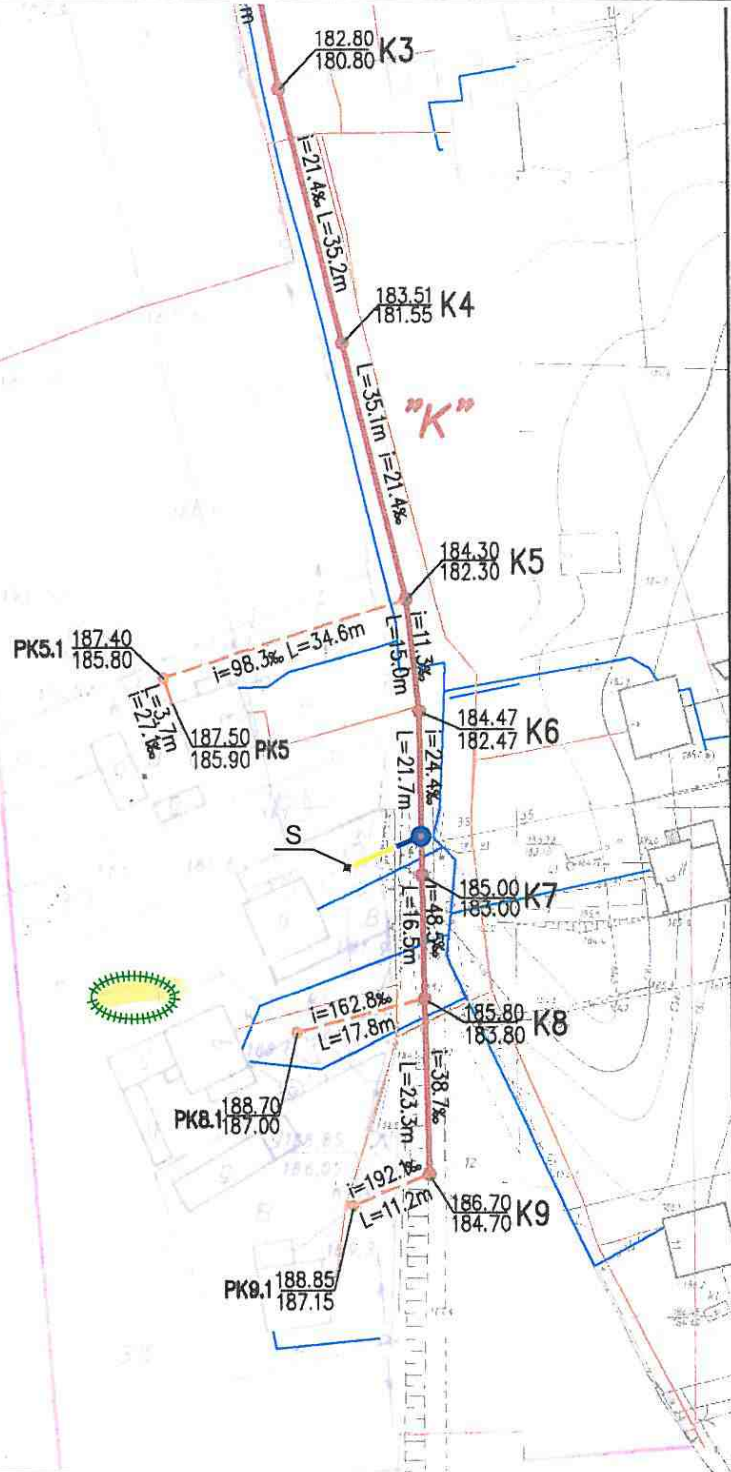
G3.1






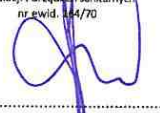
G3.2

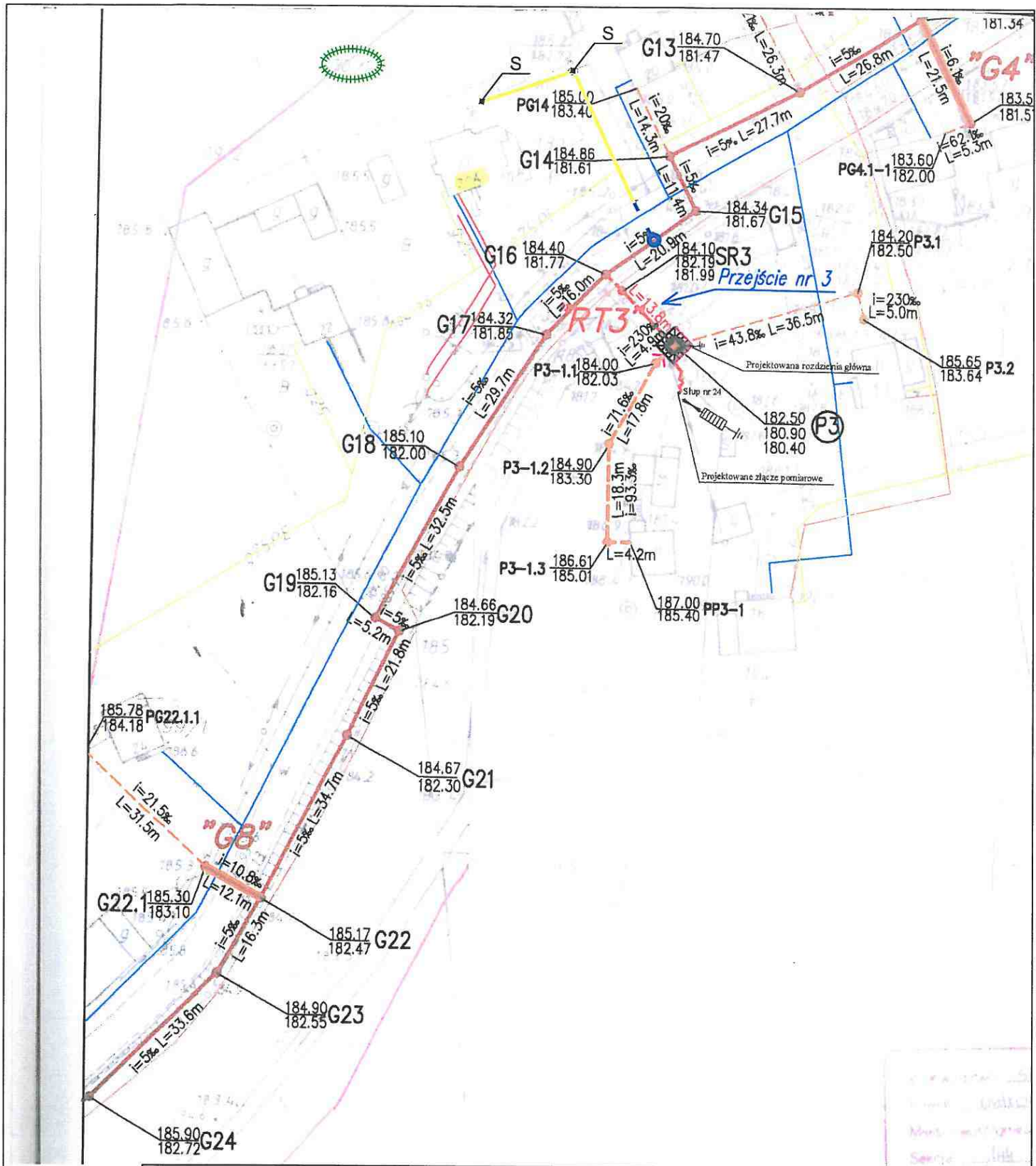
STAROSTWO POWIATOWE
 w Ostrowcu Świętokrzyskim
 WYDZIAŁ GPR-DEZJI,
 KARTOGRAFII I KATASTRU
 ZESPÓŁ UZGADNIANIA
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 Niżej podpisana Kopia mapy jest załącznikiem graficznym
 do Opinia Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji
 Projektowej
 Nr opinii 397/2007 z dnia 2007-10-31
 Ostrowiec Świętokrzyski, dnia







Z up. STAROSTY
 PRZEWOODNICZĄCA ZESPÓŁU UZGODNIENIA
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

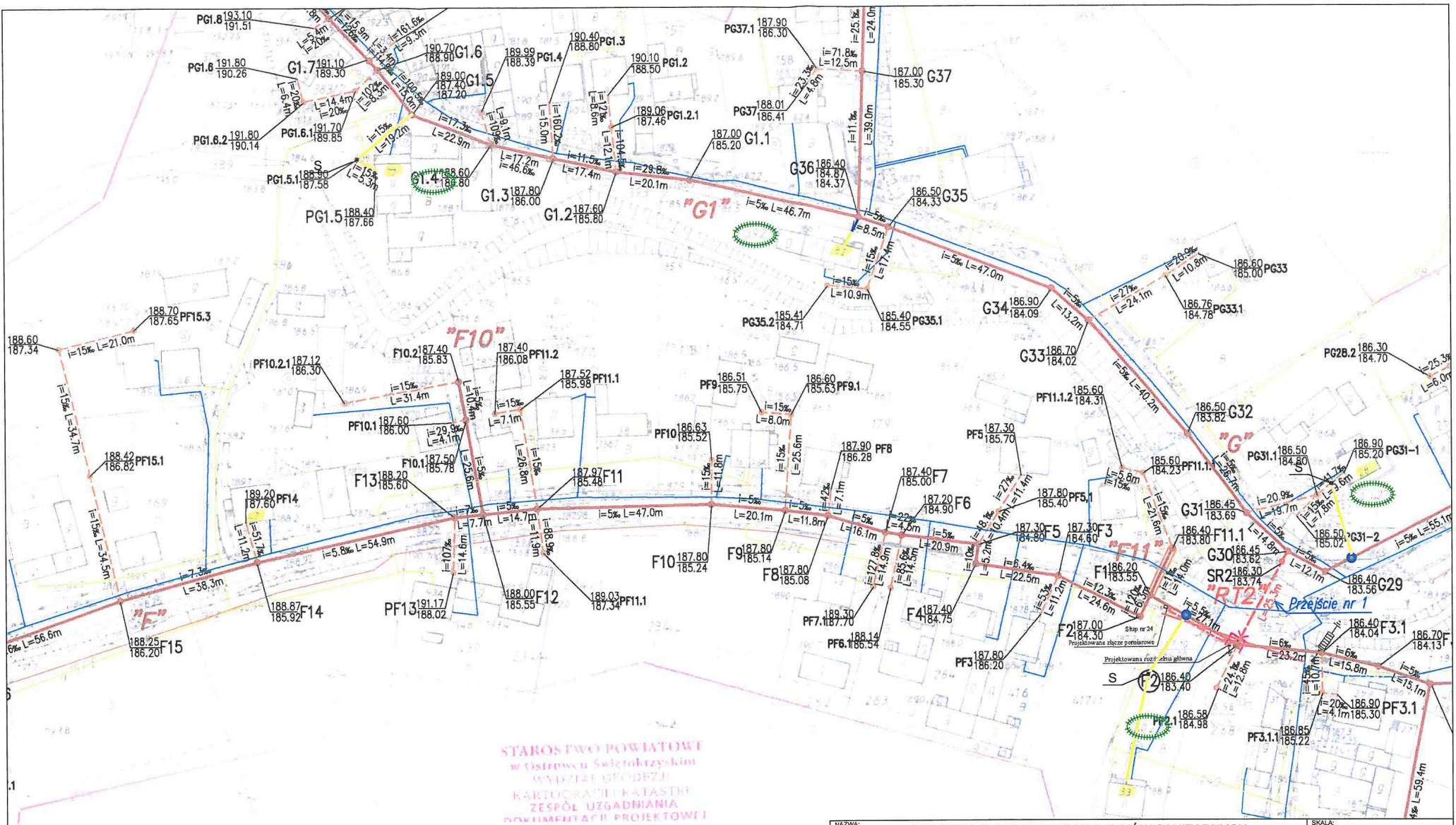
mgr inż. Teresa Mackoś









NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH ŚWIRNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR Ś22		SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)		OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 144/70 



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH ŚWIRNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR Ś23	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  <i>DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</i>  <i>PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</i>  <i>PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</i>  <i>KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE</i>  <i>ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</i>	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/10 



STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowcu Świętokrzyskim
WYDZIAŁ GOSPODZKI
KARTOGRAFII I KATASTRU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH ŚWIRNA GM. BODZECZÓW ZAŁĄCZNIK NR Ś24	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAL BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 

F15

k 18976
18623

-2.41-
ks160

ks200

-47.85-

F14

k 18901
18591

-2.70-
ks160

ks200

-46.10-

F13

k 18854
18560

-5.30-
ks160

F12

k 18852
18556

-7.90-

F11

k 18824
18544

-14.50-
ks200

174

S

NAZWA:

KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH
ŚWIRNA GM. BODZECHÓW
ZAŁĄCZNIK NR 525

SKALA:

1:500

LEGENDA:



DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA



PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ



PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY



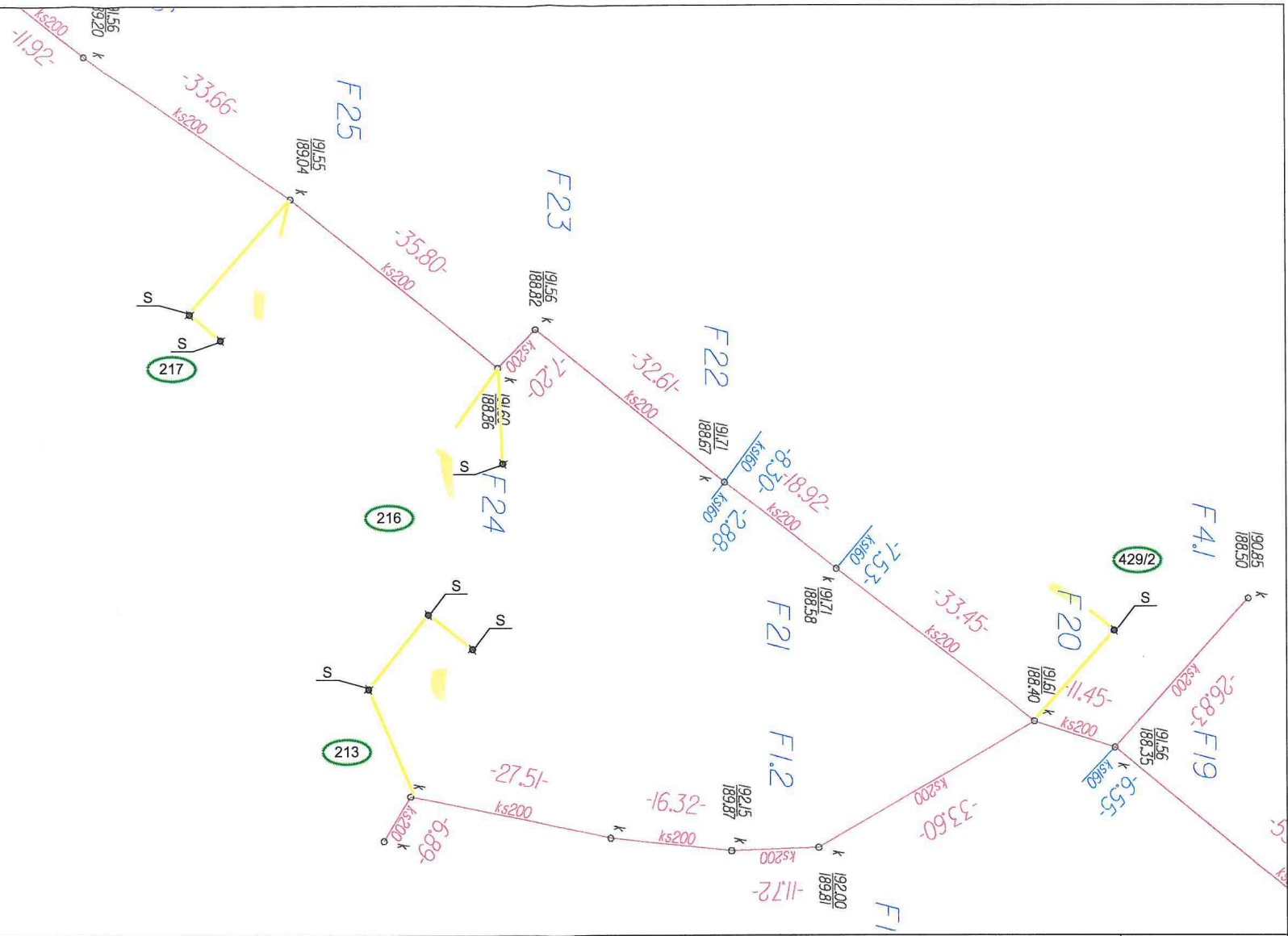
KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE







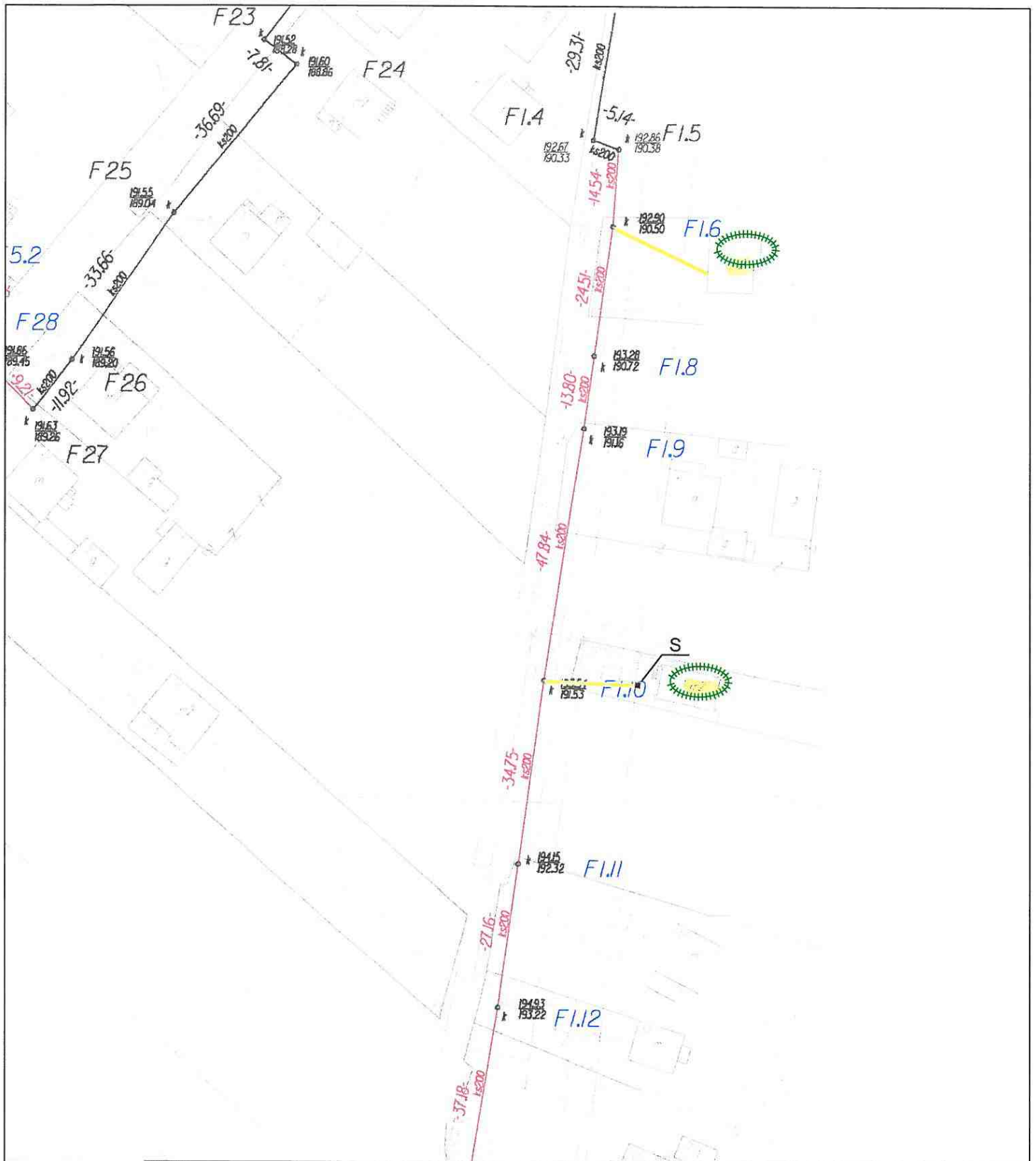
ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)







OPRACOWAŁ:

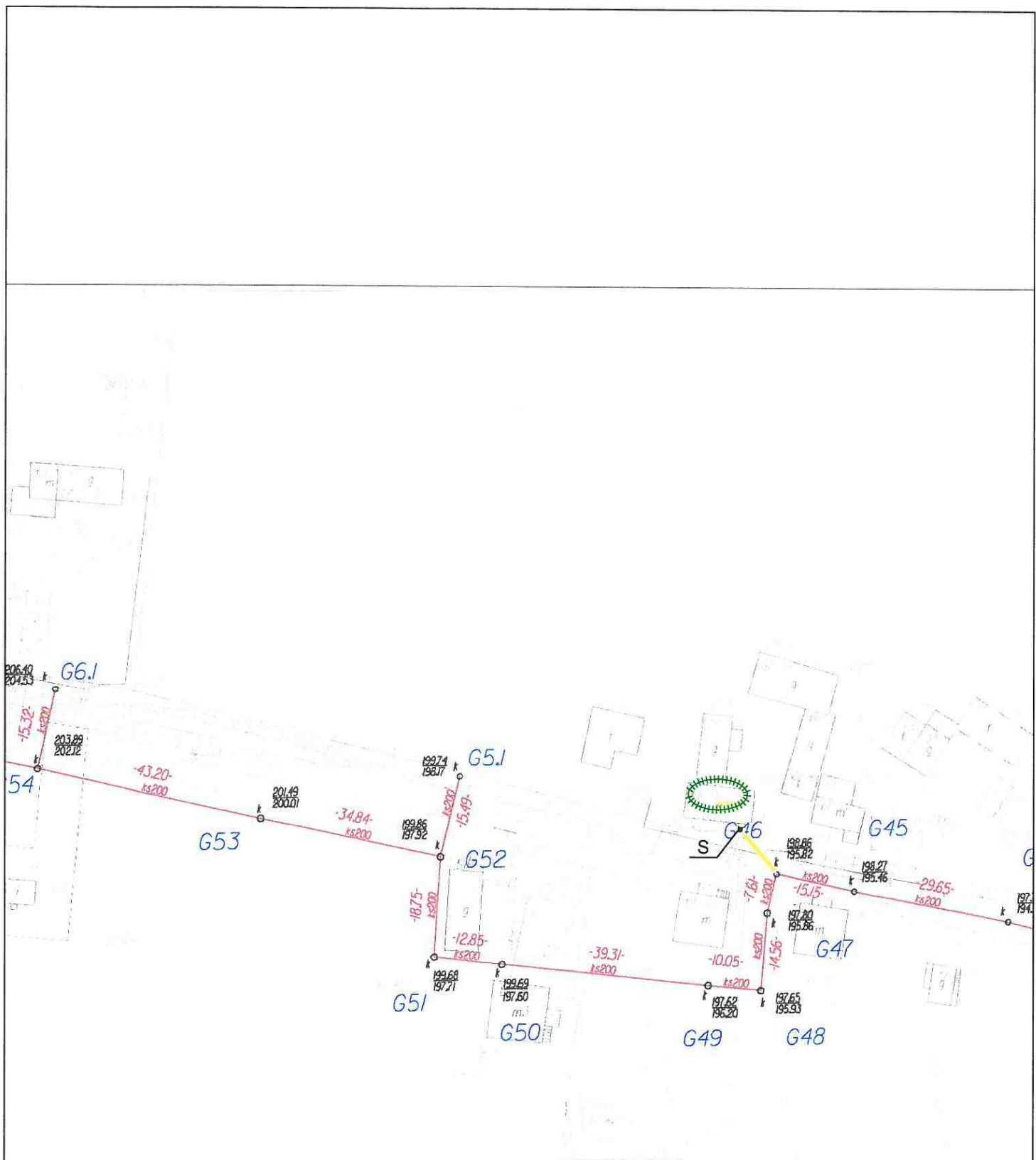
mgr inż. Marian Sorokanycz
Uprawnienia budowlane w specjalności
Instalacji i urządzeń sanitarnych
nr Ewid. 1564/70








NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH ŚWIRNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR 526	SKALA: 1:500
LEGENDA:  DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA  PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ  PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY  KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE  ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Urządzenie budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr upraw. 158/70 



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH ŚWIRNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR Ś27	SKALA: 1:1000
LEGENDA:  <i>DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</i>  <i>PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</i>  <i>PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</i>  <i>KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE</i>  <i>ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</i>	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 16470 



NAZWA: KONCEPCJA TRASY PRZYKANALIKÓW SANITARNYCH ŚWIRNA GM. BODZECHÓW ZAŁĄCZNIK NR 528		SKALA: 1:1000
LEGENDA: <ul style="list-style-type: none">  <i>DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA</i>  <i>PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ</i>  <i>PROJ. PRZYKANALIK SANITARNY</i>  <i>KANAŁ BOCZNY W BUDOWIE</i>  <i>ISTN. KANALIZACJA LOKALNA (POŁOŻENIE ORIENTACYJNE)</i> 		OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Sorokanycz Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 164/70 