



# PRACOWNIA PROJEKTÓW

◆ architektura ◆ konstrukcja ◆ instalacje ◆

Topole 19c, 89-620 Chojnice, tel. (+48) 882488268

## PROJEKT TECHNICZNY

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami do granicy działek
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	ul. Ziółowa, ul. Grzybowa, ul. Borowikowa, ul. Kurkowa, obręb Czersk-miasto i Krzyż
<b>Kat. obiektu bud.</b>	XXVI
<b>Jednostka ewid.:</b>	220204_4 Czersk -M, 220204_Czersk-G
<b>Obręb ewid.:</b>	Nr 0001 Czersk-M, Nr 0008 Krzyż
<b>Nr działki ewid.:</b>	25/1; 31; 34/16 (obręb Czersk – M); 859/12 (obręb Krzyż)
<b>Inwestor:</b>	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89 - 650 Czersk

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych Zakres opracowania	Branża	Data:	Podpis:
Projektant:	tech. Barbara Jażdżewska	upr. w zakresie sieci i inst. sanitarnych i gazowych GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	sanitarna	24.10.2022 r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Rzońca	upr. do proj. i kier. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i urządz. ciepłych, went., gazowych wod. POM/0007/PWBS/17	sanitarna	24.10.2022r.	

Topole, dn. 24.10.2022r.

---

## SPIS TREŚCI

### **Element I – Projekt techniczny**

<b>STRONA TYTUŁOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....</b>	<b>.....</b>
<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....</b>	<b>.....</b>
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	4
2. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	4
3. Projektowane zagospodarowanie działki.....	4
4. Sieć wodociągowa.....	8
5. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.....	9
<b>B. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....</b>	<b>.....</b>
S-1. Zagospodarowanie terenu [1:500].....	11
S-2. Profil sieci wodociągowej WZ1-HP1 [1:100/500].....	12
S-3. Profil sieci wodociągowej WZ2-HP2 [1:100/500].....	13
S-4. Profil sieci wodociągowej WZ3-WZ4 [1:100/500].....	14
S-5. Schemat węzłów wodociągowych.....	15
S-6. Profil przyłącza wodociągowego P1[1:100].....	16
S-7. Profil przyłącza wodociągowego P2[1:100].....	17
S-8. Profil przyłącza wodociągowego P3[1:100].....	18
S-9. Profil przyłącza wodociągowego P4[1:100].....	19
S-10. Profil przyłącza wodociągowego P5[1:100].....	20
S-11. Profil przyłącza wodociągowego P6[1:100].....	21
S-12. Profil przyłącza wodociągowego P7[1:100].....	22
S-13. Profil przyłącza wodociągowego P8[1:100].....	23
S-14. Profil przyłącza wodociągowego P9[1:100].....	24
S-15. Profil przyłącza wodociągowego P10[1:100].....	25
S-16. Profil przyłącza wodociągowego P11[1:100].....	26
S-17. Profil przyłącza wodociągowego P14[1:100].....	27
S-18. Profil przyłącza wodociągowego P15[1:100].....	28
S-19. Profil przyłącza wodociągowego P16[1:100].....	29
S-20. Profil przyłącza wodociągowego P17[1:100].....	30
S-21. Profil przyłącza wodociągowego P18[1:100].....	31
S-22. Profil przyłącza wodociągowego P19[1:100].....	32
S-23. Profil przyłącza wodociągowego P20[1:100].....	33
S-24. Profil przyłącza wodociągowego P21[1:100].....	34
S-25. Profil przyłącza wodociągowego P22[1:100].....	35
S-26. Profil przyłącza wodociągowego P23[1:100].....	36
S-27. Profil przyłącza wodociągowego P24[1:100].....	37
S-28. Profil przyłącza wodociągowego P25[1:100].....	38
S-29. Profil sieci kanalizacji sanitarnej – odcinek SA-S3 [1:100/500].....	39
S-30. Profil sieci kanalizacji sanitarnej – odcinek SB-S8 [1:100/500].....	40
S-31. Profil sieci kanalizacji sanitarnej – odcinek SD-S14 [1:100/500].....	41
S-32. Profil sieci kanalizacji sanitarnej – odcinek S10-S16 [1:100/500].....	42
S-33. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P1 [1:100].....	43
S-34. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P2 [1:100].....	44
S-35. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P3 [1:100].....	45
S-36. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P4 [1:100].....	46
S-36. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P7 [1:100].....	47
S-37. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P8 [1:100].....	48
S-38. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P9 [1:100].....	49
S-39. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P10 [1:100].....	50
S-40. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P12 [1:100].....	51

S-41. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P13 [1:100].....	52
S-42. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P15 [1:100].....	53
S-43. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P16 [1:100].....	54
S-44. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P17 [1:100].....	55
S-45. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P18 [1:100].....	56
S-46. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P19 [1:100].....	57
S-47. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P20 [1:100].....	58
S-48. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P21 [1:100].....	59
S-49. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P22 [1:100].....	60
S-50. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P23 [1:100].....	61
S-51. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P24 [1:100].....	62
S-52. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P25 [1:100].....	63

**C. INNE DOKUMENTY.....**

Decyzja o nadaniu proj. upr.bud. oraz zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zaw.....	64
Oświadczenie projektanta.....	69

**Element II – Opinie, uzgodnienia i inne dokumenty**

**STRONA TYTUŁOWA OPINII, UZGODNIEŃ I INNYCH DOKUMENTÓW.....**

**A. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST.2 PKT 1 USTAWY - PRAWO BUDOWLANE.....**

Informacja BIOZ.....	2
Decyzja Nr 24cp/2022 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego .....	6
Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dotyczący działki 34/16 w Czernsku -symbol planu 1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW.....	10
Warunki techniczne .....	13
Uzgodnienie z Zakładem Usług Komunalnych .....	14
Decyzja wejścia w drogę .....	15
Narada koordynacyjna .....	18
Orange .....	20
Mapa do celów projektowych.....	22

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

### 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działki na terenie działek nr 25/1; 31; 34/16 obręb Czersk -miasto i dz. nr 859/12 obręb Krzyż.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działki nr geod. 25/1; 31 stanowią drogi, dz. nr 859/12 (działka prywatna) i dz. nr 34/16 (droga wewnętrzna) położone w obrębie Czersk -miasto i Krzyż.

Na terenie w/w działek istnieje niżej wymienione uzbrojenie:

- istniejące kable energetyczne
- istniejący kabel telekomunikacyjny
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejąca sieć wodociągowa

Istniejące uzbrojenie pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej w części graficznej projektu.

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowane zagospodarowanie terenu działek nr 25/1; 31; 34/16 obręb Czersk -miasto i dz. nr 859/12 obręb Krzyż poza zaprojektowaniem sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działki nie ulega zmianie. Trasy sieci zlokalizowane są na terenie działek drogowych będących we władaniu gminy Czersk.

#### • Materiał

Sieć wodociągowa wykonana zostanie z rur PEde 90 SDR 17 PN10

Przyłącza wodociągowe wykonane zostaną z rur PEde32 SDR11 PN10.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVCø200 SDR34 SN8.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVCø160 SDR34 SN8.

#### • Zestawienie długości

Łączna długość sieci wodociągowej z rur PEde90 wynosi 692,5mb. Przewody zaprojektowano w systemie z rur PE łączonych poprzez zgrzewanie zgrzewarką elektrooporową. Łączna długość przyłączy wodociągowych z rur PEde32 wynosi 81,4mb . Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosi z rur PVCø200 694,0mb. Łączna długość przyłączy z rur PVCø160 wynosi 81,5mb.

Zastosowane zostaną rury o szeregu wymiarowym SDR17 , SDR11 i SDR34 zgodnie z katalogiem technicznym producenta.

#### • Zestawienie rzędnych

Symbol	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna osi [m n.p.m.]
<u>Sieć wodociągowa</u>		
WZ1	129,20	127,60
Pz-1	129,20	127,60
W4	128,50	126,90
W3	128,20	126,60
W2	128,60	127,00
W1	128,50	126,90
HP1	128,50	126,90
WZ2	128,70	127,10
PZ-2	128,70	127,10

W8	128,30	126,70
W9	128,70	127,10
W10	128,80	127,20
W11	129,00	127,40
HP2	129,10	127,50
WZ3	127,50	125,90
Pz-3	127,50	125,90
W13	128,20	126,60
W14	128,80	127,20
W15	128,80	127,20
W16	129,20	127,60
W17	130,20	128,60
W18	130,50	128,90
W19	130,50	128,90
HP3	130,50	128,90
Pz-4	130,70	129,10
Pz-5	130,70	129,10
Pz-6	130,60	129,00
HP4	130,20	128,60
W20	130,250	128,60
W21	130,20	128,60
W22	129,70	128,10
W23	128,80	127,20
WZ4	128,70	127,10
<b><u>Przyłącza wodociągowe</u></b>		
W1	128,50	126,90
Pz-7	128,50	126,90
Zaś.1	128,50	126,90
W2	128,60	127,00
Zaś.2	128,60	127,00
W3	128,20	126,60
Zas.3	128,20	126,60
W4	128,50	126,90
Zaś.4	128,50	126,90
W6	129,20	127,60
Zas.6	129,20	127,60
W7	129,13	127,53
Zaś.7	129,13	127,53
W8	128,30	126,70
Zaś.8	128,30	126,65
W9	128,70	127,10
Zaś.8	128,70	126,90
W10	128,80	127,20
Zaś.9	128,80	127,20

W11	129,00	127,10
Zaś.10	129,00	127,40
W5	129,22	127,62
Zaś.5	129,20	127,60
W12	127,40	125,80
Pz-8	127,40	125,80
Zaś.14	127,40	125,80
W17	130,20	128,60
Zas.15	130,20	128,60
W19	130,50	128,90
Zas.16	130,50	128,90
W18	130,50	128,90
Zas.17	130,50	128,90
W16	129,20	127,60
Zas.18	129,20	127,60
W15	128,80	127,20
Zaś.19	128,80	127,20
W14	128,80	127,20
Zaś.20	128,80	127,20
W13	128,20	126,60
Zaś.21	128,20	126,60
W23	128,80	127,20
Zaś.22	128,80	127,20
W22	129,70	128,10
Zaś.23	129,70	128,10
W21	130,20	128,60
Zaś.24	130,20	128,60
W20	130,20	128,60
Zaś.25	130,20	128,60

Symbol	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna kanału [m n.p.m.]
<b><i>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</i></b>		
SA	130,00	126,86
Tr3	128,50	127,03
S1	128,30	127,11
Tr2	128,20	127,23
S2	128,50	127,34
Tr1	128,60	127,43
S3	128,50	127,56
SB	129,10	126,41
S4	129,10	126,44
S5	128,40	126,69

S6	128,70	126,99
S7	128,80	127,24
S8	128,90	127,50
SD	127,70	126,00
S9	127,40	126,04
S10	127,60	126,16
S11	128,20	126,44
S12	128,80	127,47
Tr9	128,80	127,56
S13	129,70	127,70
Tr10	130,20	128,23
S14	130,20	128,60
S10	127,60	126,16
Tr5	128,30	126,26
Tr6	128,80	126,35
S15	128,80	126,86
Tr7	129,40	127,75
Tr8	130,20	128,14
S16	130,50	128,63
<b><u>Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</u></b>		
S3	128,50	127,56
Zaś.1	128,50	127,59
Tr1	128,60	127,43
Zaś.2	128,60	127,50
Tr2	128,20	127,23
Zaś.3	128,20	127,27
Tr3	128,50	127,03
Zaś.4	128,50	127,11
S5	128,40	126,69
Zaś.7	128,40	126,71
S6	128,70	126,99
Zaś.8	128,70	127,01
S7	128,80	127,24
Zaś.9	128,80	127,26
S8	128,90	127,50
Zaś.10	128,90	127,52
Tr4	128,92	126,52
Zaś.12	128,98	126,63
SC	128,70	126,35
Zaś.13	128,60	126,49
Tr8	130,20	128,14/128,64
Zaś.15	130,20	128,69
S16	130,50	128,63
Zaś.16	130,50	128,68

S16	130,50	128,63
Zaś.17	130,50	128,78
Tr7	129,40	127,75
Zaś.18	129,40	127,90
S15	128,80	126,86
Zaś.19	128,80	127,01
Tr6	128,80	126,35/127,15
Zaś.20	128,80	127,30
Tr5	128,30	126,26
Zaś.21	128,30	126,41
Tr9	128,80	127,56
Zaś.22	128,80	127,61
S13	129,70	127,70
Zaś.23	129,70	127,75
Tr10	130,20	128,23
Zaś.24	130,20	128,28
S14	130,20	128,60
Zaś.25	130,20	128,70

- **Ogólna charakterystyka**

Zakresem niniejszego projektu objęte są działki nr nr 25/1; 31; 34/16 obręb Czersk -miasto i dz. nr 859/12.

Projektowaną sieć wodociągową PE Ø 90 mm połączyć poprzez trójnik redukcyjny z istniejącą siecią wodociągową PVCØ160 na działce nr 34/16 natomiast projektowaną sieć wodociągową z istniejącą siecią wodociągową Ø90 zlokalizowaną na działce 31 połączyć poprzez trójnik równoprzelotowy. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy włączyć do projektowej kanalizacji sanitarnej (wg odrębnego opracowania) za pomocą studni betonowych. Na projektowanej sieci kanalizacyjnej projektuje się studnie betonowe o średnicy DN1200 ze stopniami złączowymi antypoślizgowymi oraz z włazem o klasie obciążenia D400. Kręgi studni łączone na uszczelki.

#### **4. Sieć wodociągowa**

Projektowaną sieć wodociągową PE Ø 90 mm połączyć poprzez trójnik redukcyjny z istniejącą siecią wodociągową PVCØ160 na działce nr 34/16 natomiast projektowaną sieć wodociągową z istniejącą siecią wodociągową Ø90 zlokalizowaną na działce 31 połączyć poprzez trójnik równoprzelotowy.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PEde90 SDR17 PN10. Zaprojektowano armaturę żeliwną o ciśnieniu roboczym min. 1,6 MPa z żeliwa sferoidalnego.

Długość sieci wodociągowej PE de 90mm wynosi - 692,5mb

Wodociąg uzbrojono w nadziemne hydranty z żeliwa sferoidalnego system GSK w kolorze czerwonym, umożliwiającym odpowiednią eksploatację sieci (płukanie i odpowietrzanie sieci) Ø80 mm z zasuwą odcinającą Ø 80 mm – szt.4 z ochroną antykorozyjną z pokryciem proszkowym oraz zabezpieczone w przypadku złamania. Teren wokół skrzynek zasuw i hydrantów obrukować, względnie ułożyć płyty prefabrykowane w promieniu 0,5m. W węzłach połączeniowych zainstalować trójniki kołnierzone i zasuwy odcinające w wykonaniu żeliwa sferoidalnego system GSK. Lokalizację skrzynek zasuw należy oznakować znormalizowanymi tabliczkami informacyjnymi umocowanymi na stalowych słupkach, ścianach budynku lub na istniejącym trwałym ogrodzeniu. Oznakowania dokonać zgodnie z normą PN – 86/B- 09700. Przewód układać w gotowym umocnionym wykopie i posadzić go na głębokości poniżej strefy przemarzania zgodnie z normą PN- 81/B- 0320 tj. 1,6 m licząc do osi przewodu.

Nad rurociągiem w odległości 20 – 30 cm ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną w wkładką metalową i zamontowaną do zasuw.

Montażu rur dokonać zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru producenta rur i normy PN-6610-8220.

W miejscu załamania kierunku osi przewodu i hydrantów wykonać bloki oporowe z betonu B-10 lub zastosować elementy prefabrykowane. W przypadku powstania wolnej przestrzeni między blokami osłonę tylną wykopu należy wypełnić chudym



betonem.

Przed zasypaniem wykopu należy dokonać próby szczelności ułożonego przewodu przy ciśnieniu 1MPa oraz inwentaryzacji geodezyjnej. Próby szczelności dokonać w obecności użytkownika istniejącej sieci wodociągowej. W przypadku skrzyżowania się przewodu wodociągowego z kablami energetycznymi czy teletechnicznymi należy stosować rury osłonowe Ø110 – dwudzielne o dł. 3,0m.

Łączenie poszczególnych odcinków (12m) rur PE dokonać poprzez zgrzewanie zgrzewarką elektrooporową z czytnikiem kodów kreskowych. Podczas wykonywania robót miejsca przecisku należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.

Ponadto należy uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

- **Przyłącze wodociągowe**

Włączenie projektowanych przyłączy wodociągowych z siecią dokonać poprzez opaskę żeliwną NWZ do nawiercania pod ciśnieniem ( bez potrzeby odcinania dopływu wody).

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 PN10 Ø32. Nad ułożonym przyłączem należy ułożyć przewód miedziany o przekroju 1,5 m<sup>2</sup> w izolacji, w odległości 0,5 m od powierzchni terenu.

Obejmy (opaski) należy zakończyć obudową w wykonaniu teleskopowym. Miejsce włączenia do sieci należy oznakować tabliczkami informacyjnymi umocowanymi do trwałych obiektów w miejscach widocznych w odległości nie większej 2,5 m od oznaczonego uzbrojenia. Przed zasypaniem przyłącza wodociągowego należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Łączna długość przyłączy wodociągowych z rur PEde32 wynosi 81,4mb. Ilość przyłączy -23 szt.

- **Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej**

Przewód wodociągowy przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać czystą wodą z prędkością przepływu dostateczną dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

Przewody wodociągowe z rur PE nie wymagają w zasadzie dezynfekcji. Włączenie do eksploatacji wykonanego odcinka sieci wodociągowej może nastąpić po uzyskaniu pozytywnych badań bakteriologicznych z PSSE Chojnice. W przypadku uzyskania negatywnych wyników należy dokonać dezynfekcji całego odcinka przewodu wodociągowego.

Dezynfekcji dokonać wodą chlorowaną ( podchloryn sodu lub wapnia) zawierającego co najmniej 50 mg CL<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup> posiadającą atest Państwowego Zakładu Higieny przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godz.

Po przeprowadzeniu tych czynności dokonać ponownego płukania całego odcinka sieci i dokonać ponownego badania bakteriologicznego wody.

**Przed rozpoczęciem robót wykonawca zadania uściśli trasę i głębokość posadowienia przyłącza wodociągowego do granicy prywatnej posesji przy współdziałaniu właściciela i inspektora nadzoru.**

## **5. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna**

- **Trasa kanału**

Trasę i średnicę projektowanego kanału ustalono biorąc pod uwagę istniejące uzbrojenie. Określono trasę ułożenia przewodów, ich średnice, spadek oraz domiary do punktów charakterystycznych.

- **Materiały i średnice**

Odcinek przewodu grawitacyjnego zaprojektowano z rur PVCØ200 SDR34 SN8.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVCØ200 wynosi - 694,0mb

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonanie studni rewizyjnych betonowych o średnicy 1200mm – szt. 16.

Studnie wyposażone zostaną w włazy Ø625mm typu ciężkiego D400.

Wszystkie studnie znajdujące się w pasie jezdni należy wyposażyć w pierścienie odciążające betonowe o średnicy zależnej od średnicy studni

Usytuowanie przewodu, jego średnicę oraz inne szczegóły pokazano w części rysunkowej niniejszego projektu.

W trakcie układania rur z PVC należy stosować warunki układania zgodne z instrukcjami montażowymi układania rurociągów z rur z tworzyw sztucznych producenta, oraz instrukcją stosowania systemów w drogownictwie.

Przewody należy układać przy temperaturze powietrza od +5 do +30°C. Układanie rur może odbywać się na uprzednio przygotowanym podłożu – podsypce eliminującej odkształcenia kielichów. Montaż przewodów winien odbywać się na dnie wykopu zachowując projektowany spadek przewodu. Należy zwrócić uwagę na właściwe wsunięcie bosych końców rur w kielichy. Wsuniecie bosego końca musi być dokonane na głębokość oznaczoną na wierzchu rury. Warstwa obsypki

stabilizującej przewód musi być starannie ubita z obu stron przewodu z zachowaniem ostrożności przy zagęszczaniu gruntu nad przewodem. Złącza rur i kształtek winny być odkryte dla przeprowadzenia odbioru częściowego.

- **Przyłącza kanalizacji sanitarnej tłocznej**

Zaprojektowano przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od granicy działki do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Przyłącza zaprojektowano z rur PVC $\varnothing$ 160 SDR34 SN8 mm. Część graficzna projektu podaje spadki, odległości, średnice i zagłębienia przewodów.

Długość przyłączy kanalizacyjnych grawitacyjnych wynosi - **81,5mb (szt. 20)**

**Przed rozpoczęciem robót wykonawca zadania uściśli trasę i głębokość posadowienia przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do granicy prywatnej posesji przy współudziale właściciela i inspektora nadzoru.**

- **Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w wykopach**

Istniejące uzbrojenie napotkane na trasie projektowanych przewodów należy każdorazowo zgłosić do użytkownika danego uzbrojenia oraz zabezpieczyć zgodnie z wymogami technicznymi i warunkami uzgodnień.

- **Warunki geotechniczne**

Przedmiotowa inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej (proste warunki gruntowe).

- **Technologia wykonania robót**

Z uwagi na prowadzenie sieci oraz wykonywanie wykopów na terenie głównie nieutwardzonym, wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian wykopów. Zalecany maksymalny rozstaw rozpór to 2,0 m. Z uwagi na brak miejsca odłożenia urobku na odkład należy go wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

W rejonie występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego należy zastosować się do treści uzgodnień z gestorami tych sieci a ponadto ręcznie wykonać przekopy próbne dla ustalenia dokładnej lokalizacji uzbrojenia. W obrębie istniejącego uzbrojenia nie stosować wykopów mechanicznych. W przypadku wystąpienia niezinventaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy wspólnie z inspektorem nadzoru ustalić dalszy tok postępowania.

Dodatkowa głębokość wykopu dla wyrównania dna wykopu i wzmocnienia struktury gruntu musi być wykonana sposobem ręcznym. Wypoziomowana podsypka o grubości ok. 15 cm musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury. Materiał użyty do podsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych o wymiarach powyżej 20mm. Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Musi być wykonana natychmiast po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur.

Materiał użyty do wykonania obsypki powinien spełnić te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Obsypka rur musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy co najmniej 20cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami grub. 100 - 300mm. Stopień zagęszczenia obsypki z boku rur winien wynosić 90%, a nad rurami do wartości 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

- **Układanie przewodów**

W trakcie układania rur z PE i PVC należy stosować warunki układania zgodne z instrukcjami montażowymi układania rurociągów z rur z tworzyw sztucznych producenta, oraz instrukcją stosowania systemów w drogownictwie.

Przewody należy układać przy temperaturze powietrza od +5 do +30°C. Układanie rur może odbywać się na uprzednio przygotowanym podłożu. Montaż przewodów winien odbywać się na dnie wykopu zachowując projektowany spadek przewodu. Warstwa obsypki stabilizującej przewód musi być starannie ubita z obu stron przewodu z zachowaniem ostrożności przy zagęszczaniu gruntu nad przewodem. Złącza rur i kształtek winny być odkryte dla przeprowadzenia odbioru częściowego.

**Autorzy opracowania :**

**Asystent projektanta:  
Projektant:**

**mgr inż. Magda Szynszecka  
tech. Barbara Jażdżewska**

upr. w zakresie sieci i inst.  
sanitarnych i gazowych  
upr. GP-KZ-7342/183/94  
upr. GP-KZ-7342/239/93

**Sprawdzający:**

**mgr inż. Anna Rzońca**

upr. do proj. i kier. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instal. i urz. ciepłych, went., gazowych wod.  
i kan. nr ewid. POM/0007/PWBS/17



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
SKALA 1:500

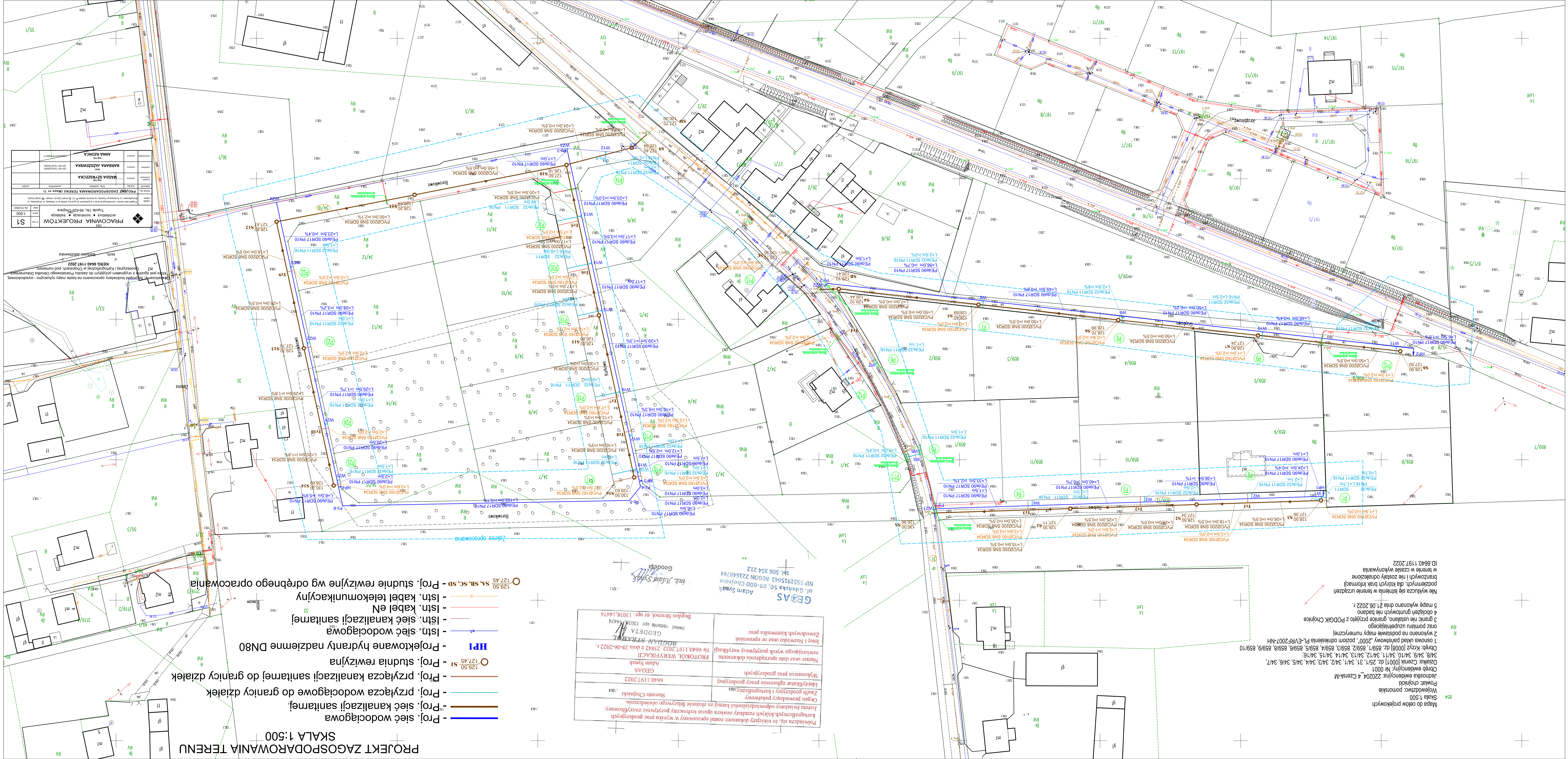
- Proj. sieć wodociągowa
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- Proj. przyłącza wodociągowe do granicy działek
- Proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działek
- Proj. studnia rezyrna
- Projektowane hydranty nadziemne DN80
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. kabel EN
- Istn. kabel
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. sieć wodociągowa
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej

Podatca sieć, ze niniejszym dokumentem został opracowany w wyniku prac geodezyjnych kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny połączony z wytycznymi.	Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Służba Geodezyjno-Kartograficzna
Wykonawca prac geodezyjnych: GEOS Adam Synek	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.1197.2022
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pomiaru geodezyjnego: PROTOKÓŁ WERYFIKACJI: 6640.1197.2022, 23.04.2022 r. dnia 28.06.2022 r.	Wzrost nadzorca: Bogdan Stronak nr uprawnień: 13038.14474
Linie i niniejsze oraz nr uprawnień: Zawolanych kierownika prac: GEODATA	Wzrost nadzorca: Bogdan Stronak nr uprawnień: 13038.14474

**GEOS**  
ul. Gaska 50, 85-600 Chojnice  
NIP 5531915643 REGON 221848744  
tel. 506 354 212

*inż. Małgorzata Synek*  
Geodata

Mapa do celów projektowych  
Skala 1:500  
Wojódzstwo: pomorskie  
Powiat: chojnicki  
Jednostka ewidencyjna: 220204, 4 Czersk-M  
Obręb ewidencyjny: Nr 0001  
Działka: Czersk [0001] dz. 25/1, 31, 34/1, 34/2, 34/3, 34/4, 34/5, 34/6, 34/7,  
34/8, 34/9, 34/10, 34/11, 34/12, 34/13, 34/14, 34/15, 34/16,  
Obręb: Krzyż [0008] dz. 859/1, 859/2, 859/3, 859/4, 859/5, 859/6, 859/8, 859/9, 859/10  
3 granic nie ustalono, granice przyjęto z Podgik Chojnice  
4 obdczeń granicznych nie brano  
5 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
6 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
7 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
8 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
9 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
10 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
11 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
12 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
13 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
14 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
15 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
16 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
17 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
18 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
19 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
20 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
21 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
22 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
23 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
24 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
25 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
26 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
27 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
28 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
29 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
30 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
31 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
32 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
33 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
34 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
35 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
36 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
37 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
38 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
39 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
40 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
41 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
42 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
43 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
44 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
45 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
46 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
47 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
48 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
49 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
50 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
51 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
52 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
53 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
54 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
55 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
56 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
57 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
58 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
59 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
60 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
61 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
62 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
63 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
64 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
65 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
66 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
67 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
68 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
69 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
70 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
71 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
72 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
73 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
74 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
75 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
76 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
77 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
78 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
79 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
80 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
81 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
82 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
83 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
84 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
85 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
86 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
87 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
88 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
89 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
90 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
91 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
92 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
93 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
94 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
95 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
96 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
97 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
98 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
99 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej  
100 wykazano na podstawie mapy numeracyjnej



<b>PRACOWNIA PROJEKTOW</b>	
Adres: ul. ...	Telefon: ...
Kontakt: ...	
Adres: ...	
Telefon: ...	
E-mail: ...	
NIP: ...	
REGON: ...	
KRS: ...	
KOD MIASTA: ...	
KOD POWIATU: ...	
KOD WOJEWÓDZTWA: ...	
KOD PAŃSTWA: ...	
KOD KRAJOWY: ...	
KOD MIĘDZYNARODOWY: ...	
KOD UNIKODU: ...	
KOD ISO 3166-2: ...	
KOD ISO 3166-3: ...	
KOD ISO 3166-4: ...	
KOD ISO 3166-5: ...	
KOD ISO 3166-6: ...	
KOD ISO 3166-7: ...	
KOD ISO 3166-8: ...	
KOD ISO 3166-9: ...	
KOD ISO 3166-10: ...	
KOD ISO 3166-11: ...	
KOD ISO 3166-12: ...	
KOD ISO 3166-13: ...	
KOD ISO 3166-14: ...	
KOD ISO 3166-15: ...	
KOD ISO 3166-16: ...	
KOD ISO 3166-17: ...	
KOD ISO 3166-18: ...	
KOD ISO 3166-19: ...	
KOD ISO 3166-20: ...	
KOD ISO 3166-21: ...	
KOD ISO 3166-22: ...	
KOD ISO 3166-23: ...	
KOD ISO 3166-24: ...	
KOD ISO 3166-25: ...	
KOD ISO 3166-26: ...	
KOD ISO 3166-27: ...	
KOD ISO 3166-28: ...	
KOD ISO 3166-29: ...	
KOD ISO 3166-30: ...	
KOD ISO 3166-31: ...	
KOD ISO 3166-32: ...	
KOD ISO 3166-33: ...	
KOD ISO 3166-34: ...	
KOD ISO 3166-35: ...	
KOD ISO 3166-36: ...	
KOD ISO 3166-37: ...	
KOD ISO 3166-38: ...	
KOD ISO 3166-39: ...	
KOD ISO 3166-40: ...	
KOD ISO 3166-41: ...	
KOD ISO 3166-42: ...	
KOD ISO 3166-43: ...	
KOD ISO 3166-44: ...	
KOD ISO 3166-45: ...	
KOD ISO 3166-46: ...	
KOD ISO 3166-47: ...	
KOD ISO 3166-48: ...	
KOD ISO 3166-49: ...	
KOD ISO 3166-50: ...	
KOD ISO 3166-51: ...	
KOD ISO 3166-52: ...	
KOD ISO 3166-53: ...	
KOD ISO 3166-54: ...	
KOD ISO 3166-55: ...	
KOD ISO 3166-56: ...	
KOD ISO 3166-57: ...	
KOD ISO 3166-58: ...	
KOD ISO 3166-59: ...	
KOD ISO 3166-60: ...	
KOD ISO 3166-61: ...	
KOD ISO 3166-62: ...	
KOD ISO 3166-63: ...	
KOD ISO 3166-64: ...	
KOD ISO 3166-65: ...	
KOD ISO 3166-66: ...	
KOD ISO 3166-67: ...	
KOD ISO 3166-68: ...	
KOD ISO 3166-69: ...	
KOD ISO 3166-70: ...	
KOD ISO 3166-71: ...	
KOD ISO 3166-72: ...	
KOD ISO 3166-73: ...	
KOD ISO 3166-74: ...	
KOD ISO 3166-75: ...	
KOD ISO 3166-76: ...	
KOD ISO 3166-77: ...	
KOD ISO 3166-78: ...	
KOD ISO 3166-79: ...	
KOD ISO 3166-80: ...	
KOD ISO 3166-81: ...	
KOD ISO 3166-82: ...	
KOD ISO 3166-83: ...	
KOD ISO 3166-84: ...	
KOD ISO 3166-85: ...	
KOD ISO 3166-86: ...	
KOD ISO 3166-87: ...	
KOD ISO 3166-88: ...	
KOD ISO 3166-89: ...	
KOD ISO 3166-90: ...	
KOD ISO 3166-91: ...	
KOD ISO 3166-92: ...	
KOD ISO 3166-93: ...	
KOD ISO 3166-94: ...	
KOD ISO 3166-95: ...	
KOD ISO 3166-96: ...	
KOD ISO 3166-97: ...	
KOD ISO 3166-98: ...	
KOD ISO 3166-99: ...	
KOD ISO 3166-100: ...	



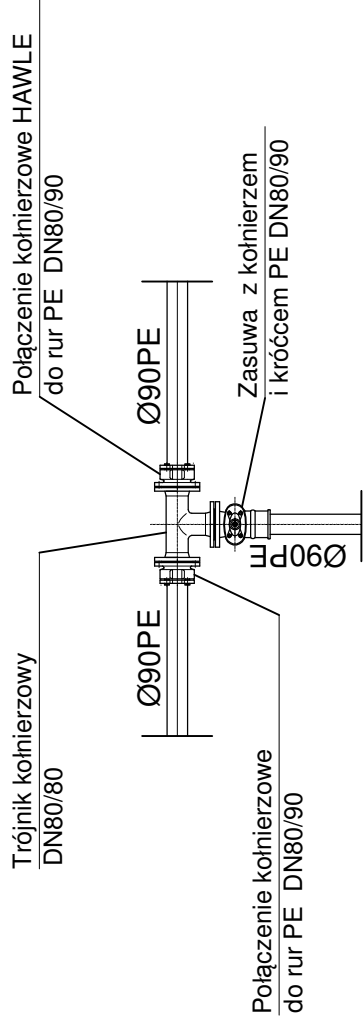




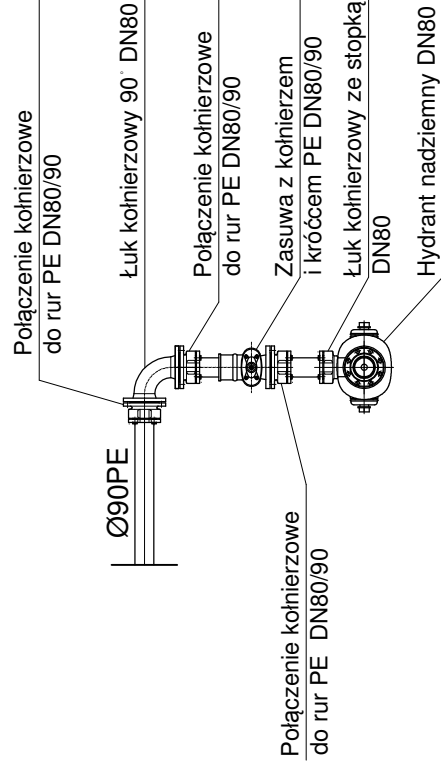
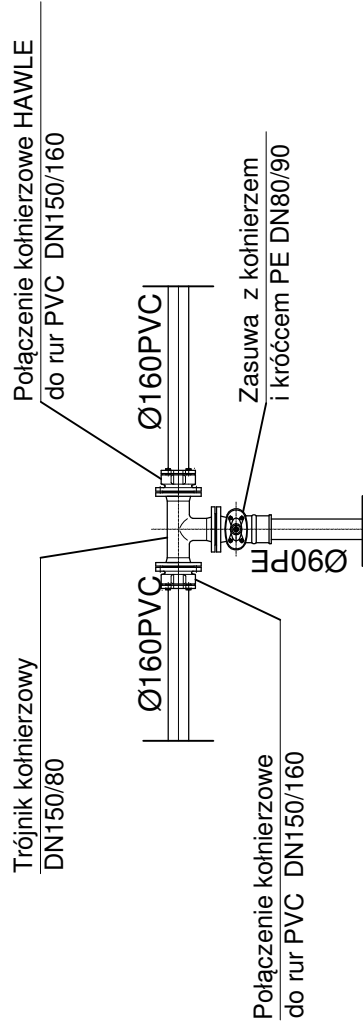


# SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

## WĘZEL Ø90/Ø90PE



## WĘZEL Ø160PVC/Ø90PE



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S5**

skala

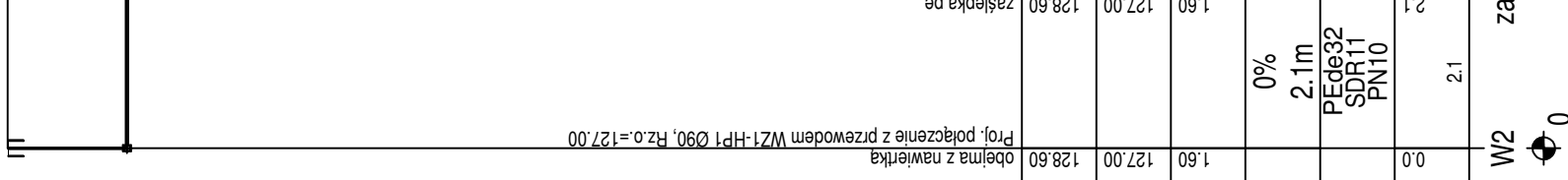
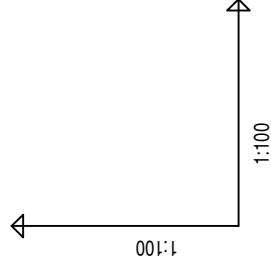
data 24.10.2022

Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2





# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P2 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P2  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.60	128.60	obłema z nawierką	128.60
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	127.00	127.00	Prof. połączenie z przewodem WZ1-HP1 Ø90, Rz.o.=127.00	127.00
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	0%	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI			2.1m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PEde32 SDR11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.1	2.1	
HEKTOMETRY			W2	zaś.2



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S7**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czeszku na terenie działek 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P2**

wykonali imię, nazwisko

uprawnienia

podpis

asystent projektanta

mgr inż.

**MAGDA SZYNSZECKA**

projektant

tech.

**BARBARA JAŹDZEWSKA**

GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

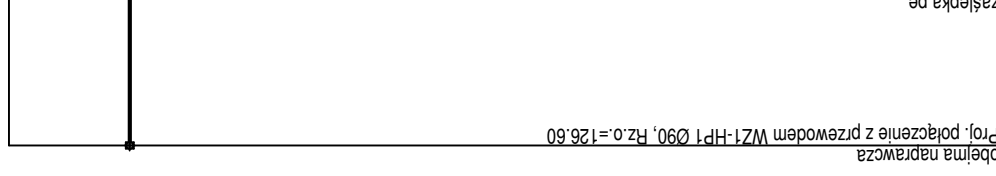
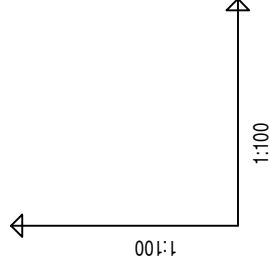
sprawdzający

mgr inż.

**ANNA RZONCA**

POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P3 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P3  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128,20	128,20	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	126,60	126,60	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1,60	1,60	
SPADKI, DŁUGOŚCI			0% 2,0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PEde32 SDR 11 PN10
ODLEGŁOŚCI	0,0	2,0	
HEKTOMETRY			W3    zaś.3



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

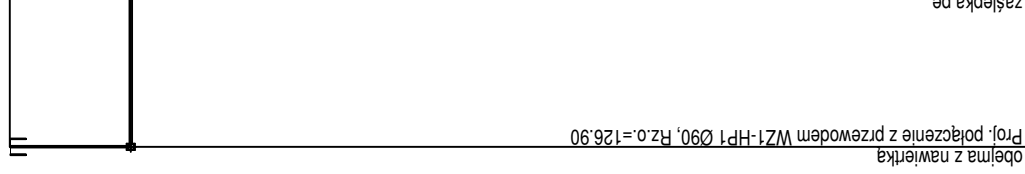
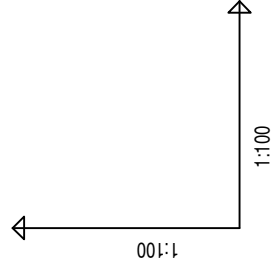
nr rys. **S8**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiett adres Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Złotowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czerstku na terenie działek 311, 312, obręb Czeresk -miaso i 312 obręb Krzyż.

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P3**

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	branża		
	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	<b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	<b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P4 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P4  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.50	128.50	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	126.90	126.90	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	
SPADKI, DŁUGOŚCI			0% 2.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PEde32 SDR11 PN10
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.0	2.0
HEKTOMETRY			W4 zaś.4



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S9**  
skala 1:100  
data 24.10.2022

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czeszku na terenie działek 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

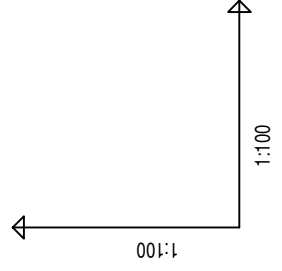
temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P4**

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	
sprawdzający	mgr inż. <b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17	

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P5

## SKALA 1:100

rura ochronna  
dwudzielna L=3,0m



obłona z nawierką  
kabel telek. Rz.0.0=128.50  
zasłępka pe

OZNACZENIE PROFILU: przył.P5  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	1.60	129.20	1.60	129.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.60	127.60	1.60	127.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	129.20	1.60	129.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%		1.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEd632 SDR11 PN10		1.0	
ODLEGŁOŚCI	0.0		0.5	
HEKTOMETRY	1.0		1.0	

W6 zaś.6  
0



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

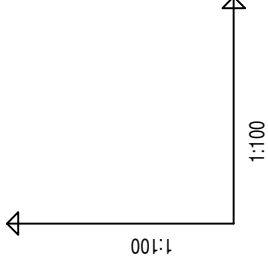
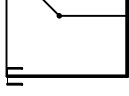
nr rys. **S10**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czeszku na terenie działek 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 83; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 320; 321; 322; 323; 324; 325; 326; 327; 328; 329; 330; 331; 332; 333; 334; 335; 336; 337; 338; 339; 340; 341; 342; 343; 344; 345; 346; 347; 348; 349; 350; 351; 352; 353; 354; 355; 356; 357; 358; 359; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 366; 367; 368; 369; 370; 371; 372; 373; 374; 375; 376; 377; 378; 379; 380; 381; 382; 383; 384; 385; 386; 387; 388; 389; 390; 391; 392; 393; 394; 395; 396; 397; 398; 399; 400; 401; 402; 403; 404; 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422; 423; 424; 425; 426; 427; 428; 429; 430; 431; 432; 433; 434; 435; 436; 437; 438; 439; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450; 451; 452; 453; 454; 455; 456; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 495; 496; 497; 498; 499; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507; 508; 509; 510; 511; 512; 513; 514; 515; 516; 517; 518; 519; 520; 521; 522; 523; 524; 525; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 532; 533; 534; 535; 536; 537; 538; 539; 540; 541; 542; 543; 544; 545; 546; 547; 548; 549; 550; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 568; 569; 570; 571; 572; 573; 574; 575; 576; 577; 578; 579; 580; 581; 582; 583; 584; 585; 586; 587; 588; 589; 590; 591; 592; 593; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 602; 603; 604; 605; 606; 607; 608; 609; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 616; 617; 618; 619; 620; 621; 622; 623; 624; 625; 626; 627; 628; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 639; 640; 641; 642; 643; 644; 645; 646; 647; 648; 649; 650; 651; 652; 653; 654; 655; 656; 657; 658; 659; 660; 661; 662; 663; 664; 665; 666; 667; 668; 669; 670; 671; 672; 673; 674; 675; 676; 677; 678; 679; 680; 681; 682; 683; 684; 685; 686; 687; 688; 689; 690; 691; 692; 693; 694; 695; 696; 697; 698; 699; 700; 701; 702; 703; 704; 705; 706; 707; 708; 709; 710; 711; 712; 713; 714; 715; 716; 717; 718; 719; 720; 721; 722; 723; 724; 725; 726; 727; 728; 729; 730; 731; 732; 733; 734; 735; 736; 737; 738; 739; 740; 741; 742; 743; 744; 745; 746; 747; 748; 749; 750; 751; 752; 753; 754; 755; 756; 757; 758; 759; 760; 761; 762; 763; 764; 765; 766; 767; 768; 769; 770; 771; 772; 773; 774; 775; 776; 777; 778; 779; 780; 781; 782; 783; 784; 785; 786; 787; 788; 789; 790; 791; 792; 793; 794; 795; 796; 797; 798; 799; 800; 801; 802; 803; 804; 805; 806; 807; 808; 809; 810; 811; 812; 813; 814; 815; 816; 817; 818; 819; 820; 821; 822; 823; 824; 825; 826; 827; 828; 829; 830; 831; 832; 833; 834; 835; 836; 837; 838; 839; 840; 841; 842; 843; 844; 845; 846; 847; 848; 849; 850; 851; 852; 853; 854; 855; 856; 857; 858; 859; 860; 861; 862; 863; 864; 865; 866; 867; 868; 869; 870; 871; 872; 873; 874; 875; 876; 877; 878; 879; 880; 881; 882; 883; 884; 885; 886; 887; 888; 889; 890; 891; 892; 893; 894; 895; 896; 897; 898; 899; 900; 901; 902; 903; 904; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 914; 915; 916; 917; 918; 919; 920; 921; 922; 923; 924; 925; 926; 927; 928; 929; 930; 931; 932; 933; 934; 935; 936; 937; 938; 939; 940; 941; 942; 943; 944; 945; 946; 947; 948; 949; 950; 951; 952; 953; 954; 955; 956; 957; 958; 959; 960; 961; 962; 963; 964; 965; 966; 967; 968; 969; 970; 971; 972; 973; 974; 975; 976; 977; 978; 979; 980; 981; 982; 983; 984; 985; 986; 987; 988; 989; 990; 991; 992; 993; 994; 995; 996; 997; 998; 999; 1000; 1001; 1002; 1003; 1004; 1005; 1006; 1007; 1008; 1009; 1010; 1011; 1012; 1013; 1014; 1015; 1016; 1017; 1018; 1019; 1020; 1021; 1022; 1023; 1024; 1025; 1026; 1027; 1028; 1029; 1030; 1031; 1032; 1033; 1034; 1035; 1036; 1037; 1038; 1039; 1040; 1041; 1042; 1043; 1044; 1045; 1046; 1047; 1048; 1049; 1050; 1051; 1052; 1053; 1054; 1055; 1056; 1057; 1058; 1059; 1060; 1061; 1062; 1063; 1064; 1065; 1066; 1067; 1068; 1069; 1070; 1071; 1072; 1073; 1074; 1075; 1076; 1077; 1078; 1079; 1080; 1081; 1082; 1083; 1084; 1085; 1086; 1087; 1088; 1089; 1090; 1091; 1092; 1093; 1094; 1095; 1096; 1097; 1098; 1099; 1100; 1101; 1102; 1103; 1104; 1105; 1106; 1107; 1108; 1109; 1110; 1111; 1112; 1113; 1114; 1115; 1116; 1117; 1118; 1119; 1120; 1121; 1122; 1123; 1124; 1125; 1126; 1127; 1128; 1129; 1130; 1131; 1132; 1133; 1134; 1135; 1136; 1137; 1138; 1139; 1140; 1141; 1142; 1143; 1144; 1145; 1146; 1147; 1148; 1149; 1150; 1151; 1152; 1153; 1154; 1155; 1156; 1157; 1158; 1159; 1160; 1161; 1162; 1163; 1164; 1165; 1166; 1167; 1168; 1169; 1170; 1171; 1172; 1173; 1174; 1175; 1176; 1177; 1178; 1179; 1180; 1181; 1182; 1183; 1184; 1185; 1186; 1187; 1188; 1189; 1190; 1191; 1192; 1193; 1194; 1195; 1196; 1197; 1198; 1199; 1200; 1201; 1202; 1203; 1204; 1205; 1206; 1207; 1208; 1209; 1210; 1211; 1212; 1213; 1214; 1215; 1216; 1217; 1218; 1219; 1220; 1221; 1222; 1223; 1224; 1225; 1226; 1227; 1228; 1229; 1230; 1231; 1232; 1233; 1234; 1235; 1236; 1237; 1238; 1239; 1240; 1241; 1242; 1243; 1244; 1245; 1246; 1247; 1248; 1249; 1250; 1251; 1252; 1253; 1254; 1255; 1256; 1257; 1258; 1259; 1260; 1261; 1262; 1263; 1264; 1265; 1266; 1267; 1268; 1269; 1270; 1271; 1272; 1273; 1274; 1275; 1276; 1277; 1278; 1279; 1280; 1281; 1282; 1283; 1284; 1285; 1286; 1287; 1288; 1289; 1290; 1291; 1292; 1293; 1294; 1295; 1296; 1297; 1298; 1299; 1300; 1301; 1302; 1303; 1304; 1305; 1306; 1307; 1308; 1309; 1310; 1311; 1312; 1313; 1314; 1315; 1316; 1317; 1318; 1319; 1320; 1321; 1322; 1323; 1324; 1325; 1326; 1327; 1328; 1329; 1330; 1331; 1332; 1333; 1334; 1335; 1336; 1337; 1338; 1339; 1340; 1341; 1342; 1343; 1344; 1345; 1346; 1347; 1348; 1349; 1350; 1351; 1352; 1353; 1354; 1355; 1356; 1357; 1358; 1359; 1360; 1361; 1362; 1363; 1364; 1365; 1366; 1367; 1368; 1369; 1370; 1371; 1372; 1373; 1374; 1375; 1376; 1377; 1378; 1379; 1380; 1381; 1382; 1383; 1384; 1385; 1386; 1387; 1388; 1389; 1390; 1391; 1392; 1393; 1394; 1395; 1396; 1397; 1398; 1399; 1400; 1401; 1402; 1403; 1404; 1405; 1406; 1407; 1408; 1409; 1410; 1411; 1412; 1413; 1414; 1415; 1416; 1417; 1418; 1419; 1420; 1421; 1422; 1423; 1424; 1425; 1426; 1427; 1428; 1429; 1430; 1431; 1432; 1433; 1434; 1435; 1436; 1437; 1438; 1439; 1440; 1441; 1442; 1443; 1444; 1445; 1446; 1447; 1448; 1449; 1450; 1451; 1452; 1453; 1454; 1455; 1456; 1457; 1458; 1459; 1460; 1461; 1462; 1463; 1464; 1465; 1466; 1467; 1468; 1469; 1470; 1471; 1472; 1473; 1474; 1475; 1476; 1477; 1478; 1479; 1480; 1481; 1482; 1483; 1484; 1485; 1486; 1487; 1488; 1489; 1490; 1491; 1492; 1493; 1494; 1495; 1496; 1497; 1498; 1499; 1500; 1501; 1502; 1503; 1504; 1505; 1506; 1507; 1508; 1509; 1510; 1511; 1512; 1513; 1514; 1515; 1516; 1517; 1518; 1519; 1520; 1521; 1522; 1523; 1524; 1525; 1526; 1527; 1528; 1529; 1530; 1531; 1532; 1533; 1534; 1535; 1536; 1537; 1538; 1539; 1540; 1541; 1542; 1543; 1544; 1545; 1546; 1547; 1548; 1549; 1550; 1551; 1552; 1553; 1554; 1555; 1556; 1557; 1558; 1559; 1560; 1561; 1562; 1563; 1564; 1565; 1566; 1567; 1568; 1569; 1570; 1571; 1572; 1573; 1574; 1575; 1576; 1577; 1578; 1579; 1580; 1581; 1582; 1583; 1584; 1585; 1586; 1587; 1588; 1589; 1590; 1591; 1592; 1593; 1594; 1595; 1596; 1597; 1598; 1599; 1600; 1601; 1602; 1603; 1604; 1605; 1606; 1607; 1608; 1609; 1610; 1611; 1612; 1613; 1614; 1615; 1616; 1617; 1618; 1619; 1620; 1621; 1622; 1623; 1624; 1625; 1626; 1627; 1628; 1629; 1630; 1631; 1632; 1633; 1634; 1635; 1636; 1637; 1638; 1639; 1640; 1641; 1642; 1643; 1644; 1645; 1646; 1647; 1648; 1649; 1650; 1651; 1652; 1653; 1654; 1655; 1656; 1657; 1658; 1659; 1660; 1661; 1662; 1663; 1664; 1665; 1666; 1667; 1668; 1669; 1670; 1671; 1672; 1673; 1674; 1675; 1676; 1677; 1678; 1679; 1680; 1681; 1682; 1683; 1684; 1685; 1686; 1687; 1688; 1689; 1690; 1691; 1692; 1693; 1694; 1695; 1696; 1697; 1698; 1699; 1700; 1701; 1702; 1703; 1704; 1705; 1706; 1707; 1708; 1709; 1710; 1711; 1712; 1713; 1714; 1715; 1716; 1717; 1718; 1719; 1720; 1721; 1722; 1723; 1724; 1725; 1726; 1727; 1728; 1729; 1730; 1731; 1732; 1733; 1734; 1735; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743; 1744; 1745; 1746; 1747; 1748; 1749; 1750; 1751; 1752; 1753; 1754; 1755; 1756; 1757; 1758; 1759; 1760; 1761; 1762; 1763; 1764; 1765; 1766; 1767; 1768; 1769; 1770; 1771; 1772; 1773; 1774; 1775; 1776; 1777; 1778; 1779; 1780; 1781; 1782; 1783; 1784; 1785; 1786; 1787; 1788; 1789; 1790; 1791; 1792; 1793; 1794; 1795; 1796; 1797; 1798; 1799; 1800; 1801; 1802; 1803; 1804; 1805; 1806; 1807; 1808; 1809; 1810; 1811; 1812; 1813; 1814; 1815; 1816; 1817; 1818; 1819; 1820; 1821; 1822; 1823; 1824; 1825; 1826; 1827; 1828; 1829; 1830; 1831; 1832; 1833; 1834; 1835; 1836; 1837; 1838; 1839; 1840; 1841; 1842; 1843; 1844; 1845; 1846; 1847; 1848; 1849; 1850; 1851; 1852; 1853; 1854; 1855; 1856; 1857; 1858; 1859; 1860; 1861; 1862; 1863; 1864; 1865; 1866; 1867; 1868; 1869; 1870; 1871; 1872; 1873; 1874; 1875; 1876; 1877; 1878; 1879; 1880; 1881; 1882; 1883; 1884; 1885; 1886; 1887; 1888; 1889; 1890; 1891; 1892; 1893; 1894; 1895; 1896; 1897; 1898; 1899; 1900; 1901; 1902; 1903; 1904; 1905; 1906; 1907; 1908; 1909; 1910; 1911; 1912; 1913; 1914; 1915; 1916; 1917; 1918; 1919; 1920; 1921; 1922; 1923; 1924; 1925; 1926; 1927; 1928; 1929; 1930; 1931; 1932; 1933; 1934; 1935; 1936; 1937; 1938; 1939; 1940; 1941; 1942; 1943; 1944; 1945; 1946; 1947; 1948; 1949; 1950; 1951; 1952; 1953; 1954; 1955; 1956; 1957; 1958; 1959; 1960; 1961; 1962; 1963; 1964; 1965; 1966; 1967; 1968; 1969; 1970; 1971; 1972; 1973; 1974; 1975; 1976; 1977; 1978; 1979; 1980; 1981; 1982; 1983; 1984; 1985; 1986; 1987; 1988; 1989; 1990; 1991; 1992; 1993; 1994; 1995; 1996; 1997; 1998; 1999; 2000; 2001; 2002; 2003; 2004; 2005; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024; 2025; 2026; 2027; 2028; 2029; 2030; 2031; 2032; 2033; 2034; 2035; 2036; 2037; 2038; 2039; 2040; 2041; 2042; 2043; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2051; 2052; 2053; 2054; 2055; 2056; 2057; 2058; 2059; 2060; 2061; 2062; 2063; 2064; 2065; 2066; 2067; 2068; 2069; 2070; 2071; 2072; 2073; 2074; 2075; 2076; 2077; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083; 2084; 2085; 2086; 2087; 2088; 2089; 2090; 2091; 2092; 2093

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P6

## SKALA 1:100

rura ochronna  
dwudzielna L=3,0m



obełma z nawierką  
kabel telek., Rz.0.=128.43  
zasłlepka pe

OZNACZENIE PROFILU: przył.P6  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.13	129.13
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	127.53	127.53
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	1.1m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PeDe32 SDR 11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.1
HEKTOMETRY	W7	zas.7



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S11**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P6**

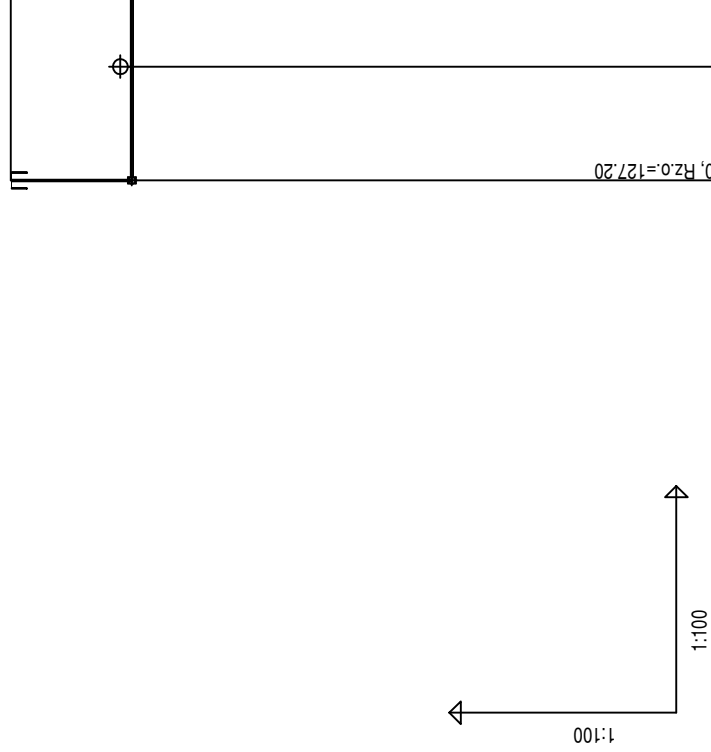
obiekt adres Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Złotowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 311, 312, obręb Czersk -miasto i 314 obręb Krzyż.

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	branża	mgr inż.	
projektant	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
sprawdzający	sanitarna	tech.	
		<b>BARBARA JAŻDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
		mgr inż.	
		<b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17





# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P9 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P9  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.80	128.80	128.80	128.80	zasłlepka pe
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	127.20	127.20	127.20	127.20	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60	1.60	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0%	2.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PEde32 SDR11 PN10		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	2.5		
HEKTOMETRY					

W10 WZ10  
zaś.9



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S14**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P9**

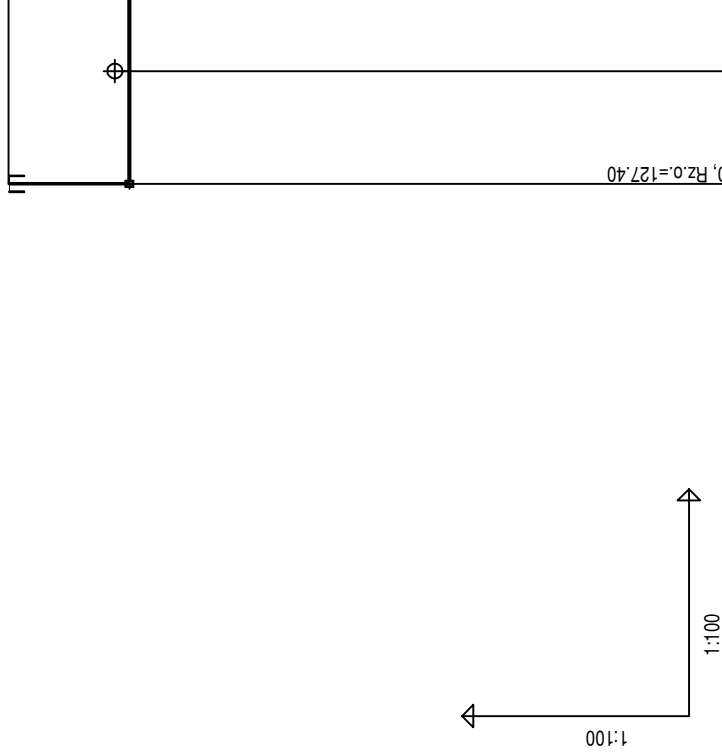
obiekty adres **Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Złotowej, ul. Złotowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czerstku na terenie działek 31, 31, obręb Czeresk -miao i obręb Krzyż.**

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	<b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/03 GP-KZ-7342/183/04
sprawdzający	sanitarna	<b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17



# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P10

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P10  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	1.60	127.40	129.00	1.60	127.40	129.00	obejma z nawiertką
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.60	127.40	129.00	1.60	127.40	129.00	Skrzyżowanie z proj. ks Ø0.2, Rz.d.=127.49
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	0%			0%			zaslepka pe
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.5m			2.5m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEde32 SDR11 PN10			PEde32 SDR11 PN10			
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	2.5	0.0	1.5	2.5	
HEKTOMETRY	W11			W11			

zaś.10



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
 architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
 Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S15**  
 skala **1:100**  
 data **24.10.2022**

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P10**  
 wykonali imię, nazwisko  
 asystent projektanta **MAGDA SZYNSZECKA**  
 projektant **BARBARA JAŹDZEWSKA**  
 sprawdzający **ANNA RZONÇA**

obiekt adres Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i tocznej wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.

branża **sanitarna**  
 imię, nazwisko **MAGDA SZYNSZECKA**  
 mgr inż. **MAGDA SZYNSZECKA**

branża **sanitarna**  
 imię, nazwisko **BARBARA JAŹDZEWSKA**  
 tech. **BARBARA JAŹDZEWSKA**  
 GP-KZ-7342/239/93  
 GP-KZ-7342/183/94

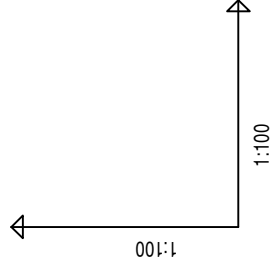
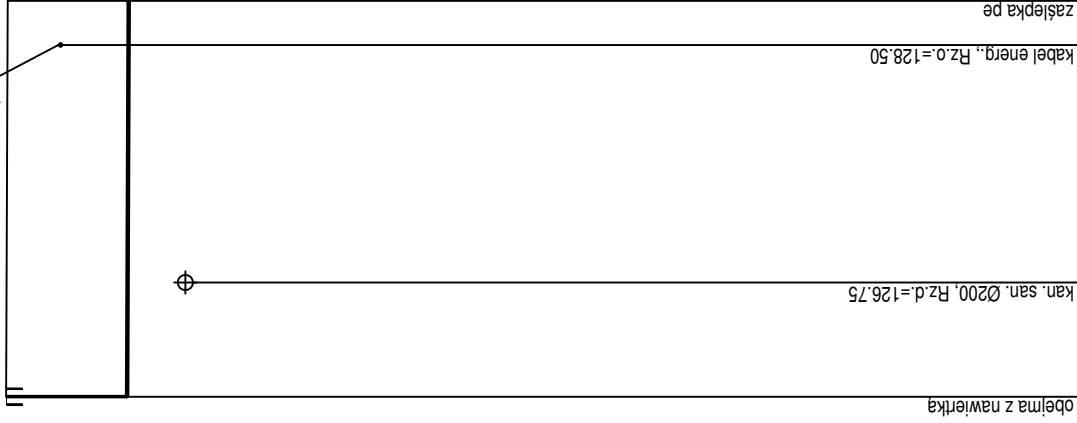
branża **sanitarna**  
 imię, nazwisko **ANNA RZONÇA**  
 mgr inż. **ANNA RZONÇA**  
 POM/0007/PWBS/17

uprawnienia podpis

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P11

## SKALA 1:100

rura ochronna  
długość L=3,0m



OZNACZENIE PROFILU: przył.P11  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.22	129.22	129.20	zasepka pe
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	127.62	127.62	127.60	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60	
SPADKI, DŁUGOŚCI			5.2m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PEde32 SDR11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	4.7	5.2
HEKTOMETRY			W5	zaś.5



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S16**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

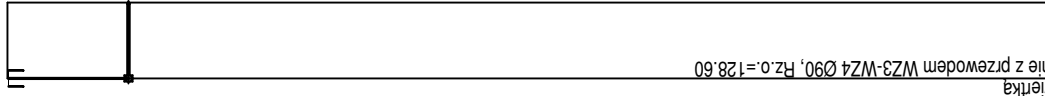
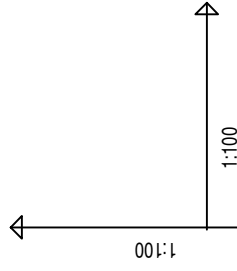
obiett adres Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej iłocznej wraz z przyłaczami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 4, 5, 7, 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P11**

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŻDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZONCA</b>	POM/0007/PWBS/17



# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P15 SKALA 1:100



obłama z nawietka  
zasłępka pe  
Prof. połączenie z przewodem WZ3-WZ4 Ø90, Rz.0.=128.60

OZNACZENIE PROFILU: przył.P15  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.20	130.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	128.60	128.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	1.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEde32 SDR11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0
HEKTOMETRY		1.0

W17 zaś.15



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

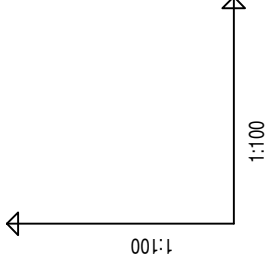
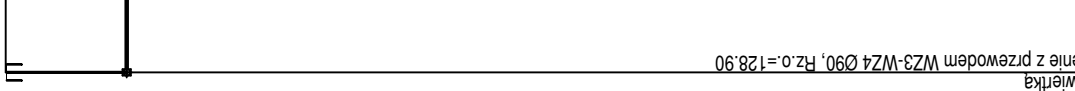
nr rys. **S18**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej (tocznej) wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 34, 35, 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.

temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P15</b>		
wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	
asystent projektanta	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	<b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	<b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17

podpis

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P16 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P16  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.50	130.50
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	128.90	128.90
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	1.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEde32 SDR11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0
HEKTOMETRY		W19 zaś.16



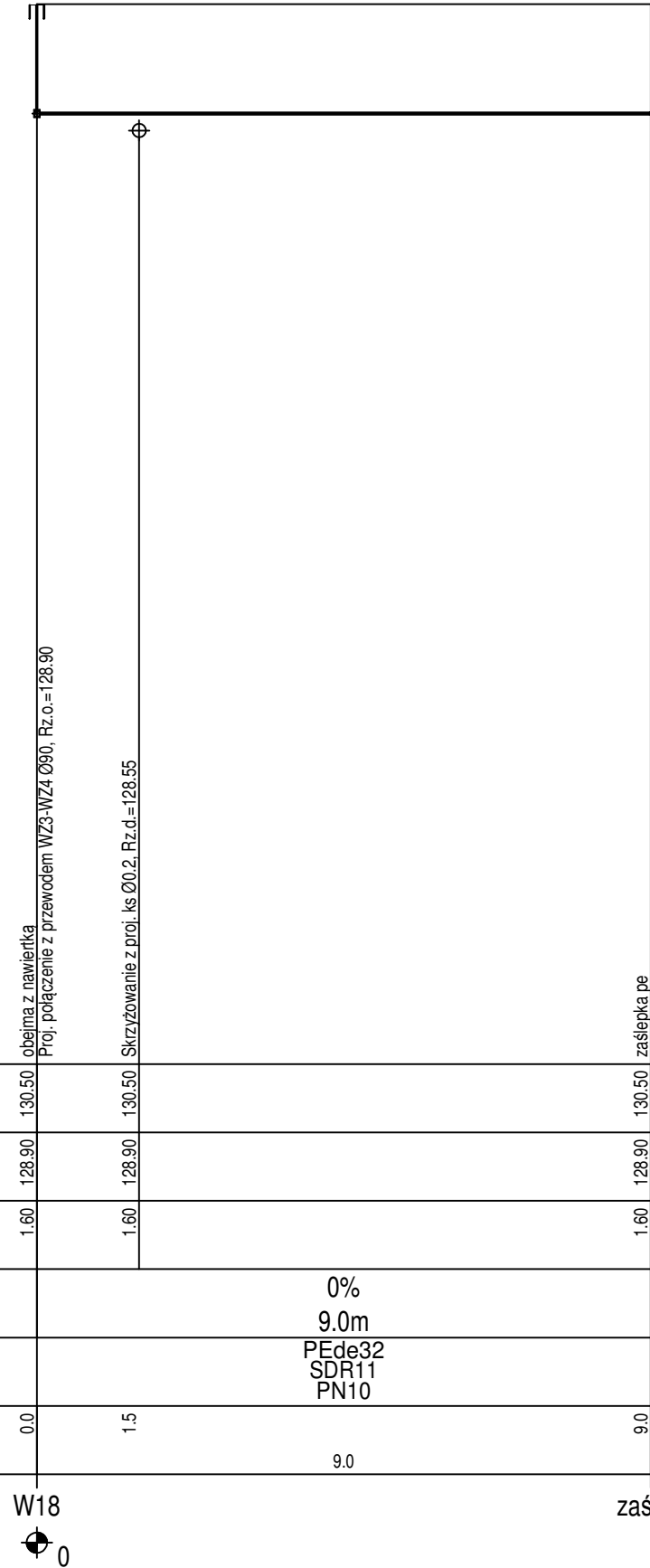
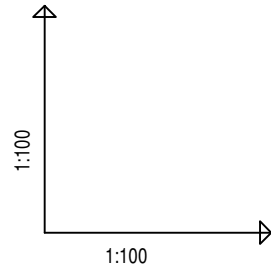
**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S19**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiekt adres	Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej (lokalnej) wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 85, 86, 87, 88 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.		
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P16</b>		
wykonali	branża	intelig. nazwisko	uprawnienia
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż.	
		<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	tech.	
		<b>BARBARA JAŻDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/83 GP-KZ-7342/183/84
sprawdzający	sanitarna	mgr inż.	
		<b>ANNA RZONCA</b>	PCM/0007/PWBS/17
			podpis

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P17

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. 17  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.50	130.50	130.50
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	128.90	128.90	128.90
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI			0% 9.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PEde32 SDR11 PN10
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	9.0
HEKTOMETRY			

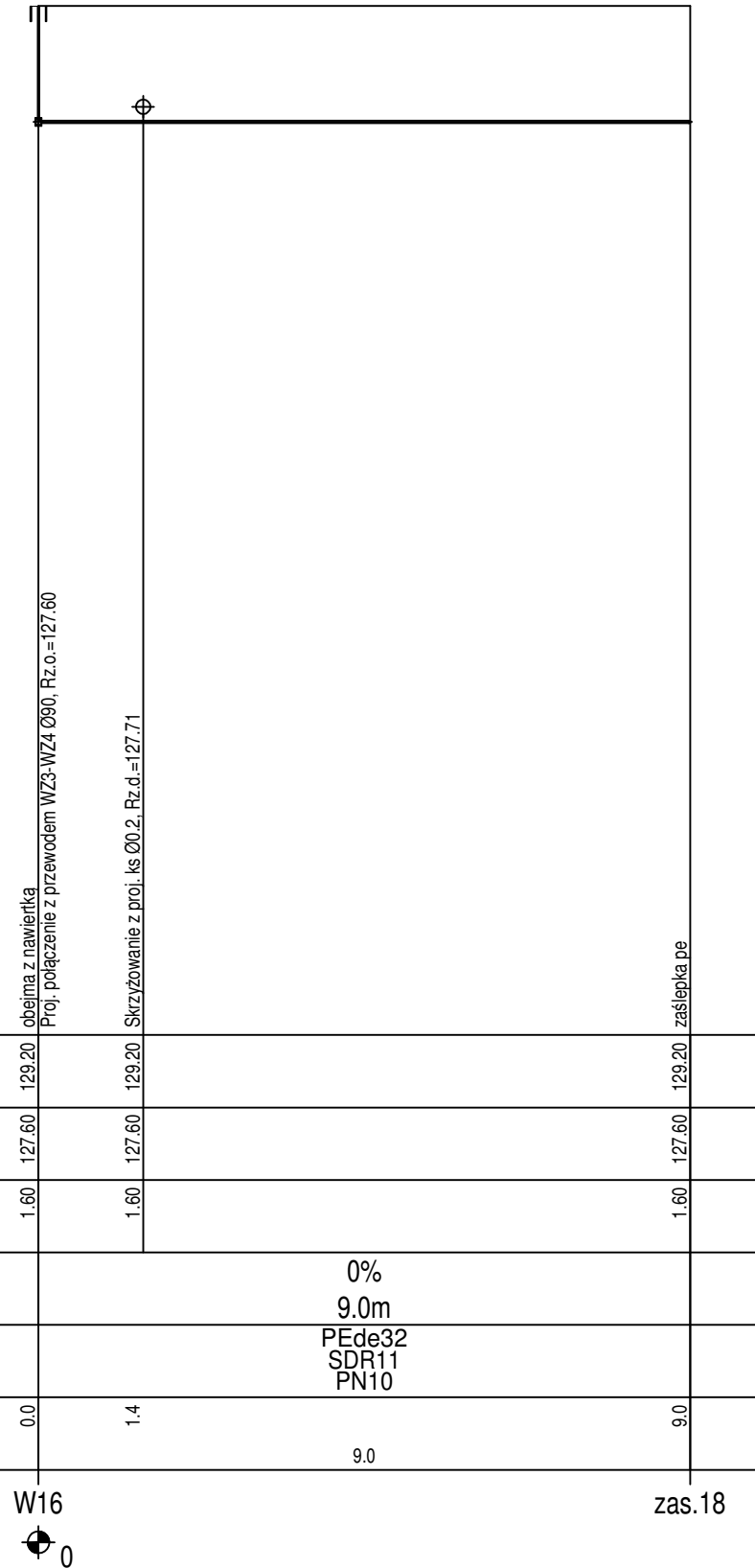
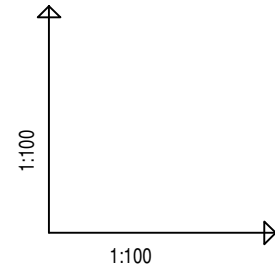
W18

zaś.17

<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice		nr rys.	<b>S20</b>
		skala	1:100
		data	24.10.2022
obiekt adres	Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 4/1, 4/2, 4/3; 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.		
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P17</b>		
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P18

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P18  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.20	129.20	129.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	127.60	127.60	127.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI		0%	9.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PEde32 SDR11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.4	9.0
HEKTOMETRY			

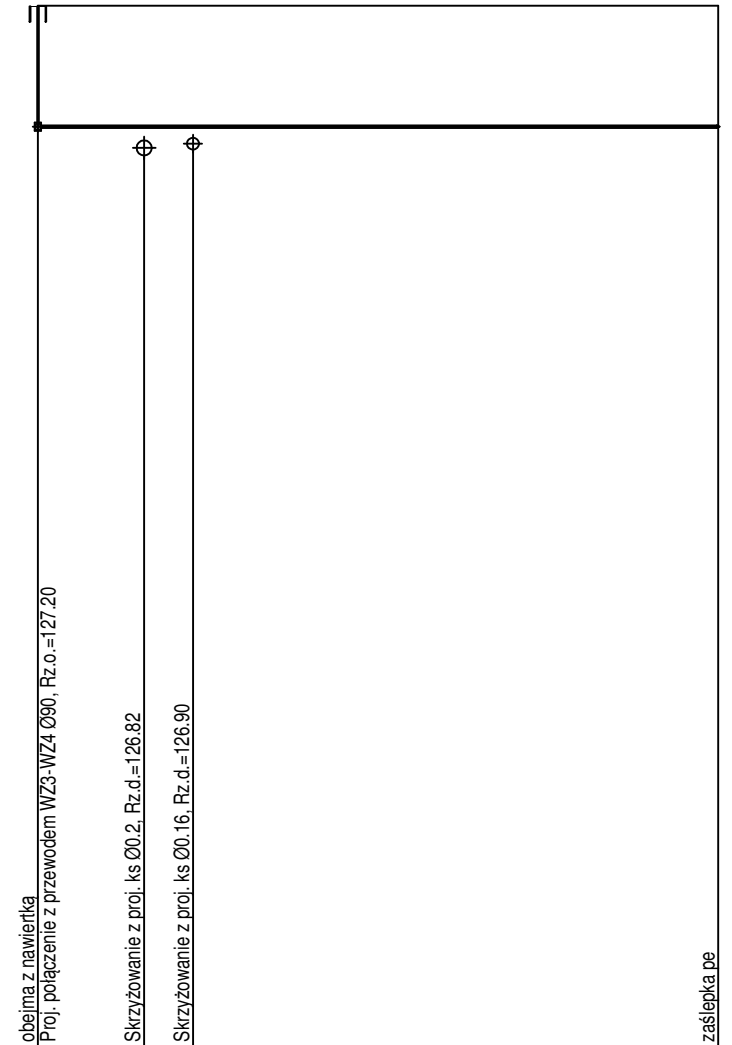
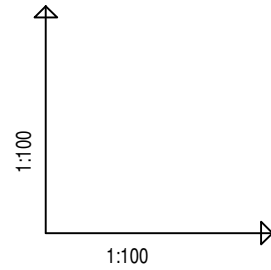
W16

zas.18

<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice		nr rys.	<b>S21</b>
		skala	1:100
		data	24.10.2022
obiekt adres	Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 4/1, 4/2, 4/3, 4/4 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.		
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P18</b>		
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P19

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P19  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.80	128.80	128.80	128.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	127.20	127.20	127.20	127.20
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI		0% 9.0m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PEde32 SDR11 PN10		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.4	2.1	9.0
HEKTOMETRY		9.0		

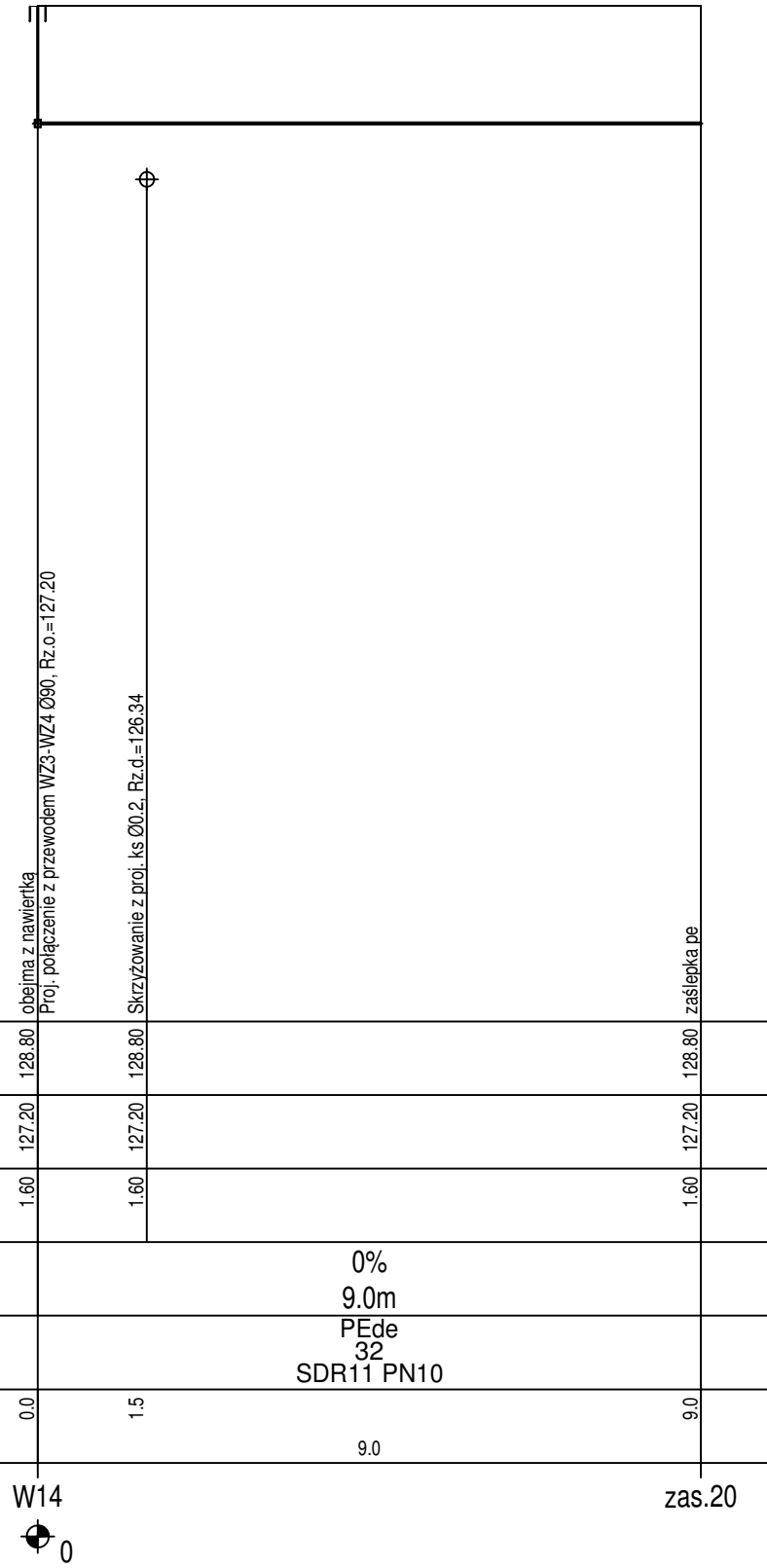
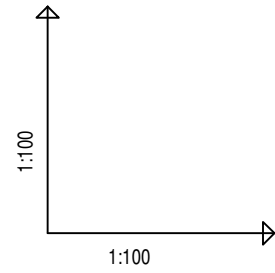


zas.19

<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice		n.r. rys.	<b>S22</b>	
		skala	1:100	
		data	24.10.2022	
obiekt adres	Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 4/1, 4/2, 4/3; 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.			
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P19</b>			
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17	



# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P20 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P20  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.80	128.80	128.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	127.20	127.20	127.20
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI		0% 9.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PEde 32 SDR11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	9.0
HEKTOMETRY			

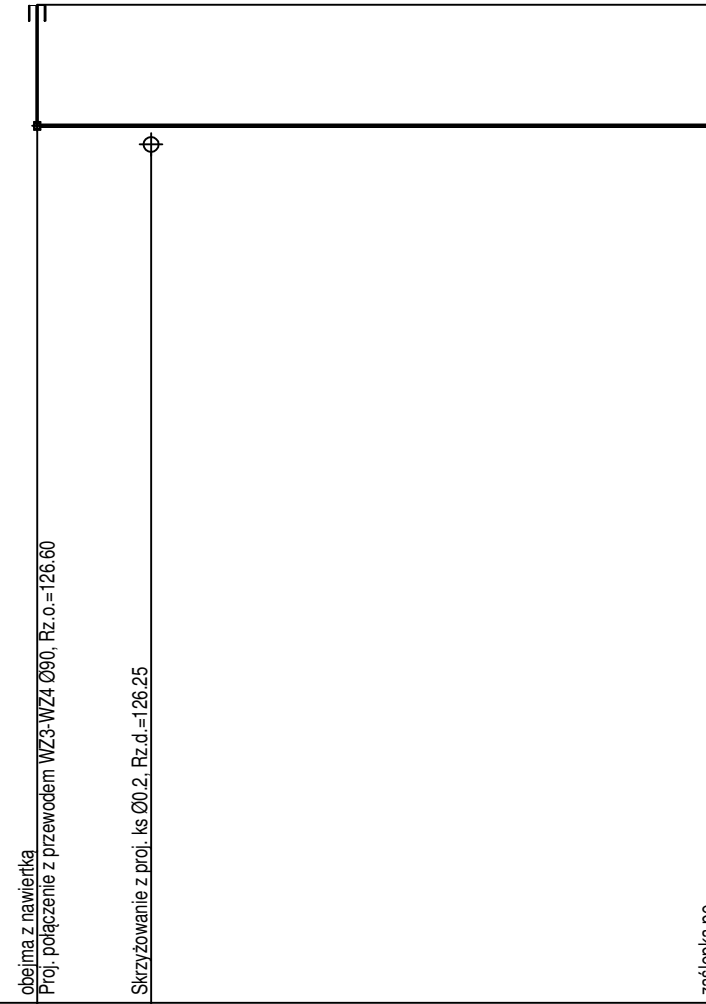
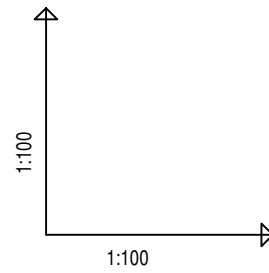
W14  
0

zas.20

 <b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice		nr rys.	<b>S23</b>
		skala	1:100
		data	24.10.2022
obiekt adres	Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 4/1, 4/2, 4/3; 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.		
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P20</b>		
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P21

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P21  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.20	128.20	128.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	126.60	126.60	126.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI		0%	
		9.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PEde32 SDR11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	9.0
HEKTOMETRY			

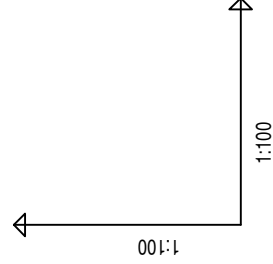
W13

zas.21

<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice		nr rys.	<b>S24</b>	
		skala	1:100	
		data	24.10.2022	
obiekt adres	Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 44, 45, 46, 47; 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.			
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P21</b>			
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17	

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P22

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P22  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	1.60	127.20	128.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU			
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU			
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	1.0m		
ODLEGŁOŚCI	PEde32 SDR11 PN10		
HEKTOMETRY	1.0	1.0	

W23 zaś.22



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S25**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

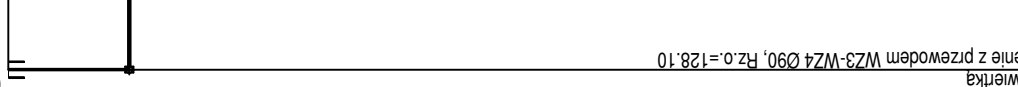
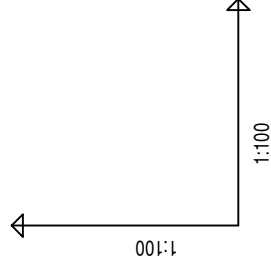
obiekt adres Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarniej (tocznej) wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 43, 44, 45, 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P22**

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	<b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	<b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P23

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P23  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.70	129.70	zasępka pe
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	128.10	128.10	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60	
SPADKI, DŁUGOŚCI			0% 1.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PEde32 SDR11 PN10
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0	
HEKTOMETRY			W22 zaś.23 0



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
 architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
 Topole 19c, 89-620 Chojnice

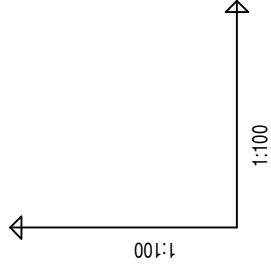
nr rys. **S26**  
 skala **1:100**  
 data **24.10.2022**

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P23**  
 wykonali **imię, nazwisko**  
 asystent projektanta **sanitarna**  
 projektant **sanitarna**  
 sprawdzający **sanitarna**

opis obiektu **Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej (tocznej) wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.**

temat rys. <b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P23</b>		opis obiektu <b>Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej (tocznej) wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.</b>	
wykonali <b>imię, nazwisko</b>	uprawnienia		podpis
asystent projektanta <b>sanitarna</b>	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant <b>sanitarna</b>	<b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>		GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprządzający <b>sanitarna</b>	<b>ANNA RZONÇA</b>		POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO P24 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P24  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.20	130.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	128.60	128.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	1.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEde32	SDR11 PN10
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0
HEKTOMETRY	W21 zas.24	



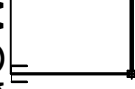
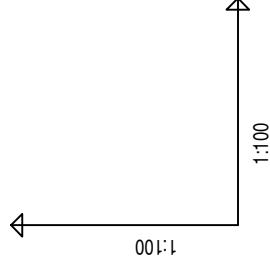
**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S27**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiekt adres	Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej iłoczej wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.		
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO P24</b>		
wykonali	branża	imię, nazwisko	podpis
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/83 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZONCA</b>	PCM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P25

## SKALA 1:100



obełma z nawierłka  
 Proj. połączenie z przewodem WZ3-WZ4 Ø90, Rz.o.=128.60

OZNACZENIE PROFILU: przył. P25  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.20	130.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	128.60	128.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	1.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEde32 SDRT11 PN10	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0
HEKTOMETRY	W20 zaś. 25	



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
 architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
 Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S28**  
 skala **1:100**  
 data **24.10.2022**

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO P25**  
 wykonali **imię, nazwisko**  
 asystent projektanta **mgr inż. MAGDA SZYNSZECKA**  
 projektant **tech. BARBARA JAŻDZEWSKA**  
 sprawdzający **mgr inż. ANNA RZONÇA**

obiekt adres **Projekt sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej (tocznej) wraz z przyłączami do granicy działki zlokalizowanej na terenie działek 34, 35, 85 w miejscowości Malachin, gmina Czersk.**

uprawnienia **podpis**

imię, nazwisko	uprawnienia
mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
tech. <b>BARBARA JAŻDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
mgr inż. <b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17





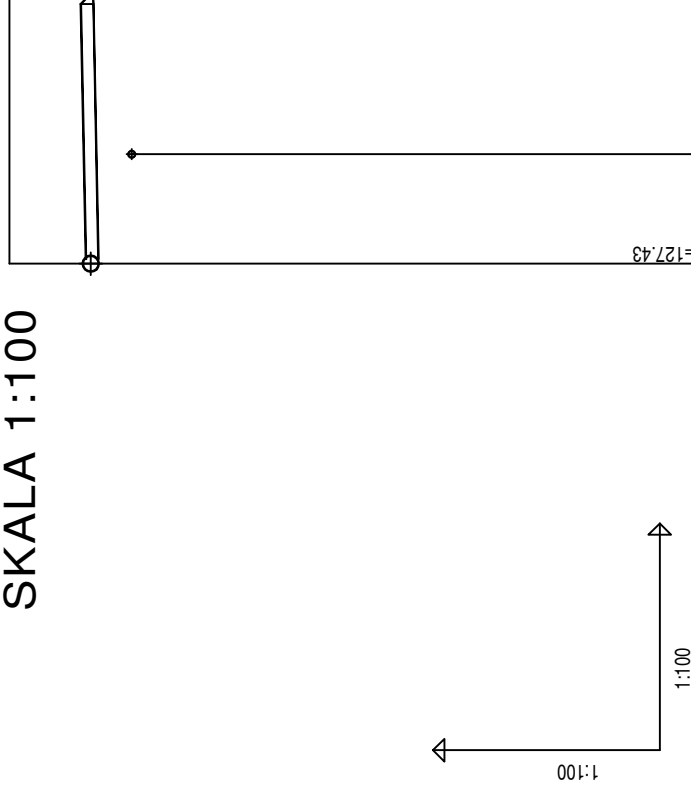








# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P2 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P2  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.60	128.60	trójnik redukcyjny	zasepka
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.43	127.50		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.17	1.10		
SPADKI, DŁUGOŚCI			2%	3.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ				PVC Ø160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.5	3.5	
HEKTOMETRY			T1	zaś.2



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

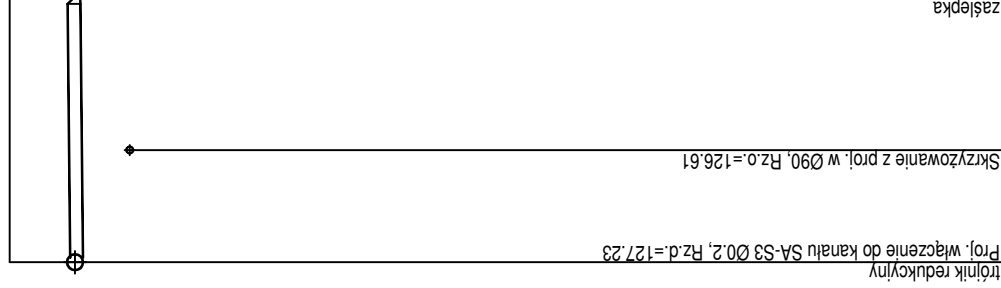
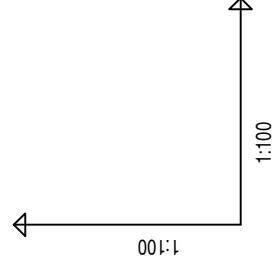
nr rys. **S34**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090,

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P3 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P3  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.20	128.20	zasępka
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.23	127.27	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.97	0.93	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1%	3.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVCØ160 SN8 SDr34
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.5	
HEKTOMETRY	Tr2		zas.3



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

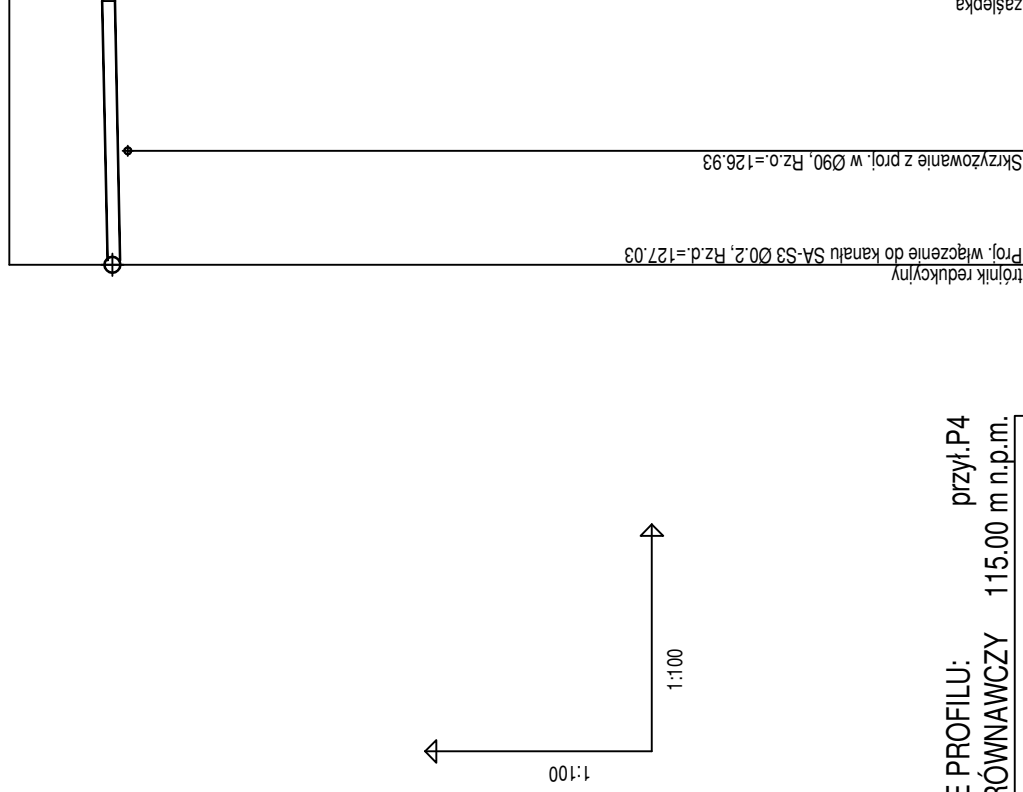
nr rys. **S35**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P3**

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	<b>BARBARA JAŻDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/03 GP-KZ-7342/183/04
sprawdzający	sanitarna	<b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P4 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P4  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.50	128.50	trójkąt redukcyjny	0.0	3.6	zas.4
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.03	127.11				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.47	1.39				
SPADKI, DŁUGOŚCI			2%		3.6m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ					PVCØ160 SN8 SDR34	
ODLEGŁOŚCI						
HEKTOMETRY						



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S36**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

obiekt adres Projekt sieci wodno -kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 31, 32 obręb Czersk -masto i 33 obręb Krzyż.

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P4**

wykonali branża inż. nazwisko

uprawnienia

mgr inż.

**MAGDA SZYNSZECKA**

asystent projektanta

**BARBARA JAŹDZEWSKA**

projektant

**ANNA RZONCA**

sprawdzający

mgr inż.

**ANNA RZONCA**

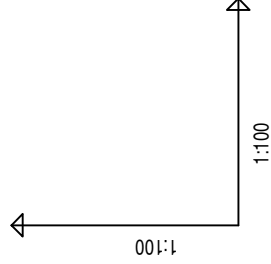
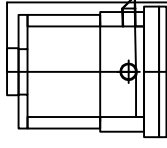
GP-KZ-7342/239/83  
GP-KZ-7342/183/84

POM/0007/PWBS/17

podpis

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P7 SKALA 1:100

S5



128.40

128.40

126.69

126.71

1.71

1.69

0.0

0.9

0.9

Proj. studnia betonowa Ø1,2m

Proj. włączenie do kanału SB-S8 Ø0,2, Rz.d.=126.69

zaslepka

OZNACZENIE PROFILU: przył.P7  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

XX. XXX. XXX

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.40	128.40	
RZĘDNA DNA KANAŁU	126.69	126.71	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.71	1.69	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% 0.9m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN SDR34	
ODLEGŁOŚCI	0.0	0.9	0.9
HEKTOMETRY		S5 zas.7	



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S37**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P7**

wykonali imię, nazwisko

asystent projektanta

projektant

sprawdzający

uprawnienia

podpis

mgr inż.  
**MAGDA SZYNSZECKA**

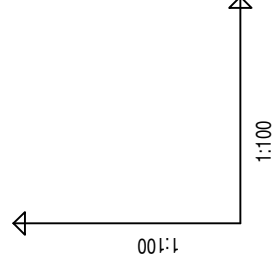
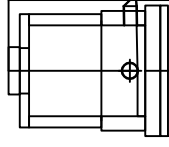
tech.  
**BARBARA JAŻDZEWSKA**

mgr inż.  
**ANNA RZONÇA**

GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P8 SKALA 1:100 S6



1:100

1:100

Proj. włączenie do kanalu SB-S8 Ø0.2, Rz.d.=126.99  
Proj. studnia betonowa Ø1.2m  
zasklepka

OZNACZENIE PROFILU: przył. P8  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.70	128.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	126.99	127.01
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.71	1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% 0.9m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	0.9
HEKTOMETRY		0.9

S6 zaś.8



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S38**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

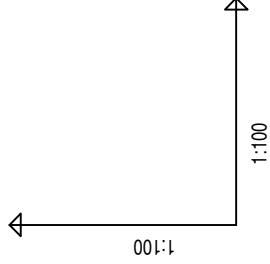
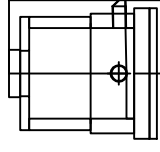
obiett adres Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czerstku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 207



# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P9

## SKALA 1:100

S7



OZNACZENIE PROFILU: przył. P9  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

Proj. studnia betonowa Ø12m  
Proj. wążenie do kanału SB-S8 Ø0.2, Rz.d.=127.24  
zaślepka

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.80	128.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.24	127.26
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.56	1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 1.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 SDR34	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0
HEKTOMETRY	0.0	1.0

S7 zaś.9



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S39**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

obiett adres Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P9**

wykonali imię, nazwisko

asystent projektanta

mgr inż. **MAGDA SZYNSZECKA**

projektant

tech. **BARBARA JAŻDZEWSKA**

GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

sprawdzający

mgr inż. **ANNA RZONCA**

POM/0007/PWBS/17

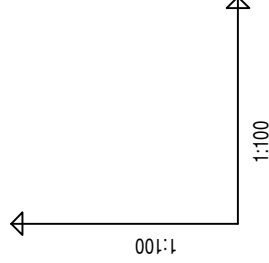
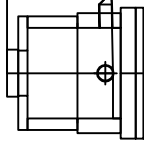
uprawnienia

podpis

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P10

## SKALA 1:100

S8



Proj. włączenie do kanału SB-S8 Ø2, Rz.d.=127.50

Proj. studnia betonowa Ø1.2m  
zasłlepka

OZNACZENIE PROFILU: przył.P10  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.90	128.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.50	127.52
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.40	1.38
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 1.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 SDR34	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0
HEKTOMETRY		1.0

S8 zaś.10



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S40**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

obiett adres Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P10**

wykonali imię, nazwisko

asystent projektanta

mgr inż. **MAGDA SZYNSZECKA**

projektant

tech. **BARBARA JAŻDZEWSKA**

sprawdzający

mgr inż. **ANNA RZONCA**

uprawnienia

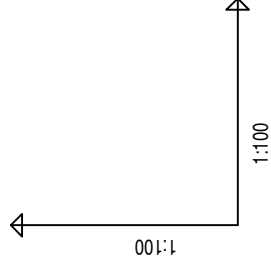
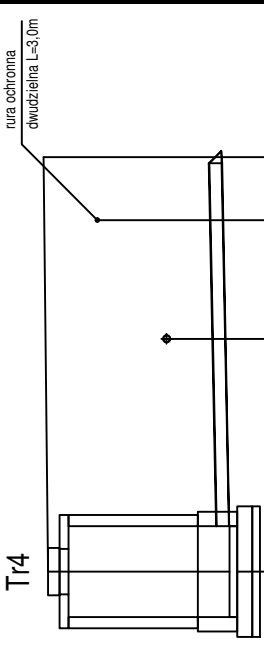
GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

POM/0007/PWBS/17

podpis

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P12

## SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P12  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.92	128.95	128.97	128.98	wod. Ø90, Rz.0.=127.35	kabel energ., Rz.0.=128.27	zaslepka	
RZĘDNA DŃA KANAŁU	126.52	126.58	126.61	126.63				
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	2.40	2.37	2.36	2.35				
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%	5.5m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVCØ160 SN8 SDR34					
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.1	4.7	5.5				
HEKTOMETRY	Tr4							zaś.12



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
 architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
 Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S41**  
 skala **1:100**  
 data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czeršku na terenie działek 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P12**

wykonali imię, nazwisko **uprawnienia podpis**

asystent projektanta

mgr inż. **MAGDA SZYNSZECKA**

projektant

tech. **BARBARA JAŻDZEWSKA**

GP-KZ-7342/239/03  
 GP-KZ-7342/183/04

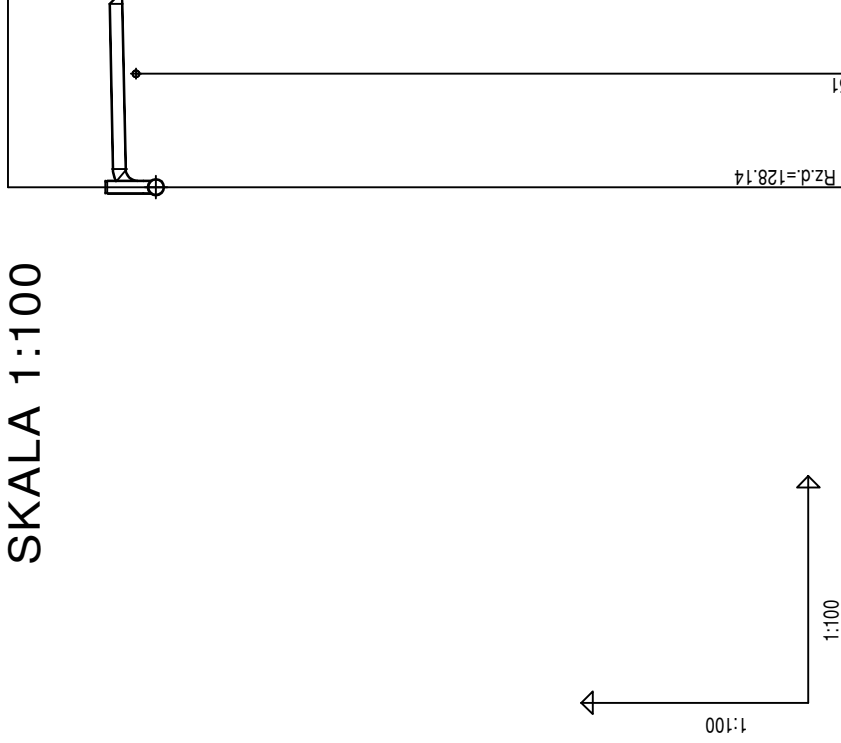
sprawdzający

mgr inż. **ANNA RZONÇA**

POI/0007/PWBS/17



# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P15 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył.P 15  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.20	130.20	trójnik redukcyjny	zasełka
RZĘDNA DNA KANAŁU	128.14	128.64		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.06	1.56		1.51
SPADKI, DŁUGOŚCI			2%	2.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ				PVCØ160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.5		
HEKTOMETRY	Tr8	Tr8		zaś.15



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

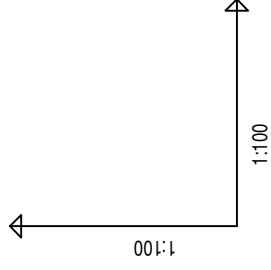
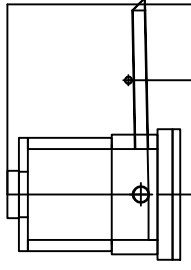
nr rys. **S43**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Złotowej, ul. Złotowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czesku na terenie działek 311, 312, obręb Czesk -miasto i 315, obręb Krzyż.

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P15**

wykonali	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	<b>BARBARA JAŻDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	<b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P16 S16 SKALA 1:100




Proj. włączenie do kanału S10-S16 Ø0.2, Rz.d.=128.63  
Skrzyżowanie z proj. w Ø90, Rz.o.=128.90  
Proj studnia betonowa Ø1.2m  
zaślepka

OZNACZENIE PROFILU: przył. P16  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

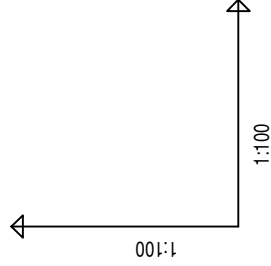
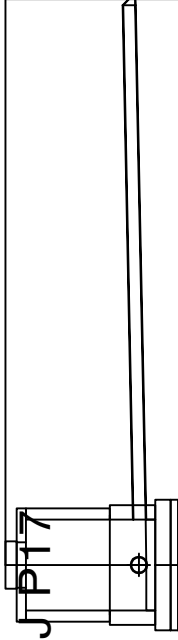
RZĘDNA TERENU ISTN.	130.50	130.50
RZĘDNA DŃA KANAŁU	128.68	128.68
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	1.82	1.82
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% / 2.5m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 SDR34	
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.5

HEKTOMETRY S16 S16 zaś. 16

	<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice		nr rys. <b>S44</b>		
			skala <b>1:100</b>		
temat rys.	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P16				
obiekt	Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czerstku na terenie działek nr. 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000			wykonali branża	imię, nazwisko uprawnienia
adres	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>			
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94		
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZONÇA</b>	POM/0007/PWBS/17		

PROFIL PRZYŁĄCZA  
KANALIZACJI SANITARNEJ P17  
SKALA 1:100

S16



OZNACZENIE PROFILU: przył. P17  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.50	130.50	Proj. studnia betonowa Ø1,2m
RZĘDNA DNA KANAŁU	128.63	128.63	Proj. włączenie do kanału S10-S16 Ø0,2, Rz.d.=128.63
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.72	1.72	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%	7.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVC Ø160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.5	

HEKTOMETRY

S16

zaś.17



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S45**

skala **1:100**

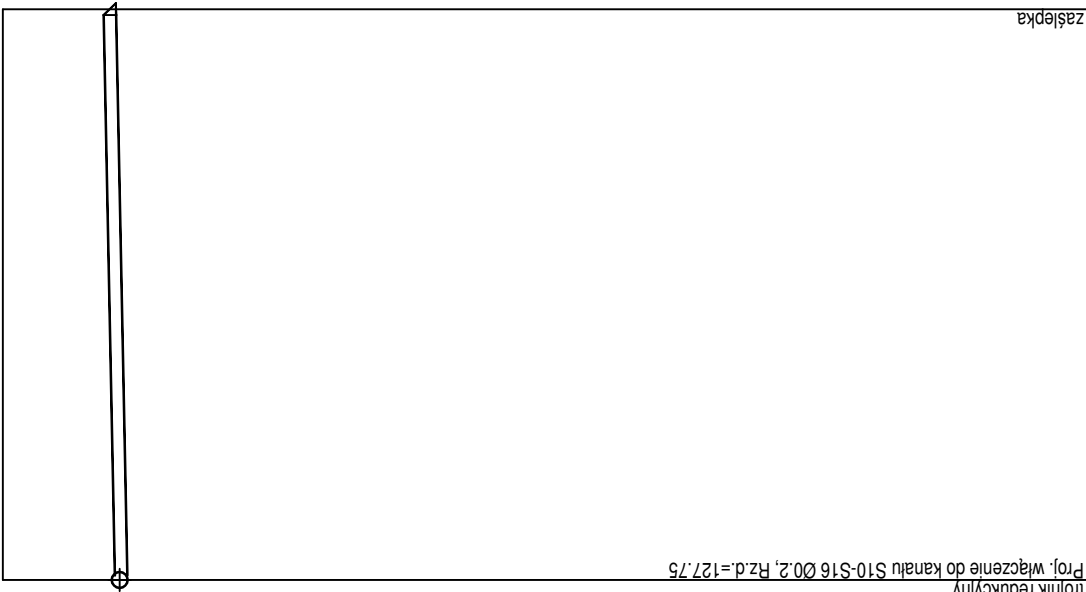
data **24.10.2022**

obiett adres Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czerstku na terenie działek nr. 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P17**


wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZONÇA</b>	POI/0007/PWBS/17	

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P18 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P18  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

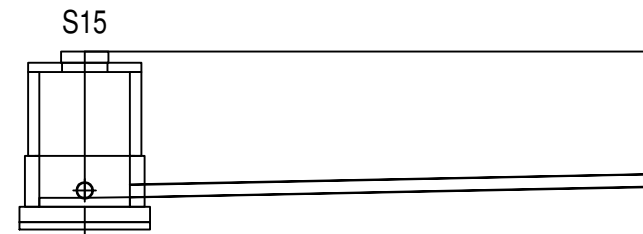
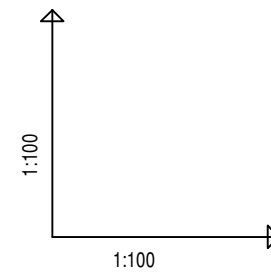
RZĘDNA TERENU ISTN.	129.40	129.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.75	127.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.65	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	7.6m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.6
HEKTOMETRY	T17	zsaś. 18

	<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice			nr rys.	<b>S46</b>
				skala	1:100
				data	24.10.2022
obiekt	Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Złotowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czerstku na terenie działek nr. 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000				adres
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P18</b>				
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis	
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż.	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant	sanitarna	tech.	<b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	
sprawdzający	sanitarna	mgr inż.	<b>ANNA RZONŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17	



# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P19

## SKALA 1:100



Proj. studnia betonowa Ø1.2m  
Proj. włączenie do kanału S10-S16 Ø0.2, Rz.d.=126.86

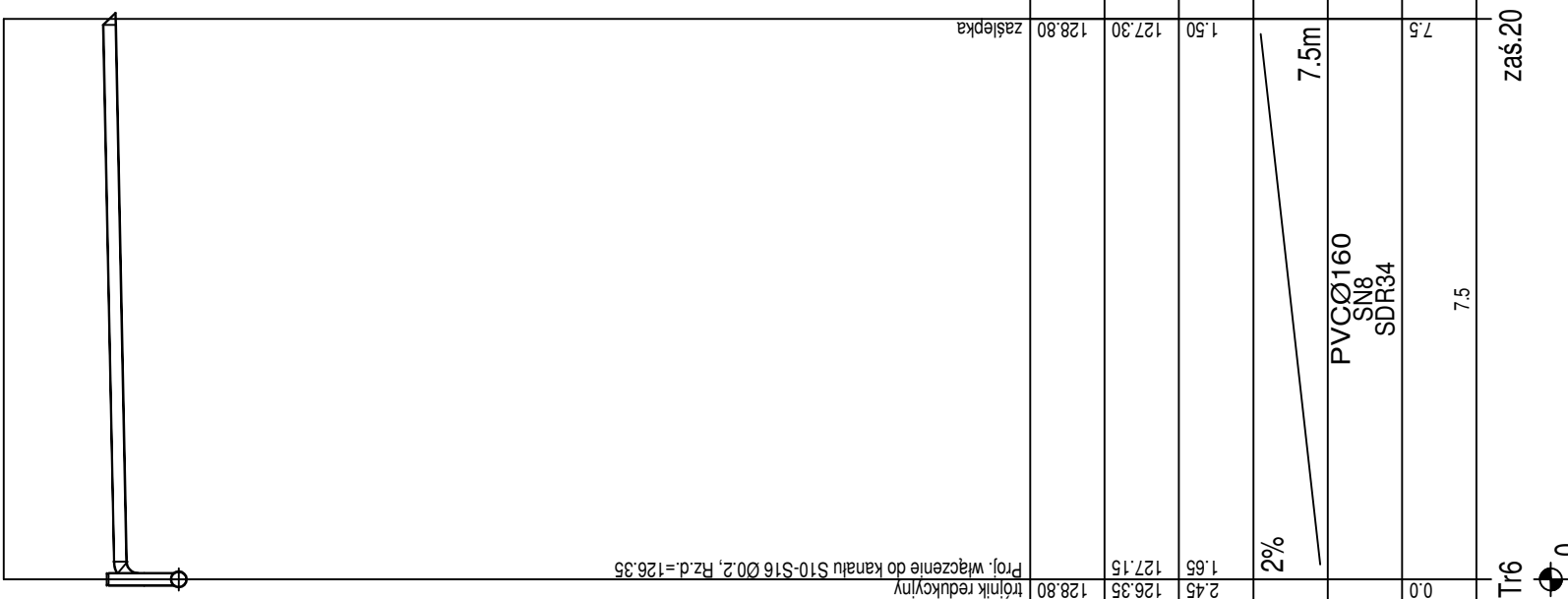
OZNACZENIE PROFILU: przył.P19  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.80		128.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	126.86		127.01
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.94		1.79
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%		7.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 SDR34		
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.5	7.5
HEKTOMETRY	S15	zaś.19	



<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b> architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje Topole 19c, 89-620 Chojnice		nr rys.	<b>S47</b>
		skala	1:100
		data	24.10.2022
obiekt	Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziołowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek nr 31; 32; 33 obręb Czersk -miasto i 34 obręb Krzyż.		
adres			
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P19</b>		
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia
asystent projektanta	sanitarna	<b>MAGDA SZYNSZECKA</b>	
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P20 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P20  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.80	128.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	126.35	127.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.45	1.65
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	7.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC Ø160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.5
HEKTOMETRY	Tr6	zaś.20



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S48**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Złotowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czeszku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P20**  
wykonał imię, nazwisko  
branża sanitarna  
asystent projektanta mgr inż. **MAGDA SZYNSZECKA**  
projektant tech. **BARBARA JAŹDZEWSKA**  
sprawdzający mgr inż. **ANNA RZONÇA**

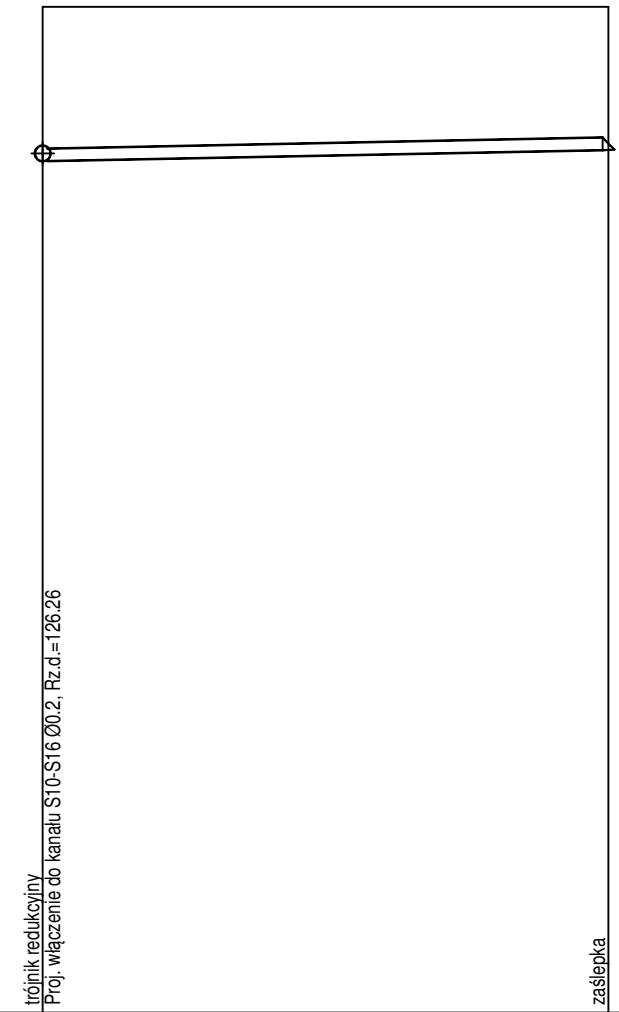
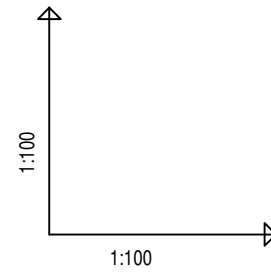
uprawienia podpis

GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

POM/0007/PWBS/17

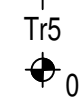
# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P21

## SKALA 1:100



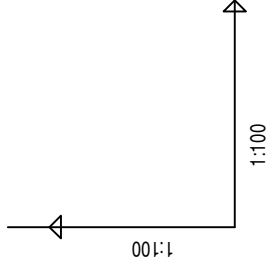
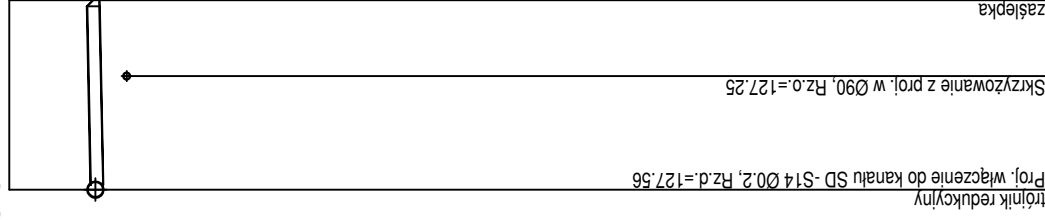
OZNACZENIE PROFILU: przył. P21  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.30	128.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	126.26	126.41
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.04	1.89
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	7.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160 SN8 SDr34	
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.5
HEKTOMETRY	Tr5	zaś. 21



	<b>PRACOWNIA PROJEKTÓW</b>		nr rys.	<b>S49</b>
	architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje		skala	1:100
	Topole 19c, 89-620 Chojnice		data	24.10.2022
obiekt adres	Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziółowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek 44/31; 44/32 obręb Czersk -miasto i 44/33 obręb Krzyż.			
temat rys.	<b>PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P21</b>			
wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŹDZEWSKA</b>	GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>	POM/0007/PWBS/17	

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P22 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P22  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

	trójnik redukcyjny	zaślepka
RZĘDNA TERENU ISTN.	128.80	128.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.56	127.61
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.24	1.19
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% / 2.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.5
HEKTOMETRY	T:9	zaś.22



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S50**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

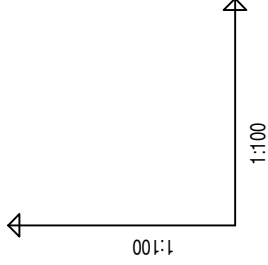
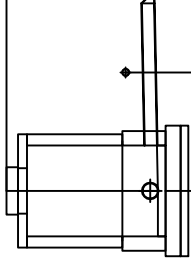
obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Złobowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czersku na terenie działek nr 311, 312, 313 obręb Czersk - miasto i 314 obręb Krzyż.

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P22**

wykonali	branża	imię, nazwisko	uprawnienia	podpis
asystent projektanta	sanitarna	mgr inż. <b>MAGDA SZYNSZECKA</b>		
projektant	sanitarna	tech. <b>BARBARA JAŻDZEWSKA</b>		GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94
sprawdzający	sanitarna	mgr inż. <b>ANNA RZOŃCA</b>		PCM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P23 SKALA 1:100

S13



Proj. studnia betonowa Ø1,2m  
Proj. włączenie do kanału SD-S14 Ø0,2, Rz.d.=127,70  
Skrzyżowanie z proj. w Ø90, Rz.o.=128,13  
zaślepka

OZNACZENIE PROFILU: przył. 23  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.70	129.70	
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.70	127.75	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.00	1.95	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%	2.6m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVCØ160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.6	2.6
HEKTOMETRY	S13		zaś.23



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S51**

skala **1:100**

data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czeszku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P23**

wykonali imię, nazwisko

uprawnienia

podpis

asystent projektanta

mgr inż.  
**MAGDA SZYNSZECKA**

projektant

tech.  
**BARBARA JAŻDZEWSKA**

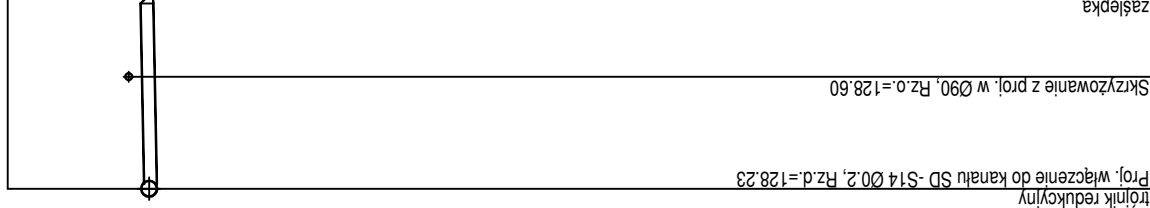
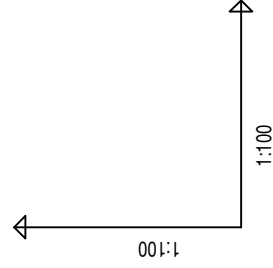
GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

sprawdzający

mgr inż.  
**ANNA RZONÇA**

POM/0007/PWBS/17

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P24 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P24  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.20	130.20	zaslepka
RZĘDNA DNA KANAŁU	128.23	128.28	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.97	1.92	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%	2.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVCØ160 SN SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.5	2.5
HEKTOMETRY	Tr10      zaś.24		



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S52**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czeszku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P24**

wykonali imię, nazwisko **uprawnienia**

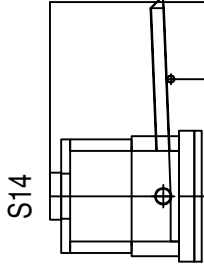
asystent projektanta **mgr inż. MAGDA SZYNSZECKA**

projektant **tech. BARBARA JAŻDZEWSKA**  
GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

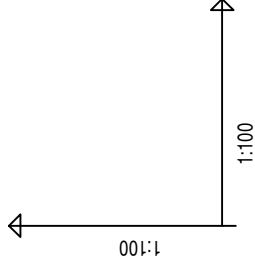
sprawdzający **mgr inż. ANNA RZONÇA**  
POM/0007/PWBS/17

podpis

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P25 SKALA 1:100



S14



1:100

1:100

Proj. włączenie do kanału SD -S14 Ø0,2, Rz.d.=128,60

Proj. studnia betonowa Ø1,2m

OZNACZENIE PROFILU: przył. P25  
POZIOM PORÓWNAWCZY 115,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.20	130.20	zaslepka
RZĘDNA DNA KANAŁU	128.60	128.70	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60	1.50	
SPADKI, DŁUGOŚCI		4%	2.6m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVCØ160 SN8 SDR34
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.6	
HEKTOMETRY	S14	zas.25	



**PRACOWNIA PROJEKTÓW**  
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje  
Topole 19c, 89-620 Chojnice

nr rys. **S53**  
skala **1:100**  
data **24.10.2022**

obiekt Projekt sieci wodno -kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki w ul. Ziłowej, ul. Grzybowej, ul. Borowikowej i ul. Kurkowej w Czerstku na terenie działek 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

temat rys. **PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P25**

wykonali  
branża  
imię, nazwisko  
mgr inż.  
projektanta  
sanitarna  
projektant  
sanitarna  
sprawdzający  
sanitarna

uprawnienia

mgr inż.  
**MAGDA SZYNSZECKA**  
tech.  
**BARBARA JAŻDZEWSKA**  
mgr inż.  
**ANNA RZONÇA**

GP-KZ-7342/239/93  
GP-KZ-7342/183/94

POM/0007/PWBS/17

podpis



# PRACOWNIA PROJEKTÓW

◆ architektura ◆ konstrukcja ◆ instalacje ◆

Topole 19c, 89-620 Chojnice, tel. (+48) 882488268

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO O KTÓRYCH MOWA W ART.33 UST. 2 PKT 1 USTAWY – PRAWO BUDOWLANE

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami do granicy działek
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	ul. Ziółowa, ul. Grzybowa, ul. Borowikowa, ul. Kurkowa, obręb Czersk-miasto i Krzyż
<b>Kat. obiektu bud.</b>	XXVI
<b>Jednostka ewid.:</b>	220204_4 Czersk -M, 220204_Czersk-G
<b>Obręb ewid.:</b>	Nr 0001 Czersk-M, Nr 0008 Krzyż
<b>Nr działki ewid.:</b>	25/1; 31; 34/16 (obręb Czersk – M); 859/12 (obręb Krzyż)
<b>Inwestor:</b>	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89 - 650 Czersk

Zespół autorski:	Imię i nazwisko:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych Zakres opracowania:	Branża:	Data:	Podpis:
Projektant:	tech. Barbara Jażdżewska	upr. w zakresie sieci i inst. sanitarnych i gazowych GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	sanitarna	24.10.2022 r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Rzońca	w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i urządz. ciepłych, went., gazowych wod. POM/0007/PWBS/17	sanitarna	24.10.2022 r.	

Topole, dn. 24.10.2022r.



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Inwestor:**

Gmina Czersk  
ul. Kościuszki 27  
89-650 Czersk

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Projekt budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami do granicy działki na terenie działek nr 25/1; 31; 34/16 obręb Czersk -miasto i 859/12 obręb Krzyż.  
Kategoria obiektu XXVI.

**Projektant:**

tech. Barbara Jażdżewska  
ul. Sędzickiego 2  
89-620 Chojnice

## **1. Zakres robót**

Projektowany obiekt budowlany „Projekt budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami do granicy działki na terenie działek nr nr 25/1; 31; 34/16 obręb Czersk -miasto i 859/12 obręb Krzyż”.

objęty jest zakresem następujących robót:

- Organizacja i zabezpieczenie placu budowy według potrzeb
- Dowóz materiałów do budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej,
- Zainstalowanie rur ochronnych
- Montaż sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Montaż przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej
- Uporządkowanie terenu po budowie

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie objętym zakresem zamierzenia budowlanego znajdują się:

- sieci: energetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna

## **3. Elementy które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- Wykopy pod projektowaną sieć wodociągową, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne
- Czynna sieć energetyczna
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji obiektu**

Podczas wymienionego w punkcie 1 zakresu robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Ograniczone przestrzenie
- Wysięk fizyczny
- Utrudnienie w poruszaniu się z powodu pracy w wykopach otwartych
- Uszkodzenie przewodów elektrycznych maszyn i urządzeń
- Uszkodzenie ciała pracownika narzędziem o ostrych krawędziach lub przy użyciu elektronarzędzi
- Upadek przedmiotów z wysokości
- Porażenie prądem elektrycznym
- Uszkodzenie organizmu od dźwigania zbyt dużych ciężarów

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych (skala, rodzaj i miejsce zagrożenia)**

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.VII.2004 w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.04.180.1860 z dnia 18.VIII.2004 wraz z późniejszymi zmianami.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem. Brygada wykonująca roboty budowlane powinna być zapoznana z tym projektem.
- Przy robotach budowlanych należy: sprawdzić sprawność sprzętu, pouczyć pracowników o bezpiecznych metodach pracy i stanowiskach, powierzyć obsługę sprzętu wykwalifikowanemu pracownikowi.
- Teren prowadzenia robót stwarzających zagrożenie, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy stosować środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).
- Tam, gdzie to jest technicznie możliwe-rozładunek materiałów i narzędzia, należy stosować środki ochrony przed spadającymi przedmiotami.
- W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.
- Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
- Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu
- Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
- Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
- Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
- Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne
- Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne
- Wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do budowy muszą być:
  - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności;
  - (b) właściwie użytkowane;
  - (c) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
  - (d) sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z zobowiązującymi przepisami;
  - (e) obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby. Do prac takich należą między innymi:
  - (a) prace spawalnicze, cięcie gazowe
  - (b) prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem

W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:

- (a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;
- (b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;
- (c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;
- (d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.
  - Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się przed uszkodzeniami.

## **7. UWAGI KOŃCOWE:**

Przy sporządzaniu informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity DZ.U.03.169.1650
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003. Nr 47, poz. 401)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. DZ.U.01.118.1263
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz.U.96.62.288
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.96.62.285
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG) oraz związane z nimi przepisy szczegółowe.

.....  
/tech. Barbara Jażdżewska/

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy Prawo Budowlane

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami do granicy działek
Adres obiektu budowlanego:	ul. Ziółowa, ul. Grzybowa, ul. Borowikowa, ul. Kurkowa, obręb Czersk-miasto i Krzyż
Kat. obiektu bud.	XXVI
Jednostka ewid.:	220204_4 Czersk -M, 220204_5 Czersk -G
Obręb ewid.:	Nr 0001 Czersk-M, Nr 0008 Krzyż
Nr działki ewid.:	25/1; 31; 34/16 (obręb Czersk – M); 859/12 (obręb Krzyż)
Inwestor:	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89 - 650 Czersk

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j Dz.U.2020.1333 ze zm.) oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych Zakres opracowania	Branża:	Data:	Podpis:
Projektant:	tech. Barbara Jażdżewska	upr. w zakresie sieci i inst. sanitarnych i gazowych GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94	sanitarna	24.10.2022 r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Rzońca	w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i urządz. ciepłych, went.,gazowych wod. POM/0007/PWBS/17	sanitarna	24.10.2022 r.	

Topole, dn. 24.10.2022r.