



WĄSKA 7 SP. Z O.O
UL. WĄSKA 7
63-500 OSTRZESZÓW

BIURO PROJEKTOWE
ul. Bolesława Śmiałego 6 63-500 Ostrzeszów
tel. 62 586 14 95 e-mail: biuro@intech-ostrzeszow.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

1


1. Nazwa obiektu	Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie – ul. Jarzębinowa, Wierzbowa, Klonowa, Cyprysowa, Lipowa i Świerkowa odcinek 2 – kanalizacja deszczowa	
2. Adres obiektu	Odolanów	
3. Jednostka ewidencyjna Obręb Działki	301703_4; Odolanów 0001; Odolanów 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107	
4. Kategoria obiektu budowlanego	XXV	
5. Treść opracowania	Projekt kanalizacji deszczowej	
6. Inwestor Adres Inwestora	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów	
7. Jednostka projektowa Adres biura projektowego	Wąska 7 sp. z o.o. 63-500 Ostrzeszów ul. Wąska 7	
8. Branża	Projektant – Imię i nazwisko, specjalność, nr uprawnień:	Podpis:
Instalacje sanitarne	Projektant : mgr inż. inżynierii środowiska Ewa Ścierańska uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych 194/01/DUW	
	Data:	5.06.2024

Spis treści

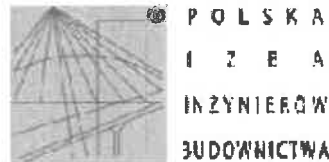
Oświadczenie Projektanta	3
Zaświadczenie o wpisie do Izby Projektanta	4
Uprawnienia Projektanta	5
Część opisowa projektu technicznego.....	6
Rysunki - Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr1	13
Profil kanalizacji deszczowej od studni si1 do s7–rys. nr 2	14
Profil kanalizacji deszczowej od studni s3 do s11–rys. nr 3	15
Profil kanalizacji deszczowej od studni s5 do s14–rys. nr 4	16
Profil kanalizacji deszczowej od studni si5 do s8–rys. nr 5	17
Profil kanalizacji deszczowej - przykanaliki–rys. nr 6.....	18

Oświadczenie Projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że n/w projekt zagospodarowania terenu został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

1. Nazwa obiektu	Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie – ul. Jarzębinowa, Wierzbowa, Klonowa, Cyprysowa, Lipowa i Świerkowa odcinek 2 – kanalizacja deszczowa	
2. Adres obiektu	Odolanów	
3. Jednostka ewidencyjna Obręb Działki	301703_4; Odolanów 0001; Odolanów 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107	
4. Kategoria obiektu budowlanego	XXV	
5. Treść opracowania	Projekt kanalizacji deszczowej	
6. Inwestor Adres Inwestora	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów	
7. Jednostka projektowa Adres biura projektowego	Wąska 7 sp. z o.o. 63-500 Ostrzeszów ul. Wąska 7	
8. Branża	Projektant – Imię i nazwisko, specjalność, nr uprawnień:	Podpis:
Instalacje sanitarne	Projektant : mgr inż. inżynierii środowiska Ewa Ściera uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych 194/01/DUW	
Data:		5.06.2024

Zaświadczenie o wpisie do Izby Projektanta



Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: WKP-68Z-4FI-UM4 *

Pani Ewa Ścierańska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5107/01
adres zamieszkania ul. B.Śmiałego 6, 63-500 Ostrzeszów
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-08 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

Uprawnienia Projektanta



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 15 czerwca 2001 r.

ABGP.II.U-1.713.17132-187/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

Pani Ewie Ścierańskiej
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 26 marca 1960 r. w Ostrzeszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 194/01/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdza, że Pani Ewa Ścierańska posiada wymagane przesłanki wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Ewa Ścierańska
ul. Sierakowskiego 9
51-678 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/s

Z J.C. Wojewoda Dolnośląski
[Podpis]
[Pieczęć]
[Podpis]
[Pieczęć]
[Podpis]
[Pieczęć]



Część opisowa projektu technicznego

1. Rozwiązania konstrukcyjne, zastosowane schematy statyczne, założenia przyjęte do obliczeń, podstawowe wyniki obliczeń
Nie dotyczy
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego
Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych* i na podstawie przeprowadzonej oceny warunków gruntowo-wodnych podłoża dla budowy kanalizacji deszczowej ustala się **drugą kategorię** geotechniczną, która obejmuje posadawianie obiektów w prostych warunkach gruntowych (wykopy o głębokości powyżej 1,2 m i układanie rurociągów).
3. W zależności od potrzeb – dokumentację geologiczno-inżynierską
Nie dotyczy
4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
Nie dotyczy
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu – dla obiektu usługowego i produkcyjnego
Nie dotyczy
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne występujące wzdłuż trasy obiektu oraz w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa z uwzględnieniem stref ochronnych w przypadku obiektu liniowego

I. Zakres opracowania i dane ogólne

Podstawowy zakres inwestycji polegającej na budowie dróg gminnych przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie – ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 z odwodnieniem obejmuje:

- wykonanie nowej konstrukcji dróg gminnych szerokości 6,0m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- budowę zjazdów indywidualnych do zabudowanych działek o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- budowę dojazdów do furtki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- **budowę kanalizacji deszczowej,**

Projektowana jest kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe i roztopowe do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Jarzębinowej (do studni o rzędnych 124,19/122,03). W ul. Jarzębinowej projektowana jest kanalizacja ϕ 315, w ul. Lipowej i Cyprysowej – ϕ 250. W ul. Klonowej, Wierzbowej i

Świerkowej jest już kanalizacja deszczowa. Tam projektuje się przykanaliki od wpustów deszczowych włączone do istniejącej kanalizacji oraz przykanaliki do zabudowanych posesji zakończone studzienką o średnicy 315 mm zlokalizowana w pasie drogowym.

Kanalizacja będzie zlokalizowana w pasie drogowym drogi gminnej zgodnie z rys. nr 1.

II. Kanalizacja deszczowa

1. Opis sieci

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430) do obliczenia kanalizacji przyjęto czas trwania deszczu $t = 10$ min i $p = 50\%$ i $c=2$ (1 raz na 2 lata)

Natężenie opadów obliczono wg Błaszczyka ze wzoru

$$q = 592/t^{0,667} \text{ l/s x ha}$$

zgodnie z w/w wzorem natężenie jednostkowe opadu maksymalnego wynosi

$$q = 126 \text{ l/s x ha}$$

Obliczenie opadu rocznego

Dane meteorologiczne:

$$h_{\max d} = 86,8 \text{ mm/d/m}^2 \rightarrow 0,00362 \text{ m/h/m}^2$$

$$H_{\text{sr}} = 550 \text{ mm} = 0,55 \text{ m} ; T = 160 \text{ dób}$$

$$H_{\max} = 600 \text{ mm} = 0,60 \text{ m}$$

Na podstawie wielkości przepływu, spadku i prędkości przepływu dobrano rury o średnicy $\phi 250$ PCV-U SDR 34 i SN8 oraz $\phi 315$ PCV-U SDR 34 SN8.

Długość rurociągu $\phi 250$ l= 183,60 m a $\phi 315$ – l=152,00 m.

Podłączenia wpustów projektuje się z rur PCV-U o średnicy $\phi 160$.

Rury PVC-U mają gładkie ścianki co wpływa na to, że:

- nie odkładają się w nich osady w taki sposób jak w rurach z innych materiałów
- występuje znacznie mniejsza możliwość powstawania zatorów
- mają mniejsze opory hydrauliczne przepływających ścieków
- mają wysoką szczelność połączeń kielichowych z uszczelkami gumowymi co uniemożliwia zjawisko eksfiltracji (przenikania ścieków do gruntu) oraz infiltracji (przenikania wody gruntowej do rurociągu)
- korzenie roślin i drzew nie wrastają do środka rur poprzez bardzo szczelne połączenia kielichowe

Kanalizacja deszczowa od sistn do s7 (ul. Jarzębinowa)				
Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
sistn-s1	17,50	315	PCV-U	1,50
s1-s2	14,00	315	PCV-U	1,50
s2-s3	3,80	315	PCV-U	0,50
s3-s3a	17,3	315	PCV-U	1,00
s3a-s4	22,7	315	PCV-U	1,00
s4-t2	16,3	315	PCV-U	1,00
t2-s5	16,8	315	PCV-U	1,00
s5-s6	22,9	315	PCV-U	2,30
s6-t3	14,2	315	PCV-U	2,30
t3-s7	6,5	315	PCV-U	2,50
SUMA	152,00			

Kanalizacja deszczowa od s3 do s11 (ul. Lipowa)				
Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
s3-s9	6,90	250	PCV-U	0,80
s9-t5	4,10	250	PCV-U	0,80
t5-s10	30,90	250	PCV-U	0,80
s10-t6	30,70	250	PCV-U	1,30
t6-s11	3,70	250	PCV-U	1,30
SUMA	76,30			

Kanalizacja deszczowa od s5 do s14 (ul. Cyprysowa)				
Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
s5-s12	7,00	250	PCV-U	1,00
s12-s13	35,00	250	PCV-U	0,80
s13-t7	22,10	250	PCV-U	0,50
t7-s14	28,30	250	PCV-U	0,50
SUMA	92,40			

Kanalizacja deszczowa od si5 do s8 (ul. Jarzębinowa)				
Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
si5-s8	14,90	250	PCV-U	7,00
SUMA	14,90			

podłączenie wpustów ulicznych				
ul. Jarzębinowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t1-wp_1	2	160	PCV-U	0,63
t2-wp_2	2,00	160	PCV-U	0,63
s6-wp_3	2,00	160	PCV-U	0,63
si4-wp_4	1,90	160	PCV-U	0,63
s8-wp_5	2,80	160	PCV-U	0,71
t4-wp_6	2,70	160	PCV-U	0,63
ul. Lipowa				
s9-wp_7	2,00	160	PCV-U	0,63
s10-wp_8	1,95	160	PCV-U	0,63
t6-wp_9	2,00	160	PCV-U	0,63
ul. Cyprysowa				
s12-wp_10	2,10	160	PCV-U	0,63
s13-wp_11	2,00	160	PCV-U	0,63
s14-wp_12	2,00	160	PCV-U	0,63
ul. Klonowa				
t8-wp_13	0,80	160	PCV-U	0,63
si6-wp_14	1,00	160	PCV-U	0,63
ul. Wierzbowa				
t10-wp_15	0,60	160	PCV-U	0,63
t11-wp_16	1,00	160	PCV-U	0,63
ul. Świerkowa				
si8-wp_17	1,00	160	PCV-U	6,25
t13-wp_18	0,85	160	PCV-U	0,63
SUMA	30,7			

przykanaliki do posesji				
ul. Lipowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t5-t5.1	6,40	160	PCV-U	0,63
s11-s11.1	6,50	160	PCV-U	0,63
ul. Cyprysowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t7-t7.1	2,00	160	PCV-U	4,25
ul. Klonowa				

Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
si6-si6.1	3,80	160	PCV-U	3,50
t9-t9.1	4,50	160	PCV-U	3,50
ul. Wierzbowa				
Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
si7-si7.1	2,90	160	PCV-U	3,50
ul. Jarzębinowa				
Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
t3-si2	1,95	160	PCV-U	53,00
s7-si3	6,20	160	PCV-U	13,74
s4-s4.1	1,90	160	PCV-U	0,63
ul. Świerkowa				
Odcinek	Długość	Średnica	Materiał	Spadek
	[m]	[mm]		[%]
t12-t12.1	5,10	160	PCV-U	4,71
SUMA	36,15			

Wykaz przyłączy do posesji

studzienki 315mm	ulica	działka	długość	X	Y
t5.1	Lipowa	391/34	6,40	5716146,84	6475740,79
s12.1	Lipowa	391/27	6,50	5716211,64	6475748,54
t6.1	Cyprysowa	397/27	2,00	5716191,77	6475811,50
si6.1	Klonowa	2071	3,80	5716164,07	6475872,97
t8.1	Klonowa	2082	4,50	5716134,61	6475877,57
si7.1	Wierzbowa	2090	2,90	5716153,58	6475948,99
si2	Jarzębinowa	2073	1,95	studzienka istniejąca	
si3	Jarzębinowa	2099	6,20	studzienka istniejąca	
t2.1	Jarzębinowa	391/33	1,90	5716133,71	6475772,96
t12.1	Świerkowa	2108	5,10	5716088,44	6475900,99
			41,25		

2. Wykopy

Projektuje się liniowe o ścianach pionowych umocnione

3. Podsypka

Rury należy układać na wcześniej przygotowanym podłożu.

Materiał na podsypkę musi spełniać następujące wymagania:

- nie powinny w nim występować cząstki w wymiarach powyżej 20 mm
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać ostrych kamieni

Podsypkę należy wykonać w taki sposób, żeby jej górna powierzchnia była zgodna z projektowanym spadkiem rurociągu. Warstwa sypanego materiału podsypki o grubości 10 cm powinna zostać niezagęszczona w celu swobodnego i lepszego ułożenia rur i połączeń kielichowych.

4. Układanie rurociągu

Rury należy układać z zachowaniem linii i spadków określonych w projekcie. Przed wykonaniem połączenia wewnętrzną powierzchnię kielicha należy oczyścić ze wszystkich nieczystości. Tak przygotowaną powierzchnię należy posmarować trwałym środkiem poślizgowym. Następnie na przygotowany bosy koniec rury należy ułożyć uszczelkę (pomiędzy pierwszym a drugim karbem rury). Mając tak przygotowany bosy koniec i kielich należy wykonać połączenie.

5. Obsypka rurociągu

Obsypka rury musi być wykonana bezpośrednio po ułożeniu rury w wykopie.

Materiał na obsypkę musi spełniać te same wymagania co materiał do wykonania podłoża. Obsypka rury musi być prowadzona do uzyskania 0,30 m powyżej wierzchu rury.

6. Zasypka

Po wykonaniu obsypki resztę wykopu wypełnić gruntem pozbawionym dużych kamieni. Należy **całkowicie wymienić grunt**, nie ma możliwości wypełnienia wykopu gruntem rodzimym.

7. Studnie i osadniki

Na kanalizacji zaprojektowano 14 studzienek rewizyjnych, połączeniowych systemowych z PP o średnicy 400 mm oraz 18 wpustów ulicznych, betonowych o średnicy 600 mm. Zaprojektowano 10 przyłączy do posesji zakończonych studzienkami 315 mm (dwie studzienki są istniejące).

8. Kolizje i skrzyżowania

Występują skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym:

- z kablem telewizyjny, istniejącym

- z kablem projektowanym
- z istniejącym kablem energetycznym
- z projektowaną kanalizacją sanitarną
- z istniejącym gazociągiem
- z istniejącym wodociągiem

Jeżeli podczas wykonywania robót wykonawca stwierdzi inne rzędne niż założono w projekcie kolizje należy rozwiązać indywidualnie w ramach nadzoru inwestorskiego lub zwrócić się do projektanta.

III. Uwagi końcowe

Wytyczenie trasy i inwentaryzację sieci należy zlecić uprawnionemu geodecie. Szkic należy dołączyć do protokołów odbioru.

Roboty należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 69).

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-83/8836-02. Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

7. Rozwiązania elementów wyposażenia techniczno-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń:

Nie dotyczy

8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń z sieciami zewnętrznymi wraz z punktem pomiarowym, założeniami przyjętymi do obliczeń oraz podstawowe wyniki obliczeń

Nie dotyczy

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń i instalacji technicznych, w tym przemysłowych oraz charakterystykę i parametry instalacji i urządzeń technicznych

Nie dotyczy

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

11. Charakterystykę energetyczną budynku

Nie dotyczy

Projektant:

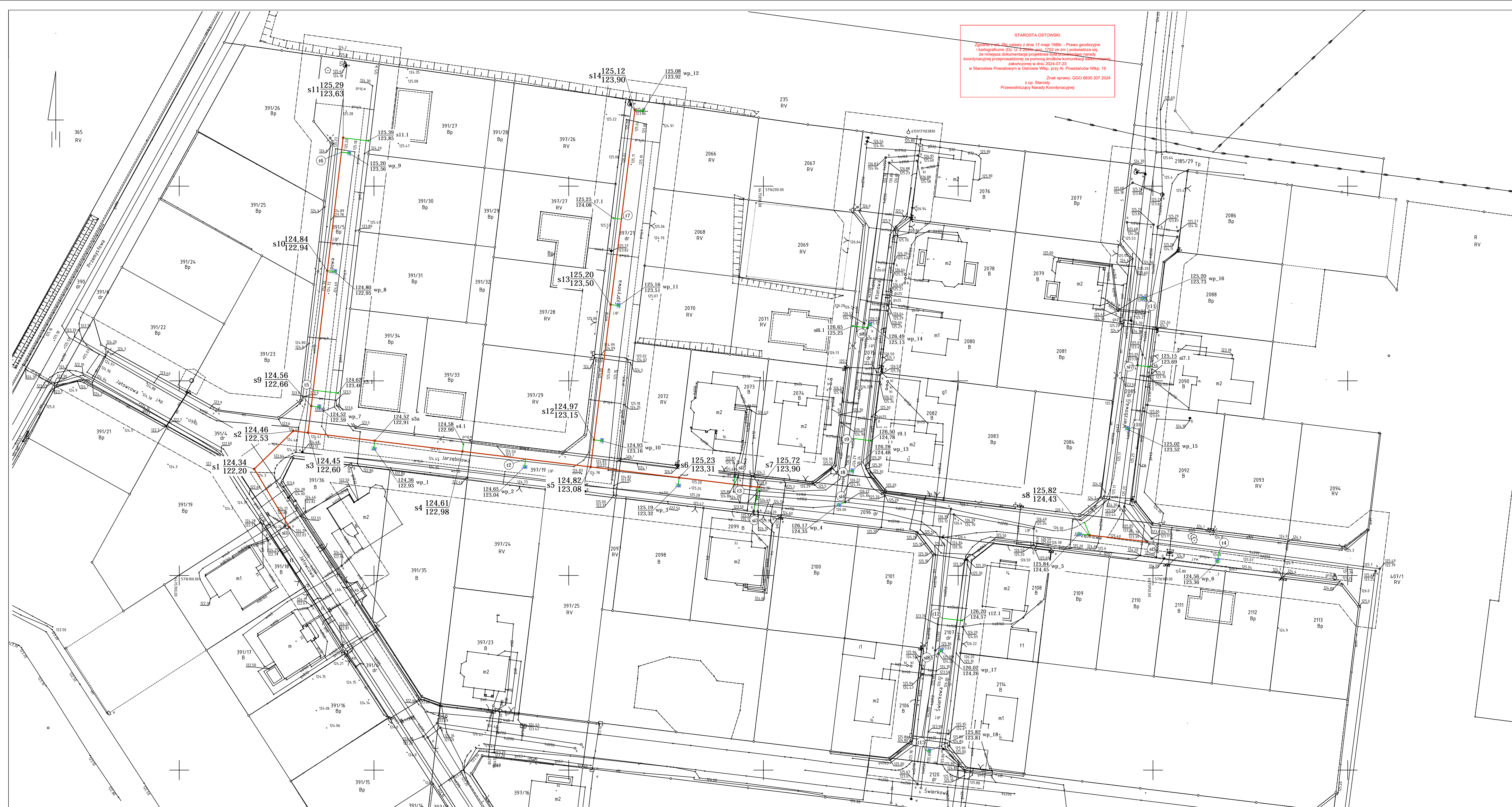
Ewa Ścierańska

mgr inż. inżynierii środowiska

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne

194/01/DUW





STAROSTA OSTÓWSKI
Zgodnie z art. 26 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 1989r. poz. 1722 ze zm.) powołując się, że niniejsza dokumentacja projektowa jest zgodna z zasadami geodezyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, zainstalowaną w dniu 2024.07.23
w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp. przy Al. Powstańców Wlkp. 16
Znak sprawy: GGO 6640.2841.2024
2 lip. Starosta
Przewodniczący Naczelny Koordynacyjny

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

OZNACZENIE KANCELARYJNE: GGO.6640.2841.2024
KSIĘGA ROBÓT: 92/2024
Miejscowość: **Odoianów**
Jedn. ewid.: 301703_4, Odoianów - miasto
Obręb: 0001, Odoianów
Układ współrz.: 2000/18
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Ulica: Jajowcowa, Jarzębinowa, Lipowa, Cyprysowa, Klonowa, Wierzbowa, Świerkowa

Ozn. granic obszaru oprac.: _____

Ostrów Wlkp. 26.06.2024 r.

Ze względu na charakter projektowanej inwestycji i jej wpływ na sposób zagospodarowania gruntów mapy wykonano bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

GEODEZJA S.C.
E. Krzywdy, M. Sobala
ZACHARZEW, ul. Królowej Józfy 31
63-400 Ostrow Wielkopolski
tel. 609 659 915, tel. 604 101 330
NIP 622-27-85-888 REGON 302512367

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Ewa Scierska
upr. zaw. nr 21208
tel. 609 659 915

Powiadzam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera opisanie, który został oparty na wynikach weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikacja zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.2841.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Ostrowi

Wykonawca prac geodezyjnych: **GEODEZJA S.C.**
E. Krzywdy, M. Sobala
ZACHARZEW, ul. Królowej Józfy 31
63-400 Ostrow Wielkopolski
tel. 609 659 915, tel. 604 101 330
NIP 622-27-85-888 REGON 302512367

Data sporządzenia oraz numer dokumentu zawierającego przyjęty wynik weryfikacji: 08.07.2024r.
PROTOKÓŁ NR 1

Inicj., nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac: **GEODETA UPRAWNIONY**
mgr inż. Ewa Scierska
upr. zaw. nr 21208
tel. 609 659 915

podłączenie wpustów ulicznych		
ul. Jarzębinowa		
punkt	X	Y
wp_1	5716132,61	6475749,97
wp_2	5716127,91	6475788,69
wp_3	5716123,14	6475828,10
wp_4	5716118,15	6475869,30
wp_5	5716110,68	6475931,01
wp_6	5716103,55	6475966,65
ul. Lipowa		
punkt	X	Y
wp_7	5716143,26	6475735,91
wp_8	5716178,00	6475740,01
wp_9	5716208,49	6475743,63

ul. Cyprysowa		
punkt	X	Y
wp_10	5716134,59	6475808,49
wp_11	5716169,32	6475812,78
wp_12	5716219,34	6475818,98
ul. Klonowa		
punkt	X	Y
wp_13	5716126,80	6475872,78
wp_14	5716164,45	6475877,34
ul. Wierzbowa		
punkt	X	Y
wp_15	5716137,71	6475943,35
wp_16	5716171,14	6475947,40
ul. Świerkowa		
punkt	X	Y
wp_17	5716080,66	6475895,64
wp_18	5716054,90	6475892,52

przykanaliki do posesji		
ul. Lipowa		
ozn.	X	Y
t5.1	5716146,84	6475740,79
s11.1	5716211,64	6475748,54
ul. Cyprysowa		
punkt	X	Y
t7.1	5716191,77	6475811,50
ul. Klonowa		
punkt	X	Y
si6.1	5716164,07	6475872,97
t9.1	5716134,61	6475877,57
ul. Wierzbowa		
punkt	X	Y
si7.1	5716153,58	6475948,99
ul. Jarzębinowa		
punkt	X	Y
si2	studzienka istniejąca	
si3	studzienka istniejąca	
s4.1	5716133,71	6475772,96
ul. Świerkowa		
punkt	X	Y
t12.1	5716088,44	6475900,99

kanalizacja deszczowa				
ul. Jarzębinowa				
punkt	X	Y		
s1	5716127,33	6475719,26		
s2	5716137,13	6474729,30		
s3	5716136,67	6475733,07		
s3a	5716134,60	6475750,21		
s4	5716131,87	6475772,73		
t2	5716129,90	6475788,93		
s5	5716127,88	6475805,65		
s6	5716125,13	6475828,34		
t4	5716123,43	6475842,43		
s7	5716122,69	6475848,92		
s8	5716110,34	6475933,76		
t4	5716106,33	6475967,00		

kanalizacja deszczowa				
ul. Lipowa				
punkt	X	Y		
s9	5716143,51	6475733,92		
t5	5716147,60	6475734,40		
s10	5716178,25	6475738,03		
t6	5716208,74	6475741,65		
s11	5716212,40	6475742,10		

kanalizacja deszczowa				
ul. Cyprysowa				
punkt	X	Y		
s12	5716134,83	6475806,51		
s13	5716169,57	6475810,80		
t7	5716191,52	6475813,52		
s14	5716219,59	6475817,00		

kanalizacja deszczowa				
ul. Klonowa				
punkt	X	Y		
t8	5716126,88	6475872,02		
t9	5716135,19	6475873,10		

kanalizacja deszczowa				
ul. Wierzbowa				
punkt	X	Y		
t10	5716137,63	6475943,91		
t11	5716171,95	6475948,35		

podłączenie wpustów ulicznych				
ul. Jarzębinowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t1-wp_1	2	160	PCV-U	0,63
t2-wp_2	2,00	160	PCV-U	0,63
s6-wp_3	2,00	160	PCV-U	0,63
si4-wp_4	1,90	160	PCV-U	0,63
s8-wp_5	2,80	160	PCV-U	0,71
t4-wp_6	2,70	160	PCV-U	0,63
ul. Lipowa				
s9-wp_7	2,00	160	PCV-U	0,63
si0-wp_8	1,95	160	PCV-U	0,63
t6-wp_9	2,00	160	PCV-U	0,63

ul. Cyprysowa				
s12-wp_10	2,10	160	PCV-U	0,63
s13-wp_11	2,00	160	PCV-U	0,63
s14-wp_12	2,00	160	PCV-U	0,63
ul. Klonowa				
t8-wp_13	0,80	160	PCV-U	0,63
si6-wp_14	1,00	160	PCV-U	0,63
ul. Wierzbowa				
t10-wp_15	0,60	160	PCV-U	0,63
t11-wp_16	1,00	160	PCV-U	0,63
ul. Świerkowa				
si8-wp_17	1,00	160	PCV-U	6,25
t13-wp_18	0,85	160	PCV-U	0,63
SUMA	30,7			

przykanaliki do posesji				
ul. Lipowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t5-t5.1	6,40	160	PCV-U	0,63
s11-s11.1	6,50	160	PCV-U	0,63

ul. Cyprysowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t7-t7.1	2,00	160	PCV-U	4,25
ul. Klonowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
si6-si6.1	3,80	160	PCV-U	3,50
t9-t9.1	4,50	160	PCV-U	3,50
ul. Wierzbowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
si7-si7.1	2,90	160	PCV-U	3,50

ul. Jarzębinowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t3-si2	1,95	160	PCV-U	53,00
s7-si3	6,20	160	PCV-U	13,74
s4-s4.1	1,90	160	PCV-U	0,63
ul. Świerkowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
t12-t12.1	5,10	160	PCV-U	4,71
SUMA	36,15			

studzienki 315mm	
t5.1	
s12.1	
t6.1	
si6.1	
t8.1	
si7.1	
si2	
si3	
t2.1	
t12.1	

LEGENDA

- proj. kanalizacja deszczowa Ø 315 i 250 PCV-U
- proj. podłączenie przykanalików Ø 160 PCV-U
- si 2... studzienka kanalizacyjna „PP Ø 400 mm
- wp_1,2,... wpust uliczny

Kanalizacja deszczowa od s12n do s7 (ul. Jarzębinowa)				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
s12n-s1	17,50	315	PCV-U	1,50
s1-s2	14,00	315	PCV-U	1,50
s2-s3	3,80	315	PCV-U	0,50
s3-s3a	17,3	315	PCV-U	1,00
s3a-s4	22,7	315	PCV-U	1,00
s4-t2	16,3	315	PCV-U	1,00
t2-s5	16,8	315	PCV-U	1,00
s5-s6	22,9	315	PCV-U	2,30
s6-t3	14,2	315	PCV-U	2,30
t3-s7	6,5	315	PCV-U	2,50
SUMA	152,00			

Kanalizacja deszczowa od s3 do s11 (ul. Lipowa)				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
s3-s9	6,90	250	PCV-U	0,80
s9-t5	4,10	250	PCV-U	0,80
t5-s10	30,90	250	PCV-U	0,80
s10-t6	30,70	250	PCV-U	1,30
t6-s11	3,70	250	PCV-U	1,30
SUMA	76,30			

Kanalizacja deszczowa od s5 do s14 (ul. Cyprysowa)				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
s5-s12	7,00	250	PCV-U	1,00
s12-s13	35,00	250	PCV-U	0,80
s13-t7	22,10	250	PCV-U	0,50
t7-s14	28,30	250	PCV-U	0,50
SUMA	92,40			

Kanalizacja deszczowa od si5 do s8 (ul. Jarzębinowa)				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
si5-s8	14,90	250	PCV-U	7,00
SUMA	14,90			

Wąska 7 sp. z o.o.
ul. Wąska 7
63-500 Ostrowiec

Rys. nr 1
DATA 1.07.24

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odoianowie - ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 -KANALIZACJA DESZCZOWA

Adres: Jednostka ew. 301703_4; Odoianów
Obręb 0001; Odoianów
działki nr 391/4, 391/5, 391/19, 391/21, 2086, 2075, 2085, 2107

Inwestor: Gmina i Miasto Odoianów
ul. Rynek 11
63-430 Odoianów

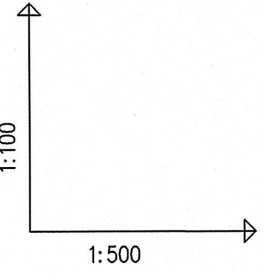
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Scierska
NR UPR. PROJ.: 194/01/DUW
SPECIALNOŚĆ: Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnie

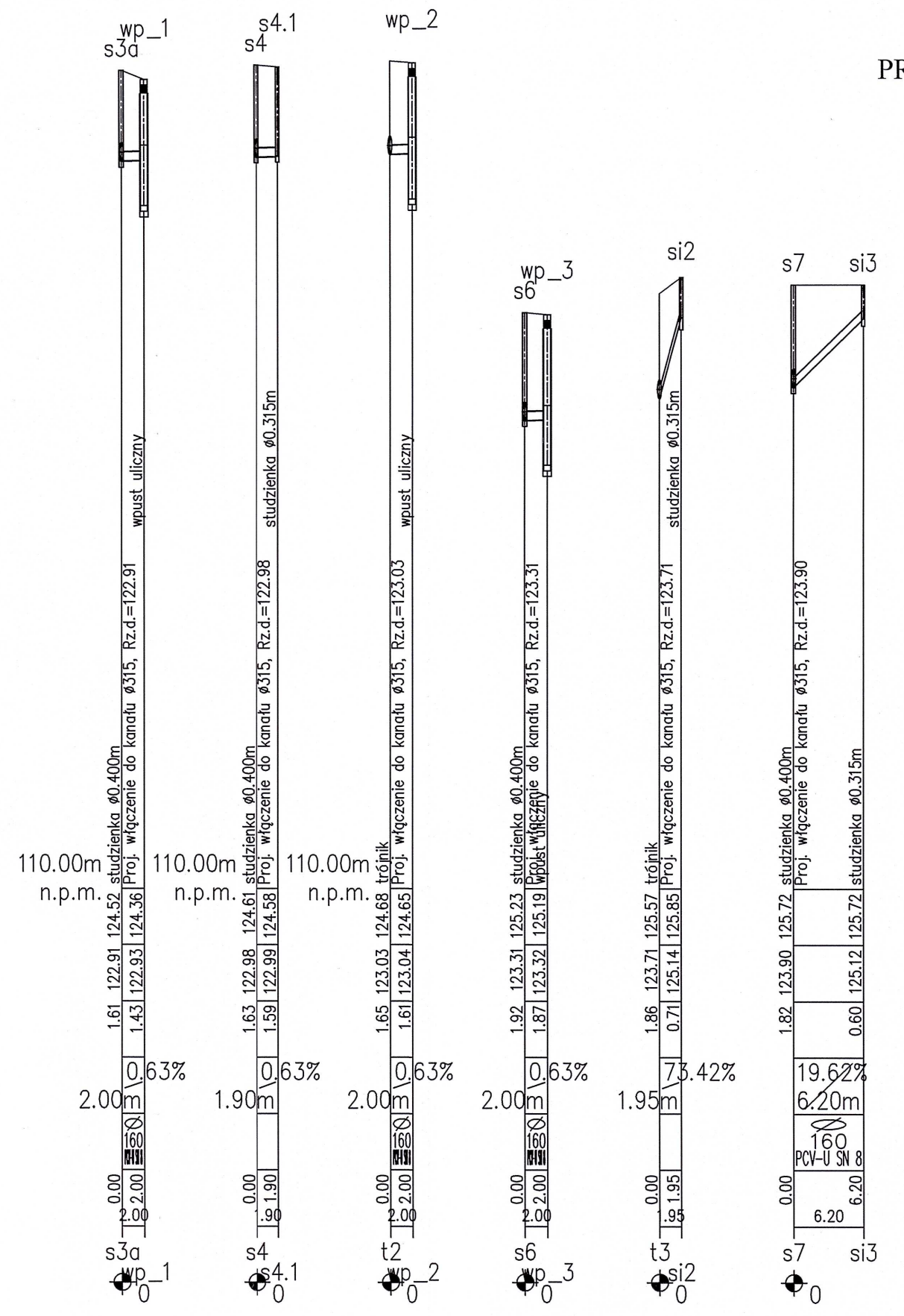
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

SKALA 1:500


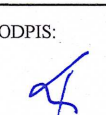
PODPIS: _____
BRANZA: sanitarna
STR.



POZIOM PORÓWNAWCZY		115.00 m n.p.m.		studzi		istn. E		istn. E		istn. E		studzi		istn. v		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. v		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I		Proj. I		studzi		istn. c		Proj. I	
--------------------	--	-----------------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--



PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI
od si1 do s7
SKALA 1:100/500
UL. JARZĘBINOWA

 <div>Wąska 7 sp. z o.o. ul. Wąska 7 63-500 Ostrzeszów</div>		Rys. nr 2
DATA 7.07.24		
PROJEKT WYKONAWCZY		
Temat:	Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie - ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 -KANALIZACJA DESZCZOWA	
Adres	Jednostka ew. 301703_4; Odolanów Obreń 0001; Odolanów działki nr 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107	
Inwestor	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów	
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI od si1 do s7		SKALA 1:100/500
PROJEKTANT	mgr inż. Ewa Ścierańska	PODPIS:
NR UPR. PROJ.	194/01/DUW	
SPECJALNOŚĆ	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne	BRANŻA: sanitarna STR. 14

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI
od s3 do s11
SKALA 1:100/500
UL. LIPOWA

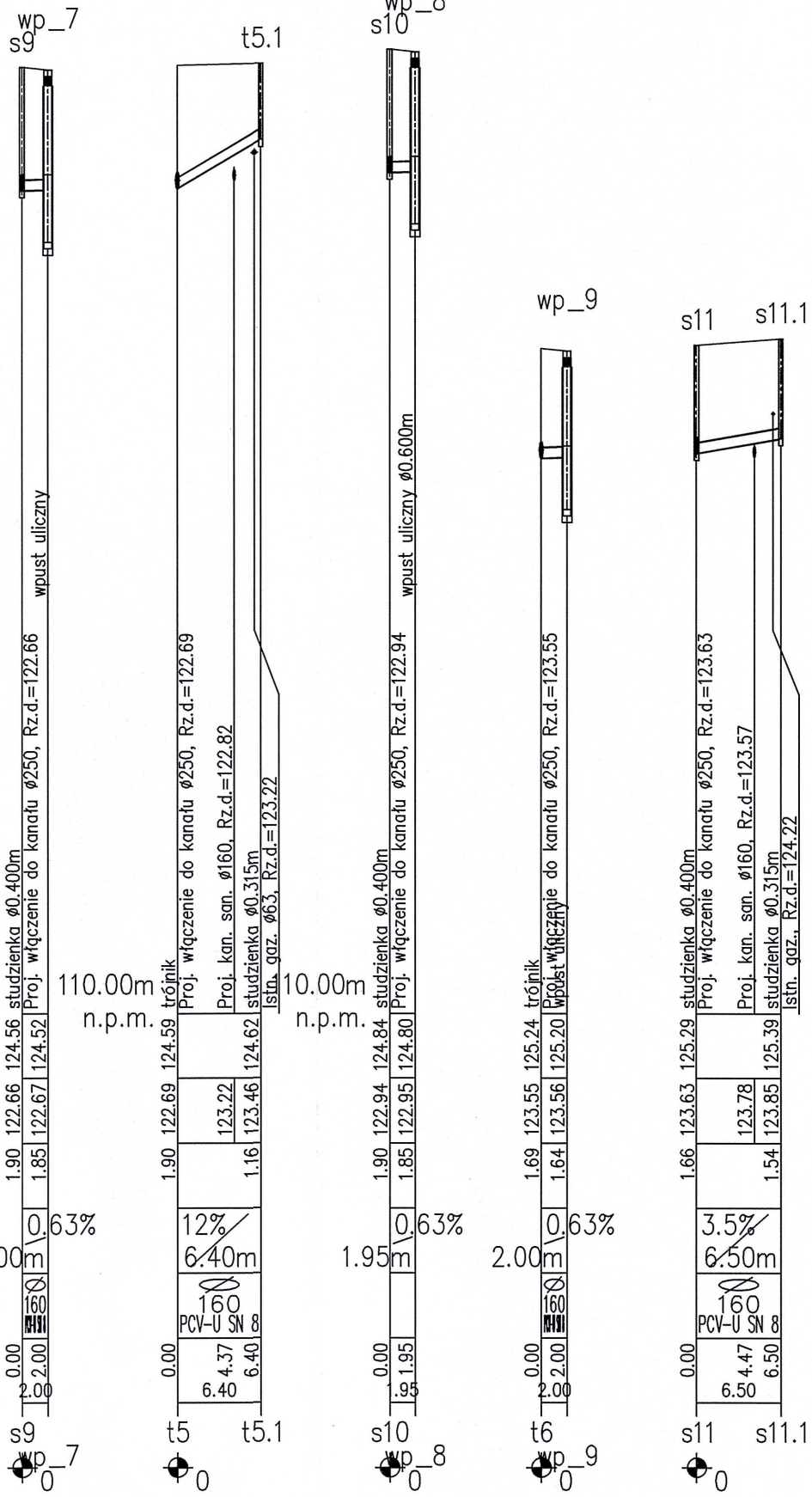
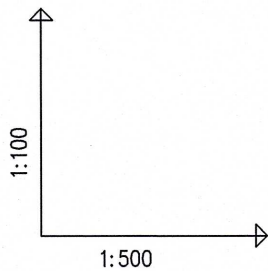
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		124.45	124.56	124.59	124.84	125.24	125.29						
RZĘDNA DNA KANAŁU		122.60	122.66	122.69	122.80	122.87	122.94	123.08	123.17	123.55	123.63		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.85	1.90	1.90	1.90	1.90	1.69	1.66					
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.8%	41.90m					2%	34.40m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø 250 PCV-U SN 8 L=76.30m											
ODLEGŁOŚCI		0.00	6.90	4.10	24.48	30.90	33.60	41.90	49.13	53.65	30.70	72.60	3.70
HEKTOMETRY		s3	s9	t5	s10				t6				s11

Generator rysunkowy 7.3.3.2 (www.epi-graf.com.pl)

</

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: kd_odolanow_osiedle Projekt: pr_s1-s (1)



Waska 7 sp. z o.o.
ul. Waska 7
63-500 Ostrzeszów

Rys. nr 3
DATA 7.07.24

PROJEKT WYKONAWCZY

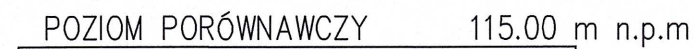
Temat:	Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie - ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cypryсова, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 -KANALIZACJA DESZCZOWA
Adres	Jednostka ew. 301703_4; Odolanów Obręb 0001; Odolanów działki nr 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107
Inwestor	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI
od s3 do s11

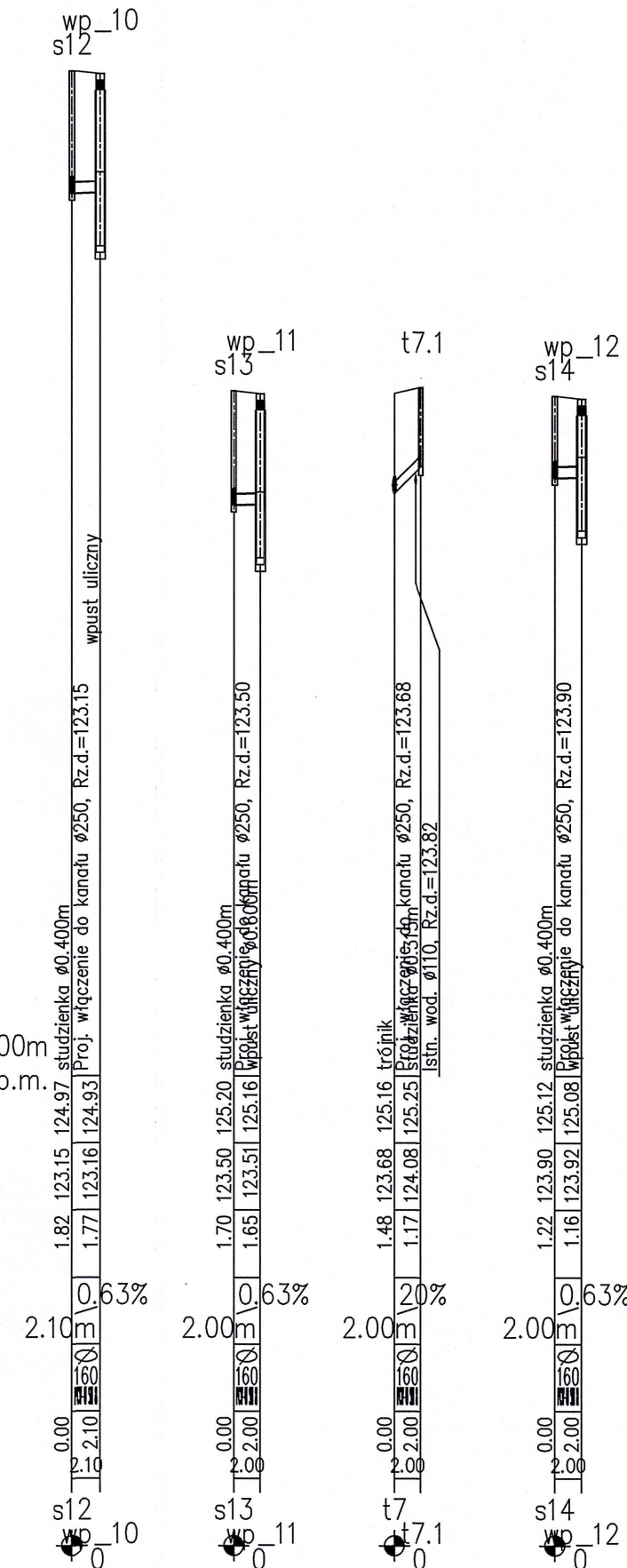
SKALA 1:100/500



PROJEKTANT	mgr inż. Ewa Ścierska	PODPIS:	
NR UPR. PROJ.	194/01/DUW		
SPECJALNOŚĆ	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne	BRANŻA: sanitarna	STR. 15

SKALA 1:100/500

[illegible]

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: kd_odolanów_osiedle Projekt: pr_sl1-s (1)

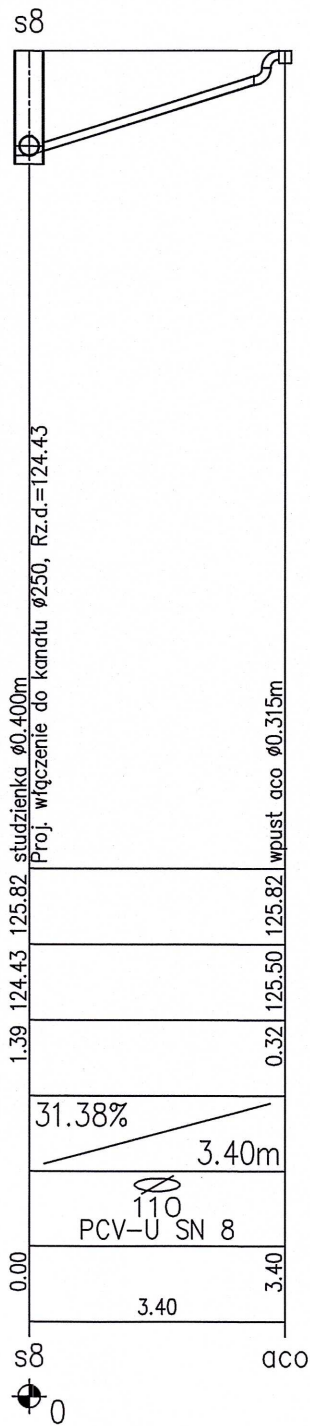
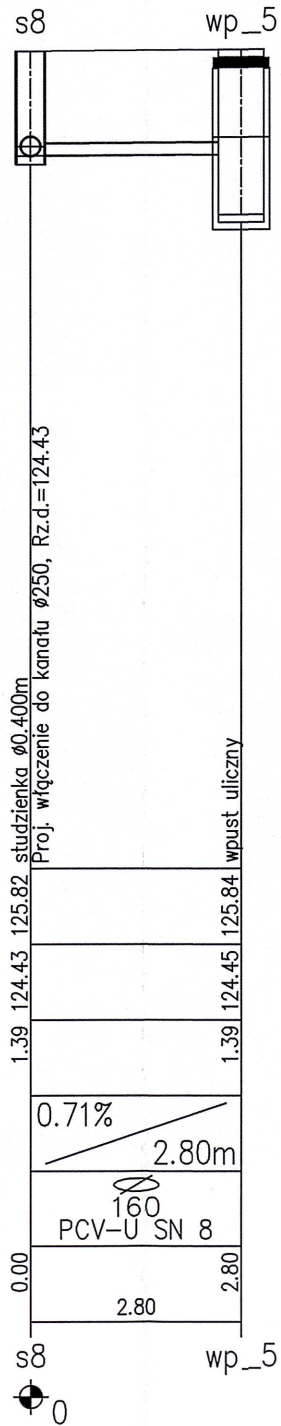
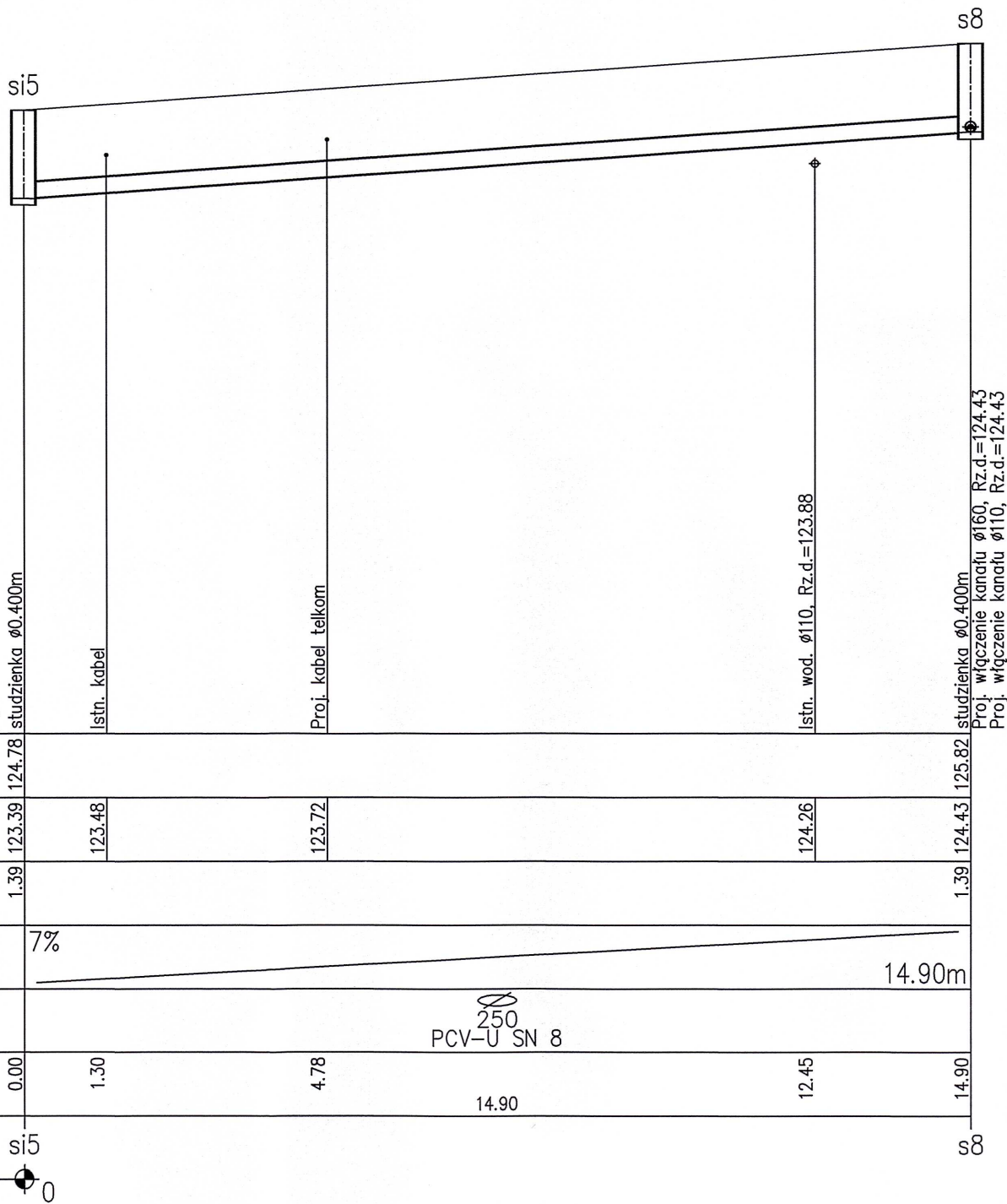
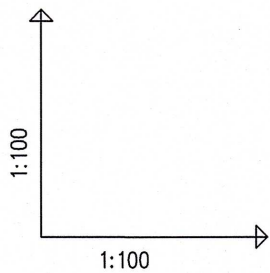


	Wąska 7 sp. z o.o. ul. Wąska 7 63-500 Ostrzeszów	Rys. nr 4
		DATA 17.07.24
<h2 style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY</h2>		
Temat:	Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie - ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 -KANALIZACJA DESZCZOWA	
Adres	Jednostka ew. 301703_4; Odolanów Obręb 0001; Odolanów działki nr 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107	
Inwestor	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów	
<h3 style="text-align: center;">PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI od s5 do s14</h3>		SKALA 1: $\frac{100}{500}$
PROJEKTANT	mgr inż. Ewa Ścieraśka	PODPIS: 
NR UPR. PROJ.	194/01/DUW	
SPECJALNOŚĆ	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne	BRANŻA: sanitarna
		STR. 16

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI
od si5 do s8

SKALA 1:100/100



UL. JARZĘBINOWA



POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

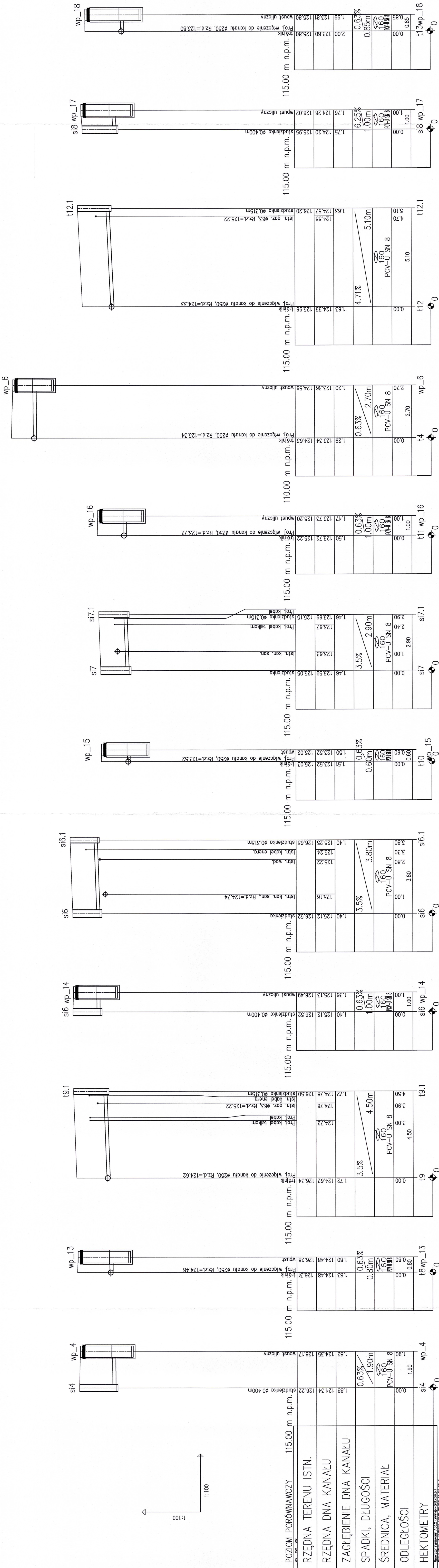
RZĘDNA TERENU ISTN.	124.78				125.82
RZĘDNA DNA KANAŁU	123.39	123.48	123.72	124.26	124.43
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.39				1.39
SPADKI, DŁUGOŚCI	7%				14.90m
ŚREDNICA, MATERIAŁ				250 PCV-U SN 8	
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.30	4.78	12.45	14.90
HEKTOMETRY	si5				s8

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.apl-graf.com.pl)
Nazwa pliku: kd_odolanów_osiedle_8.07.24 Projekt: pr_sl5-s8

		Wąska 7 sp. z o.o. ul. Wąska 7 63-500 Ostrzeszów	Rys. nr 5
DATA 7.07.24			
PROJEKT WYKONAWCZY			
Temat:	Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie - ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 -KANALIZACJA DESZCZOWA		
Adres	Jednostka ew. 301703_4; Odolanów Obręb 0001; Odolanów działki nr 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107		
Inwestor	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów		
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI od si5 do s8			SKALA 1: $\frac{100}{100}$
PROJEKTANT	mgr inż. Ewa Ścierska	PODPIS: 	
NR UPR. PROJ.	194/01/DUW		
SPECJALNOŚĆ	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne	BRANŻA: sanitarna	STR. 17

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI
- PRZYKANALIKI

SKALA 1:100/100



Wzrost 7 sp. z o.o. ul. Wzrost 7 63-500 Ostrowiec		Rys. nr 6
PROJEKT WYKONAWCZY		DATA 7.07.24
Temat: Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie - ul. Jarzębnowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 - KANALIZACJA DESZCZOWA		
Adres: Jednostka ew. 301703-4; Odolanów Droga 00617; Odolanów ul. Jarzębnowa, 331/15, 397/19, 397/21, 2098, 2075, 2095, 2107		
Inwestor: Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów		
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - PRZYKANALIKI		SKALA 1:100
PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Ścierańska		PODPIS:
NR UPR. PROJ. 194/01/DUW		
SPECIALNOŚĆ: Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi oraz nadzoru w specjalności instalacji i sieci sanitarnie		BRANŻA: sanitarna
STR.		18